

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</p>	 <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p> 	
<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 5^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</p>	<p>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :</p>	<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»</p>
<p>ΠΡΑΞΗ:</p>	<p>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ» ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ/ΟΠΣ: 6018932</p>	
<p>ΥΠΟΕΡΓΟ 2:</p>	<p>«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (33112000-8)»</p>	
<p>ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩΘΙ ΤΜΗΜΑΤΩΝ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΜΟΝΟ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ):</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 1: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ & ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΟΘΩΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 185.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (149.193,55€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΒΟΟΜ/ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 6.900,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (5.564,52 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 3: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ CONTRAST + AUTOSTRAIN + PRINTER THERMAL + DICOM» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 55.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (44.354,84€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 4: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ TEST ΚΟΠΩΣΕΩΣ ΜΕ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ Η/Υ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 18.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (14.516,13€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 5: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 18 ΛΙΤΡΩΝ - 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 5.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (4.032,26€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</p>		

ΤΜΗΜΑ 6: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΔΙΟΔΙΚΟΥ LASER ΜΑΛΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 13.700,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (11.048,39€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 7: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 3.900,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (3.145,16€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 8: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ HOLTEN ΠΙΕΣΗΣ 3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΠΙΕΣΗΣ + 1 ΜΕ PULSE WAVE ANALYSIS ΜΕ Η/Υ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 12.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (9.677,42 €€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 9: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY + ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ + 3 ΟΠΤΙΚΕΣ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 42.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (33.870,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 10: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ» ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 40.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (32.258,06€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 11: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ - ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (24.193,55€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 12: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ MONITOR - ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ» ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 51.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (41.129,03€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΤΜΗΜΑ 13: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 25.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (20.161,29€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	487.500,00 € με ΦΠΑ 24% (χωρίς ΦΠΑ: 393.145,16€)
Αρ. Διακήρυξης:	9/2025 (α/α ΕΣΗΔΗΣ 372947)

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ημερομηνία διενέργειας:	30/10/2025
Α) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ) – ΕΠ «ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021-2027» ΣΑ: ΕΠ0067 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ ΕΡΓΟΥ: 2025ΕΠ00670006	

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	10
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	12
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	14
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	21
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	21
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	22
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	23
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	23
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	23
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	23
2.1.4	Γλώσσα	24
2.1.5	Εγγυήσεις	24
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	25
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	25
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	26
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	28
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	33
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	34
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	34
2.2.8.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	34
2.2.8.2	Υπεργολαβία	35
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	35
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	36
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	46
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	46
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	46
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	47
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	50
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	54
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	54
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	56
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	56
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	56
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	58
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
[3.4]	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	61
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	64
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	65
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	66
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	67
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	68
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	68
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	70
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	71
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	74
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	74
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	76
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	77
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΩΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	78
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	78

6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	79
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	79
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	80
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	81
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	125
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	150
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	150
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	202
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	232
	Ημερομηνία έκδοσης :	232
	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.....	232
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	233
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	234
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	235
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	248
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	256
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	257

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΟΛΥΜΕΡΗ 134
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	38222
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL613 ΜΑΓΝΗΣΙΑ
Τηλέφωνο	2421351133
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@ghv.gr
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00250.0001
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΑΡΕΤΗ ΚΑΣΙΑΡΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://civil.dypethessaly.gr/προμήθειες ΕΣΠΑ /Γ.Ν.Βόλου

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο (Ν.Π.Δ.Δ.) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση στον Υποτομέα Κεντρικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας δευτεροβάθμιας περίθαλψης.

Για τις ανάγκες κατανόησης των διατάξεων της παρούσας προκήρυξης, οι παρακάτω όροι έχουν την ακόλουθη έννοια:

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.): Το Νοσοκομείο που προκηρύσσει τον διαγωνισμό όπου θα κατατεθούν οι προσφορές και θα υπογράψει με τον Ανάδοχο την σύμβαση για την εκτέλεση του έργου.

Κύριος του Έργου / Υπηρεσία: Το Νοσοκομείο.

Φορέας της προμήθειας ή Φορέας: Το Νοσοκομείο.

Όργανο Λήψης Αποφάσεων: Το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου. Το Όργανο Λήψης Αποφάσεων εγκρίνει τα πρακτικά κάθε σταδίου του διαγωνισμού, την απόφαση κατακύρωσης αλλά και κάθε εισήγηση των γνωμοδοτικών οργάνων.

Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ): Έχει ως έργο την επίλυση των διαφορών που ανακύπτουν κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης των συμβάσεων δημοσίων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, ύστερα από την άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τμήμα ΙΙ του Ν.4412/2016. Η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ απολαύει λειτουργικής ανεξαρτησίας, διοικητικής και οικονομικής αυτοτέλειας και δεν υπόκειται σε

έλεγχο ή εποπτεία από κυβερνητικά όργανα ή άλλες διοικητικές αρχές. Υπόκειται μόνο στον έλεγχο της Βουλής, σύμφωνα με τον Κανονισμό της.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού (Υ.Δ.Δ.): Το Γραφείο Προμηθειών (Διαγωνισμοί) του Νοσοκομείου.

Μηχάνημα ή Συγκρότημα ή Σύστημα ή Εξοπλισμός: Νοείται ο ζητούμενος εξοπλισμός με τα κλινικά πακέτα και τον παρελκόμενο εξοπλισμό που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και όλα τα λοιπά είδη και υλικά που απαιτούνται και πρέπει να προσκομίσει ο Ανάδοχος για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος.

Διακήρυξη: Η απόφαση διακήρυξης με τα παραρτήματά της που εκδίδεται από την Α.Α. για τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές / διαγωνιζόμενους / συμμετέχοντες / και περιέχει την περιγραφή του αντικειμένου, τους όρους και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργείται ο Διαγωνισμός και κάθε πρόσθετη πληροφορία που κρίνεται χρήσιμη από την Αναθέτουσα Αρχή.

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε.Δ.Δ.) του Νοσοκομείου: Το αρμόδιο για την παραλαβή, αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό γνωμοδοτικό όργανο της Α.Α., το οποίο συγκροτείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις. Τα πρακτικά της Ε.Δ.Δ. ως γνωμοδοτικές ενέργειες στερούνται εκτελεστού χαρακτήρα και δεν κοινοποιούνται στους διαγωνιζόμενους.

Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.): Το αρμόδιο όργανο που συγκροτείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί συγκρότησης και ορισμού μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης και το οποίο έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών. Η Ε.Π. είναι τουλάχιστον 3μελής και συγκροτείται συνήθως με την ίδια απόφαση του ΔΣ με την οποία κατακυρώνεται ο διαγωνισμός στον Ανάδοχο.

Προμηθευτής ή Προσφέρων ή Συμμετέχων ή Διαγωνιζόμενος: Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στον διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος (του διαγωνιζόμενου): Το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά - στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα - που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο ειδικά εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του, ή σε περίπτωση Ένωσης προσώπων / κοινοπραξίας, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τα μέλη της Ένωσης / κοινοπραξίας.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωση του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, e-mail κλπ), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων ΕΣΗΔΗΣ (ή ΕΣΗΔΗΣ ή Σύστημα):

Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, το οποίο περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία στοιχεία για τον προγραμματισμό και τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με τη χρήση και εφαρμογή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ).

Διαδικτυακός τόπος ή ηλεκτρονική πύλη ΕΣΗΔΗΣ: Διαδικτυακός Τόπος του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού στον οποίο λειτουργεί το ΕΣΗΔΗΣ με την ονομασία στο διαδίκτυο «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ» (και λατινικούς χαρακτήρες PROMITHEUS) και με ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr

Χρήστες ΕΣΗΔΗΣ: Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς που χρησιμοποιούν το ΕΣΗΔΗΣ.

Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ): Το πληροφοριακό σύστημα, που αποτελεί μέρος του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και έχει ως σκοπό τη συλλογή, επεξεργασία και δημοσιοποίηση στοιχείων που αφορούν στις δημόσιες συμβάσεις και στις συμβάσεις κατά την έννοια της διάταξης της περίπτωσης 5 της παραγράφου 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4013/2011 (Α' 204) και το άρθρο 38 του Ν. 4412/2016.

NUTS (Common Procurement Vocabulary) (Κοινό Λεξιλόγιο Προμηθειών): Κοινή ονοματολογία των Εδαφικών στατιστικών μονάδων (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) είναι το πρότυπο Γεωκωδικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κωδικοποίηση της διοικητικής διαίρεσης για Στατιστικούς λόγους. Ο κωδικός NUTS δηλώνει τον κύριο τόπο παράδοσης ή εκτέλεσης σε περίπτωση συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών

Φάκελος Προσφοράς / Προσφορά: Το σύνολο των εγγράφων / στοιχείων που έχουν κατατεθεί ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ από ένα Προμηθευτή ή Προσφέροντα ή Συμμετέχοντα ή Διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με την Διακήρυξη, για την συμμετοχή του στη διαδικασία του Διαγωνισμού. Ο Φάκελος Προσφοράς περιλαμβάνει σε χωριστούς επί μέρους φακέλους:

(α) Τον επί μέρους Φάκελο Δικαιολογητικών με τα δικαιολογητικά και στοιχεία συμμετοχής του διαγωνιζομένου σύμφωνα με την διακήρυξη.

(β) Τον για κάθε είδος επί μέρους Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του διαγωνιζομένου.

(γ) Τον επί μέρους Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς με τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς του διαγωνιζομένου.

Δικαιούχος: Ο κατά το άρθρο 2 κεφ. 1 του Κανονισμού (ΕΚ)1083/2006 της 11/7/2006 του Συμβουλίου, δημόσιος ή ιδιωτικός οργανισμός, φορέας ή επιχείρηση, αρμόδιος για την έναρξη ή την έναρξη και υλοποίηση πράξεων

Ανάδοχος: Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει σύμβαση με την Α.Α. για την υλοποίηση του Έργου, σύμφωνα με τον τρόπο και την διαδικασία που περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και στοιχεία.

Απόφαση Κατακύρωσης: Η απόφαση της Α.Α. με την οποία εγκρίνεται η τελική επιλογή του υποψήφιου αναδόχου για την υλοποίηση του Έργου και η οποία κοινοποιείται σε αυτόν.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Α.Α. και του Αναδόχου για την υλοποίηση του Έργου, η οποία υπογράφεται μετά την κοινοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης.

Προϋπολογισμός του Έργου: Η εκτιμώμενη από την Α.Α. δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου Έργου.

Συμβατικό Ποσό ή Συμβατικό Τίμημα ή Αξία της Σύμβασης: Η καθοριζόμενη τιμή (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) από την οικονομική προσφορά του Αναδόχου στην οποία θα κατακυρωθεί το έργο.

Συμβατικά τεύχη: Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Α.Α. και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν την παρούσα απόφαση διακήρυξης διαγωνισμού με τα παραρτήματα της, την προσφορά του αναδόχου,

τα πρακτικά και την απόφαση κατακύρωσης.

Στο κείμενο της διακήρυξης οι παρακάτω συντομογραφίες ερμηνεύονται ως εξής:

ΥΥ Υπουργείο Υγείας .

ΠΕΠ Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.

ΕΣΠΑ Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς, έγγραφο το οποίο αποτελεί πλαίσιο αναφοράς για την κατάρτιση του προγραμματισμού του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) για την χρηματοδοτική περίοδο 2021-2027.

Ε.Ε. Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ε.Κ. Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο / Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Ε.Ε.Ε.Ε. Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσημο έντυπο όπου δημοσιεύεται η Νομοθεσία, καθώς και διοικητικές πράξεις, ανακοινώσεις, διακηρύξεις κλπ, που έχουν νομικές ή άλλες δεσμεύσεις για τα κράτη μέλη ή αυτούς που αφορούν. Τα ψηφίσματα και οι γνώμες δημοσιεύονται στην σειρά C (ανακοινώσεις και πληροφορίες) ενώ οι υποχρεωτικές πράξεις και οι συστάσεις δημοσιεύονται στην σειρά L (νομοθεσία).

CPV Common Procurement Vocabulary (Κοινό Λεξιλόγιο Προμηθειών). Ενιαίο σύστημα ταξινόμησης των δημοσίων συμβάσεων ή κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις που θεσπίστηκε με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 και αναθεωρήθηκε / εξορθολογήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/2008 της Επιτροπής της 28^{ης} Νοεμβρίου 2007.

MIS Management Information System, ο χαρακτηριστικός αριθμός (κωδικός) με τον οποίο ανευρίσκεται, κάθε ενταγμένο έργο, στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

Ε.Υ.Δ.Ε.Π Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Θεσσαλίας και η οποία αναλαμβάνει στα πλαίσια του ΠΕΠ Θεσσαλίας τις αρμοδιότητες που περιγράφονται στο άρθρο 6 του Ν.3614/2007, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν.4314/2014 και ισχύει.

ΠΔΕ Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

ΝΠΔΔ/ΝΠΙΔ Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου / Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, σύμφωνα με το ελληνικό δίκαιο.

ΤΔΠ Τεχνικό Δελτίο Πράξης.

ΕΒΕ Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

ΕΟΜΜΕΧ Ελληνικός Οργανισμός Μικρομεσαίων Μεταποιητικών Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας. Από το 1997 (ΠΔ 159/1996, που εκδόθηκε κατ' εφαρμογή του Ν. 2414/1996) έως σήμερα, ο ΕΟΜΜΕΧ λειτουργεί ως Ανώνυμη Εταιρία κοινωφελούς χαρακτήρα, με μοναδικό μέτοχο το Υπουργείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Ν.Δ. Νομοθετικό Διάταγμα.

Κ.Ν. Κωδικοποιημένος Νόμος.

Π.Δ. Προεδρικό Διάταγμα.

Ν. Νόμος.

Κ.Π.Δ. Κώδικας Ποινικής Δικονομίας.

ΑΚ Αστικός Κώδικας.

Ε.Σ. Ελεγκτικό Συνέδριο.

Α.Α. Αναθέτουσα Αρχή.

Τ.Υ. Τεχνική Υπηρεσία.

Π/Υ ή π/υ	Προϋπολογισμός.
Υπ. Εξ.	Υπουργείο Εξωτερικών.
Ο.Ε.	Ομόρρυθμη Εταιρεία.
Ε.Ε.	Ετερόρρυθμη Εταιρεία.
Ε.Π.Ε.	Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης.
Α.Ε.	Ανώνυμος Εταιρεία.
ΙΚΕ	Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία
Γ.Ε.ΜΗ.	Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Γ.Ε.ΜΗ. καθιερώθηκε με τον Ν. 3419/2005, ο οποίος τροποποιήθηκε με τον Ν. 3853/2010. Στο Γ.Ε.ΜΗ. εγγράφονται τα φυσικά πρόσωπα που είναι έμποροι και τα νομικά πρόσωπα (ΑΕ, ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ) που ασκούν εμπορία, ενώ ιδρύεται σε κάθε επιμελητήριο ειδική υπηρεσία ΓΕΜΗ, Με την ΚΥΑ Κ1-802 (ΦΕΚ 470Β/24-3-2011) τέθηκε σε ισχύ η εφαρμογή του ΓΕΜΗ και πλέον οι εταιρείες που ιδρύονται μετά την 4/4/2011 πρέπει να καταθέτουν στο ΓΕΜΗ τα σχετικά έγγραφα για την σύστασή τους και την εγγραφή τους σε αυτό.
Δ.Σ.	Διοικητικό Συμβούλιο.
ΒΙΤ	Βιοϊατρική Τεχνολογία.

Στοιχεία Επικοινωνίας

1. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
2. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
Το Νοσοκομείο ως Αναθέτουσα Αρχή, θα παρέχει , με ηλεκτρονικό μέσο από την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης, ελεύθερη, άμεση και πλήρη πρόσβαση στους όρους , στη συγγραφή υποχρεώσεων και στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού, από την ηλεκτρονική διεύθυνση : [http://civil.dypethessaly.gr/ προμήθειες](http://civil.dypethessaly.gr/) ► [Προμήθειες ΕΣΠΑ](http://www.promitheus.gov.gr) ► [φορέας Γενικό Νοσοκομείο Βόλου καθώς και στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
3. Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27, του ν. 4412/16 και το άρθρο 4 Ν4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της διακήρυξης ανέρχεται στο ποσό των 487.500,00€ με ΦΠΑ 24% και αναλύεται ως κάτωθι:

Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΧΕΙ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩΘΙ:

ΤΜΗΜΑ 1:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ & ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΟΘΏΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 185.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (149.193,55€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 2:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΒΟΟΜ/ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 6.900,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (5.564,52 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 3:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ CONTRAST + AUTOSTRAIN + PRINTER THERMAL + DICOM» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 55.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (44.354,84€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 4:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ TEST ΚΟΠΩΣΕΩΣ ΜΕ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ Η/Υ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 18.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (14.516,13€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 5:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 18 ΛΙΤΡΩΝ - 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 5.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (4.032,26€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 6:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΔΙΟΔΙΚΟΥ LASER ΜΑΛΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 13.700,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (11.048,39€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 7:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 3.900,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (3.145,16€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 8:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ HOLTZER ΠΙΕΣΗΣ 3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΠΙΕΣΗΣ + 1 ΜΕ PULSE WAVE ANALYSIS ΜΕ Η/Υ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 12.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (9.677,42 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 9:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY + ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ + 3 ΟΠΤΙΚΕΣ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 42.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (33.870,97€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 10:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΧΟΥ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ» ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 40.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (32.258,06€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 11:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ - ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (24.193,55€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 12:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΜΟΝΙΤΟΡ - ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ» ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 51.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (41.129,03€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

ΤΜΗΜΑ 13:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΧΟΥ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 25.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% (20.161,29€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).

Όπως αναλυτικά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης»

Οι ενδιαφερόμενοι λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό για όσες ομάδες επιθυμούν και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της κάθε ομάδας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της χαμηλότερης τιμής.

Α) Οι συμβάσεις προμήθειας για το Γ.Ν.Βόλου «Αχιλλοπούλειο» συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 487.500,00€ με ΦΠΑ 24% συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) (Κωδικό ΣΑ: ΕΠ0067) – ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2021-2027 (κωδ. Ενάρθ. Έργου 2025ΕΠ00670006).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην **Πράξη** «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ», η οποία έχει ενταχθεί στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα** «ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 695/10-02-2025 (ΑΔΑ: ΨΘ3Η7ΛΡ-9ΨΨ) του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας και έχει λάβει **Κωδικό ΟΠΣ 6018932**.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α.Ε: 9349α01** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα (Απόφαση Ανάλιψης Δέσμευσης **9Γ1Θ4690ΒΩ-ΖΕΘ**)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι το Υποέργο 2 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (38434540-3)», όπως αναλυτικά αναφέρονται στις τεχνικές

προδιαγραφές «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης»

Οι ενδιαφερόμενοι λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό για όσες ομάδες επιθυμούν και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της κάθε ομάδας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ).

Η παρούσα σύμβαση αφορά στα κάτωθι είδη:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ . ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ 24% ΦΠΑ
1	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	1	185.000,00 €	149.193,55 €	35.806,45 €	185.000,00 €
2	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΒΟΟΜ / ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΙΣΕΩΝ	1	6.900,00 €	5.564,52 €	1.335,48 €	6.900,00 €
3	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ Contrast + AutoStrain + Printer Thermal + DICOM	1	55.000,00 €	44.354,84 €	10.645,16 €	55.000,00 €
4	ΤΕΣΤ ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ Η/Υ	1	18.000,00 €	14.516,13 €	3.483,87 €	18.000,00 €
5	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 18 ΛΙΤΡΩΝ - 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ	1	5.000,00 €	4.032,26 €	967,74 €	5.000,00 €
6	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΟΔΙΚΟ LASER ΜΑΛΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	1	13.700,00 €	11.048,39 €	2.651,61 €	13.700,00 €
7	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ	1	3.900,00 €	3.145,16 €	754,84 €	3.900,00 €
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΜΟΣ HOLTEN ΠΙΕΣΗΣ 3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΠΙΕΣΗΣ + 1 ΜΕ PULSE WAVE ANALYSIS ΜΕ Η/Υ	1	12.000,00 €	9.677,42 €	2.322,58 €	12.000,00 €
9	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY + ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ + 3	1	42.000,00 €	33.870,97 €	8.129,03 €	42.000,00 €

	ΟΠΤΙΚΕΣ					
10	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	2	20.000,00 €	32.258,06 €	7.741,94 €	40.000,00 €
11	ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩ Ν - ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	1	30.000,00 €	24.193,55 €	5.806,45 €	30.000,00 €
12	ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ - ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ	3	17.000,00 €	41.129,03 €	9.870,97 €	51.000,00 €
13	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	1	25.000,00 €	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	393.145,16 €	94.354,84 €	487.500,00 €

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον

Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της με αρ. 64233/09.06.2021 (Β'2453) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Το αριθμ. 21679/31-07-2017 έγγραφο της της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδας με θέμα: «Τεχνικές Προδιαγραφές Διαγωνισμών» το οποίο αναφέρει ότι από την παρ.9 άρθρο 54 του Ν.4412/2016 δεν προκύπτει υποχρέωση της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδας ως ΚΑΑ ,να εγκρίνει Τεχνικές Προδιαγραφές Διαγωνισμών-διαδικασίες σύναψης συμβάσεων που διενεργούνται από άλλες αναθέτουσες αρχές.
- Το υπ' αριθ. 853/27-03-2018 έγγραφο της ΕΚΑΠΥ με θέμα: «Διευκρινιστικές οδηγίες για τις διατάξεις του ν. 4472/2017(Α' 74) και τις συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας και της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- **Στοιχεία ωριμότητας της σύμβασης:**

1. Τον Ν. 4914/2022 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις» (Α' 61), όπως ισχύει,
2. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό Ε C(2022) 6506 final /5.9.2022 που αφορά την έγκριση του Προγράμματος «Θεσσαλία» 2021-2027,
3. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. 114947/29-11-2022 (ΦΕΚ 6132/Β/01-12-2022) «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (Άρθρο 63, παρ. 20 του ν. 4914/2022), όπως ισχύει,
4. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. 110565/17-11-2022 (ΦΕΚ 5958/Β/22-11-2022) «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61))» (Άρθρο 63, παρ. 16 του ν. 4914/2022), όπως ισχύει,
5. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθμ. 5483/20.01.2023 (ΦΕΚ Β' 390) «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027»,
6. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 88356/ 15-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4936/ 21-09-2022) με την οποία αναδιαρθρώθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Θεσσαλία» 2021-2027,
7. Τη με αρ. 33/2023 Απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λάρισας με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης, οι Αντιπεριφερειάρχες Περιφερειακών Ενοτήτων και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Θεσσαλίας, για την περίοδο 01- 01-2024 έως και 31-12-2028,
8. Την με αρ. πρωτ. 6816/21-11-2022 απόφαση Επιτροπής Παρακολούθησης ΠεΠ «Θεσσαλία» (1η Συνεδρίαση Επιτροπής) έγκρισης Μεθοδολογίας και Κριτηρίων Επιλογής πράξεων του Προγράμματος,
9. Την υπ' αρ. πρωτ. 8630/11-12-2023 έγκριση μέσω γραπτής διαδικασίας από την Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος "Θεσσαλία" 2021-2027, της μεθοδολογίας και των κριτηρίων επιλογής της 4Α.5.1.1.2: Υποδομές και εξοπλισμοί Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας-(ΝΕΑ ΕΡΓΑ) (έκδοση 1), όπως περιγράφονται στην αντίστοιχη πρόσκληση,
10. Τη με αριθμ. πρωτ. 116/12-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚ7Μ7ΛΡ-37Ι) (Κωδ. αριθμός 28) Πρόσκληση προς τον δικαιούχο καθώς και την α.π. 7716/18-12-2024 (ΑΔΑ: Ψ4ΠΚ7ΛΡ-Μ7Ε) τροποποίηση αυτής, για την υποβολή προτάσεων στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία» 2021-2027,

- Τις προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή

υποψηφίων:

11. Οι αρχικές (με αριθ. πρωτ. 15875/02-08-2024) τεχνικές προδιαγραφές της επιτροπής σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών του **Υποέργου 2 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ (38434540-3)»**, οι οποίες τέθηκαν προς διαβούλευση (Μοναδικός Κωδικός 2024ΔΙΑΒ28835) για το χρονικό διάστημα από 06/08/2024 έως 21/08/2024 στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ.
12. Οι με αριθ. πρωτ. 17516/02-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Minorpta ΙΚΕ» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
13. Οι με αριθ. πρωτ. 17517/02-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΑΛΦΑΜΕΝΤ ΕΠΕ» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
14. Οι με αριθ. πρωτ. 17518/02-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
15. Οι με αριθ. πρωτ. 17519/02-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
16. Οι με αριθ. πρωτ. 17520/02-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Λεωνίδας Ψηλιάκος» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
17. Οι διαβουλευμένες τεχνικές προδιαγραφές (με αριθ. πρωτ. 17997/06-09-2024) της ως άνω επιτροπής οι οποίες τέθηκαν για **β' διαβούλευση** (Μοναδικός Κωδικός 2024ΔΙΑΒ28981) από 06-09-2024 έως 11-09-2024.
18. Οι με αριθ. πρωτ. 18433/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
19. Οι με αριθ. πρωτ. 18434/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε. "AIMED MEDICAL Ε.Ε."» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
20. Οι με αριθ. πρωτ. 18435/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
21. Οι με αριθ. πρωτ. 18436/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «SMG HEALTHCARE HELLAS» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
22. Οι με αριθ. πρωτ. 18437/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΙΚΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
23. Οι με αριθ. πρωτ. 18439/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «GE HEALTHCARE ΑΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
24. Οι με αριθ. πρωτ. 18440/12-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Minorpta ΙΚΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
25. Οι με αριθ. πρωτ. 18644/16-09-2024 επικαιροποιημένες τελικές τεχνικές προδιαγραφές για το Υποέργο 2 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ (38434540-3)».

26. Οι αρχικές (με αριθ. πρωτ. 17422/30-08-2024) τεχνικές προδιαγραφές της επιτροπής σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών του **Υποέργου 3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (38434540-3)»**, οι οποίες τέθηκαν προς διαβούλευση (Μοναδικός Κωδικός 2024ΔΙΑΒ28959) για το χρονικό διάστημα από 04/09/2024 έως 19/09/2024 στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ.
27. Οι με αριθ. πρωτ. 18630/16-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
28. Οι με αριθ. πρωτ. 18633/16-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Meditrust Group ΑΕ» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
29. Οι με αριθ. πρωτ. 18635/16-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «MEDIC PLAN HEALTH PROJECT Α.Ε.» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
30. Οι με αριθ. πρωτ. 19122/19-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Α.ΔΕΡΒΟΣ - Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΑΕ» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
31. Οι με αριθ. πρωτ. 19123/19-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
32. Οι με αριθ. πρωτ. 19125/19-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΛεωνίδαΨηλιάκος» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
33. Οι με αριθ. πρωτ. 19187/20-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Μαρκετάκης Γεώργιος» επί των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών.
34. Οι διαβουλευμένες τεχνικές προδιαγραφές (με αριθ. πρωτ. 19166/20-09-2024) της ως άνω επιτροπής οι οποίες τέθηκαν για **β' διαβούλευση** (Μοναδικός Κωδικός 2024ΔΙΑΒ29046) από 20-09-2024 έως 23-09-2024.
35. Οι με αριθ. πρωτ. 19676/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΛεωνίδαΨηλιάκος» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
36. Οι με αριθ. πρωτ. 19669/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
37. Οι με αριθ. πρωτ. 19667/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «MEDIC PLAN HEALTH PROJECT Α.Ε.» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
38. Οι με αριθ. πρωτ. 19694/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «MEDITIME ΑΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
39. Οι με αριθ. πρωτ. 19695/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «Α.ΔΕΡΒΟΣ - Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΑΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.
40. Οι με αριθ. πρωτ. 19697/25-09-2024 παρατηρήσεις της εταιρείας «ANTISEL ΑΕ» επί των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών.

41. Οι με αριθ. πρωτ. 19560/24-09-2024 επικαιροποιημένες τελικές τεχνικές προδιαγραφές για το Υποέργο 3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ (38434540-3)».
42. Τη με αριθμ. 41η/16-09-2024 Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου περί έγκρισης των Τεχνικών Προδιαγραφών και Προϋπολογισμού του εξοπλισμού για το **Υποέργο 2**, καθώς και έγκριση Σκοπιμότητας για την υποβολή αιτήματος χρηματοδότησης, του Έργου 1, με τίτλο «Προμήθεια ακτινολογικού εξοπλισμού, εξοπλισμού εξωτερικών ιατρείων και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες εργαστηρίων και κλινικών» – Γ.Ν. Βόλου».
43. Τη με αριθμ. 45η/27-09-2024 Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου περί έγκρισης των Τεχνικών Προδιαγραφών και Προϋπολογισμού του εξοπλισμού για το **Υποέργο 3**, καθώς και έγκριση Σκοπιμότητας για την υποβολή αιτήματος χρηματοδότησης, του Έργου 1, με τίτλο «Προμήθεια ακτινολογικού εξοπλισμού, εξοπλισμού εξωτερικών ιατρείων και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες εργαστηρίων και κλινικών» – Γ.Ν. Βόλου»,
44. Το με id: 42057, 24/12/2024 και ώρα: 11:00, Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα του δικαιούχου «Αχιλλοπούλειο Γενικό Νοσοκομείο Βόλου» προς την ΕΥΔ για χρηματοδότηση της υπόψη πράξης στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία» 2021-2027, καθώς και τα από 07/02/2025 συνημμένα συμπληρωματικά στοιχεία - διορθώσεις από απέστειλε ο φορέας μέσω ηλεκτρονικής επικοινωνίας ΟΠΣ,
45. Τη με αρ. πρωτ. 99579/18-11-2024 (ΑΔΑ: 6Σ2Ξ469Η2Γ-Ο66) Έγκριση πρότασης/σκοπιμότητας προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Βόλου, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με κωδικό 28 της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΕΣΠΑ 2021-2027), με τίτλο «Υποδομές και εξοπλισμοί Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας (Νέα Έργα)», του Διοικητή της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας Θεσσαλίας & Στ. Ελλάδας, με την οποία αποφασίστηκε η ενοποίηση του Υποέργου 2 & 3 σε Υποέργο 2,
46. Τη με αριθμ. πρωτ. 7026/22-11-2024 Απόφαση της Προϊσταμένης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος "Θεσσαλία" για τον ορισμό στελέχους αξιολόγησης των προτάσεων στο πλαίσιο της παραπάνω πρόσκλησης,
47. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της πρότασης και ειδικότερα στο Φύλλο αξιολόγησης και αποτυπώνεται στο ΟΠΣ,
48. Τη με αρ. πρωτ. 695/10-02-2025 Απόφαση ένταξης της Πράξης «Προμήθεια Ακτινολογικού εξοπλισμού, εξοπλισμού εξωτερικών ιατρείων και λοιπού εξοπλισμού εργαστηρίων και κλινικών» με Κωδικό ΟΠΣ 6018932 στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027»,
49. Την με αριθμ.πρωτ. 0/1553 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό δέσμευσης 953/0 (ΑΔΑ: **9Γ1Θ4690ΒΩ-ΖΕΘ**) του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **24/10/2025, ημέρα: Παρασκευή ώρα: 15:00**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από προθεσμία **τριάντα επτά (37) ημερών**, από την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	www.promitheus.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ	17/09/2025, Ημέρα: Τετάρτη, Ώρα: 08:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17/09/2025, Ημέρα: Τετάρτη, Ώρα: 08:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24/10/2025, Ημέρα: Παρασκευή, Ώρα: 15:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	30/10/2025, Ημέρα: Πέμπτη, Ώρα: 09:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **12/09/2025 10:38 +00:00** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη¹ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **372947** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{2 3 4}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

¹ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

² Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

³ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

TAXYΔΡΟΜΟΣ, e-mail: info@taxydromos.gr

ΜΑΓΝΗΣΙΑ, e-mail: info@magnesianews.gr

ΛΑΟΣ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, e-mail: almyros1@yahoo.gr

Περίληψη της διακήρυξης στάλθηκε για ανάρτηση στις παρακάτω υπηρεσίες:

ΕΜΠΟΡΙΚΑ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ:

ΑΘΗΝΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Βιοτεχνικά - Επαγγελματικά Επιμελητήρια:

ΑΘΗΝΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΒΟΛΟΥ

Το τεύχος της Διακήρυξης αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<https://diavgeia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ (<http://www.eprocurement.gov.gr>), και στην ιστοσελίδα της 5ης ΥΠΕ → Προγραμματισμός Προμηθειών 2025 (<https://civil.dypethessaly.gr/hospitals/Lists/2023/ByOrg.aspx>) → Φορέας : Γενικό Νοσοκομείο Βόλου → Προγραμματισμός Προμηθειών 2025 → Αριθμός Διακήρυξης

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

⁴ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- Η με προσωρινό αριθμό αναφοράς **3f39d69319a0477bacb2f54c3fd228ea 01**, Προκήρυξη της Σύμβασης (**ΑΔΑΜ: 25PROC017547824**), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Επιπρόσθετα, σε περίπτωση που οι ενδιαφερόμενοι επιθυμούν την παραλαβή των τευχών από το Νοσοκομείο καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε 10,00 ευρώ, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις⁵:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6)** ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής⁷ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)⁸, που

⁵ Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.

⁶ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

⁷ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού⁹. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης¹⁰.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητά τους, το e-mail και το τηλέφωνο των οποίων θα πρέπει να αναφέρεται με ευθύνη του οικονομικού φορέα.

2.1.5 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της

⁸ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁹ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹⁰ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε **ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της προϋπολογιζόμενης δαπάνης χωρίς ΦΠΑ**, ως κάτωθι:

Α/Α ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔ.ΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	149.193,55 €	2.983,87 €
2	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΒΟΟΜ / ΤΡΑΠΕΖΑ	5.564,52 €	111,29 €

	ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΙΣΕΩΝ		
3	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ Contrast + AutoStrain + Printer Thermal + DICOM	44.354,84 €	887,10 €
4	TEST ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ Η/Υ	14.516,13 €	290,32 €
5	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 18 ΛΙΤΡΩΝ - 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ	4.032,26 €	80,65 €
6	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΟΔΙΚΟ LASER ΜΑΛΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	11.048,39 €	220,97 €
7	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ	3.145,16 €	62,90 €
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΜΟΣ HOLTEN ΠΙΕΣΗΣ 3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΠΙΕΣΗΣ + 1 ΜΕ PULSE WAVE ANALYSIS ΜΕ Η/Υ	9.677,42 €	193,55 €
9	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY + ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ + 3 ΟΠΤΙΚΕΣ	33.870,97 €	677,42 €
10	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	32.258,06 €	645,16 €
11	ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ - ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	24.193,55 €	483,87 €
12	ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ - ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ	41.129,03 €	822,58 €
13	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	20.161,29 €	403,23 €

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα είδη της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ των προσφερόμενων ειδών.

Σε περίπτωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα, αναγράφεται το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογιζόμενη επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του κάθε τμήματος/είδος. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30)** ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, επικοινωνεί με την εκδότρια τράπεζα, το e-mail και το τηλέφωνο της οποίας θα πρέπει να αναφέρεται σε συνοδευτικό έγγραφο της εγγυητικής επιστολής με ευθύνη του οικονομικού φορέα.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016¹¹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹² καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

¹¹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

¹² Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών

κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. (δεν αφορά)

2.2.3.5.α.

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»¹³

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση

¹³ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου eranorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής¹⁴

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας¹⁵

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν την απαραίτητη πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης ή ότι παρέχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο. Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών που απαιτείται να έχουν οι οικονομικοί φορείς να είναι τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ανά τμήμα που αφορά την προμήθεια.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς να δηλώσουν, αν έχουν παραδώσει, κατά τη διάρκεια των τριών (3) προηγούμενων χρόνων κατ'ελάχιστο όριο, έναν (1) τουλάχιστον σχετικό εξοπλισμό με το ζητούμενο του έργου.

¹⁴ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

¹⁵ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να εφαρμόζουν σύστημα ποιότητας EN ISO όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και να είναι ενταγμένοι σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ 117/2004 (ΦΕΚ 82Α) και το Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108. Α.Η.Η.Ε. και να φέρει σήμανση CE mark.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων¹⁶

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε

¹⁶ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ¹⁷ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.¹⁸

¹⁷ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

¹⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://promitheus.espdint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

[Στις περιπτώσεις που η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.¹⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.²⁰

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,²¹ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας²² και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης²³.

¹⁹ 1waaxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

¹⁹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

²⁰ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

²¹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

²² Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

²³ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του²⁴.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει²⁵:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

²⁴ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

²⁵ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου

2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..**

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο**, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων**, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους

συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου** του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου **2.2.5** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- **Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης ή**
- **Δήλωση περί του ολικού ύψους του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο. Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών που απαιτείται να έχουν οι οικονομικοί φορείς να είναι τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.**

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς, προσκομίζουν:

Κατάλογο στον οποίο οι οικονομικοί φορείς να δηλώσουν αν έχουν παραδώσει, κατά τη διάρκεια των τριών (3) προηγούμενων χρόνων κατ' ελάχιστο όριο, ένα (1) τουλάχιστον σχετικό συγκρότημα με το ζητούμενο του έργου, με μνεία του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή (πχ δημόσιο νοσοκομείο), με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών) και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας (πχ ιδιωτική κλινική ή ιατρικό κέντρο), με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του αναδόχου της προμήθειας.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα ή διαθέτει το ζητούμενο από την διακήρυξη προϊόν για χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τον κατάλογο παραδόσεων που έχει πραγματοποιήσει κατά το διάστημα αυτό.

Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την μορφή του ακόλουθου υποδείγματος :

Υπόδειγμα Καταλόγου Παραδόσεων

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ (ΔΗΜΟΣΙΟΣ Ή ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ Σ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Σ	Π/Υ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣ Η
1 κοκ						

Ειδικά, η στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» συμπληρώνεται με μία εκ των επιλογών : πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής / πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής / υπεύθυνη δήλωση πελάτη-ιδιώτη ή υπεύθυνη δήλωση υποψηφίου αναδόχου ή προμηθευτή.

Τέλος, στη στήλη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ» αναφέρεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από έγκριτο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας. Αν το ύψος του προϋπολογισμού είναι εκπεφρασμένο σε ξένο νόμισμα, πρέπει στον κατάλογο να απεικονίζεται σε ευρώ, με βάση την ισχύουσα κατά τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης ισοτιμία, η οποία επίσης πρέπει να αναγράφεται.

Ελάχιστο επίπεδο τεχνικής ή/και επαγγελματικής επάρκειας για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών θεωρείται οι Προσφέροντες να έχουν παραδώσει (όπως θα πρέπει να προκύπτει από τον ως άνω κατάλογο) ένα (1) τουλάχιστον ίδιο ή παρόμοιο είδος με αυτά που ζητούνται με την παρούσα διακήρυξη και για τα οποία έχουν υποβάλλει προσφορά, κατά την προηγούμενη τριετία στις χώρες της ΕΕ ή του ΕΟΧ, ή σε τρίτες χώρες που θεμελιώνουν το σχετικό δικαίωμα στην ΣΔΣ που

συνάφθηκε στα πλαίσια του ΠΟΕ. Σε περίπτωση που ο Συμμετέχων αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία, επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης, αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση.

Το δικαίωμα του προσφέροντα να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του τρίτου που προσφέρει τους πόρους του με αναφορά στο έργο, στον υποψήφιο προσφέροντα και στους σχετικούς πόρους, ή για νομικά πρόσωπα και απόφαση του Διοικούντος Οργάνου του με ανάλογο περιεχόμενο, ή ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μερών με ανάλογο προς την υπεύθυνη δήλωση περιεχόμενο. Τυχόν διαφορετικοί τρόποι απόδειξης θα εκτιμηθούν στο πλαίσιο του ισχύοντος κανονιστικού πλαισίου.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς **προσκομίζουν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα**

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), **προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,** εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει τιμής**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην Διακήρυξη και στα Παραρτήματα της για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/ομάδα .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του

αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφο ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες)

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν .

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία

απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 ,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο .

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας

«Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και

γ) **υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περί μη ρωσικής εμπλοκής**, η οποία θα περιλαμβάνεται είτε σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στην ως άνω συνοδευτική δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής)

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ” του **Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα²⁶.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

26 Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Ειδικότερα, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία:

- 1. Πίνακα περιεχομένων (ευρετήριο)** με τα στοιχεία του φακέλου της τεχνικής προσφοράς
- 2. Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή»** στην ελληνική γλώσσα για τον προσφερόμενο εξοπλισμό (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
- 3. Πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών»** βάσει των οδηγιών του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης και σύμφωνα με τα όσα ζητούνται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. Σημειώνεται ότι το Φύλλο Συμμόρφωσης σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στο ΕΣΗΔΗΣ (στον αντίστοιχο διαγωνισμό) και στην ιστοσελίδα της 5^{ης} ΥΠΕ.
- 4. Ο προσφέρων θα πρέπει να επισυνάψει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO (εργοστασίου κατασκευής) ΣΕ ΙΣΧΥ και τα πιστοποιητικά σήμανσης CE ΣΕ ΙΣΧΥ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
- 5. Ο προσφέρων θα πρέπει να επισυνάψει υλικό τεκμηρίωσης βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού, και η συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της διακήρυξης**
- 6. Έγγραφο δήλωση για τον χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
- 7. Πλήρης περιγραφή και αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες, ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα (σύμφωνα με την ενότητα «Εκπαίδευση» των τεχνικών προδιαγραφών, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
- 8. Έγγραφο δήλωση για την διάρκεια καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα ζητούμενα της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
- 9. Έγγραφο βεβαίωση του προμηθευτή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και την ενότητα των τεχνικών προδιαγραφών ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της διακήρυξης.**
- 10. Πλήρη Κατάλογο με όλα τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα του μηχανήματος ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ**
- 11. Έγγραφο δήλωση ότι διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών βάσει των τεχνικών προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος επιθυμεί να λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης του εξοπλισμού, η επιτόπια επίσκεψη θα πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής.

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με το ν. 4250/2014. **Για την ομαλή και πιο γρήγορη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή και τα τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του προσφερόμενου είδους.**

[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση

με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας στο σημείο αυτό τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της Διακήρυξης και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά].

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹¹⁴.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. [η περ. β' συμπληρώνεται κατά τη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 94 του ν. 4412/2016]

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» /Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά²⁷ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή)** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα III** της διακήρυξης:

Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά», θα περιέχει την προσφορά του διαγωνιζόμενου για το ζητούμενο εξοπλισμό, τόσο για την αγορά του όσο και για την συντήρησή του σε ευρώ. Στις τιμές αυτές είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, **για την μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού εντός του χώρου του Νοσοκομείου, διαμόρφωση του χώρου, παράδοσή, εγκατάσταση**, θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού και εκπαίδευση του προσωπικού (τόσο των τεχνικών όσο και των χρηστών) καθώς και **συντήρησή** του στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Σημειώνεται ότι: στο σύστημα θα εισαχθεί χωριστά η τιμή χωρίς ΦΠΑ για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού και χωριστά η τιμή χωρίς ΦΠΑ για τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μετά την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν:

1. Συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο τον **Πίνακα Π1**, ο οποίος περιλαμβάνονεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV και σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος
2. **Πλήρη Τιμοκατάλογο με όλα τα βασικά ανταλλακτικά και αναλώσιμα του μηχανήματος** σε περίπτωση που δεν υπάρχει σύμβαση συντήρησης και έχει παρέλθει ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, και να δεσμευθούν ότι οι μελλοντικές

²⁷ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ)

Σημειώνεται ότι:

Α) Απαγορεύεται η αλλαγή στη μορφή και στην δομή των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς, και επιβάλλεται απαραίτητα η χρησιμοποίηση τους όπως αυτοί δίδονται από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα ΙV «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Β) Ο συμμετέχων θα πρέπει να είναι σε θέση να τεκμηριώσει την Οικονομική του Προσφορά, βασιζόμενος στα στοιχεία της Τεχνικής του Προσφοράς. Σε διαφορετική περίπτωση η Ε.Δ.Δ. του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ δύναται να θεωρήσει ότι οι παραπάνω πίνακες δεν συντάχθηκαν σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, και ότι η προσφορά είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτιμήσεως, και να την απορρίψει στο σύνολο της.

Γ) Εάν οι τιμές ενός προσφέροντα είναι ιδιαίτερα χαμηλές, ισχύουν όσα αναφέρονται στο **Άρθρο 88 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές (άρθρο 69 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) του Ν.4412/2016.**

Η τιμή για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού και των υπηρεσιών συντήρησης δίνονται σε ευρώ. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ μπορεί να γίνεται με δύο ή περισσότερα δεκαδικά ψηφία εφόσον χρησιμοποιείται για τους ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού και την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα τιμή (προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού (1) και συντήρηση για το 1^ο έτος (2) που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Επισημαίνεται ότι η τελική κατάταξη των προσφορών που θα παρουσιαστεί στο σύστημα, μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η τελική κατάταξη των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρ. 3.1.2 «Αξιολόγηση προσφορών» της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2. (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **30/10/2025 Ημέρα: Πέμπτη Ώρα: 09:00.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς

έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός προμηθευτής») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2. της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης..

ΠΡΟΣΟΧΗ : Επισημαίνεται ότι η τελική κατάταξη των προσφορών που θα παρουσιαστεί στο σύστημα, μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η τελική κατάταξη των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσφέροντα σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στον ιστότοπο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Τα εν λόγω δικαιολογητικά **δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή**, προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν (σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5. της παρούσας) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94).

Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να

συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός προμηθευτής δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός προμηθευτής μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός προμηθευτής είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα επανορθωτικά μέτρα θα εξετάζονται αποκλειστικά κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης και μόνον στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός προμηθευτής, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του

προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

[3.4] Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν

αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 .

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Λάρισας). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης άνευ ΦΠΑ**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. **Δεν απαιτείται η έκδοση εγγυητικής καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) άνευ ΦΠΑ.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα 2 που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. *[ή στην περίπτωση που τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά]:* Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή

αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας.

Σχετικά με το παρόν άρθρο διευκρινίζεται ότι κατά την υπογραφή της αρχικής σύμβασης που αφορά στην προμήθεια των ειδών, η εγγύηση που θα δοθεί αρχικά ως εγγύηση καλής εκτέλεσης ή και προκαταβολής θα αφορά το ποσό της σύμβασης που αντιστοιχεί μόνο για την προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών.

Στην συνέχεια η εν λόγω εγγύηση θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή του έργου προμήθειας και θα αντικατασταθεί με την εγγύηση καλής λειτουργίας όπως προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **3% της εκτιμωμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους - μηχανήματος εκτός του Φ.Π.Α.** Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα έχει ισχύ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες μεγαλύτερη από το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως αυτό ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο προμηθευτής τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹⁰⁹

4.3.3. Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της **σύμβασης**.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο προμηθευτής είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος προμηθευτής χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο προμηθευτής προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο προμηθευτής, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο προμηθευτής καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο προμηθευτής πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο προμηθευτής ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο προμηθευτής παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις **(σε περίπτωση πιθανών τροποποιήσεων ή αλλαγών των κρατήσεων, ισχύουν οι εκάστοτε νόμιμες κείμενες διατάξεις):**

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Τέλος, ο προμηθευτής **επιβαρύνεται με μέρος των εξόδων δημοσίευσης της περίληψης της με αριθμό 9/2025 διακήρυξης,** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης» του νόμου 3801/2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης» (ΦΕΚ 163/Α'/04.09.2009) και του άρθρου 185 του νόμου 4764/2020.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου²⁸:

Θα χρησιμοποιηθεί «ο κωδικοποιημένος Ενάρθρος» 2025ΕΠ00670006 διότι οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων.

Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στο ΠΔ 80/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.4152/2013 και 4412/2016) για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.). Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα και όχι πέρα των εξήντα (60) ημερών από την υποβολή του τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΝΟΜΟ 4152/2013 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ ΥΠΟΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ5 ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

(Σε περίπτωση πιθανών τροποποιήσεων ή αλλαγών των κρατήσεων, ισχύουν οι εκάστοτε νόμιμες κείμενες διατάξεις).

Τέλος, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με μέρος των εξόδων δημοσίευσης της περίληψης της εν λόγω διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης» του νόμου 3801/2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης» (ΦΕΚ 163/Α'/04.09.2009) και επίσης με ν. 4270/2014(παρ. 5), σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016 .

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το νοσοκομείο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

²⁸ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο προμηθευτής, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας .

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01. Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

5.2.2 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με

ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

1. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση συμβάσεις που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

2. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

3. Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Πρωτοδικείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.

4. Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Πρωτοδικείου είναι αμέσως εκτελεστές.

5. Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Πρωτοδικείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παρ. 1 μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαινεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.

6. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1. Ο χρόνος παράδοσης καθορίζεται σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες για την προμήθεια του εξοπλισμού.

Η παράδοση-παραλαβή του συγκροτήματος προϋποθέτει ορισμένες ενέργειες σε χρονική αλληλουχία τόσο από την Ανάδοχο όσο και από τον Φορέα. Οι ενέργειες (φάσεις) αυτές αναλυτικά είναι οι ακόλουθες:

ΦΑΣΗ Α. Όλες οι εγκαταστάσεις θα υλοποιηθούν με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή, προσκομίζοντας σχετικές μελέτες εφαρμογής εντός **δέκα (10) ημερών** το αργότερο, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης. Οι μελέτες θα τύχουν της σχετικής έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και θα υλοποιηθούν με κατάλληλα και έμπειρα συνεργεία από τον προμηθευτή (όπου απαιτείται).

ΦΑΣΗ Β. Από την επομένη της λήξης της ΦΑΣΗΣ Α ανωτέρω, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να προβεί **στην εγκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα (η ηλεκτρική παροχή του μηχανήματος από τον αντίστοιχο υποσταθμό του Νοσοκομείου είναι υποχρέωση του αναδόχου εφόσον χρειαστεί).** Ο χώρος πρέπει να συμφωνεί με τις τελικές προτάσεις και σχέδια της ΦΑΣΗΣ Α και να διασφαλίζει την πλήρη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση μη έγκαιρης ολοκλήρωσης της τελικής διαμόρφωσης των χώρων, ως ανωτέρω, εφαρμόζονται για την παράδοση, οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και μετατίθεται κατά τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα η παράδοση του μηχανήματος (όπου απαιτείται)..

ΦΑΣΗ Γ. Ο ανάδοχος στον χρόνο που απομένει μέχρι την οριστική παραλαβή, οφείλει να έχει ολοκληρώσει τις δικές του υποχρεώσεις όπως μεταφορά του νέου συγκροτήματος εντός του χώρου τοποθέτησης, εγκατάστασή του, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού, και θέση σε λειτουργία του νέου μηχανήματος (όπου απαιτείται).

ΦΑΣΗ Δ. Η σειρά των ενεργειών κλείνει με **την οριστική παραλαβή** από τον φορέα.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.1.4. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του είδους και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα

συμφέροντα του Δημοσίου.

6.1.5. Η παραλαβή (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία και τα υπόλοιπα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του είδους θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο, και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες.

6.1.6. Όλα τα υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία & τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

6.1.7. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

6.1.8. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

6.1.9. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/1630 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΧ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιείται εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αποστολής στον ανάδοχο της ανωτέρω εγγράφου παραγγελίας από το Νοσοκομείο, από αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Όπως προβλέπεται στα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

6.4.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι

σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2 Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3 Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν αφορά.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας.

1. Το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών κατ' ελάχιστον από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (βλ. παρ. 2.1.5 & 4.1 της παρούσας διακήρυξης και Υπόδειγμα 3, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V) το ύψος της οποίας θα ανέρχεται **στο 3% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς ΦΠΑ της προσφερόμενης τιμής προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού.** Για το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και την προσφορά του.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες τουλάχιστον.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαίνόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχειρίστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο, και θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά. Η τιμή αυτή δεν περιλαμβάνει τα αναλώσιμα τα οποία είναι: μέσα αποθήκευσης (dvd, cd), χαρτί, ηλεκτρόδια, σκιαγραφικά κτλ, τα οποία θα

πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται mail, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00π.μ. και το αργότερο το πρωί της επόμενης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δεκαπέντε(15) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα ή όπως έχει οριστεί στην προσφορά του.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται βάσει του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 7 του ν. 4965/2022, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο Διοικητής
του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ
«ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΤΟΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός άνω των ορίων:

ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ»

(ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ/ΟΠΣ: 6018932)

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ»

(α/α του διαγωνισμού στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ: 372947)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα τιμή από οικονομικς άποψης προσφορά, βάσει: μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις προμήθειας για το Γ.Ν.Βόλου «Αχιλλοπούλειο» συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) (Κωδικό ΣΑ: ΕΠ0067) – ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2021-2027 (κωδ. Ενάρθ. Έργου 2025ΕΠ00670006).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία ανέρχεται στο συνολικό ποσό των τετρακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (487.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: τριακόσιες ενενήντα τρεις χιλιάδες εκατόν σαράντα πέντε ευρώ και δέκα έξι λεπτά (393.145,16€), ΦΠΑ 24%: ενενήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσιες πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά. (94.354,84 €).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**ΠΙΝΑΚΑΣ Π/Υ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ. ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ 24% ΦΠΑ
1	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	1	185.000,00 €	149.193,55 €	35.806,45 €	185.000,00 €
2	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΒΟΟΜ / ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΙΣΕΩΝ	1	6.900,00 €	5.564,52 €	1.335,48 €	6.900,00 €
3	ΥΠΕΡΧΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ Contrast + AutoStrain + Printer Thermal + DICOM	1	55.000,00 €	44.354,84 €	10.645,16 €	55.000,00 €
4	TEST ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ Η/Υ	1	18.000,00 €	14.516,13 €	3.483,87 €	18.000,00 €

5	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 18 ΛΙΤΡΩΝ - 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ	1	5.000,00 €	4.032,26 €	967,74 €	5.000,00 €
6	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΟΔΙΚΟ LASER ΜΑΛΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	1	13.700,00 €	11.048,39 €	2.651,61 €	13.700,00 €
7	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ	1	3.900,00 €	3.145,16 €	754,84 €	3.900,00 €
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΜΟΣ HOLTER ΠΙΕΣΗΣ 3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΠΙΕΣΗΣ + 1 ΜΕ PULSE WAVE ANALYSIS ΜΕ Η/Υ	1	12.000,00 €	9.677,42 €	2.322,58 €	12.000,00 €
9	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY + ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ + 3 ΟΠΤΙΚΕΣ	1	42.000,00 €	33.870,97 €	8.129,03 €	42.000,00 €
10	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	2	20.000,00 €	32.258,06 €	7.741,94 €	40.000,00 €
11	ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ - ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	1	30.000,00 €	24.193,55 €	5.806,45 €	30.000,00 €
12	ΦΟΡΗΤΟ MONITOR - ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ	3	17.000,00 €	41.129,03 €	9.870,97 €	51.000,00 €
13	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	1	25.000,00 €	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	393.145,16 €	94.354,84 €	487.500,00 €

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ
Π/Υ: 185.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση /

αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

- Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
- 8.** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
- 9.** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.

10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οφθαλμολογικό χειρουργικό μικροσκόπιο επεμβάσεων καταρράκτη & γλαυκώματος με ενσωματωμένη κάμερα, καταγραφή βίντεο και οθόνη προβολής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

Το μικροσκόπιο να είναι τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχείριστο, σύγχρονο με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφαλείας και διακίνησης και να διαθέτει τα εξής:

1. διπλό στέreo – ομοαξονικό φωτισμό σε κάθε προσοφθάλμιο (Stereo Coaxial Illumination) ο οποίος να αποδίδεται μέσω οπτικών ινών, τόσο για βελτιστοποίηση της ποιότητας του Red Reflex όσο και για δυνατότητα εμφάνισης των πολύ μικρών δομών του οφθαλμού.
2. Ο στέreo – ομοαξονικός φωτισμός (Stereo Coaxial Illumination) να παράγεται μόνο από μια πηγή φωτισμού για μεγαλύτερη οικονομία.

3. Να είναι απαραίτητα εφοδιασμένο με αποχρωματική επίστρωση σε όλα τα οπτικά του μέρη ακόμη και στο σύστημα μεγέθυνσης.
4. Να διαθέτει αντικειμενικό φακό με εστιακή απόσταση $f=200\text{mm}$, ανακλινόμενο προσοφθάλμιο σωλήνα $0-180^\circ$, ο οποίος να είναι ρυθμιζόμενος κατ' επιλογή για την καλύτερη εργονομική θέση του χειρουργού.
5. Να διαθέτει προσοφθάλμια με μεγέθυνση 10x, απαραίτητα με μαγνητική σταθεροποίηση, για πλήρη σταθερότητα και δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της αμετροπίας χειρουργού και συγχειουργού τουλάχιστον από -8 έως $+5$ διοπτρίες.
6. Η κεφαλή του μικροσκοπίου να έχει δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον από $+90^\circ$ έως -20° για καθήμενους ασθενείς & γλαυκωματικές επεμβάσεις.
7. Να διαθέτει ειδικό σύστημα προστασίας του αμφιβληστροειδούς από φωτοτοξικότητα (retina protection device)
8. Το μικροσκόπιο να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα μικρορύθμισης του βάθους πεδίου, το οποίο να επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της εικόνας του μικροσκοπίου ως προς το βάθος πεδίου ή ως προς τη διάδοση του φωτός και να ενεργοποιείται, είτε αυτόματα με προεπιλογή, είτε με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου από τα πλήκτρα των χειριστηρίων ή τον ποδοδιακόπτη.
9. Ο φωτισμός να παράγεται από λυχνία LED ως βασική πηγή. Απαραίτητα να μπορεί να δεχθεί συνδυασμό φωτεινών πηγών με λυχνία LED και λυχνία XENON για ευέλικτη αξιοποίηση του μικροσκοπίου στο άμεσο μέλλον.
10. Να διαθέτει επιλογή μετατροπής του φωτισμού σε προσομοίωση φωτισμού αλογόνου .
11. Η πηγή φωτισμού να είναι εσωτερικά ενσωματωμένη στη βάση του μικροσκοπίου χωρίς εξωτερικές καλωδιώσεις και τροφοδοσίες, ώστε να καταλαμβάνεται ο μικρότερος δυνατός όγκος, και να μεταφέρεται στην κεφαλή του μικροσκοπίου μέσω συστήματος οπτικών ινών.
12. Η ένταση του φωτισμού του red-reflex και η ένταση του πεδίου να είναι ρυθμιζόμενα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χειριστή, τόσο από τον ποδοδιακόπτη, όσο και από τους διακόπτες των χειρολαβών του μικροσκοπίου.
13. Να διαθέτει σύστημα συγχειουργού με τύμπανο πέντε (5) τουλάχιστον μεγεθύνσεων, στο οποίο ο προσοφθάλμιος σωλήνας να είναι εφοδιασμένος με σύστημα ανάκλισης 180° των προσοφθαλμίων φακών. Ο συγχειουργός να μπορεί να ρυθμίζει μόνος του και ανεξάρτητα από τον χειρουργό, τόσο την εστίαση (focus), όσο και τη μεγέθυνση (zoom), δημιουργώντας δική του εικόνα και δική του στερέωση και red-reflex, χωρίς να

κόβει καθόλου φωτισμό από τον χειρουργό. *Απαραίτητα να υπάρχει επιλογή διασύνδεσης της μεγέθυνσης του βασικού χειρουργού με την αντίστοιχη του συγχειρουργού, ώστε να μπορούν να ρυθμίζονται ταυτόχρονα από τον βασικό χειρουργό*

14. Να διαθέτει ενσωματωμένο μπλε φίλτρο για την ωχρά και δυνατότητα τοποθέτησης φίλτρου Exciter fluorescence 485 nm, καθώς και γκρι φίλτρο 25%
15. Όλες οι κινήσεις του μικροσκοπίου σε όλους τους άξονες να γίνονται μέσω ηλεκτρομαγνητικών φρένων ελεγχόμενων από τις χειρολαβές.
16. Οι χειρολαβές να διαθέτουν ακόμη τη δυνατότητα ρύθμισης διαφόρων λειτουργιών του μικροσκοπίου, μέσω τουλάχιστο τριών ειδικών κουμπιών στην επιφάνειά τους, με δυνατότητα ατομικής ρύθμισης της χρήσης τους από τον κάθε χειρουργό ξεχωριστά.
17. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα συνεχούς μεταβαλλόμενης μεγέθυνσης με λόγο μεγέθυνσης 1:6 και συντελεστές από 0.4 έως 2.4 ελεγχόμενο από τον ποδοδιακόπτη
18. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα εστίασης με κλίμακα 70 mm τουλάχιστον, από τα οποία 30 mm στην κάθοδο και 40 mm στην άνοδο.
19. Ο βραχίονας του μικροσκοπίου να βρίσκεται σε επιδαπέδια βάση και να διαθέτει τα εξής:
 - I. Ενσωματωμένη οθόνη ελέγχου τουλάχιστον 5,5" η οποία να είναι αφής και κατ'ελάχιστο να δείχνει την ετοιμότητα των λυχνιών και του ποδοδιακόπτη, ενώ μέσω αυτής να μπορούν να μεταβάλλονται όλες οι σχετικές παράμετροι του μικροσκοπίου, όπως η ένταση φωτισμού, η ρύθμιση της ταχύτητας του Zoom και του Focus, οι ρυθμίσεις ποδοδιακόπτη κλπ.
 - II. Μέσω της οθόνης ελέγχου να μπορούν να αποθηκευτούν όλα τα παραπάνω δεδομένα όπως η ένταση του στέρεο – ομοαξονικού φωτισμού, η μεγέθυνση, εστίαση και οι ταχύτητές τους, η θέση και η ταχύτητα του XY, η θέση των φίλτρων και οι παράμετροι του φωτισμού για άμεση εκκίνηση του μικροσκοπίου και για τουλάχιστον 40 χρήστες.
 - III. Εφαρμογή λειτουργίας απεμπλοκής των ηλεκτρομαγνητικών φρένων αμφοτερόπλευρα επί του βραχίονα αυτού για χρήση από το νοσηλευτικό προσωπικό, ώστε να διατηρηθεί η άσηπτη λειτουργία της επέμβασης.
20. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα οριζοντίων κινήσεων στους άξονες X και Y ελεγχόμενο από τον ποδοδιακόπτη με διαδρομή τουλάχιστον 61 mm x 61 mm και πλήκτρο επαναφοράς στην αρχική του θέση (κέντρο). Να δύναται ακόμη η επιλογή της

αυτόματης επαναφοράς να προσαρμόζεται από τον χειρουργό ανάλογα με την ταχύτητα του ΧΥ και την επιλεχθείσα μεγέθυνση (Zoom).

21. Όταν το μικροσκόπιο τοποθετείται σε θέση αναμονής (standby) τότε αυτόματα να σβήνει ο φωτισμός και να επανέρχονται στην αρχική τους θέση, τόσο το σύστημα Χ-Υ, όσο και η μεγέθυνση και η εστίαση όπως και οι υπόλοιπες παράμετροι.
22. Να διαθέτει ενσωματωμένο κατανομέα φωτός στην κεφαλή του μικροσκοπίου ώστε το ύψος το εργασίας να παραμένει πάντα σταθερό ακόμη και αν προσαρμοστούν στο μικροσκόπιο επιπλέον εξαρτήματα όπως πχ. στέρεο-συμπαράτηρηση.
23. Να διαθέτει ειδικό σύστημα γρήγορης εστίασης/απεστίασης, ρυθμίσιμο μέχρι 40mm τουλάχιστον με το πάτημα ενός πλήκτρου.
24. Να διαθέτει ασύρματο ποδοδιακόπτη τουλάχιστον 14 λειτουργιών, με πλήρως προγραμματιζόμενα τα πλήκτρα του ανάλογα με την επιθυμία του κάθε ξεχωριστού χειριστή.
25. Να διαθέτει απαραίτητα και χειροκίνητη μηχανική λειτουργία όλων των παραμέτρων που συσχετίζονται με την διαδικασία της επέμβασης, όπως μεγέθυνση, εστίαση, στέρεο – ομοαξονικός φωτισμός, λειτουργία inverter, έτσι ώστε σε περίπτωση δυσλειτουργίας των ηλεκτροκίνητων διαδικασιών να μπορεί ο χρήστης να φέρει εις πέρας την επέμβαση χωρίς καμιά διακοπή αυτής.
26. Να διαθέτει προεγκατεστημένο ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής εικόνων με βιντεοκάμερα High Definition απαραίτητα του ιδίου οίκου, για πλήρη συμβατότητα.
27. Να συνοδεύεται από εξωτερικό TV μόνιτορ τουλάχιστον 32” με βάση τοίχου και πλήρη καλωδίωση σύνδεσης.
28. Να μπορεί οποτεδήποτε να αναβαθμισθεί για επεμβάσεις οπισθίου ημιμορίου με την τοποθέτηση ηλεκτροκίνητων αναστροφέντων ειδώλου (inverter tubes) για χειρουργό και συγχειρουργό του ιδίου οίκου, καθώς και με το σύγχρονο ειδικό σύστημα παρακολούθησης του βυθού με φακό μεταβλητής εστίασης, απαραίτητα του ιδίου οίκου.
29. Να μπορεί οποτεδήποτε να αναβαθμισθεί με ειδικό διαδραστικό σύστημα του ιδίου οίκου για την μεταφορά δεδομένων της επέμβασης στα προσοφθάλμια του χειρουργού, όπως:
 - I. Ακριβή & χωρίς κερατοειδική σήμανση ευθυγράμμιση των τορικών ενδοφακών
 - II. Εμφάνιση της καμπυλότητας του κερατοειδούς σε συνδυασμό με κερατοσκόπιο για κερατοειδικές επεμβάσεις
 - III. Επικέντρωση του ενδοφακού κατά μήκος του οπτικού άξονα του ασθενούς

- IV. Εκτέλεση της καψουλόρησης με ακριβές σχήμα και μέγεθος
 - V. Σωστή χωροθέτηση των χειρουργικών τομών και σε ακριβές μέγεθος
 - VI. Πλήρη έλεγχο του προγράμματος από το ποδοχειριστήριο ή τα χειριστήρια των χειρολαβών του μικροσκοπίου
30. Να συνοδεύεται από πλήρες πακέτο επαναποστειρούμενων καλυμμάτων χειρολαβών.

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
Π/Υ: 6.900,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2016 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data Security) και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.

6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνοποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
- Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού να είναι έως ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης.
11. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
12. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
13. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
14. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
15. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

Χαρακτηριστικά Εξεταστικού εδράνου / Boom :

1. Να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, ηλεκτροκίνητη, στηριζόμενη σε δύο (2) ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες κολώνες που θα εξασφαλίζουν τον εύκολο καθαρισμό και την απολύμανση της από το νοσηλευτικό προσωπικό.
2. Να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 195 κιλά και μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς τουλάχιστον 180 κιλών.
3. Να διαθέτει τις εξής διαστάσεις: 150 x 80 cm (±5%).

4. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για το ιατρικό – νοσηλευτικό προσωπικό για την ρύθμιση των ηλεκτρικών κινήσεων της κλίνης. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτρικής ρύθμισης του τμήματος των ποδιών.
5. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη με βαθμό προστασίας IPX6, μέσω του οποίου ρυθμίζεται το ύψος του καθίσματος, η κλίση του τμήματος της πλάτης, καθώς και η κλίση του καθίσματος. Να μπορεί να λάβει και προγραμματισμένες κινήσεις με το πάτημα ενός κουμπιού (π.χ. λήψη εξεταστικής θέσης).
6. Να πραγματοποιεί ηλεκτρικά τις κάτωθι κινήσεις:
 - Ρύθμιση ύψους τουλάχιστον 62 –104 cm.
 - Ρύθμιση κλίσης τμήματος πλάτης: 0° έως 40° τουλάχιστον.
 - Ρύθμιση κλίσης τμήματος λεκάνης: 0° έως 20° τουλάχιστον.
 - Θέση Trendelenburg: -12° τουλάχιστον.
7. Να διαθέτει ζεύγος ποδοστηριγμάτων τύπου Goepel που εξασφαλίζουν μέγιστη άνεση στην ασθενή.
8. Να διαθέτει ster (σκαλοπάτι) για την εύκολη είσοδο της ασθενούς στην καρέκλα με περιστρεφόμενο μηχανισμό ώστε να μετακινείται στο πλάι όταν δεν χρησιμοποιείται.
9. Να δύναται να διαθέτει προσθαφαιρούμενη επιφάνεια η οποία θα μετατρέπει την επιφάνεια της καρέκλας σε επίπεδη επιφάνεια κατάκλισης για την μέγιστη άνεση της ασθενούς σε περιπτώσεις χρονοβόρων διαδικασιών. Να προσφερθεί προς επιλογή.
10. Η επιφάνεια κατάκλισης να δύναται να οριζοντιωθεί με το πάτημα ενός κουμπιού, ώστε να εξυπηρετεί στην άμεση εξέταση μέσω υπερήχου, χωρίς την ανάγκη μετακίνησης της ασθενούς.
11. Η επιφάνεια κατάκλισης να καλύπτεται από αντιβακτηριδιακή δερματίνη, πυκνότητας 30mm τουλάχιστον, χωρίς ραφές, υψηλής ποιότητας που αντέχει στα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά υγρά του Νοσοκομείου και να διατίθεται σε ποικιλία χρωμάτων.
12. Να διαθέτει λεκάνη περισυλλογής υγρών χωρητικότητας τουλάχιστον 2,4 λίτρων, από ανοξείδωτο ατσάλι.
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή για ρολό χαρτιού.
14. Να διαθέτει κάλυμμα σκελετού από υψηλής ποιότητας πλαστικό υλικό.
15. Να διαθέτει LED λυχνία για την διευκόλυνση του ιατρικού – νοσηλευτικού προσωπικού.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένη ράγα τοποθέτησης παρελκομένων.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένους τροχούς για την μετακίνηση της καρέκλας καθώς και για την διευκόλυνση καθαρισμού της περιοχής κάτω από την καρέκλα.

18. Να διαθέτει υποδοχή για στατώ ορού. Να προσφερθεί με ένα στατώ ορού.

19. Να διαθέτει μαξιλάρι κεφαλής για την μέγιστη άνεση του ασθενούς.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
Π/Υ: 55.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΑ -ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	
<p>Σύστημα Υπερηχοτομογραφίας καρδιολογικής χρήσης προηγμένης σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση στους χώρους της Καρδιολογικής Κλινικής, το οποίο οπωσδήποτε να ενσωματώνει τις πλέον πρόσφατες κλινικές εφαρμογές που έχουν παρουσιαστεί από τον κάθε κατασκευαστικό οίκο. Να αποτελείται από τα κάτωθι :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω). 2. Ηχοβόλο κεφαλή Phased Array (Sector), ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 1.0 MHz έως 5.0 MHz, κατάλληλη για καρδιολογικές και διακρανικές εξετάσεις. 3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 3.0 MHz έως 12.0 MHz, κατάλληλη για εξετάσεις αγγείων και επιφανειακών δομών. 4. Ενσωματωμένο ασπρόμαυρο θερμικό καταγραφικό. 5. Εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα. 	
ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	
Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer) τουλάχιστον 4.000.000 καναλιών.	Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία προς αξιολόγηση
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της ιατρικής	Καρδιολογία και Αγγειολογία
ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με κεφαλές ως κατωτέρω:	
Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων με μεγάλο συνολικά εύρος	ΝΑΙ από 1MHz έως 22MHz
Να δέχεται τους πλέον σύγχρονους ηχοβολείς. Υποχρεωτικά να αναφερθούν οι διαθέσιμοι τύποι απεικόνισης , η τεχνολογία απεικόνισης καθώς και κάθε νέα τεχνική ή τεχνολογία προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ ,να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση
Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array	από 1 έως 12 MHz
Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array	από 2 έως 22 MHz
Ηχοβόλες κεφαλές Convex Array	Από 1 έως 9 MHz
Διοισοφάγειος κεφαλή (TEE probe) multiplane ενηλίκων κατάλληλη για 3D απεικόνιση	Από 2-8MHz Να περιγραφεί η τεχνολογία της της κεφαλής , ο αριθμός των κρυστάλλων που διαθέτει προς αξιολόγηση και οι τρόποι απεικόνισης
Διοισοφάγειος κεφαλή (TEE probe) multiplane για χρήση σε παιδιά και ενήλικες κατάλληλη για 2D Απεικόνιση.	Από 3- 8MHz Να περιγραφεί η τεχνολογία της κεφαλής , ο αριθμός των κρυστάλλων που διαθέτει προς αξιολόγηση και οι τρόποι απεικόνισης

Pencil probe	2 MHz
Linear Array ειδικού σχήματος I ή Τα ή Hockey Stick (διεγχειρητικός)	7 έως 15 MHz
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B-mode	ΝΑΙ
M-Mode , Anatomical M-Mode & Color M-Mode	ΝΑΙ
Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	ΝΑΙ
Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	ΝΑΙ
Εγχρωμο ιστικό Doppler (Tissue Velocity Doppler)	ΝΑΙ
Φασματικό ιστικό Doppler (Tissue Doppler Imaging)	ΝΑΙ
Εγχρωμο ιστικό Doppler (Tissue Velocity Doppler) M-mode για καρδιολογικές εφαρμογές	ΝΑΙ
Έγχρωμο CFM Doppler	ΝΑΙ
Έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας PowerDoppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ
Κατευθυντικό Έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας directional PowerDoppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Tissue Harmonic imaging	ΝΑΙ Απεικόνιση 2ης αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (THI) σε όλους τους τύπους ηχοβόλων απεικονιστικών κεφαλών που δέχεται το σύστημα
Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan)	ΝΑΙ
Triplex mode (ταυτόχρονη απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο εικόνας B-mode, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler)	ΝΑΙ
Τεχνική αντίθεσης σκιαγραφικών μέσων με απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging) για την απεικόνιση αριστερής κοιλίας LVO με Contrast Harmonic Imaging.	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)
Πανοραμική απεικόνιση (Panoramic view)	ΝΑΙ
Δυναμική ηχωκαρδιογραφία Stress Echo που να διαθέτει τουλάχιστον 8 στάδια για την διενέργεια εξετάσεων υψηλής ευκρίνειας συμπεριλαμβανομένων προηγμένων τρόπων απεικόνισης για την εξαγωγή ποσοτικοποιήσεων.	ΝΑΙ (να προσφερθεί προς επιλογή)
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Συνθετική απεικονιστική τεχνική πραγματικού χρόνου με συλλογή πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές Linear, Convex, Microconvex που δέχεται το σύστημα και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, 3D, 4D, πανοραμικές,	ΝΑΙ(να περιγραφεί αναλυτικά)

Tissue και Contrast Harmonic Imaging	
Βελτιστοποίηση της εικόνας μέσω επεξεργασίας σε επίπεδο pixel για μείωση του θορύβου speckle. Να λειτουργεί σε συνδυασμό με όλους τους απεικονιστικούς ηχοβολείς και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Αυτόματος υπολογισμός, εξαγωγή και απεικόνιση στην οθόνη του υπερηχοκαρδιογράφου στην δυσδιάστατη απεικόνιση του κλάσματος εξώθησης της αριστερής κοιλίας (LV Ejection Fraction).	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Λογισμικό ποσοτικοποίησης του ιστικού Doppler (TDI/TVI) για τον έλεγχο συγχρονισμού των τοιχωμάτων της αριστερής κοιλίας, με τεχνικές παραμόρφωσης του ιστού (strain, strain rate και velocity) το οποίο να ενσωματώνεται στη βασική μονάδα. Αυτόματη αναγνώριση και οριοθέτηση.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Λογισμικό αυτόματης οριοθέτησης, αναγνώρισης και απεικόνισης στον ίδιο τον υπερηχοκαρδιογράφο υπολογισμού και των καρδιακών δομών από 3 διαφορετικές εικόνες της καρδιάς με σκοπό την αυτόματη εξαγωγή του συνολικού επιμήκους strain της Αριστερής Κοιλίας με εξαγωγή των διδιάστατων πληροφοριών (2D speckle) για το συνολικό και τμηματικό έλεγχο της καρδιακής λειτουργίας, με την απεικόνιση και εξαγωγή κυματομορφών, το οποίο να ενσωματώνεται στη βασική μονάδα.	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Λογισμικό αυτόματης οριοθέτησης, αναγνώρισης και απεικόνισης στον ίδιο τον υπερηχοκαρδιογράφο υπολογισμού και των καρδιακών δομών από 3 διαφορετικές εικόνες της καρδιάς με σκοπό την αυτόματη εξαγωγή του συνολικού επιμήκους strain για τον έλεγχο της δεξιάς κοιλίας και του αριστερού κόλπου. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων της παραμόρφωσης (2d strain) του, Αριστερού κόλπου και Δεξιάς κοιλίας να μπορούν να εισαχθούν αυτόματα στην καρδιολογική έκθεση του ασθενούς.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Αυτόματη συνεχή βελτιστοποίηση του 2D (gain, TGC, dynamic range) σε πραγματικό χρόνο (real time) χωρίς το πάτημα πλήκτρου από το χειριστή.	ΝΑΙ(να περιγραφεί αναλυτικά)
Αυτόματη βελτιστοποίηση του φασματικού Doppler (gain, baseline, scale) με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ(να περιγραφεί αναλυτικά)
Τρισδιάστατη διαθωρακική απεικόνιση πραγματικού χρόνου (real time) όλου του όγκου της καρδιάς σε 1,2,4 ή και περισσότερους καρδιακούς κύκλους , με υψηλό ρυθμό δειγματοληψίας και δυνατότητα ταυτόχρονης τρισδιάστατης απεικόνισης της ροής του αίματος. Να	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)

λειτουργεί και να απεικονίζει τον όγκο της καρδιάς και με το έγχρωμο Doppler σε πραγματικό χρόνο. Να απεικονίζει από μία μόνη τρισδιάστατη απεικόνιση μέχρι και δύο διαφορετικούς τρισδιάστατους όγκους από διαφορετικές κατευθύνσεις της καρδιάς σε πραγματικό χρόνο και επίσης να απεικονίζει τρισδιάστατο όγκο πραγματικού χρόνου σε μεγέθυνση.	
Τρισδιάστατη ογκομετρική διοισοφάγειος απεικόνιση πραγματικού χρόνου και τρισδιάστατη ογκομετρική απεικόνιση πραγματικού χρόνου με το έγχρωμο Doppler. Να απεικονίζει από μια μόνη τρισδιάστατη απεικόνιση μέχρι και δυο διαφορετικούς τρισδιάστατους όγκους από διαφορετικές κατευθύνσεις της καρδιάς και επίσης να απεικονίζει τρισδιάστατο όγκο πραγματικού χρόνου σε μεγέθυνση.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Μεγέθυνση κινούμενων και παγωμένων εικόνων (zoom)	ΝΑΙ \geq x16
Τεχνική μεγέθυνσης υψηλής ευκρίνειας	ΝΑΙ
Υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range)	\geq 250 db
Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (frame rate)	\geq 1500 fps
Μέγιστο βάθος σάρωσης	\geq 40 cm
Σημεία ή ζώνες εστίασης	\geq 8
Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση ηχοβόλων κεφαλών	\geq 4
Έγχρωμη οθόνη αφής τύπου Tablet για ευκολία χειρισμού	\geq 10" inch
Έγχρωμη οθόνη LCD/TFT	\geq 21" inch
Μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός του νοσοκομείου	ΝΑΙ, να αναφερθεί προς αξιολόγηση
Λειτουργία με την χρήση ενσωματωμένης μπαταρίας \geq 35λεπτών χωρίς την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για τις ανάγκες μεταφοράς του συστήματος και άμεσης επαννεκίνησης του σε χρόνο λιγότερο των 120 sec.	ΝΑΙ (να προσφερθεί προς επιλογή)
Εργονομία συστήματος (κονσόλα χειρισμού, οθόνη αφής ρύθμιση ύψους)	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά να διαθέτει κίνηση καθ' ύψος και περιστροφή
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων 2D & CFM (cineloop)	\geq 2000 εικόνες
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων M-mode & Doppler	ΝΑΙ
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων αλλά και loops	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενσωματωμένα μέσα αποθήκευσης	HDD, DVD/CD, USB

Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	> 500 GB
Δυνατότητα άμεσης αναπαραγωγής σε περιβάλλον Η/Υ	ΝΑΙ
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
Πακέτο Καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πακέτο Αγγειολογικό εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Δυνατότητα δημιουργίας νέων μετρήσεων και υπολογισμών από τον χειριστή	ΝΑΙ
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥8
Δημιουργία εξειδικευμένων τελικών αναφορών για όλα τα πακέτα μετρήσεων-υπολογισμών με ένθεση εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ- ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
Λογισμικό μελέτης της πυκνότητας των ιστών με ταυτόχρονη δημιουργία γραφικών παραστάσεων Time/Intensity curves σε απεικονίσεις 2D, CFM και Doppler ισχύος με σκοπό τον χαρακτηρισμό του ιστού.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Λογισμικό αυτόματης ποσοτικοποίησης του μέσω έσω χειτώνα σε εξετάσεις αγγείων.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Άλλες εφαρμογές και σύγχρονες τεχνολογίες	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές και σύγχρονες τεχνολογίες)
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
Σύστημα ενσύρματης επικοινωνίας με πρωτόκολλο DICOM 3.0. Να περιλαμβάνει υπηρεσίες Print, Store, Modality Worklist, Structured reporting	ΝΑΙ
Θύρα LAN για δικτύωση DICOM	ΝΑΙ
Θύρες USB, DVI-D και S-Video για σύνδεση εξωτερικών συσκευών	ΝΑΙ
Εξ αποστάσεως τεχνική και λειτουργική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου ή γραμμής ADSL	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενισχυτής Η.Κ.Γραφήματος μετά καλωδίου ασθενούς	ΝΑΙ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑΣ	
Ασπρόμαυρο καταγραφικό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Kit βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών	ΝΑΙ (να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα Kits βιοψίας)
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
Λειτουργία με τάση δικτύου	220 V/50 Hz
On-line UPS	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.

2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του

συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

- Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.

8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.

12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕ Η/Υ

Π/Υ: 18.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας

νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.:χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται

πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, **με ποινή αποκλεισμού**.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.

A. ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

1. Το σύστημα να αποτελείται από ειδική μονάδα ψηφιοποίησης του σήματος η οποία να λαμβάνει και να καταγράφει και τις 12 απαγωγές. Να έχει ενσύρματη σύνδεση με το υπόλοιπο σύστημα, για την αποφυγή ύπαρξης παρασίτων που θα επηρεάζουν τη συνολική ποιότητα της καταγραφής κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής του αναβάθμισης, έως και 15 απαγωγές.

2. Να διαθέτει ειδική μονάδα ψηφιοποίησης του σήματος πάνω στον ασθενή με ρυθμό δειγματοληψίας 50.000 samples/sec/channel, για την όσο το δυνατόν απαλλαγμένη από παράσιτα καταγραφή. Να διαθέτει ανεξάρτητο κανάλι ανίχνευσης βηματοδότη με ρυθμός δειγματοληψίας 60.000 samples/sec/channel. Να περιλαμβάνει δυνατότητα λήψης καταγραφής και του καρδιογραφήματος ηρεμίας.
3. Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο για την απόρριψη του αναπνευστικού παρασίτου και του μυϊκού τρόμου. Να αναλυθεί.
4. Να διαθέτει αξιόπιστο αλγόριθμο εξαγωγής του μέσου όρου QRS. Να αναλυθεί.
5. Να διαθέτει απαραίτητα ειδικό αλγόριθμο αυτόματης ανίχνευσης αρρυθμιών, τις οποίες να εμφανίζει σε ξεχωριστό παράθυρο στην οθόνη, για καλύτερη ενημέρωση του χειριστή.
6. Να αποθηκεύει όλη την εξέταση της δοκιμασίας κόπωσης, beat to beat (full disclosure), για την αξιολόγηση αυτής και μετά το πέρας της εξέτασης.
7. Ο χειριστής να έχει απαραίτητα δυνατότητα ρύθμισης όλων των σημείων προσδιορισμού στο ST (του ΙΣΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ, του ΣΗΜΕΙΟΥ J, του ΣΗΜΕΙΟΥ J + X).
8. Κατά τη διάρκεια της εξέτασης, ο χρήστης να μπορεί να ανακαλέσει τα τελευταία 10 δευτερόλεπτα, σε περίπτωση σημαντικού ευρήματος που θα έπρεπε να αξιολογηθεί άμεσα.
9. Να υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης από το χειριστή των στοιχείων που θα παρουσιάζονται στην οθόνη. Να μπορεί να απεικονίζει και τις 12 απαγωγές σε διάφορους τύπους (3, 6, 12) και κατά προτίμηση 6 απαγωγές ρυθμού ταυτόχρονα. Να απεικονίζεται ο καρδιακός ρυθμός, η πίεση, trends, καθώς και άλλα στοιχεία σχετικά με την διενέργεια της εξέτασης.
10. Στην τελική έκθεση – αναφορά να υπάρχουν διαγράμματα (trends) αλλαγής του ST, του καρδιακού ρυθμού, του ST σε συνάρτηση με τον καρδιακό ρυθμό, του έργου που καταναλώθηκε (METS), της αρτηριακής πίεσης, trend του J point κ.λ.π. Η τελική έκθεση να είναι πλήρως παραμετροποιημένη στα Ελληνικά με βάση τις ανάγκες του χρήστη.
11. Το σύστημα να πραγματοποιεί και να καταγράφει μετρήσεις του διαστήματος ST, που να περιλαμβάνουν οπωσδήποτε: ST amplitude, ST slope, ST index, ST integral, ST/HR slope.

12. Μετά το τέλος του τεστ, να μπορούν να ανακληθούν από το σκληρό δίσκο όλα τα στοιχεία του ασθενούς, καθώς και το ΗΚΓ για επανεξέταση ή νέα ανάλυση του ST, με νέα σημεία μετρήσεως. Ο χρήστης να έχει δυνατότητα ανάκλησης της προηγούμενης εξέτασης του ίδιου ασθενούς, προς σύγκριση.
13. Ο χειριστής να μπορεί να εισάγει σχόλια σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια της εξέτασης.
14. Να προσφερθεί λογισμικό ανεξάρτητου σταθμού εργασίας για αρχειοθέτηση και επεξεργασία των εξετάσεων καθώς και εξαγωγή σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης.
15. Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση τα λογισμικά αυτόματης ερμηνείας και γραφικής απεικόνισης του αποτελέσματος της εξέτασης δοκιμασίας κόπωσης, υπολογισμού των παραγόντων κινδύνου εγκεφαλικού επεισοδίου και εξαγωγής της τελικής αναφοράς σε μορφή PDF.
16. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του συστήματος με τα εξής παρακάτω:
 - α) Λογισμικό ανάλυσης των T-wave Alternans, για την αξιολόγηση της πιθανότητας εμφάνισης αιφνιδίου θανάτου του ασθενούς.
 - β) Λογισμικό για την ταυτοποίηση της νόσου στεφανιαίας αρτηρίας και πρόβλεψη της οξείας μυοκαρδιακής απόφραξης.
 - γ) Να έχει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων της δοκιμασίας κόπωσης, σε μορφή DICOM, και εξαγωγής της τελικής αναφοράς σε μορφή Word/XML.
 - δ) Να δύναται να συνδεθεί σε κοινό ψηφιακό δίκτυο ETHERNET, με σύστημα διαχείρισης καρδιολογικών δεδομένων, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα αποστολής και μόνιμης αποθήκευσης σε αυτό των τεστ κόπωσης, για τη δημιουργία ενός μόνιμου ηλεκτρονικού φακέλου καρδιολογικών δεδομένων του ασθενούς.
 - ε) Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητα επέκτασης για εξέταση εργοσπιρομετρίας.
17. Να διαθέτει τροχήλατο και laser printer, στον οποίο να καταγράφονται, κατά τη διάρκεια της δοκιμασίας, 3,6,12 απαγωγές, μέσοι όροι (medians) απαγωγές, τα median complexes, σε κάθε απαγωγή και για κάθε φάση του test, τα trends. Επιπλέον να εκτυπώνονται και οι τελικές αναφορές (final reports).
18. Να φέρεται πάνω σε τροχήλατο του ίδιου οίκου κατασκευής και να διαθέτει ειδικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο και ποντίκι με το οποίο ο χειριστής να μπορεί να γράψει τα

στοιχεία του ασθενούς και σχόλια. Να διαθέτει υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 / 11, καθώς επίσης και δύο επίπεδες TFT οθόνες 23" τουλάχιστον, υψηλής ανάλυσης, ώστε ο χειριστής να μπορεί να παρακολουθεί άνετα τα προβαλλόμενα στοιχεία του συνόλου της εξέτασης.

Να συνεργάζεται και να συνοδεύεται με τα παρακάτω:

B. ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ

1. Κυλιόμενος τάπητας για την εκτέλεση δοκιμασίας κόπωσης.
2. Να είναι βαρέως τύπου, ανθεκτικής κατασκευής και να μπορεί να δεχτεί ασθενείς, έως 220kg, τουλάχιστον.
3. Να έχει μοτέρ 4Hp για μακροχρόνια χρήση και ανοχή σε συνθήκες βαριάς νοσοκομειακής χρήσης.
4. Να έχει ρύθμιση της ταχύτητας από 0.5 έως 24km/h και κλίσης από 0-25%.
5. Να έχει μπουτόν άμεσης ακινητοποίησης του τάπητα. Να φέρει μπροστινά και πλαϊνά προστατευτικά για τη μέγιστη ασφάλεια του ασθενούς καθώς και ρυθμιζόμενου ύψους χειρολαβή για παιδιά.
6. Η ωφέλιμη επιφάνεια χρήσης του τάπητα να είναι τουλάχιστο 56x160cm.
7. Να έχει αυτόματο calibration για τον έλεγχο της ταχύτητας και της κλίσης.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Π/Υ: 5.000,00€ με το ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλη για χρήση σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου

οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.

3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.

- 8.** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
- 9.** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
- 10.** Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
- 11.** Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
- 12.** Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
- 13.** Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της

κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.

14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Επιτραπέζιας κλίβανος υγρής αποστείρωσης τύπου Class B, κατάλληλος για χρήση σε χειρουργεία, οδοντιατρεία, ΩΡΛ ιατρεία κ.λπ.
2. Να είναι κατάλληλος για αποστείρωση ιατρικών εργαλείων σε θερμοκρασίες αποστείρωσης 134°C και 121°C ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή.
3. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με πλήρες σύστημα ειδοποιήσεων και συναγερμών.
4. Να διαθέτει έγχρωμη ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη.
5. Η επιλογή των προγραμμάτων να γίνεται μέσω της οθόνης ή κομβίων.
6. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13060, για αποστειρωτές μικρού μεγέθους.
7. Ο κλίβανος να είναι απλός στην εγκατάσταση, να απαιτείται σύνδεση μόνο με τάση δικτύου 230V, 50Hz, και έντασης ~10A.
8. Να είναι οριζόντιου τύπου, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 480x600x500 χιλ.(π x β x υ).
9. Να διαθέτει θάλαμο κυλινδρικό.
10. Ο ωφέλιμος όγκος του θαλάμου να είναι 17 λίτρα τουλάχιστον με διαστάσεις θαλάμου περίπου 250x340x250 χιλ. (π x β x υ).
11. Ο θάλαμος να διαθέτει προ-ρυθμισμένη βαλβίδα ασφαλείας στα 2,5 – 2,7 bar περίπου.
12. Ο θάλαμος να περιβάλλεται από θερμαινόμενο χιτώνιο για γρήγορη προθέρμανση του και μείωση του χρόνου των προγραμμάτων.
13. Να διαθέτει αυτόματη θύρα ασφαλείας η οποία να παραμένει κλειδωμένη κατά την διάρκεια του προγράμματος αλλά και σε περίπτωση σφάλματος.
14. Να διαθέτει ενσωματωμένη ατμογεννήτρια ειδικά σχεδιασμένη για δυνατότητα προγραμμάτων αποστείρωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.
15. Να διαθέτει σύστημα κενού για την αφαίρεση του αέρα από τον θάλαμο και την επίτευξη υψηλού κενού για αποτελεσματικότερη αποστείρωση.

16. Να διαθέτει δύο δεξαμενές νερού η μία με απιονισμένο νερό για την παραγωγή ατμού και η άλλη με νερό του συμπυκνώματος.
17. Να διαθέτει διάταξη ελέγχου της ποιότητάς και της στάθμης του νερού στη δεξαμενή παραγωγής ατμού.
18. Να διαθέτει τα παρακάτω τουλάχιστον αυτόματα προγράμματα αποστείρωσης:
 - A. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 5 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C συνολικής διάρκειας προγράμματος 30 λεπτά περίπου
 - B. Γρήγορο (FLASH) πρόγραμμα σε 3,5 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C για ατύλιχτα εργαλεία συνολικής διάρκειας προγράμματος 18 λεπτά περίπου
 - C. Πρόγραμμα για θερμοευαίσθητα (πλαστικά, ελαστικά) σε 16 λεπτά αποστείρωσης στους 121°C συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου
 - D. Πρόγραμμα για βαρύ φορτίο σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
 - E. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 18 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C (Πρόγραμμα PRION) συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
 - F. Πρόγραμμα ελέγχου διεύθυνσης ατμού (Bowie Dick test)
19. Να είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων αποστείρωσης από τον χρήστη (χρόνος αποστείρωσης, χρόνος στεγνώματος, εφαρμογή παλμικών κενών).
20. Να μπορεί να συνδεθεί με εκτυπωτή για την καταγραφή όλων των παραμέτρων (ώρα, ημερομηνία, επιθυμητή και πραγματική θερμοκρασία, πίεση κλπ.) για την πιστοποίηση κάθε κύκλου.
21. Να διαθέτει ικρίωμα θαλάμου φόρτωσης έως τεσσάρων (4) δίσκων. Ο κλίβανος να παραδοθεί με τους αντίστοιχους δίσκους εργαλείων.
22. Να συνοδεύεται από θερμοκολλητική συσκευή και συσκευή απιονισμού.
23. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
24. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
25. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΟΔΙΚΟ LASER ΜΑΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ****Π/Υ: 13.700,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ****ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να

προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

- Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
- 8.** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
- 9.** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
- 10.** Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και Service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων

ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).

11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει 3 μήκη κύματος:
 - 980nm
 - 470nm
 - 650nm +/- 20nm
2. Η ισχύς στη συνεχή εκπομπή (συνεχή παλμό CW) να είναι κατ' ελάχιστο:
 - Για το 470nm 3 W,
 - Για το 980nm 7 W
 - Για το 650nm 0,25 W

Να αναφερθεί η ελάχιστη και η μέγιστη ισχύς σε κάθε μήκος κύματος επακριβώς για να αξιολογηθεί
3. Να έχει δυνατότητα χρήσης οπτικών ινών 200 μ, 300 μ, 400 μ.
4. Να διαθέτει δυνατότητα συνεχούς παλμού
5. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί επάνω ή κοντά στην οδοντιατρική έδρα. Να αναφερθούν οι διαστάσεις και το βάρος ώστε να αξιολογηθούν. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία και αυτονομία
6. Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση όλων των προσφερόμενων οδοντιατρικών Προγραμμάτων.

7. Να διαθέτει οθόνη / Display με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις και λειτουργίες τουλάχιστον 7 inch.
8. Να λειτουργεί σε επίπεδο low level.
9. Να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για λεύκανση, να έχει εξαρτήματα για TMJ, εξαρτήματα για Bio Stimulation, καθώς και δύο οπτικές θεραπείας πολλαπλών χρήσεων από την κάθε διάμετρο της προδιαγραφής 3 με τα ανάλογα εξαρτήματα φροντίδας και κοπής

7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΟΤΟΡ
ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ
Π/Υ: 3.900,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από

την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Μοτέρ για χειρουργική στόματος και τοποθέτηση εμφυτευμάτων
2. Να διαθέτει ρύθμιση στροφών 200-40.000 rpm,
3. Να διαθέτει ροπή 5-80 Ncm,
4. Να διαθέτει 8 προγράμματα/μνήμες για διαφορετικά συστήματα εμφυτευμάτων,
5. Να περιλαμβάνεται Ποδοδιακόπτης που να ορίζει:
 - στροφές,
 - ταχύτητα ροής ορού,

- επιλογή φοράς,
 - επιλογή προγραμμάτων,
6. Να διαθέτει γωνιακή χειρολαβή με σχέση στροφών 20:1 η οποία να είναι κλιβανιζόμενη σε αυτόκαυστο
7. Να προσφερθεί με τις παρακάτω χειρολαβές:
- Ευθεία με γωνία 20 μοιρών, σχέση στροφών 1:1 , Max στροφές 40,000 rpm, για χειρουργικές φρέζες διαμέτρου 2.35μμ, κλιβανιζόμενη σε αυτόκαυστο

**8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΤΑΘΜΟΥ HOLTER ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΡWV ANALYSIS
Π/Υ:12.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος

στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.

5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα

καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

ΓΕΝΙΚΑ

Ο σταθμός να αποτελείται από τέσσερα (4) καταγραφικά holter πίεσης και ένα (1) πρόγραμμα ανάλυσης.

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ

1. Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης, αναίμακτα, για 24ώρες ή για 240 μετρήσεις τουλάχιστον, σε περιπατητικούς ασθενείς χωρίς εναλλαγή μπαταριών.
2. Να αναφερθεί ο αριθμός των μετρήσεων που μπορεί να λάβει το καταγραφικό ανά ώρα με ελάχιστο τις 20 μετρήσεις (ανά 3 λεπτά) σε περίπτωση που ο χρήστης θέλει να εκτελέσει και πρωτόκολλο παρακολούθησης εντός του ιατρείου.
3. Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.
4. Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω του λογισμικού.
5. Στην οθόνη να εμφανίζονται οι μετρήσεις αλλά και οι ρυθμίσεις.
6. Ο εξεταζόμενος να δύναται να εκτελέσει χειροκίνητη μέτρηση.
7. Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.
8. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα περίπου 250 gr. συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών ώστε να είναι άνετο στην τοποθέτηση.
9. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για μειωμένο λειτουργικό κόστος αλλά και με μπαταρίες του εμπορίου.
10. Η σύνδεση του holter με τον Η/Υ να γίνεται μέσω καλωδίου. Να παραδοθούν δύο (2) καλώδια σύνδεσης για το σύνολο των καταγραφικών.
11. Το κάθε ένα καταγραφικό να παραδίδεται με
 - Τρία (3) διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων.
 - Ένα (1) φορτιστή μπαταριών με τέσσερις (4) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
12. Το ένα (1) καταγραφικό να εκτελεί μέτρηση του Παλμικού Κύματος (PWV) ενώ τα υπόλοιπα τρία (3) να δύναται να αναβαθμιστούν. Να προσφερθεί προς επιλογή η αναβάθμιση.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

13. Το πρόγραμμα να είναι συμβατό με WINDOWS.
14. Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού, ο χρήστης να μπορεί να :
 - Επιλέξει πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα από τον ίδιο. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει δύο περιόδους τουλάχιστον για την λήψη μετρήσεων κατά την διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για την λήψη μετρήσεων την νύχτα.

- Επιλέξει την ενεργοποίηση ή μη του ηχητικού σήματος πριν από κάθε μέτρηση.
 - Επιλέξει την εμφάνιση ή μη των μετρήσεων στην οθόνη της συσκευής.
 - Μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή
15. Τα όρια των μετρήσεων να ρυθμίζονται, όπως επίσης να ρυθμίζονται οι περίοδοι ημέρας – νύχτας.
 16. Να απεικονίζονται όλες οι μετρήσεις:
 - Σε πίνακα με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης για να μην περιληφθεί κατά την στατιστική αξιολόγηση.
 - Σε γράφημα, με τον χρήστη να δύναται να επιλέξει συγκεκριμένο σημείο προς απεικόνιση των τιμών των μετρήσεων και της ώρας.
 17. Να διαθέτει και γράφημα μπάρας.
 18. Να απεικονίζονται τα στατιστικά των μετρήσεων Συστολικής-Διαστολικής τουλάχιστον για το σύνολο της εξέτασης αλλά και μεμονωμένα (μέρας – νύχτας). Επιπλέον, να συμπεριλαμβάνονται οι μέσες-μέγιστες-ελάχιστες τιμές και το ποσοστό βύθισης για τις ίδιες μετρήσεις.
 19. Να απεικονίζονται υπό μορφή πίνακα οι μέσες ωριαίες τιμές των μετρήσεων Συστολικής, Διαστολικής, ΚΡ τουλάχιστον με την αντίστοιχη τυπική απόκλισή τους (Std.dev), με δυνατότητα επιλογής του ωριαίου εύρους μεταξύ 1-8 ωρών.
 20. Να δύναται να συγκριθούν δύο διαφορετικές καταγραφές του ίδιου ασθενή.
 21. Η μορφή της τελικής αναφοράς να είναι διαμορφώσιμη από τον χρήστη και να δύναται να αποθηκευτεί ως πρότυπο και για άλλους ασθενείς.
 22. Η αναφορά να εξάγεται και σε μορφή PDF.
 23. Να απεικονίζει μετρήσεις των κεντρικών πιέσεων, της καρδιακής παροχής και του παλμικού κύματος (PWV) για το καταγραφικό που έχει την αναβάθμιση του PWV.
 24. Να παραδοθεί ένας (1) Η/Υ με οθόνη 23” τουλάχιστον και έγχρωμο εκτυπωτή.

**9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY,
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ, 3 ΟΠΤΙΚΕΣ
Π/Υ: 42.000,00 ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.

2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του

συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

- Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.

8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.

12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα να περιλαμβάνει σε ενιαία φορητή μονάδα τα κάτωθι:

1. **Μόνιτορ**
2. **Πηγή φωτισμού LED**
3. **Ενδοσκοπική κάμερα με Ψηφιακό σύστημα αρχειοθέτησης**

και να περιλαμβάνονται:

4. **Άκαμπτα ενδοσκόπια**
5. **Τροχήλατο**

Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου για πλήρη συμβατότητα και ομοιογένεια

1. MONITOR

- 1.1. Να είναι αφής για τον έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας
- 1.2. Να είναι μεγέθους τουλάχιστον 18” με ανάλυση FULL HD με φυσική απόδοση των χρωμάτων.
- 1.3. Να διαθέτει αντίθεση περίπου 1200:1
- 1.4. Το πάνελ να μη διαθέτει ακμές για τον καλύτερο καθαρισμό του
- 1.5. Να έχει βάση τοποθέτησης VESA 100

2. ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

- 2.1. Να είναι τεχνολογίας LED εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής της λυχνίας
- 2.2. Να παρέχει υψηλής ποιότητας φωτισμό με θερμοκρασία χρώματος 5700 K περίπου για πιστή απόδοση των χρωμάτων, παρόμοιο με το “φως ημέρας”.
- 2.3. Να μπορεί να αυξομειώνεται η ένταση χειροκίνητα μέσω της οθόνης αφής και αυτόματα.

- 2.4. Να έχει δυνατότητα προσαρμογής κατάλληλου συνδετικού για καλώδια ψυχρού φωτισμού διαφόρων κατασκευαστών.
- 2.5. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για λειτουργία στροβοσκόπησης.
- 3. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ**
- 3.1. Να διαθέτει έξοδο DVI για σύνδεση σε εξωτερική οθόνη.
- 3.2. Να διαθέτει λειτουργίες: white balance, ψηφιακού zoom, πάγωμα εικόνας, ρύθμιση φωτεινότητας, ψηφιακά φίλτρα anti-moire, δυνατότητα περιστροφής της εικόνας σε 180° κλπ.
- 3.3. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο κάμερες με δυνατότητα επιλογής της πηγής προβολής εικόνας.
- 3.4. Να μπορούν να συνδεθούν εύκαμπτα βίντεο-ενδοσκοπία πολλαπλών χρήσεων αποστειρούμενα και μιας χρήσης με ενσωματωμένη πηγή LED.
- 3.5. Να μπορούν να συνδεθούν εύκαμπτα βίντεο-ενδοσκοπία για άλλες εφαρμογές όπως: βιντεοβρογχοσκόπια διαφόρων διαμέτρων, βιντεολαρυγγοσκόπια διασωλήνωσης, βιντεοενδοσκόπιο χειρουργικής και βιντεοοισοφαγοσκόπιο.
- 3.6. Να περιλαμβάνεται κεφαλή κάμερας FULL HD με ανάλυση 1920 x 1080 pixels, προοδευτικής σάρωσης (progressive scan), με βάρος μικρότερο από 140g.
- 3.7. Η κεφαλή να είναι κατάλληλη για απλό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
- 3.8. Να διαθέτει βάση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
- 3.9. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με USB εκτυπωτή ιατρικής χρήσης και ποδοδιακόπτη για τον έλεγχο λειτουργιών.
- 3.10. Να διαθέτει ψηφιακό σύστημα αρχειοθέτησης/διαχείρισης ασθενών
- 3.11. Το καταγραφικό να μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο είτε για την μεταφορά των εξετάσεων στον Server του νοσοκομείου είτε για την σύνδεση του με το γενικό worklist των ασθενών του νοσοκομείου (HIS/PACS).
- 3.12. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης δεδομένων και δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού USB flash drive. Να συνοδεύεται από USB flash drive μεγέθους 32GB.
- 3.13. Να διαθέτει σύστημα προστασίας προσωπικών δεδομένων των ασθενών
- 3.14. Να μπορεί να καταγράφει φωτογραφίες, βίντεο & αρχεία ήχου, με δυνατότητα αναπαραγωγής τους.
- 3.15. Να μπορεί να συνδεθεί εύκαμπτο βίντεο-ενδοσκοπία HD υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα στροβοσκόπησης.

4. ΑΚΑΜΠΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ

- 4.1. Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο λάρυγγα πλάγιας όρασης 70°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm. Απαραίτητα να έχει εύρος πεδίου οράσεως 50°.
- 4.2. Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο ρινός πλάγιας όρασης 30°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm, με διευρυμένη εικόνα θέασης.
- 4.3. Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο ρινός ευθείας όρασης 0°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm, με διευρυμένη εικόνα θέασης.
- 5. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ**
- 5.1. Να έχει λεπτό σχεδιασμό μονής στήλης.
- 5.2. Να παρέχει μεγάλη σταθερότητα και να μπορεί να μετακινηθεί εύκολα από ενσωματωμένη εργονομική λαβή.
- 5.3. Να διαθέτει τέσσερις διπλούς αντιστατικούς τροχούς, όλοι τους με φρένο
- 5.4. Η επιφάνεια του να επιτρέπει τον καθαρισμό και την απολύμανση του.
- 5.5. Να διαθέτει βάση τοποθέτησης monitor τύπου σύνδεσης VESA 75/100
- 5.6. Να διαθέτει ενσωματωμένο κανάλι τακτοποίησης καλωδίων.
- 5.7. Να διαθέτει ράφι με διαστάσεις περίπου 40x40 cm και μέγιστο φορτίο 24 Kg
- 5.8. Να διαθέτει συρτάρι με κλειδαριά για αποθήκευση υλικών

**10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ
ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ – 2ΤΜΧ.
ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ Convex - ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ + ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ
Π/Υ: 20.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ		
	<p>Ο ζητούμενος έγχρωμος φορητός Υπερηχοτομογράφος, θα πρέπει να είναι πλήρης, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ., χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα του κατασκευαστικού οίκου prospectus, πιστοποιητικά κλπ. στοιχεία σύμφωνα με τα παρακάτω:</p> <p><u>ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u></p>		

	<p>Να προσφέρεται σε ενιαία τιμή προσφοράς φορητό Σύστημα έγχρωμου υπερηχοτομογράφου με τουλάχιστον δύο έτη εγγύηση, με δυνατότητα αναβάθμισης και με την ακόλουθη σύνθεση :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασική μονάδα με ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης (όπως προδιαγράφεται πιο κάτω) • Ηχοβόλο κεφαλή Convex array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-5 MHz) κατάλληλη για άνω-κάτω κοιλίας εξετάσεις κλπ εφαρμογές • Τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου • Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής 		
1	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
1.1	Να είναι φορητός με χειρολαβή, μικρού όγκου και βάρους ίσου ή μικρότερου από έξι κιλά (≤ 6 Kg, συμπεριλαμβανομένου της ενσωματωμένης μπαταρίας), για εύκολη μετακίνηση στους χώρους της κλινικής των επειγόντων και να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχήλατου, με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας τουλάχιστον 85' με τάση δικτύου 220V/50Hz		
1.2	Να είναι κατάλληλος για εφαρμογές για άνω κάτω κοιλίας καθώς και σε άλλες ιατρικές εφαρμογές αγγειολογία, γενικής χρήσης, καρδιολογία, επείγουσας ιατρικής, γυναικολογίας, μικρών οργάνων, μαιευτικής, ουρολογίας, ορθοπεδικής, παιδιατρικής κλπ.		
1.3	Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), έγχρωμου Doppler (CFM), Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio, και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging)		
1.4	<p>Για την πλήρη και άριστη εκτέλεση όλων των εξετάσεων απαραίτητα να προσφερθούν προς επιλογή οι ηχοβόλες κεφαλές που να καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές, πέραν αυτών που ζητούνται στη βασική σύνθεση, με ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (MHz) ονομαστικών συχνοτήτων από 1,5 MHz μέχρι και 16,0MHz τουλάχιστον, ανά κατηγορία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convex/Microconvex array (2 - 11MHz) • Linear array (3 - 16MHz) • Διεχειριστική LINEAR Array ειδικού σχήματος T ή Hockey Stick (4 - 13MHz) • Διαθωρακική Phased Array Sector (1,5 – 13,5 MHz) • Διοισοφάγειος TEE κεφαλή (3 - 7MHz) • Να αναφερθούν & να προσφερθούν προς επιλογή επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές πχ 4D convex κ.λπ 		
1.5	Να διαθέτει σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη		

	Θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας		
1.6	Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης και βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών μέσω πολλαπλών δεσμών σάρωσης.		
1.7	Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της ταχύτητας διάδοσης του ήχου, ανάλογα με την σύσταση των ιστικών δομών της εξεταζόμενης περιοχής κατά επιλογή του χρήστη		
1.8	Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως 37cm τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας		
1.9	Να λειτουργεί με ανανέωση της εικόνας τουλάχιστον 1000 εικόνες / δευτερόλεπτο		
1.10	Να διαθέτει μεγάλης λεπτομέρειας τεχνική (B-mode), με δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον 220 db		
1.11	Να παρέχει εικόνες με δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης και σε πραγματικό χρόνο με τους συνδυασμούς: B Mode+B Mode, BMode+Bmode/CFM ή Power Doppler		
1.12	Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον τεχνολογίας LED υψηλής διακριτικής ικανότητας 1920x1080, διαγωνίου 15", με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο και κυλιόμενη σφαίρα		
1.13	Να μπορεί να λειτουργεί προς επιλογή με ενσωματωμένη μονάδα λειτουργίας ηλεκτροκαρδιογραφήματος (ECG) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια		
1.14	Να μπορεί να δέχεται προς επιλογή σύστημα σύνδεσης τριών ενεργών θυρών του κατασκευαστικού οίκου, για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (B-mode/PW/CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο		
1.15	Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις ζώνες ή σημεία εστίασης		
1.16	Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγάλης ψηφιακής μεγέθυνσης σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης καθώς και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας σε όλη την οθόνη		
1.17	Να παρέχει την δυνατότητα εκτέλεσης μετρήσεων και να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advanced packages) για όλα τα είδη απεικονίσεων καθώς και πακέτα κλινικών εφαρμογών όπως καρδιολογίας, κοιλίας, αγγειολογίας, γυναικολογίας, μαιευτικής, ουρολογίας, μικρών οργάνων κλπ		

1.18	Να διαθέτει ενσωματωμένο στην βασική μονάδα σύστημα λογισμικού διαχείρισης ψηφιακού αρχείου ασθενών με δυνατότητα επικοινωνίας με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές μέσω τουλάχιστον δύο θύρες USB. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου σκληρού δίσκου (hard disk) με χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 800Gb		
1.19	Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη σειράς ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών M-mode και Doppler και να είναι κατάλληλος για επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)		
1.20	Να διαθέτει δυνατότητες αναβάθμισης σε hardware και software και να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι διαθέσιμες σύγχρονες τεχνικές απεικόνισης που θα χρησιμοποιηθούν σε μελλοντική αναβάθμιση. όπως πανοραμική απεικόνιση, ηχογενής σκίαση βελόνας (needle visualization), ελαστογραφία, λογισμικό σκιαγραφικών (Contrast Imaging), Auto IMT ενδοθηλίου, Freehand 3D, Real Time 4D, Auto OB measurement, Stress Echo, ελευθέρου ανατομικού άξονα M-Mode, CW συνεχές doppler, TDI ιστικό doppler (να περιλαμβάνει TVI,TEI,TVD,TVM), ποσοτικοποίηση TDI κλπ		
1.21	Να προσφερθούν προς επιλογή όλοι οι διαθέσιμοι οδηγοί βιοψίας (biopsy kits) του συστήματος		
1.22	Να προσφερθεί με σύστημα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0, υπηρεσίες για σύνδεση με το PACS του Νοσοκομείου		
2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
	Απαιτούνται εγχειρίδια με σαφείς οδηγίες χρήσεως και αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις εφαρμογές μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.		
	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού του Τμήματος για την ορθή λειτουργία των προσφερομένων ειδών και των δυνατοτήτων. Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες Ιατρούς.</p> <p>Η ανωτέρω εκπαίδευση θα μπορεί να διαρκέσει έως και τρεις (3) ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.</p> <p>Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός της εγγύησης να παράσχει επιπλέον μια ανάλογη εκπαίδευση, ύστερα από αίτημα του Νοσοκομείου χωρίς πρόσθετη αμοιβή, για τυχόν επανάληψη ή προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.</p>		
3	ΕΓΓΥΗΣΗ		

	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο (2) έτη από την οριστική παράδοση του μηχανήματος		
4	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια σύστημα στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, με τα έξοδα να βαρύνουν τον ίδιο.		
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της. 2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE. 3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC. 4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, 		

	<p>(ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.</p> <p>5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.</p> <p>6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.</p> <p>7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαιών εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 		
--	---	--	--

	<p>8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p> <p>9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.</p> <p>10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα</p>		
--	---	--	--

	<p>αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).</p> <p>11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.</p> <p>12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.</p> <p>13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.</p> <p>14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο</p>		

11. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ – ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ

Π/Υ: 30.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.

2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση, να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 27001 ή ισοδύναμο για την αρχή προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)* και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.
5. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 13485 *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*
6. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
7. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
8. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να

προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

- Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
- 9.** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.
- 10.** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
- 11.** Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων

ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).

12. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
13. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
14. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
15. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτρό-υδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή και συνδυασμός τους. Να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση της.
2. Να είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων που πραγματοποιούνται σε Τμήματα Επειγόντων, όπως Γενικής Χειρουργικής, Ουρολογικής – Γυναικολογικής Χειρουργικής, ΩΡΛ κ.λπ., με την προσθαφαίρεση κατάλληλων εξαρτημάτων.
3. Η βάση καθώς και όλα τα υπόλοιπα μεταλλικά τμήματα της τράπεζας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο ανοξείδωτο υλικό, (να αναφερθεί), για τη μέγιστη δυνατή αντιδιαβρωτική προστασία.
4. Η χειρουργική επιφάνεια να είναι πλήρως ακτινοδιαπερατή και να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω πέντε (5) τμήματα:
 - Τμήμα κεφαλής, προσθαφαιρούμενο.
 - Τμήμα πλάτης (επιθυμητό 2 μερών με δυνατότητα πραγματοποίησης θωρακικής γέφυρας εφόσον διατίθεται).
 - Τμήμα λεκάνης.
 - Δυο (2) ξεχωριστά τμήματα ποδιών, προσθαφαιρούμενα, τα οποία να πραγματοποιούν διάσταση και κλίση.

5. Τα τμήματα να καλύπτονται από αντίστοιχα αντιστατικά, ακτινοδιαπερατά μαξιλάρια από αφρώδες υλικό (memory foam) πάχους 80mm περίπου, προσθαφαιρούμενα ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους.
6. Η χειρουργική επιφάνεια να είναι modular τεχνολογίας και να αναφερθούν οι διαστάσεις της (τόσο με τις πλευρικές ράγες όσο και χωρίς αυτές).
7. Καθ' όλο το μήκος της χειρουργικής τράπεζας να φέρει ανοξειδωτες ράγες 25x10 mm για την στήριξη εξαρτημάτων.
8. Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να πραγματοποιούνται μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου στη κολώνα της τράπεζας, καθώς επίσης και από ενσύρματο και ασύρματο πληκτρολόγιο. Να προσφερθεί προς επιλογή Ποδοδιακόπτης δυο τουλάχιστον κινήσεων.
9. Οι ακόλουθες ρυθμίσεις τουλάχιστον να πραγματοποιούνται ηλεκτρικά:
 - Μεταβολή ύψους
(χωρίς τα μαξιλάρια) 700 έως 1000 mm περίπου
 - Trendelenburg 30° τουλάχιστον
 - Antitrenderlenburg 30° τουλάχιστον
 - Πλευρική κλίση $\pm 25^\circ$ τουλάχιστον
 - Θέση (0)
10. Χειροκίνητα να πραγματοποιούνται οι κάτωθι ρυθμίσεις:
 - Κλίση τμήματος κεφαλής: $\pm 45^\circ$ τουλάχιστον
 - Κλίση τμήματος πλάτης: $+85^\circ/-45^\circ$ τουλάχιστον (με δυνατότητα πραγματοποίησης γέφυρας θώρακος, εφόσον διατίθεται)
 - Κλίση τμήματος ποδιών: $+20^\circ / -90^\circ$ τουλάχιστον
 - Διάταση τμήματος ποδιών 150° τουλάχιστον
 - Διαμήκης ολίσθηση: 300mm τουλάχιστον
11. Όλες οι μηχανικές κινήσεις να πραγματοποιούνται μέσω εύχρηστων - εργονομικών μηχανισμών. Να γίνει αναλυτική περιγραφή στο τρόπο που πραγματοποιούνται οι κινήσεις αυτές.
12. Να λειτουργεί με ρεύμα 230 V/50-60 Hz. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (με χρόνο πλήρους φόρτισης μικρότερο των 12 ωρών) που να παρέχουν ικανότητα αυτόνομης λειτουργίας εξήντα (60) περίπου επεμβάσεις μετά από κάθε πλήρη φόρτισή τους. Να φέρει κατάλληλη ένδειξη για το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών.
13. Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, κλπ.

14. Να διαθέτει απαραίτητα κατάλληλη βάση (εργονομικού σχήματος) στήριξης για την διευκόλυνση και συνεργασία των μηχανημάτων. Να διαθέτει στη βάση αντιστατικούς τροχούς με ταυτόχρονο κλείδωμα / ξεκλείδωμα.
15. Η τράπεζα να μπορεί να δέχεται υπέρβαρους ασθενείς βάρους 250 Κιλών τουλάχιστον, χωρίς κανένα απόλυτο περιορισμό στις κινήσεις της.
16. Η χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται με τα παρακάτω εξαρτήματα:
 - Στήριγμα βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια)
 - Ιμάντα σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)
 - Ζεύγος στηριγμάτων γονάτων τύπου Goerel, πλήρη με σφιγκτήρες (1 ζεύγος)
 Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.
17. Να προσφερθεί ξεχωριστά στην οικονομική προσφορά πλήρης σειρά εξαρτημάτων προς επιλογή για όλες τις δυνατές χρήσεις της χειρουργικής τράπεζας.
18. Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο

**12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ – MONITOR ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ – 3ΤΜΧ.
Π/Υ: 17.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.
5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και

επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά, καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.

14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο

Τεχνικές Προδιαγραφές Απινιδωτή/Monitor

1. Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας, με της εξής λειτουργίες:
 - Χειροκίνητη (manual mode), με ηχητικό μετρονόμο.
 - Αυτόματη (AED mode) με φωνητικές οδηγίες και ηχητικό μετρονόμο.
 - Αναίμακτη βηματοδότηση (Pacing).
 - Αναίμακτη πίεση (NIBP)
 - Οξυμετρία δακτύλου SPO2
 - Καπνογραφία (EtCO2)
 - Αυτόματη διάγνωση 12-πολικού ΗΚΓ/τος.
 - Πληθυσμογράφημα
 - Μέτρηση θερμοκρασίας (Temp).
2. Να είναι στέρεος και κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας και να πληροί τις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας:
 - θερμοκρασία: 0-45 °C
 - θερμοκρασία για μία ώρα: -20-60 °C.
 - υγρασία: 5 έως 95%
 - στεγανότητα έναντι σκόνης και νερού: τουλάχιστον IP44
 - Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις.
 - Να διαθέτει πιστοποίηση για 0,75 meter drop test.
3. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε διακομιδές με επίγεια και πτητικά μέσα και να διαθέτει πιστοποίηση EN1789 και RTCA DO160G
4. Να λειτουργεί με εξωτερικό τροφοδοτικό 220V/AC, αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου που να μην χρειάζονται συντήρηση –calibration
5. Να δέχεται δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ταυτόχρονα οι οποίες να παρέχουν αυτονομία για τουλάχιστον 420 απινιδώσεις στα 360 Joules
6. Να διαθέτει αξιόπιστο έλεγχο της στάθμης φόρτισης των μπαταριών, με ενδεικτικά led επί των μπαταριών, καθώς και οπτική ένδειξη επί της οθόνης του απινιδωτή για κάθε μπαταρία χωριστά.
7. Με την ενεργοποίηση την ένδειξης χαμηλής μπαταρίας (low battery), ο απινιδωτής να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 25 απινιδώσεις στα 360 Joules

8. Ο απινιδωτής να είναι σε θέση να λειτουργεί με τροφοδοσία AC, ακόμα και χωρίς μπαταρίες.

Απινιδωτής

9. Τεχνολογία διφασικής απινίδωσης από 2 έως και 360 Joules με αυτόματη ρύθμιση της τάσης του σοκ, σύμφωνα με την διαθωρακική αντίσταση, με εύρος 25-200 Ohms
10. Ο χρόνος φόρτισης στα 360 Joules να είναι το μέγιστο 10 sec.
11. Να έχει την δυνατότητα πραγματοποίησης συγχρονισμένης απινίδωσης και να διαθέτει φυσικό πλήκτρο αφιερωμένο στην λειτουργία αυτή
12. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης στην μνήμη και καταγραφής τουλάχιστον 300 min ΗΚΓ και να διαθέτει τεχνολογία Bluetooth, για την μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ.
13. Να συνοδεύεται από Hard Paddles ενηλίκων και παιδών που να διαθέτουν πλήκτρα για την ρύθμιση της ενέργειας από 2-360 Joules, την φόρτιση Charge, την εκτύπωση και την απινίδωση σοκ.

Monitor

14. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 8", στην οποία να απεικονίζονται:
- Τιμή χορηγούμενης ενέργειας
 - 3 κανάλια.
 - Απαγωγή του ΗΚΓ
 - Καρδιακός ρυθμός
 - Ρυθμός βηματοδότησης και αποδιδόμενο φορτίο βηματοδότησης
 - Alarms καρδιακής συχνότητας με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια
 - Μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή κατά την αυτόματη λειτουργία (AED).
15. Η οθόνη να έχει δυνατότητα εναλλαγής από έγχρωμη σε ασπρόμαυρη για την καλύτερη θέαση σε συνθήκες υψηλού φωτισμού
16. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με αυτόματα ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις ενεργές παραμέτρους του ασθενούς.
17. Καταγραφικό
- Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου, με χαρτί πλάτους 100 mm.
 - Να διαθέτει ταχύτητες καταγραφής 12.5 / 25 και 50 mm/sec
 - Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης καταγραφής.
 - Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τριών (3) απαγωγών ταυτόχρονα.
 - Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τεσσαάρων (4) απαγωγών ταυτόχρονα, σε μορφοποίηση Cabrera.

- Να έχει την δυνατότητα καθυστερημένης καταγραφής για τουλάχιστον 8 sec.
- 18.** Να φέρει ενσωματωμένο εξωτερικό αναίμακτο βηματοδότη με τα εξής χαρακτηριστικά:
- Πλάτος παλμού βηματοδότησης: 20 – 40 msec
 - Να λειτουργεί σε demand & fixed rate
 - Ένταση ρεύματος: 0 – 200 mA
 - Παλμοί: 50 – 170 / λεπτό (bpm)
 - Να διαθέτει φυσικά πλήκτρα (όχι software) για την λειτουργία βηματοδότησης στα οποία να αναγράφεται η λειτουργία τους.
 - Να διαθέτει φυσικό πλήκτρο (όχι software), παύσης της βηματοδότησης (pause).
- 19.** Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης αναίμακτης πίεσης NIBP και να συνοδεύεται από περιχειρίδα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων και συνδετικό σωλήνα
- 20.** Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης οξυμετρίας δακτύλου SPO2, τεχνολογίας Masimo και να συνοδεύεται από ένα αισθητήρα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων
- 21.** Να μπορεί να δεχτεί αισθητήρες SpCO/SpMet μετά από μελλοντική αναβάθμιση
- 22.** Να διαθέτει λειτουργία καπνογραφίας EtCO2 τεχνολογίας Microstream.
- 23.** Να διαθέτει λειτουργία Αυτόματης διάγνωσης 12-πολικού ΗΚΓτος, με αλγόριθμο που να λαμβάνει υπόψη την ηλικία και το φύλλο του ασθενούς. Να συνοδεύεται από 10-πολικό καλώδιο ΗΚΓτος.
- 24.** Να διαθέτει Πληθυσμογράφημα, με δυνατότητα γραφικής απεικόνισης και για HR, NIBP, SPO2 και για διαστήματα ST
- 25.** Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας
- 26.** Να μπορεί να αναβαθμιστεί με λειτουργία ασύρματης μεταφοράς και ροής δεδομένων και ΗΚΓτος σε πραγματικό χρόνο (Live Streaming).
- 27.** Να συνοδεύεται από:
- Hard Paddles ενηλίκων και παιδών.
 - Ένα σετ αυτοκόλλητα απινίδωσης – βηματοδότησης ενηλίκων.
 - Ένα (1) συνδετικό καλώδιο για τα αυτοκόλλητα απινίδωσης.
 - Ένα (1) 10-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος
 - Ένα (1) Τροφοδοτικό /φορτιστή μπαταριών 220V/AC.
 - Δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου.
 - Δύο (2) ρολά θερμικό χαρτί εκτυπωτή.
 - Μια περιχειρίδα ενηλίκων για μέτρηση NIBP και ένα συνδετικό σωλήνα.
 - Ένα αισθητήρα οξυμετρίας ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.
 - Τσάντα μεταφοράς, με θήκες και ιμάντα μεταφοράς ώμου.

- Οδηγίες Χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Λοιπές απαιτήσεις

28. Η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη απινιδωτών.
29. Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

**13. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ
ΝΕΦΡΟΥ, ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ
Π/Υ: 25.000,00€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα

ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.

5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :
 - Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.
 - Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η

εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.

9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.
10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).
11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.
12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Τροχήλατο σταθερό σύστημα, έγχρωμου υπερηχοτομογράφου σύγχρονης τεχνολογίας και αρχιτεκτονική ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης αποτελούμενο από:
2. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω):
3. Ηχοβόλο κεφαλή convex array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-6MHz) κατάλληλη για εξετάσεις

ουρολογίας, γυναικολογίας, άνω κάτω κοιλίας, νεφρά κλπ με πεδίο σάρωσης τουλάχιστον 70 μοιρες με κατάλληλο επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας.	
4. Ηχοβόλο κεφαλή microconvex/διορθική (3-12MHz) καταλληλη για εξετάσεις ουρολογικές, γυναικολογικές κλπ πεδίο σάρωσης τουλάχιστον 200 μοιρες με κατάλληλο επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας.	
5. Ηχοβόλο κεφαλή τύπου Linear array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3-13MHz) κατάλληλη για εξετάσεις μικρών οργάνων, όσχεο, αγγεία, νεύρα κλπ	
6. Εκτυπωτής θερμικός ασπρόμαυρος	
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
7. Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής	άνω-κάτω κοιλία, Ουρολογία, Γυναικολογία, Μικρά όργανα, Αγγειολογία, Καρδιολογία, Μαιευτική κλπ
ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
8. Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (2-13MHz). Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία του συστήματος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους πχ ευρος φάσματος συχνοτήτων κλπ:	
CONVEX Array	
LINEAR Array	
SECTOR/Phased Array	
Διορθικές/Microconvex array	
Να αναφερθούν & να προσφερθούν προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές.	
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
9. B-Mode	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
10. M Mode	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
11. Anatomical M Mode	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
12. Color Doppler	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
13. Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
14. Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
15. PW Doppler και HPRF	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
16. CW Doppler	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
17. Τεχνική απεικόνισης έγχρωμου και παλμικού Doppler ιστών (Tissue Doppler Imaging) TDI	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
18. Tissue Harmonic Imaging	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
19. Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-Mode, παλμικού Doppler και έγχρωμου Doppler)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
20. Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
21. Global strain	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
22. Strain /strain rate ποσοτικοποίηση TDI	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
23. Τεχνική Stress Echo	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)

24. Auto EF	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
25. LVO	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
26. Ελαστογραφία	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
27. Πανοραμική απεικόνιση	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
28. Ελεύθερη σάρωση 3D	ΝΑΙ να λειτουργεί 2D κεφαλές (Να προσφερθεί προς επιλογή)
29. Real Time 4D	ΝΑΙ ΝΑ διαθέτει ανανέωση ογκομετρικής εικόνας τουλάχιστον 80 vps. (Να προσφερθεί προς επιλογή)
30. Τεχνική NeedleEnhance	ΝΑΙ τεχνολογία για ενίσχυση της ευκρίνειας της βελόνης για εξετάσεις βιοψίας (Να διαθέτει)
31. 2D steer	ΝΑΙ για εξετάσεις βιοψίας (Να διαθέτει)
32. Αυτόματη μέτρηση Auto NT (Nuchal translucency)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
33. Αυτόματη μέτρηση HIP	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
34. Αυτόματη μέτρηση IMT πραγματικού χρόνου	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
35. Να δέχεται προς επιλογή σύγχρονη τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης αναγνώριση φωνητικής εντολής για παραμετροποίηση των παραμέτρων του συστήματος από τον χειριστή μέσω ενός ασύρματου μικροφώνου βελτιώνοντας περαιτέρω την εργονομία καθ' όλη τη διάρκεια της εξέτασης στους διάφορους χώρους του νοσοκομείου και των χειρουργείων, όπου ο χειρισμός του συστήματος με τα χέρια είναι αδύνατο να χρησιμοποιηθεί.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
36. Σύγκριση πραγματικού χρόνου εικόνων υπερηχων με εικόνες άλλων συστημάτων απεικόνισης CT/MR κλπ σε format DICOM.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
37. Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης (directional compound imaging) για επίτευξη εικόνων διακριτικής ικανότητας. Επίσης να διαθέτει τεχνολογία Frequency Compound Imaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάρωσης για καλύτερα αποτελέσματα.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
38. Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους (remove speckle noise). Επίσης να διαθέτει εξειδικευμένη	ΝΑΙ (Να διαθέτει)

τεχνική ενίσχυσης των αδύναμων ηχητικών κυμάτων ενώ ταυτόχρονα να απορρίπτει τον θόρυβο συνθέτοντας μια υψηλής ανάλυσης ιδιαίτερα σε καρδιολογικές εφαρμογές.	
39. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής αυτόματης βελτιστοποίησης της εικόνας B-mode και του φασματικού Doppler (όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες, γωνία Doppler κ.λπ.) και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου για την αύξηση της παραγωγικότητας του συστήματος. Να αναφερθούν όλοι οι παράμετροι και να τεκμηριώνονται από τα τεχνικά φυλλάδια του οίκου με παραπομπές.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
40. Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της ταχύτητας διάδοσης του ήχου, ανάλογα με την σύσταση των ιστικών δομών της εξεταζόμενης περιοχής κατά επιλογή του χρήστη.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
41. Να διαθέτει προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη μελέτη των μικρο και μακρο αγγειακών δομών για ανίχνευση, των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια ευρημάτων του ουροποιητικού συστήματος κλπ. χωρίς την έγχυση σκιαγραφικών μέσων.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
42. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής αυτόματης βελτιστοποίησης της γωνίας και τοποθέτηση του δείγματος όγκου σε εξετάσεις αγγείων (Triplex) για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
43. Τεχνική αυτόματης συνολικής βελτιστοποίησης της εικόνας	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
44. Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing) πχ δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, TGC, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler κ.λπ.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
45. Σύγχρονη Τεχνολογία auto Focus σε όλη την υπερηχογραφική εικόνα	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
46. Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic range)	Τουλάχιστον 260 db.
47. Ενεργες θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών απεικόνισης B/PW/CF	Τουλάχιστον τρεις (3).
48. Βάθος σάρωσης	Τουλάχιστον 40 cm.
49. Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης ZOOM	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
50. Έγχρωμη οθόνη TFT συγχρονης τεχνολογίας LED	Τουλάχιστον 21,5".

51. Οθόνη αφής	Τουλάχιστον 13''.
52. Ενσωματωμένη μονάδα ΗΚΓ	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
53. Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
54. Κλινικά πακέτα μετρήσεων & εφαρμογών ουρολογίας, άνω κάτω κοιλίας, Αγγειολογίας, Καρδιολογίας, Ορθοπεδικής, μικρών οργάνων, μαιευτικής, γυναικολογίας κλπ	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
55. Αναβαθμιστικότητα σε hardware & software	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
56. Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	ΝΑΙ (Να διαθέτει) δυνατότητα απεικόνισης μονής και διπλής οθόνης με συνδυασμούς 2D/2D και 2D/2D+CF ή PDI πραγματικού χρόνου.
57. Αυτοματη τεχνική μέτρησης όγκου (auto bladder)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
58. Αυτοματη τεχνική HIP	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
59. Μονάδα σκληρού δίσκου	ΝΑΙ, ενσωματωμένος 1Tb
60. Θυρες USB	ΝΑΙ (τουλάχιστον 6)
61. Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (τουλάχιστον 32.000 εικόνες)
62. Θυρες HDMI, Ethernet, S-video out, VGA out	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ, UPS & ΒΙΟΨΙΑΣ	
63. Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
64. Ασπρόμαυρος Εκτυπωτής	ΝΑΙ (Να διαθέτει)
65. UPS online	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή και να συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα ασφαλείας).
66. GEL WARMER	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
67. FOOTSWICH	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
68. Biopsy Kit	ΝΑΙ (να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή)
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
69. Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	ΝΑΙ
70. Η στάθμη θορύβου και θερμοκρασίας του συστήματος να μην ξεπερνά τα 26db και τους 25οC.	ΝΑΙ

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο

προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται mail, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00π.μ. και το αργότερο το πρωί της επόμενης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δεκαπέντε(15) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα ή όπως έχει οριστεί στην προσφορά του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στον χώρο του διαγωνισμού σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή). Το αρχείο θα αναρτηθεί επίσης ως xml για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ την σχετική απάντησή τους.

Στην

ιστοσελίδα

http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf

αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

Να συμπληρωθεί ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ			
ΓΕΝΙΚΑ				
ΓΝ.1	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
ΓΝ.2	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου	ΝΑΙ		

	οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.			
ΓΝ.3	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
ΓΝ.4	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ86/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.	ΝΑΙ		
ΓΝ.5	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
ΓΝ.6	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
ΓΝ.7	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. 	ΝΑΙ		

	•Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.			
ΓΝ.8	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.	ΝΑΙ		
ΓΝ.9	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
ΓΝ.10	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
ΓΝ.11	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
ΓΝ.12	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται	ΝΑΙ		

	οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.			
ΓΝ.13	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
ΓΝ.14	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.	ΝΑΙ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
	Οφθαλμολογικό χειρουργικό μικροσκόπιο επεμβάσεων καταρράκτη & γλαυκώματος με ενσωματωμένη κάμερα, καταγραφή βίντεο και οθόνη προβολής. Το μικροσκόπιο να είναι τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχείριστο, σύγχρονο με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφαλείας και διακίνησης και να διαθέτει τα εξής:			
1.	διπλό στέρεο – ομοαξονικό φωτισμό σε κάθε προσοφθάλμιο (Stereo Coaxial Illumination) ο οποίος να αποδίδεται μέσω οπτικών ινών, τόσο για βελτιστοποίηση της ποιότητας του Red Reflex όσο και για δυνατότητα εμφάνισης των πολύ μικρών δομών του οφθαλμού.	ΝΑΙ		
2.	Ο στέρεο – ομοαξονικός φωτισμός (Stereo Coaxial Illumination) να παράγεται μόνο από μια πηγή φωτισμού για μεγαλύτερη οικονομία.	ΝΑΙ		
3.	Να είναι απαραίτητα εφοδιασμένο με αποχρωματική επίστρωση σε όλα τα οπτικά του μέρη ακόμη και στο σύστημα μεγέθυνσης.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει αντικειμενικό φακό με εστιακή απόσταση $f=200\text{mm}$, ανακλινόμενο προσοφθάλμιο σωλήνα 0-180°, ο οποίος να είναι ρυθμιζόμενος κατ' επιλογή για την καλύτερη εργονομική θέση του χειρουργού.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει προσοφθάλμια με μεγέθυνση 10x, απαραίτητα με μαγνητική σταθεροποίηση, για πλήρη σταθερότητα και δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της αμετρωπίας χειρουργού και συγχειρουργού τουλάχιστον από -8 έως +5 διοπτρίες.	ΝΑΙ		
6.	Η κεφαλή του μικροσκοπίου να έχει δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον από + 90ο έως -20ο για καθήμενους ασθενείς & γλαυκωματικές επεμβάσεις.	ΝΑΙ		

7.	Να διαθέτει ειδικό σύστημα προστασίας του αμφιβληστροειδούς από φωτοτοξικότητα (retina protection device)	ΝΑΙ		
8.	Το μικροσκόπιο να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα μικρορύθμισης του βάθους πεδίου, το οποίο να επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της εικόνας του μικροσκοπίου ως προς το βάθος πεδίου ή ως προς τη διάδοση του φωτός και να ενεργοποιείται, είτε αυτόματα με προεπιλογή, είτε με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου από τα πλήκτρα των χειριστηρίων ή τον ποδοδιακόπτη.	ΝΑΙ		
9.	Ο φωτισμός να παράγεται από λυχνία LED ως βασική πηγή. Απαραίτητα να μπορεί να δεχθεί συνδυασμό φωτεινών πηγών με λυχνία LED και λυχνία ΧΕΝΟΝ για ευέλικτη αξιοποίηση του μικροσκοπίου στο άμεσο μέλλον.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει επιλογή μετατροπής του φωτισμού σε προσομοίωση φωτισμού αλογόνου .	ΝΑΙ		
11.	Η πηγή φωτισμού να είναι εσωτερικά ενσωματωμένη στη βάση του μικροσκοπίου χωρίς εξωτερικές καλωδιώσεις και τροφοδοσίες, ώστε να καταλαμβάνεται ο μικρότερος δυνατός όγκος, και να μεταφέρεται στην κεφαλή του μικροσκοπίου μέσω συστήματος οπτικών ινών.	ΝΑΙ		
12.	Η ένταση του φωτισμού του red-reflex και η ένταση του πεδίου να είναι ρυθμιζόμενα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χειριστή, τόσο από τον ποδοδιακόπτη, όσο και από τους διακόπτες των χειρολαβών του μικροσκοπίου.	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει σύστημα συγχειρουργού με τύμπανο πέντε (5) τουλάχιστον μεγεθύνσεων, στο οποίο ο προσοφθάλμιος σωλήνας να είναι εφοδιασμένος με σύστημα ανάκλισης 180ο των προσοφθαλμίων φακών. Ο συγχειρουργός να μπορεί να ρυθμίζει μόνος του και ανεξάρτητα από τον χειρουργό, τόσο την εστίαση (focus), όσο και τη μεγέθυνση (zoom), δημιουργώντας δική του εικόνα και δική του στερέωση και red-reflex, χωρίς να κόβει καθόλου φωτισμό από τον χειρουργό. Απαραίτητα να υπάρχει επιλογή διασύνδεσης της μεγέθυνσης του βασικού χειρουργού με την αντίστοιχη του συγχειρουργού, ώστε να μπορούν να ρυθμίζονται ταυτόχρονα από τον βασικό χειρουργό	ΝΑΙ		
14.	Να διαθέτει ενσωματωμένο μπλε φίλτρο για την ωχρά και δυνατότητα τοποθέτησης φίλτρου Exciter fluorescence 485 nm, καθώς και γκρι φίλτρο 25%	ΝΑΙ		
15.	Όλες οι κινήσεις του μικροσκοπίου σε όλους τους άξονες να γίνονται μέσω ηλεκτρομαγνητικών φρένων ελεγχόμενων από τις χειρολαβές.	ΝΑΙ		
16.	Οι χειρολαβές να διαθέτουν ακόμη τη δυνατότητα ρύθμισης διαφόρων λειτουργιών του	ΝΑΙ		

	μικροσκοπίου, μέσω τουλάχιστο τριών ειδικών κουμπιών στην επιφάνειά τους, με δυνατότητα ατομικής ρύθμισης της χρήσης τους από τον κάθε χειρουργό ξεχωριστά.			
17.	Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα συνεχούς μεταβαλλόμενης μεγέθυνσης με λόγο μεγέθυνσης 1:6 και συντελεστές από 0.4 έως 2.4 ελεγχόμενο από τον ποδοδιακόπτη	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα εστίασης με κλίμακα 70 mm τουλάχιστον, από τα οποία 30 mm στην κάθοδο και 40 mm στην άνοδο.	ΝΑΙ		
19.	<p>Ο βραχίονας του μικροσκοπίου να βρίσκεται σε επιδαπέδια βάση και να διαθέτει τα εξής:</p> <p>IV. Ενσωματωμένη οθόνη ελέγχου τουλάχιστον 5,5" η οποία να είναι αφής και κατ' ελάχιστο να δείχνει την ετοιμότητα των λυχνιών και του ποδοδιακόπτη, ενώ μέσω αυτής να μπορούν να μεταβάλλονται όλες οι σχετικές παράμετροι του μικροσκοπίου, όπως η ένταση φωτισμού, η ρύθμιση της ταχύτητας του Zoom και του Focus, οι ρυθμίσεις ποδοδιακόπτη κλπ.</p> <p>V. Μέσω της οθόνης ελέγχου να μπορούν να αποθηκευτούν όλα τα παραπάνω δεδομένα όπως η ένταση του στέρεο – ομοαξονικού φωτισμού, η μεγέθυνση, εστίαση και οι ταχύτητές τους, η θέση και η ταχύτητα του ΧΥ, η θέση των φίλτρων και οι παράμετροι του φωτισμού για άμεση εκκίνηση του μικροσκοπίου και για τουλάχιστον 40 χρήστες.</p> <p>VI. Εφαρμογή λειτουργίας απεμπλοκής των ηλεκτρομαγνητικών φρένων αμφοτερόπλευρα επί του βραχίονα αυτού για χρήση από το νοσηλευτικό προσωπικό, ώστε να διατηρηθεί η άσηπτη λειτουργία της επέμβασης.</p>	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα οριζοντίων κινήσεων στους άξονες Χ και Υ ελεγχόμενο από τον ποδοδιακόπτη με διαδρομή τουλάχιστον 61 mm x 61 mm και πλήκτρο επαναφοράς στην αρχική του θέση (κέντρο). Να δύναται ακόμη η επιλογή της αυτόματης επαναφοράς να προσαρμόζεται από τον χειρουργό ανάλογα με την ταχύτητα του ΧΥ και την επιλεχθείσα μεγέθυνση (Zoom).	ΝΑΙ		
21.	Όταν το μικροσκόπιο τοποθετείται σε θέση αναμονής (standby) τότε αυτόματα να σβήνει ο φωτισμός και να επανέρχονται στην αρχική τους θέση, τόσο το σύστημα Χ-Υ, όσο και η μεγέθυνση και η εστίαση όπως και οι υπόλοιπες παράμετροι.	ΝΑΙ		
22.	Να διαθέτει ενσωματωμένο κατανομέα φωτός	ΝΑΙ		

	στην κεφαλή του μικροσκοπίου ώστε το ύψος το εργασίας να παραμένει πάντα σταθερό ακόμη και αν προσαρμοστούν στο μικροσκόπιο επιπλέον εξαρτήματα όπως πχ. στέρεο-συμπαρατήρηση.			
23.	Να διαθέτει ειδικό σύστημα γρήγορης εστίασης/απεστίασης, ρυθμίσιμο μέχρι 40mm τουλάχιστον με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ		
24.	Να διαθέτει ασύρματο ποδοδιακόπτη τουλάχιστον 14 λειτουργιών, με πλήρως προγραμματιζόμενα τα πλήκτρα του ανάλογα με την επιθυμία του κάθε ξεχωριστού χειριστή.	ΝΑΙ		
25.	Να διαθέτει απαραίτητα και χειροκίνητη μηχανική λειτουργία όλων των παραμέτρων που συσχετίζονται με την διαδικασία της επέμβασης, όπως μεγέθυνση, εστίαση, στέρεο – ομοαξονικός φωτισμός, λειτουργία inverter, έτσι ώστε σε περίπτωση δυσλειτουργίας των ηλεκτροκίνητων διαδικασιών να μπορεί ο χρήστης να φέρει εις πέρας την επέμβαση χωρίς καμιά διακοπή αυτής.	ΝΑΙ		
26.	Να διαθέτει προεγκατεστημένο ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής εικόνων με βιντεοκάμερα High Definition απαραίτητα του ίδιου οίκου, για πλήρη συμβατότητα.	ΝΑΙ		
27.	Να συνοδεύεται από εξωτερικό TV μόνιτορ τουλάχιστον 32” με βάση τοίχου και πλήρη καλωδίωση σύνδεσης.	ΝΑΙ		
28.	Να μπορεί οποτεδήποτε να αναβαθμισθεί για επεμβάσεις οπισθίου ημιμορίου με την τοποθέτηση ηλεκτροκίνητων αναστροφέντων ειδώλου (inverter tubes) για χειρουργό και συγχειρουργό του ίδιου οίκου, καθώς και με το σύγχρονο ειδικό σύστημα παρακολούθησης του βυθού με φακό μεταβλητής εστίασης, απαραίτητα του ίδιου οίκου.	ΝΑΙ		
29.	Να μπορεί οποτεδήποτε να αναβαθμισθεί με ειδικό διαδραστικό σύστημα του ίδιου οίκου για την μεταφορά δεδομένων της επέμβασης στα προσοφθάλμια του χειρουργού, όπως: VII. Ακριβή & χωρίς κερατοειδική σήμανση ευθυγράμμιση των τορικών ενδοφακών VIII. Εμφάνιση της καμπυλότητας του κερατοειδούς σε συνδυασμό με κερατοσκόπιο για κερατοειδικές επεμβάσεις IX. Επικέντρωση του ενδοφακού κατά μήκος του οπτικού άξονα του ασθενούς X. Εκτέλεση της καψουλόρηξης με ακριβές σχήμα και μέγεθος XI. Σωστή χωροθέτηση των χειρουργικών τομών και σε ακριβές μέγεθος XII. Πλήρη έλεγχο του προγράμματος από το ποδοχειριστήριο ή τα χειριστήρια των χειρολαβών του μικροσκοπίου	ΝΑΙ		
30.	Να συνοδεύεται από πλήρες πακέτο επαναποστειρούμενων καλυμμάτων χειρολαβών.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ			
ΓΕΝΙΚΑ				
ΓΝ.1	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
ΓΝ.2	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
ΓΝ.3	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
ΓΝ.4	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2016 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data Security) και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	ΝΑΙ		
ΓΝ.5	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
ΓΝ.6	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		

ΓΝ.7	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
ΓΝ.8	<p>Να παρέχεται <u>εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών</u>, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών και ιατρών.</p>	ΝΑΙ		

ΓΝ.9	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
ΓΝ.10	Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού να είναι έως ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης.	ΝΑΙ		
ΓΝ.11	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
ΓΝ.12	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
ΓΝ.13	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
ΓΝ.14	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
ΓΝ.15	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά Εξεταστικού εδράνου / Boom :				
1.	Να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, ηλεκτροκίνητη, στηριζόμενη σε δύο (2) ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες κολώνες που θα εξασφαλίζουν τον εύκολο καθαρισμό και την απολύμανση της από το νοσηλευτικό προσωπικό.	ΝΑΙ		

2.	Να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 195 κιλά και μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς τουλάχιστον 180 κιλών.	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει τις εξής διαστάσεις: 150 x 80 cm ($\pm 5\%$).	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για το ιατρικό – νοσηλευτικό προσωπικό για την ρύθμιση των ηλεκτρικών κινήσεων της κλίνης. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτρικής ρύθμισης του τμήματος των ποδιών.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει ποδοδιακόπτη με βαθμό προστασίας IPX6, μέσω του οποίου ρυθμίζεται το ύψος του καθίσματος, η κλίση του τμήματος της πλάτης, καθώς και η κλίση του καθίσματος. Να μπορεί να λάβει και προγραμματισμένες κινήσεις με το πάτημα ενός κουμπιού (π.χ. λήψη εξεταστικής θέσης).	ΝΑΙ		
6.	Να πραγματοποιεί ηλεκτρικά τις κάτωθι κινήσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Ρύθμιση ύψους τουλάχιστον 62 –104 cm. • Ρύθμιση κλίσης τμήματος πλάτης: 0 έως 40° τουλάχιστον. • Ρύθμιση κλίσης τμήματος λεκάνης: 0 έως 20° τουλάχιστον. • Θέση Trendelenburg: -12° τουλάχιστον. 	ΝΑΙ		
7.	Να διαθέτει ζεύγος ποδοστηριγμάτων τύπου Goerpel που εξασφαλίζουν μέγιστη άνεση στην ασθενή.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει step (σκαλοπάτι) για την εύκολη είσοδο της ασθενούς στην καρέκλα με περιστρεφόμενο μηχανισμό ώστε να μετακινείται στο πλάι όταν δεν χρησιμοποιείται.	ΝΑΙ		
9.	Να δύναται να διαθέτει προσθαφαιρούμενη επιφάνεια η οποία θα μετατρέπει την επιφάνεια της καρέκλας σε επίπεδη επιφάνεια κατάκλισης για την μέγιστη άνεση της ασθενούς σε περιπτώσεις χρονοβόρων διαδικασιών. Να προσφερθεί προς επιλογή.	ΝΑΙ		
10.	Η επιφάνεια κατάκλισης να δύναται να οριζοντιωθεί με το πάτημα ενός κουμπιού, ώστε να εξυπηρετεί στην άμεση εξέταση μέσω υπερήχου, χωρίς την ανάγκη μετακίνησης της ασθενούς.	ΝΑΙ		
11.	Η επιφάνεια κατάκλισης να καλύπτεται από αντιβακτηριδιακή δερματίνη, πυκνότητας 30mm τουλάχιστον, χωρίς ραφές, υψηλής ποιότητας που αντέχει στα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά υγρά του Νοσοκομείου και να διατίθεται σε ποικιλία χρωμάτων.	ΝΑΙ		
12.	Να διαθέτει λεκάνη περισυλλογής υγρών χωρητικότητας τουλάχιστον 2,4 λίτρων, από ανοξείδωτο ατσάλι.	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή για ρολό χαρτιού.	ΝΑΙ		

14.	Να διαθέτει κάλυμμα σκελετού από υψηλής ποιότητας πλαστικό υλικό.	ΝΑΙ		
15.	Να διαθέτει LED λυχνία για την διευκόλυνση του ιατρικού – νοσηλευτικού προσωπικού.	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ράγα τοποθέτησης παρελκομένων.	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει ενσωματωμένους τροχούς για την μετακίνηση της καρέκλας καθώς και για την διευκόλυνση καθαρισμού της περιοχής κάτω από την καρέκλα.	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει υποδοχή για στατώ ορού. Να προσφερθεί με ένα στατώ ορού.	ΝΑΙ		
19.	Να διαθέτει μαξιλάρι κεφαλής για την μέγιστη άνεση του ασθενούς.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της	ΝΑΙ		

	<p>υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.</p>			
5.	<p>Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		
6.	<p>Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.</p>	ΝΑΙ		
7.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά 	ΝΑΙ		

	<p>προτίμηση και στην Ελληνική.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 			
8.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p>	ΝΑΙ		
9.	<p>Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.</p>	ΝΑΙ		
10.	<p>Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το</p>	ΝΑΙ		

	οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).			
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΑ -ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ				
15.	Σύστημα Υπερηχοτομογραφίας καρδιολογικής χρήσης προηγμένης σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση στους χώρους της Καρδιολογικής Κλινικής, το οποίο οπωσδήποτε να ενσωματώνει τις πλέον πρόσφατες κλινικές εφαρμογές που έχουν παρουσιαστεί από τον κάθε κατασκευαστικό οίκο. Να αποτελείται από τα κάτωθι : 1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω). 2. Ηχοβόλο κεφαλή Phased Array (Sector), ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 1.0 MHZ έως 5.0 MHZ, κατάλληλη για καρδιολογικές και διακρανικές εξετάσεις. 3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 3.0 MHZ έως 12.0 MHZ, κατάλληλη για εξετάσεις αγγείων και επιφανειακών δομών.	ΝΑΙ		

	4. Ενσωματωμένο ασπρόμαυρο θερμικό καταγραφικό. 5. Εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα.			
A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ			
16.	Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer) τουλάχιστον 4.000.000 καναλιών.	Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία προς αξιολόγηση		
	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
17.	Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της ιατρικής	Καρδιολογία και Αγγειολογία		
	ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ			
18.	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με κεφαλές ως κατωτέρω:			
19.	Ηχοβόλες κεφαλές ευρέος φάσματος συχνοτήτων με μεγάλο συνολικά εύρος	ΝΑΙ από 1ΜΗΖ έως 22ΜΗΖ		
20.	Να δέχεται τους πλέον σύγχρονους ηχοβολείς. Υποχρεωτικά να αναφερθούν οι διαθέσιμοι τύποι απεικόνισης , η τεχνολογία απεικόνισης καθώς και κάθε νέα τεχνική ή τεχνολογία προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ, να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση		
21.	Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array	από 1 έως 12 ΜΗΖ		
22.	Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array	από 2 έως 22 ΜΗΖ		
23.	Ηχοβόλες κεφαλές Convex Array	Από 1 έως 9 ΜΗΖ		
24.	Διοισοφάγειος κεφαλή (ΤΕΕ probe) multiplane ενηλίκων κατάλληλη για 3D απεικόνιση	Από 2-8ΜΗΖ Να περιγραφεί η τεχνολογία της κεφαλής , ο αριθμός των κρυστάλλων που διαθέτει προς αξιολόγηση και οι τρόποι απεικόνισης		
25.	Διοισοφάγειος κεφαλή (ΤΕΕ probe) multiplane για χρήση σε παιδιά και ενήλικες κατάλληλη για 2D Απεικόνιση.	Από 3- 8ΜΗΖ, Να περιγραφεί η τεχνολογία της κεφαλής , ο αριθμός των κρυστάλλων που διαθέτει προς αξιολόγηση και οι τρόποι απεικόνισης		
26.	Pencil probe	2 ΜΗΖ		
27.	Linear Array ειδικού σχήματος I ή Τα ή Hockey	7 έως 15 ΜΗΖ		

	Stick (διεγχειρητικός)			
28.	Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.		
	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ			
29.	B-mode	ΝΑΙ		
30.	M-Mode , Anatomical M-Mode & Color M-Mode	ΝΑΙ		
31.	Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	ΝΑΙ		
32.	Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	ΝΑΙ		
33.	Έγχρωμο ιστικό Doppler (Tissue Velocity Doppler)	ΝΑΙ		
34.	Φασματικό ιστικό Doppler (Tissue Doppler Imaging)	ΝΑΙ		
35.	Έγχρωμο ιστικό Doppler (Tissue Velocity Doppler) M-mode για καρδιολογικές εφαρμογές	ΝΑΙ		
36.	Έγχρωμο CFM Doppler	ΝΑΙ		
37.	Έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας PowerDoppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ		
38.	Κατευθυντικό Έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας directional PowerDoppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)		
39.	Tissue Harmonic imaging	ΝΑΙ, Απεικόνιση 2ης αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (THI) σε όλους τους τύπους ηχοβόλων απεικονιστικών κεφαλών που δέχεται το σύστημα		
40.	Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan)	ΝΑΙ		
41.	Triplex mode (ταυτόχρονη απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο εικόνας B-mode, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler)	ΝΑΙ		
42.	Τεχνική αντίθεσης σκιαγραφικών μέσων με απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging) για την	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)		

	απεικόνιση αριστερής κοιλίας LVO με Contrast Harmonic Imaging.			
43.	Πανοραμική απεικόνιση (Panoramic view)	ΝΑΙ		
44.	Δυναμική ηχοκαρδιογραφία Stress Echo που να διαθέτει τουλάχιστον 8 στάδια για την διενέργεια εξετάσεων υψηλής ευκρίνειας συμπεριλαμβανομένων προηγμένων τρόπων απεικόνισης για την εξαγωγή ποσοτικοποιήσεων.	ΝΑΙ, (να προσφερθεί προς επιλογή)		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
45.	Συνθετική απεικονιστική τεχνική πραγματικού χρόνου με συλλογή πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές Linear, Convex, Microconvex που δέχεται το σύστημα και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, 3D, 4D, πανοραμικές, Tissue και Contrast Harmonic Imaging	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
46.	Βελτιστοποίηση της εικόνας μέσω επεξεργασίας σε επίπεδο pixel για μείωση του θορύβου speckle. Να λειτουργεί σε συνδυασμό με όλους τους απεικονιστικούς ηχοβολείς και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
47.	Αυτόματος υπολογισμός, εξαγωγή και απεικόνιση στην οθόνη του υπερηχοκαρδιογράφου στην δυσδιάστατη απεικόνιση του κλάσματος εξώθησης της αριστερής κοιλίας (LV Ejection Fraction).	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
48.	Λογισμικό ποσοτικοποίησης του ιστικού Doppler (TDI/TVI) για τον έλεγχο συγχρονισμού των τοιχωμάτων της αριστερής κοιλίας, με τεχνικές παραμόρφωσης του ιστού (strain, strain rate και velocity) το οποίο να ενσωματώνεται στη βασική μονάδα. Αυτόματη αναγνώριση και οριοθέτηση.	ΝΑΙ, (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
49.	Λογισμικό αυτόματης οριοθέτησης, αναγνώρισης και απεικόνισης στον ίδιο τον υπερηχοκαρδιογράφο υπολογισμού και των καρδιακών δομών από 3 διαφορετικές εικόνες της καρδιάς με σκοπό την αυτόματη εξαγωγή του συνολικού επιμήκους strain της Αριστερής Κοιλίας με εξαγωγή των διδιάστατων πληροφοριών (2D speckle) για το συνολικό και τμηματικό έλεγχο της καρδιακής λειτουργίας, με την απεικόνιση και εξαγωγή κυματομορφών, το οποίο να ενσωματώνεται στη βασική μονάδα.	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
50.	Λογισμικό αυτόματης οριοθέτησης, αναγνώρισης και απεικόνισης στον ίδιο τον	ΝΑΙ, (Να περιγραφεί		

	<p>υπερηχοκαρδιογράφο υπολογισμού και των καρδιακών δομών από 3 διαφορετικές εικόνες της καρδιάς με σκοπό την αυτόματη εξαγωγή του συνολικού επιμήκους strain για τον έλεγχο της δεξιάς κοιλίας και του αριστερού κόλπου.</p> <p>Τα αποτελέσματα των μετρήσεων της παραμόρφωσης (2d strain) του, Αριστερού κόλπου και Δεξιάς κοιλίας να μπορούν να εισαχθούν αυτόματα στην καρδιολογική έκθεση του ασθενούς.</p>	αναλυτικά)		
51.	Αυτόματη συνεχή βελτιστοποίηση του 2D (gain, TGC, dynamic range) σε πραγματικό χρόνο (real time) χωρίς το πάτημα πλήκτρου από το χειριστή.	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
52.	Αυτόματη βελτιστοποίηση του φασματικού Doppler (gain, baseline, scale) με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
53.	Τρισδιάστατη διαθωρακική απεικόνιση πραγματικού χρόνου (real time) όλου του όγκου της καρδιάς σε 1,2,4 ή και περισσότερους καρδιακούς κύκλους , με υψηλό ρυθμό δειγματοληψίας και δυνατότητα ταυτόχρονης τρισδιάστατης απεικόνισης της ροής του αίματος. Να λειτουργεί και να απεικονίζει τον όγκο της καρδιάς και με το έγχρωμο Doppler σε πραγματικό χρόνο. Να απεικονίζει από μία μόνη τρισδιάστατη απεικόνιση μέχρι και δύο διαφορετικούς τρισδιάστατους όγκους από διαφορετικές κατευθύνσεις της καρδιάς σε πραγματικό χρόνο και επίσης να απεικονίζει τρισδιάστατο όγκο πραγματικού χρόνου σε μεγέθυνση.	(Να προσφερθεί προς επιλογή)		
54.	Τρισδιάστατη ογκομετρική διοισοφάγειος απεικόνιση πραγματικού χρόνου και τρισδιάστατη ογκομετρική απεικόνιση πραγματικού χρόνου με το έγχρωμο Doppler. Να απεικονίζει από μια μόνη τρισδιάστατη απεικόνιση μέχρι και δυο διαφορετικούς τρισδιάστατους όγκους από διαφορετικές κατευθύνσεις της καρδιάς και επίσης να απεικονίζει τρισδιάστατο όγκο πραγματικού χρόνου σε μεγέθυνση.	ΝΑΙ, (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
55.	Μεγέθυνση κινούμενων και παγωμένων εικόνων (zoom)	ΝΑΙ $\geq x16$		
56.	Τεχνική μεγέθυνσης υψηλής ευκρίνειας	ΝΑΙ		
57.	Υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range)	≥ 250 db		

58.	Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (frame rate)	≥1500 fps		
59.	Μέγιστο βάθος σάρωσης	≥40 cm		
60.	Σημεία ή ζώνες εστίασης	≥ 8		
61.	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση ηχοβόλων κεφαλών	≥4		
62.	Έγχρωμη οθόνη αφής τύπου Tablet για ευκολία χειρισμού	≥10" inch		
63.	Έγχρωμη οθόνη LCD/TFT	≥21" inch		
64.	Μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός του νοσοκομείου	ΝΑΙ, να αναφερθεί προς αξιολόγηση		
65.	Λειτουργία με την χρήση ενσωματωμένης μπαταρίας ≥ 35λεπτών χωρίς την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για τις ανάγκες μεταφοράς του συστήματος και άμεσης επαννεκίνησης του σε χρόνο λιγότερο των 120 sec.	ΝΑΙ, (να προσφερθεί προς επιλογή)		
66.	Εργονομία συστήματος (κονσόλα χειρισμού, οθόνη αφής ρύθμιση ύψους)	να περιγραφεί αναλυτικά να διαθέτει κίνηση καθ' ύψος και περιστροφή		
	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ			
67.	Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων 2D & CFM (cineloop)	≥ 2000 εικόνες		
68.	Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων M-mode & Doppler	ΝΑΙ		
69.	Λογισμικό διαχείρισης εικόνων αλλά και loops	ΝΑΙ, (να περιγραφεί αναλυτικά)		
70.	Ενσωματωμένα μέσα αποθήκευσης	HDD, DVD/CD, USB		
71.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	> 500 GB		
72.	Δυνατότητα άμεσης αναπαραγωγής σε περιβάλλον Η/Υ	ΝΑΙ		
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			
73.	Πακέτο Καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ, (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)		
74.	Πακέτο Αγγειολογικό εφαρμογών	ΝΑΙ, (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)		
75.	Δυνατότητα δημιουργίας νέων μετρήσεων και υπολογισμών από τον χειριστή	ΝΑΙ		
76.	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥8		
77.	Δημιουργία εξειδικευμένων τελικών αναφορών για όλα τα πακέτα μετρήσεων-	ΝΑΙ, (Να περιγραφεί		

	υπολογισμών με ένθεση εικόνων	αναλυτικά)		
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ- ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
78.	Λογισμικό μελέτης της πυκνότητας των ιστών με ταυτόχρονη δημιουργία γραφικών παραστάσεων Time/Intensity curves σε απεικονίσεις 2D, CFM και Doppler ισχύος με σκοπό τον χαρακτηρισμό του ιστού.	ΝΑΙ, (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
79.	Λογισμικό αυτόματης ποσοτικοποίησης του μέσω έσω χειτών σε εξετάσεις αγγείων.	ΝΑΙ, (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
80.	Άλλες εφαρμογές και σύγχρονες τεχνολογίες	(Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές και σύγχρονες τεχνολογίες)		
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
81.	Σύστημα ενσύρματης επικοινωνίας με πρωτόκολλο DICOM 3.0. Να περιλαμβάνει υπηρεσίες Print, Store, Modality Worklist, Structured reporting	ΝΑΙ		
82.	Θύρα LAN για δικτύωση DICOM	ΝΑΙ		
83.	Θύρες USB, DVI-D και S-Video για σύνδεση εξωτερικών συσκευών	ΝΑΙ		
84.	Εξ αποστάσεως τεχνική και λειτουργική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου ή γραμμής ADSL	ΝΑΙ, (Να περιγραφεί αναλυτικά)		
85.	Ενισχυτής Η.Κ.Γραφήματος μετά καλωδίου ασθενούς	ΝΑΙ		
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑΣ			
86.	Ασπρόμαυρο καταγραφικό	ΝΑΙ, (Να περιγραφεί αναλυτικά)		
87.	Kit βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών	ΝΑΙ, (να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα Kits βιοψίας)		
	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
88.	Λειτουργία με τάση δικτύου	220 V/50 Hz		
89.	On-line UPS	ΝΑΙ, (Να προσφερθεί προς επιλογή)		

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	----------	----------	-----------

4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕ Η/Υ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	NAI		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	NAI		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	NAI		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	NAI		
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	NAI		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.:χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι	NAI		

	αποκλειστικής προμήθειας.			
7.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
8.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως</p>	ΝΑΙ		

	επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.			
9.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της	ΝΑΙ		

	κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, <u>με ποινή αποκλεισμού</u> .			
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
A. ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ				
15.	Το σύστημα να αποτελείται από ειδική μονάδα ψηφιοποίησης του σήματος η οποία να λαμβάνει και να καταγράφει και τις 12 απαγωγές. Να έχει ενσύρματη σύνδεση με το υπόλοιπο σύστημα, για την αποφυγή ύπαρξης παρασίτων που θα επηρεάζουν τη συνολική ποιότητα της καταγραφής κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής του αναβάθμισης, έως και 15 απαγωγές.	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει ειδική μονάδα ψηφιοποίησης του σήματος πάνω στον ασθενή με ρυθμό δειγματοληψίας 50.000 samples/sec/channel, για την όσο το δυνατόν απαλλαγμένη από παράσιτα καταγραφή. Να διαθέτει ανεξάρτητο κανάλι ανίχνευσης βηματοδότη με ρυθμός δειγματοληψίας 60.000 samples/sec/channel. Να περιλαμβάνει δυνατότητα λήψης καταγραφής και του καρδιογραφήματος ηρεμίας.	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο για την απόρριψη του αναπνευστικού παρασίτου και του μυϊκού τρόμου. Να αναλυθεί.	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει αξιόπιστο αλγόριθμο εξαγωγής του μέσου όρου QRS. Να αναλυθεί.	ΝΑΙ		
19.	Να διαθέτει απαραίτητα ειδικό αλγόριθμο αυτόματης ανίχνευσης αρρυθμιών, τις οποίες να εμφανίζει σε ξεχωριστό παράθυρο στην οθόνη, για καλύτερη ενημέρωση του χειριστή.	ΝΑΙ		
20.	Να αποθηκεύει όλη την εξέταση της δοκιμασίας κόπωσης, beat to beat (full disclosure), για την αξιολόγηση αυτής και μετά το πέρας της εξέτασης.	ΝΑΙ		
21.	Ο χειριστής να έχει απαραίτητα δυνατότητα ρύθμισης όλων των σημείων προσδιορισμού	ΝΑΙ		

	στο ST (του ΙΣΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ, του ΣΗΜΕΙΟΥ J, του ΣΗΜΕΙΟΥ J + X).			
22.	Κατά τη διάρκεια της εξέτασης, ο χρήστης να μπορεί να ανακαλέσει τα τελευταία 10 δευτερόλεπτα, σε περίπτωση σημαντικού ευρήματος που θα έπρεπε να αξιολογηθεί άμεσα.	ΝΑΙ		
23.	Να υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης από το χειριστή των στοιχείων που θα παρουσιάζονται στην οθόνη. Να μπορεί να απεικονίζει και τις 12 απαγωγές σε διάφορους τύπους (3, 6, 12) και κατά προτίμηση 6 απαγωγές ρυθμού ταυτόχρονα. Να απεικονίζεται ο καρδιακός ρυθμός, η πίεση, trends, καθώς και άλλα στοιχεία σχετικά με την διενέργεια της εξέτασης.	ΝΑΙ		
24.	Στην τελική έκθεση – αναφορά να υπάρχουν διαγράμματα (trends) αλλαγής του ST, του καρδιακού ρυθμού, του ST σε συνάρτηση με τον καρδιακό ρυθμό, του έργου που καταναλώθηκε (METS), της αρτηριακής πίεσης, trend του J point κ.λ.π. Η τελική έκθεση να είναι πλήρως παραμετροποιημένη στα Ελληνικά με βάση τις ανάγκες του χρήστη.	ΝΑΙ		
25.	Το σύστημα να πραγματοποιεί και να καταγράφει μετρήσεις του διαστήματος ST, που να περιλαμβάνουν οπωσδήποτε: ST amplitude, ST slope, ST index, ST integral, ST/HR slope.	ΝΑΙ		
26.	Μετά το τέλος του τεστ, να μπορούν να ανακληθούν από το σκληρό δίσκο όλα τα στοιχεία του ασθενούς, καθώς και το ΗΚΓ για επανεξέταση ή νέα ανάλυση του ST, με νέα σημεία μετρήσεως. Ο χρήστης να έχει δυνατότητα ανάκλησης της προηγούμενης εξέτασης του ίδιου ασθενούς, προς σύγκριση.	ΝΑΙ		
27.	Ο χειριστής να μπορεί να εισάγει σχόλια σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια της εξέτασης.	ΝΑΙ		
28.	Να προσφερθεί λογισμικό ανεξάρτητου σταθμού εργασίας για αρχειοθέτηση και επεξεργασία των εξετάσεων καθώς και εξαγωγή σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης.	ΝΑΙ		
29.	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση τα λογισμικά αυτόματης ερμηνείας και γραφικής απεικόνισης του αποτελέσματος της εξέτασης δοκιμασίας κόπωσης, υπολογισμού των	ΝΑΙ		

	παραγόντων κινδύνου εγκεφαλικού επεισοδίου και εξαγωγής της τελικής αναφοράς σε μορφή PDF.			
30.	Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του συστήματος με τα εξής παρακάτω:	ΝΑΙ		
31.	α) Λογισμικό ανάλυσης των T-wave Alternans, για την αξιολόγηση της πιθανότητας εμφάνισης αιφνιδίου θανάτου του ασθενούς.	ΝΑΙ		
32.	β) Λογισμικό για την ταυτοποίηση της νόσου στεφανιαίας αρτηρίας και πρόβλεψη της οξείας μυοκαρδιακής απόφραξης.	ΝΑΙ		
33.	γ) Να έχει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων της δοκιμασίας κόπωσης, σε μορφή DICOM, και εξαγωγής της τελικής αναφοράς σε μορφή Word/XML.	ΝΑΙ		
34.	δ) Να δύναται να συνδεθεί σε κοινό ψηφιακό δίκτυο ETHERNET, με σύστημα διαχείρισης καρδιολογικών δεδομένων, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα αποστολής και μόνιμης αποθήκευσης σε αυτό των τεστ κόπωσης, για τη δημιουργία ενός μόνιμου ηλεκτρονικού φακέλου καρδιολογικών δεδομένων του ασθενούς.	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει τροχήλατο και laser printer, στον οποίο να καταγράφονται, κατά τη διάρκεια της δοκιμασίας, 3,6,12 απαγωγές, μέσοι όροι (medians) απαγωγές, τα median complexes, σε κάθε απαγωγή και για κάθε φάση του test, τα trends. Επιπλέον να εκτυπώνονται και οι τελικές αναφορές (final reports).	ΝΑΙ		
36.	Να φέρεται πάνω σε τροχήλατο του ιδίου οίκου κατασκευής και να διαθέτει ειδικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο και ποντίκι με το οποίο ο χειριστής να μπορεί να γράψει τα στοιχεία του ασθενούς και σχόλια. Να διαθέτει υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 / 11, καθώς επίσης και δύο επίπεδες TFT οθόνες 23" τουλάχιστον, υψηλής ανάλυσης, ώστε ο χειριστής να μπορεί να παρακολουθεί άνετα τα προβαλλόμενα στοιχεία του συνόλου της εξέτασης.	ΝΑΙ		
Να συνεργάζεται και να συνοδεύεται με τα παρακάτω:				
Β. ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ				
37.	Κυλιόμενος τάπητας για την εκτέλεση δοκιμασίας κόπωσης.	ΝΑΙ		

38.	Να είναι βαρέως τύπου, ανθεκτικής κατασκευής και να μπορεί να δεχτεί ασθενείς, έως 220kg, τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
39.	Να έχει μοτέρ 4Hp για μακροχρόνια χρήση και ανοχή σε συνθήκες βαριάς νοσοκομειακής χρήσης.	ΝΑΙ		
40.	Να έχει ρύθμιση της ταχύτητας από 0.5 έως 24km/h και κλίσης από 0-25%.	ΝΑΙ		
41.	Να έχει μπουτόν άμεσης ακινητοποίησης του τάπητα. Να φέρει μπροστινά και πλαϊνά προστατευτικά για τη μέγιστη ασφάλεια του ασθενούς καθώς και ρυθμιζόμενου ύψους χειρολαβή για παιδιά.	ΝΑΙ		
42.	Η ωφέλιμη επιφάνεια χρήσης του τάπητα να είναι τουλάχιστο 56x160cm.	ΝΑΙ		
43.	Να έχει αυτόματο calibration για τον έλεγχο της ταχύτητας και της κλίσης.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλη για χρήση σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO	ΝΑΙ		

	9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.			
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
7.	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων: <ul style="list-style-type: none"> • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
8.	Να παρέχεται <u>εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών</u> , συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του	ΝΑΙ		

	κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.			
9.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		

12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
15.	Επιτραπέζιας κλίβανος υγρής αποστείρωσης τύπου Class B, κατάλληλος για χρήση σε χειρουργεία, οδοντιατρεία, ΩΡΛ ιατρεία κ.λπ.	ΝΑΙ		
16.	Να είναι κατάλληλος για αποστείρωση ιατρικών εργαλείων σε θερμοκρασίες αποστείρωσης 134°C και 121°C ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή.	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με πλήρες σύστημα ειδοποιήσεων και συναγερμών.	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει έγχρωμη ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη.	ΝΑΙ		
19.	Η επιλογή των προγραμμάτων να γίνεται μέσο της οθόνης ή κομβίων.	ΝΑΙ		
20.	Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13060, για αποστειρωτές μικρού μεγέθους.	ΝΑΙ		
21.	Ο κλίβανος να είναι απλός στην εγκατάσταση, να απαιτείται σύνδεση μόνο με τάση δικτύου 230V, 50Hz, και έντασης ~10A.	ΝΑΙ		
22.	Να είναι οριζόντιου τύπου, εξωτερικών διαστάσεων <u>περίπου</u> 480x600x500 χιλ.(π x β x υ).	ΝΑΙ		
23.	Να διαθέτει θάλαμο κυλινδρικό.	ΝΑΙ		
24.	Ο ωφέλιμος όγκος του θαλάμου να είναι 17 λίτρα τουλάχιστον με διαστάσεις θαλάμου <u>περίπου</u> 250x340x250 χιλ. (π x β x υ).	ΝΑΙ		

25.	Ο θάλαμος να διαθέτει προ-ρυθμισμένη βαλβίδα ασφαλείας στα 2,5 – 2,7 bar περίπου.	ΝΑΙ		
26.	Ο θάλαμος να περιβάλλεται από θερμαινόμενο χιτώνιο για γρήγορη προθέρμανση του και μείωση του χρόνου των προγραμμάτων.	ΝΑΙ		
27.	Να διαθέτει αυτόματη θύρα ασφαλείας η οποία να παραμένει κλειδωμένη κατά την διάρκεια του προγράμματος αλλά και σε περίπτωση σφάλματος.	ΝΑΙ		
28.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ατμογεννήτρια ειδικά σχεδιασμένη για δυνατότητα προγραμμάτων αποστείρωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
29.	Να διαθέτει σύστημα κενού για την αφαίρεση του αέρα από τον θάλαμο και την επίτευξη υψηλού κενού για αποτελεσματικότερη αποστείρωση.	ΝΑΙ		
30.	Να διαθέτει δύο δεξαμενές νερού η μία με απιονισμένο νερό για την παραγωγή ατμού και η άλλη με νερό του συμπυκνώματος.	ΝΑΙ		
31.	Να διαθέτει διάταξη ελέγχου της ποιότητάς και της στάθμης του νερού στη δεξαμενή παραγωγής ατμού.	ΝΑΙ		
32.	Να διαθέτει τα παρακάτω τουλάχιστον αυτόματα προγράμματα αποστείρωσης:	ΝΑΙ		
33.	Γ. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 5 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C συνολικής διάρκειας προγράμματος 30 λεπτά περίπου	ΝΑΙ		
34.	Η. Γρήγορο (FLASH) πρόγραμμα σε 3,5 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C για ατύλιχτα εργαλεία συνολικής διάρκειας προγράμματος 18 λεπτά περίπου	ΝΑΙ		
35.	Ι. Πρόγραμμα για θερμοευαίσθητα (πλαστικά, ελαστικά) σε 16 λεπτά αποστείρωσης στους 121°C συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου	ΝΑΙ		
36.	Ή. Πρόγραμμα για βαρύ φορτίο σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C. συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.	ΝΑΙ		
37.	Κ. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 18 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C (Πρόγραμμα PRION) συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.	ΝΑΙ		
38.	Λ. Πρόγραμμα ελέγχου διεύθυνσης ατμού (Bowie Dick test)	ΝΑΙ		

39.	Να είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων αποστείρωσης από τον χρήστη (χρόνος αποστείρωσης, χρόνος στεγνώματος, εφαρμογή παλμικών κενών).	ΝΑΙ		
40.	Να μπορεί να συνδεθεί με εκτυπωτή για την καταγραφή όλων των παραμέτρων (ώρα, ημερομηνία, επιθυμητή και πραγματική θερμοκρασία, πίεση κλπ.) για την πιστοποίηση κάθε κύκλου.	ΝΑΙ		
41.	Να διαθέτει ικρίωμα θαλάμου φόρτωσης έως τεσσάρων (4) δίσκων. Ο κλίβανος να παραδοθεί με τους αντίστοιχους δίσκους εργαλείων.	ΝΑΙ		
42.	Να συνοδεύεται από θερμοκολλητική συσκευή και συσκευή απιονισμού.	ΝΑΙ		
43.	Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
44.	Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.	ΝΑΙ		
45.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΟΔΙΚΟ LASER ΜΑΛΑΚΩΝ ΙΣΤΩΝ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		

2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	ΝΑΙ		
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
7.	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να	ΝΑΙ		

	προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:			
	<ul style="list-style-type: none"> Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
8.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας <u>τουλάχιστον δύο (2) ετών</u>, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικών αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p>	ΝΑΙ		

9.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και Service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
15.	Να διαθέτει 3 μήκη κύματος: <ul style="list-style-type: none"> • 980nm • 470nm • 650nm +/- 20nm 	ΝΑΙ		
16.	Η ισχύς στη συνεχή εκπομπή (συνεχή παλμό CW) να είναι κατ' ελάχιστο: <ul style="list-style-type: none"> • Για το 470nm 3 W, • Για το 980nm 7 W • Για το 650nm 0,25 W Να αναφερθεί η ελάχιστη και η μέγιστη ισχύς σε κάθε μήκος κύματος επακριβώς για να αξιολογηθεί	ΝΑΙ		
17.	Να έχει δυνατότητα χρήσης οπτικών ινών 200 μ, 300 μ, 400 μ.	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει δυνατότητα συνεχούς παλμού	ΝΑΙ		
19.	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί επάνω ή κοντά στην οδοντιατρική έδρα. Να αναφερθούν οι διαστάσεις και το βάρος ώστε να αξιολογηθούν. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία και αυτονομία	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση όλων των προσφερόμενων οδοντιατρικών Προγραμμάτων.	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει οθόνη / Display με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις και λειτουργίες τουλάχιστον 7 inch.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΟΤΟΡ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ 20 ΜΟΙΡΩΝ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93	ΝΑΙ		

	περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.			
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	ΝΑΙ		
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
7.	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την	ΝΑΙ		

	χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:			
	<ul style="list-style-type: none"> Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
8.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p>	ΝΑΙ		
9.	<p>Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε</p>	ΝΑΙ		

	λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.			
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
Τεχνικές Προδιαγραφές				
15.	Μοτέρ για χειρουργική στόματος και τοποθέτηση εμφυτευμάτων	ΝΑΙ		

16.	Να διαθέτει ρύθμιση στροφών 200-40.000 rpm,	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει ροπή 5-80 Ncm,	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει 8 προγράμματα/μνήμες για διαφορετικά συστήματα εμφυτευμάτων,	ΝΑΙ		
19.	Να περιλαμβάνεται Ποδοδιακόπτης που να ορίζει: <ul style="list-style-type: none"> • στροφές, • ταχύτητα ροής ορού, • επιλογή φοράς, • επιλογή προγραμμάτων, 	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει γωνιακή χειρολαβή με σχέση στροφών 20:1 η οποία να είναι κλιβανιζόμενη σε αυτόκαυστο	ΝΑΙ		
21.	Να προσφερθεί με τις παρακάτω χειρολαβές: <ul style="list-style-type: none"> • Ευθεία με γωνία 20 μοιρών, σχέση στροφών 1:1 , Max στροφές 40,000 rpm, για χειρουργικές φρέζες διαμέτρου 2.35μμ, κλιβανιζόμενη σε αυτόκαυστο 	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	ΣΤΑΘΜΟΥ HOLTHER ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ PWV ANALYSIS			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη	ΝΑΙ		

	φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.			
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.	ΝΑΙ		
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
7.	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων: <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του 	ΝΑΙ		

	<p>κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 			
8.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p>	ΝΑΙ		
9.	<p>Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις</p>	ΝΑΙ		

	οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.			
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΑ				
15.	Ο σταθμός να αποτελείται από τέσσερα (4) καταγραφικά holter πίεσης και ένα (1) πρόγραμμα ανάλυσης.	ΝΑΙ		
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ				

16.	Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης, αναίμακτα, για 24ώρες ή για 240 μετρήσεις τουλάχιστον, σε περιπατητικούς ασθενείς χωρίς εναλλαγή μπαταριών.	ΝΑΙ		
17.	Να αναφερθεί ο αριθμός των μετρήσεων που μπορεί να λάβει το καταγραφικό ανά ώρα με ελάχιστο τις 20 μετρήσεις (ανά 3 λεπτά) σε περίπτωση που ο χρήστης θέλει να εκτελέσει και πρωτόκολλο παρακολούθησης εντός του ιατρείου.	ΝΑΙ		
18.	Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.	ΝΑΙ		
19.	Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω του λογισμικού.	ΝΑΙ		
20.	Στην οθόνη να εμφανίζονται οι μετρήσεις αλλά και οι ρυθμίσεις.	ΝΑΙ		
21.	Ο εξεταζόμενος να δύναται να εκτελέσει χειροκίνητη μέτρηση.	ΝΑΙ		
22.	Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.	ΝΑΙ		
23.	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα περίπου 250 gr. συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών ώστε να είναι άνετο στην τοποθέτηση.	ΝΑΙ		
24.	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για μειωμένο λειτουργικό κόστος αλλά και με μπαταρίες του εμπορίου.	ΝΑΙ		
25.	Η σύνδεση του holter με τον Η/Υ να γίνεται μέσω καλωδίου. Να παραδοθούν δύο (2) καλώδια σύνδεσης για το σύνολο των καταγραφικών.	ΝΑΙ		
26.	Το κάθε ένα καταγραφικό να παραδίδεται με <ul style="list-style-type: none"> • Τρία (3) διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων. • Ένα (1) φορτιστή μπαταριών με τέσσερις (4) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 	ΝΑΙ		
27.	Το ένα (1) καταγραφικό να εκτελεί μέτρηση του Παλμικού Κύματος (PWV) ενώ τα υπόλοιπα τρία (3) να δύναται να αναβαθμιστούν. Να προσφερθεί προς επιλογή η αναβάθμιση.	ΝΑΙ		
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΝΑΙ		
28.	Το πρόγραμμα να είναι συμβατό με WINDOWS.	ΝΑΙ		

29.	<p>Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού, ο χρήστης να μπορεί να :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιλέξει πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα από τον ίδιο. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει δύο περιόδους τουλάχιστον για την λήψη μετρήσεων κατά την διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για την λήψη μετρήσεων την νύχτα. • Επιλέξει την ενεργοποίηση ή μη του ηχητικού σήματος πριν από κάθε μέτρηση. • Επιλέξει την εμφάνιση ή μη των μετρήσεων στην οθόνη της συσκευής. • Μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή 	NAI		
30.	Τα όρια των μετρήσεων να ρυθμίζονται, όπως επίσης να ρυθμίζονται οι περίοδοι ημέρας – νύχτας.	NAI		
31.	<p>Να απεικονίζονται όλες οι μετρήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σε πίνακα με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης για να μην περιληφθεί κατά την στατιστική αξιολόγηση. - Σε γράφημα, με τον χρήστη να δύναται να επιλέξει συγκεκριμένο σημείο προς απεικόνιση των τιμών των μετρήσεων και της ώρας. 	NAI		
32.	Να διαθέτει και γράφημα μπάρρας.	NAI		
33.	Να απεικονίζονται τα στατιστικά των μετρήσεων Συστολικής-Διαστολικής τουλάχιστον για το σύνολο της εξέτασης αλλά και μεμονωμένα (μέρας – νύχτας). Επιπλέον, να συμπεριλαμβάνονται οι μέσες-μέγιστες-ελάχιστες τιμές και το ποσοστό βύθισης για τις ίδιες μετρήσεις.	NAI		
34.	Να απεικονίζονται υπό μορφή πίνακα οι μέσες ωριαίες τιμές των μετρήσεων Συστολικής, Διαστολικής, ΚΡ τουλάχιστον με την αντίστοιχη τυπική απόκλισή τους (Std.dev), με δυνατότητα επιλογής του ωριαίου εύρους μεταξύ 1-8 ωρών.	NAI		
35.	Να δύναται να συγκριθούν δύο διαφορετικές καταγραφές του ίδιου ασθενή.	NAI		
36.	Η μορφή της τελικής αναφοράς να είναι διαμορφώσιμη από τον χρήστη και να δύναται να αποθηκευτεί ως πρότυπο και για άλλους ασθενείς.	NAI		
37.	Η αναφορά να εξάγεται και σε μορφή PDF.	NAI		

38.	Να απεικονίζει μετρήσεις των κεντρικών πιέσεων, της καρδιακής παροχής και του παλμικού κύματος (PWV) για το καταγραφικό που έχει την αναβάθμιση του PWV.	ΝΑΙ		
39.	Να παραδοθεί ένας (1) Η/Υ με οθόνη 23'' τουλάχιστον και έγχρωμο εκτυπωτή.	ΝΑΙ		

A/A		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΩΡΛ ΜΕ TROLLEY, ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ, 3 ΟΠΤΙΚΕΣ			
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-	ΝΑΙ		

	2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.			
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		
7.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
8.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του	ΝΑΙ		

	<p>κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p>			
9.	<p>Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.</p>	ΝΑΙ		
10.	<p>Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).</p>	ΝΑΙ		
11.	<p>Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή</p>	ΝΑΙ		

	έναρξη λειτουργίας του.			
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
Το σύστημα να περιλαμβάνει σε ενιαία φορητή μονάδα τα κάτωθι:				
15.	Μόνιτορ	ΝΑΙ		
16.	Πηγή φωτισμού LED	ΝΑΙ		
17.	Ενδοσκοπική κάμερα με Ψηφιακό σύστημα αρχειοθέτησης	ΝΑΙ		
	και να περιλαμβάνονται:	ΝΑΙ		
18.	Άκαμπτα ενδοσκόπια	ΝΑΙ		
19.	Τροχήλατο	ΝΑΙ		
20.	Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου για πλήρη συμβατότητα και ομοιογένεια	ΝΑΙ		
ΜΟΝΙΤΟΡ				
21.	Να είναι αφής για τον έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας	ΝΑΙ		
22.	Να είναι μεγέθους τουλάχιστον 18'' με ανάλυση FULL HD με φυσική απόδοση των χρωμάτων.	ΝΑΙ		
23.	Να διαθέτει αντίθεση περίπου 1200:1	ΝΑΙ		
24.	Το πάνελ να μη διαθέτει ακμές για τον καλύτερο καθαρισμό του	ΝΑΙ		

25.	Να έχει βάση τοποθέτησης VESA 100	ΝΑΙ		
ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED				
26.	Να είναι τεχνολογίας LED εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής της λυχνίας	ΝΑΙ		
27.	Να παρέχει υψηλής ποιότητας φωτισμό με θερμοκρασία χρώματος 5700 K περίπου για πιστή απόδοση των χρωμάτων, παρόμοιο με το "φως ημέρας".	ΝΑΙ		
28.	Να μπορεί να αυξομειώνεται η ένταση χειροκίνητα μέσω της οθόνης αφής και αυτόματα.	ΝΑΙ		
29.	Να έχει δυνατότητα προσαρμογής κατάλληλου συνδετικού για καλώδια ψυχρού φωτισμού διαφόρων κατασκευαστών.	ΝΑΙ		
30.	Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για λειτουργία στροβοσκόπησης.	ΝΑΙ		
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ				
31.	Να διαθέτει έξοδο DVI για σύνδεση σε εξωτερική οθόνη.	ΝΑΙ		
32.	Να διαθέτει λειτουργίες: white balance, ψηφιακού zoom, πάγωμα εικόνας, ρύθμιση φωτεινότητας, ψηφιακά φίλτρα anti-moire, δυνατότητα περιστροφής της εικόνας σε 180° κλπ.	ΝΑΙ		
33.	Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο κάμερες με δυνατότητα επιλογής της πηγής προβολής εικόνας.	ΝΑΙ		
34.	Να μπορούν να συνδεθούν εύκαμπτα βίντεοριολαρυγγοσκόπια πολλαπλών χρήσεων αποστειρούμενα και μιας χρήσης με ενσωματωμένη πηγή LED.	ΝΑΙ		
35.	Να μπορούν να συνδεθούν εύκαμπτα βίντεο-ενδοσκόπια για άλλες εφαρμογές όπως: βιντεοβρογχοσκόπια διαφόρων διαμέτρων, βιντεολαρυγγοσκόπια διασωλήνωσης, βιντεοενδοσκόπιο χειρουργικής και βιντεοοισοφαγοσκόπιο.	ΝΑΙ		
36.	Να περιλαμβάνεται κεφαλή κάμερας FULL HD με ανάλυση 1920 x 1080 pixels, προοδευτικής σάρωσης (progressive scan), με βάρος μικρότερο από 140g.	ΝΑΙ		
37.	Η κεφαλή να είναι κατάλληλη για απλό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.	ΝΑΙ		
38.	Να διαθέτει βάση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.	ΝΑΙ		
39.	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με USB εκτυπωτή ιατρικής χρήσης και ποδοδιακόπτη	ΝΑΙ		

	για τον έλεγχο λειτουργιών.			
40.	Να διαθέτει ψηφιακό σύστημα αρχειοθέτησης/διαχείρισης ασθενών	ΝΑΙ		
41.	Το καταγραφικό να μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο είτε για την μεταφορά των εξετάσεων στον Server του νοσοκομείου είτε για την σύνδεση του με το γενικό worklist των ασθενών του νοσοκομείου (HIS/PACS).	ΝΑΙ		
42.	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης δεδομένων και δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού USB flash drive. Να συνοδεύεται από USB flash drive μεγέθους 32GB.	ΝΑΙ		
43.	Να διαθέτει σύστημα προστασίας προσωπικών δεδομένων των ασθενών	ΝΑΙ		
44.	Να μπορεί να καταγράφει φωτογραφίες, βίντεο & αρχεία ήχου, με δυνατότητα αναπαραγωγής τους.	ΝΑΙ		
45.	Να μπορεί να συνδεθεί εύκαμπτο βίντεορινολαρυγγοσκόπιο HD υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα στροβοσκόπησης.	ΝΑΙ		
ΑΚΑΜΠΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ				
46.	Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο λάρυγγα πλάγιας όρασης 70°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm. Απαραίτητα να έχει εύρος πεδίου οράσεως 50°.	ΝΑΙ		
47.	Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο ρινός πλάγιας όρασης 30°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm, με διευρυμένη εικόνα θέασης.	ΝΑΙ		
48.	Να περιλαμβάνεται άκαμπτο ενδοσκόπιο ρινός ευθείας όρασης 0°. Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm, με διευρυμένη εικόνα θέασης.	ΝΑΙ		
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ				
49.	Να έχει λεπτό σχεδιασμό μονής στήλης.	ΝΑΙ		
50.	Να παρέχει μεγάλη σταθερότητα και να μπορεί να μετακινηθεί εύκολα από ενσωματωμένη εργονομική λαβή.	ΝΑΙ		
51.	Να διαθέτει τέσσερις διπλούς αντιστατικούς τροχούς, όλοι τους με φρένο	ΝΑΙ		
52.	Η επιφάνεια του να επιτρέπει τον καθαρισμό και την απολύμανση του.	ΝΑΙ		
53.	Να διαθέτει βάση τοποθέτησης monitor τύπου σύνδεσης VESA 75/100	ΝΑΙ		
54.	Να διαθέτει ενσωματωμένο κανάλι τακτοποίησης καλωδίων.	ΝΑΙ		

55.	Να διαθέτει ράφι με διαστάσεις περίπου 40x40 cm και μέγιστο φορτίο 24 Kg	ΝΑΙ		
56.	Να διαθέτει συρτάρι με κλειδαριά για αποθήκευση υλικών	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ – 2ΤΜΧ. ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ Convex - ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ + ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	<p>Ο ζητούμενος έγχρωμος φορητός Υπερηχοτομογράφος, θα πρέπει να είναι πλήρης, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ., χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα του κατασκευαστικού οίκου prospectus, πιστοποιητικά κλπ. στοιχεία σύμφωνα με τα παρακάτω:</p> <p><u>ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u></p> <p>Να προσφέρεται σε ενιαία τιμή προσφοράς φορητό Σύστημα έγχρωμου υπερηχοτομογράφου με τουλάχιστον δύο έτη εγγύηση, με δυνατότητα αναβάθμισης και με την ακόλουθη σύνθεση :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασική μονάδα με ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης (όπως προδιαγράφεται πιο κάτω) • Ηχοβόλο κεφαλή Convex array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-5 MHz) κατάλληλη για άνω-κάτω κοιλίας εξετάσεις κλπ εφαρμογές • Τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου • Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής 	ΝΑΙ		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			

2.	Να είναι φορητός με χειρολαβή, μικρού όγκου και βάρους ίσου ή μικρότερου από έξι κιλά (≤ 6 Kg, συμπεριλαμβανομένου της ενσωματωμένης μπαταρίας), για εύκολη μετακίνηση στους χώρους της κλινικής των επειγόντων και να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχήλατου, με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας τουλάχιστον 85' με τάση δικτύου 220V/50Hz	NAI		
3.	Να είναι κατάλληλος για εφαρμογές για άνω κάτω κοιλίας καθώς και σε άλλες ιατρικές εφαρμογές αγγειολογία, γενικής χρήσης, καρδιολογία, επείγουσας ιατρικής, γυναικολογίας, μικρών οργάνων, μαιευτικής, ουρολογίας, ορθοπεδικής, παιδιατρικής κλπ.	NAI		
4.	Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), έγχρωμου Doppler (CFM), Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio, και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging)	NAI		
5.	<p>Για την πλήρη και άριστη εκτέλεση όλων των εξετάσεων απαραίτητα να προσφερθούν προς επιλογή οι ηχοβόλες κεφαλές που να καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές, πέραν αυτών που ζητούνται στη βασική σύνθεση, με ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (MHz) ονομαστικών συχνοτήτων από 1,5 MHz μέχρι και 16,0MHz τουλάχιστον, ανά κατηγορία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convex/Microconvex array (2 - 11MHz) • Linear array (3 - 16MHz) • Διεγχειριτική LINEAR Array ειδικού σχήματος T ή Hockey Stick (4 - 13MHz) • Διαθωρακική Phased Array Sector (1,5 – 13,5 MHz) • Διοισοφάγειος TEE κεφαλή (3 - 7MHz) • Να αναφερθούν & να προσφερθούν προς επιλογή επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές πχ 4D convex κ.λπ 	NAI		
6.	Να διαθέτει σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας	NAI		
7.	Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Comround Imaging για επίτευξη υψηλής	NAI		

	ανάλυσης αντίθεσης και βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών μέσω πολλαπλών δεσμών σάρωσης.			
8.	Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της ταχύτητας διάδοσης του ήχου, ανάλογα με την σύσταση των ιστικών δομών της εξεταζόμενης περιοχής κατά επιλογή του χρήστη	ΝΑΙ		
9.	Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως 37cm τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας	ΝΑΙ		
10.	Να λειτουργεί με ανανέωση της εικόνας τουλάχιστον 1000 εικόνες / δευτερόλεπτο	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει μεγάλης λεπτομέρειας τεχνική (B-mode), με δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον 220 db	ΝΑΙ		
12.	Να παρέχει εικόνες με δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης και σε πραγματικό χρόνο με τους συνδυασμούς: B Mode+B Mode, BMode+Bmode/CFM ή Power Doppler	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον τεχνολογίας LED υψηλής διακριτικής ικανότητας 1920x1080, διαγωνίου 15'', με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο και κυλιόμενη σφαίρα	ΝΑΙ		
14.	Να μπορεί να λειτουργεί προς επιλογή με ενσωματωμένη μονάδα λειτουργίας ηλεκτροκαρδιογραφήματος (ECG) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια	ΝΑΙ		
15.	Να μπορεί να δέχεται προς επιλογή σύστημα σύνδεσης τριών ενεργών θυρών του κατασκευαστικού οίκου, για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (B-mode/PW/CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις ζώνες ή σημεία εστίασης	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγάλης ψηφιακής μεγέθυνσης σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης καθώς και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας σε όλη την οθόνη	ΝΑΙ		
18.	Να παρέχει την δυνατότητα εκτέλεσης	ΝΑΙ		

	μετρήσεων και να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advanced packages) για όλα τα είδη απεικονίσεων καθώς και πακέτα κλινικών εφαρμογών όπως καρδιολογίας, κοιλίας, αγγειολογίας, γυναικολογίας, μαιευτικής, ουρολογίας, μικρών οργάνων κλπ			
19.	Να διαθέτει ενσωματωμένο στην βασική μονάδα σύστημα λογισμικού διαχείρισης ψηφιακού αρχείου ασθενών με δυνατότητα επικοινωνίας με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές μέσω τουλάχιστον δύο θύρες USB. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου σκληρού δίσκου (hard disk) με χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 800Gb	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη σειράς ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών M-mode και Doppler και να είναι κατάλληλος για επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει δυνατότητες αναβάθμισης σε hardware και software και να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι διαθέσιμες σύγχρονες τεχνικές απεικόνισης που θα χρησιμοποιηθούν σε μελλοντική αναβάθμιση. όπως πανοραμική απεικόνιση, ηχογενής σκίαση βελόνας (needle visualization), ελαστογραφία, λογισμικό σκιαγραφικών (Contrast Imaging), Auto IMT ενδοθηλίου, Freehand 3D, Real Time 4D, Auto OB measurement, Stress Echo, ελευθέρου ανατομικού άξονα M-Mode, CW συνεχές doppler, TDI ιστικό doppler (να περιλαμβάνει TVI,TEI,TVD,TVM), ποσοτικοποίηση TDI κλπ	ΝΑΙ		
22.	Να προσφερθούν προς επιλογή όλοι οι διαθέσιμοι οδηγοί βιοψίας (biopsy kits) του συστήματος	ΝΑΙ		
23.	Να προσφερθεί με σύστημα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0, υπηρεσίες για σύνδεση με το PACS του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΝΑΙ		
24.	Απαιτούνται εγχειρίδια με σαφείς οδηγίες χρήσεως και αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις εφαρμογές μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

25.	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού του Τμήματος για την ορθή λειτουργία των προσφερομένων ειδών και των δυνατοτήτων. Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες Ιατρούς.</p> <p>Η ανωτέρω εκπαίδευση θα μπορεί να διαρκέσει έως και τρεις (3) ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.</p> <p>Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός της εγγύησης να παράσχει επιπλέον μια ανάλογη εκπαίδευση, ύστερα από αίτημα του Νοσοκομείου χωρίς πρόσθετη αμοιβή, για τυχόν επανάληψη ή προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.</p>	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
26.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο (2) έτη από την οριστική παράδοση του μηχανήματος	ΝΑΙ		
ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
27.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια σύστημα στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, με τα έξοδα να βαρύνουν τον ίδιο.	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
28.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της. 2. Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE. 3. Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC. 			

	<p>4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.</p> <p>5. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.</p> <p>6. Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.</p> <p>7. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο 			
--	--	--	--	--

	<p>τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. <p>8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.</p> <p>9. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.</p> <p>10. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα</p>			
--	---	--	--	--

	<p>εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).</p> <p>11. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.</p> <p>12. Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.</p> <p>13. Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.</p> <p>14. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο</p>			
--	---	--	--	--

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ – ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή	ΝΑΙ		

	<p>στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.</p>			
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση, να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 27001 ή ισοδύναμο για την αρχή προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά) και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.</p>	ΝΑΙ		
5.	<p>Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 13485 (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)</p>	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
7.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	ΝΑΙ		

8.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
9.	<p>Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτές, κτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων</p>	ΝΑΙ		

	εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.			
10.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
11.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
12.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
13.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
14.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
15.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργασιακών διαταγών αλλαγής από τον	ΝΑΙ		

	κατασκευαστικό οίκο			
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ		
16.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτρο-υδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή και συνδυασμός τους. Να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση της.	ΝΑΙ		
17.	Να είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων που πραγματοποιούνται σε Τμήματα Επειγόντων, όπως Γενικής Χειρουργικής, Ουρολογικής – Γυναικολογικής Χειρουργικής, ΩΡΛ κ.λπ., με την προσθαφαίρεση κατάλληλων εξαρτημάτων.	ΝΑΙ		
18.	Η βάση καθώς και όλα τα υπόλοιπα μεταλλικά τμήματα της τράπεζας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο ανοξείδωτο υλικό, (να αναφερθεί), για τη μέγιστη δυνατή αντιδιαβρωτική προστασία.	ΝΑΙ		
19.	Η χειρουργική επιφάνεια να είναι πλήρως ακτινοδιαπερατή και να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω πέντε (5) τμήματα: <ul style="list-style-type: none"> - Τμήμα κεφαλής, προσθαφαιρούμενο. - Τμήμα πλάτης (<i>επιθυμητό 2 μερών με δυνατότητα πραγματοποίησης θωρακικής γέφυρας εφόσον διατίθεται</i>). - Τμήμα λεκάνης. - Δυο (2) ξεχωριστά τμήματα ποδιών, προσθαφαιρούμενα, τα οποία να πραγματοποιούν διάσταση και κλίση. 	ΝΑΙ		
20.	Τα τμήματα να καλύπτονται από αντίστοιχα αντιστατικά, ακτινοδιαπερατά μαξιλάρια από αφρώδες υλικό (memory foam) πάχους 80mm περίπου, προσθαφαιρούμενα ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους.	ΝΑΙ		
21.	Η χειρουργική επιφάνεια να είναι modular τεχνολογίας και να αναφερθούν οι διαστάσεις της (τόσο με τις πλευρικές ράγες όσο και χωρίς αυτές).	ΝΑΙ		
22.	Καθ' όλο το μήκος της χειρουργικής τράπεζας να φέρει ανοξείδωτες ράγες 25x10 mm για την στήριξη εξαρτημάτων.	ΝΑΙ		
23.	Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να πραγματοποιούνται μέσω ενσωματωμένου πληκτρολογίου στη κολώνα της τράπεζας, καθώς επίσης και από ενσύρματο και ασύρματο πληκτρολόγιο. Να προσφερθεί προς επιλογή Ποδοδιακόπτης δυο τουλάχιστον κινήσεων.	ΝΑΙ		
24.	Οι ακόλουθες ρυθμίσεις τουλάχιστον να	ΝΑΙ		

	πραγματοποιούνται ηλεκτρικά: <ul style="list-style-type: none"> - Μεταβολή ύψους (χωρίς τα μαξιλάρια) 700 έως 1000 mm περίπου - Trendelenburg 30° τουλάχιστον - Antitrenderlenburg 30° τουλάχιστον - Πλευρική κλίση $\pm 25^\circ$ τουλάχιστον - Θέση (0) 			
25.	Χειροκίνητα να πραγματοποιούνται οι κάτωθι ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> - Κλίση τμήματος κεφαλής: $\pm 45^\circ$ τουλάχιστον - Κλίση τμήματος πλάτης: $+85^\circ/-45^\circ$ τουλάχιστον (με δυνατότητα πραγματοποίησης γέφυρας θώρακος, εφόσον διατίθεται) - Κλίση τμήματος ποδιών: $+20^\circ / -90^\circ$ τουλάχιστον - Διάταση τμήματος ποδιών 150° τουλάχιστον Διαμήκης ολίσθηση: 300mm τουλάχιστον	ΝΑΙ		
26.	Όλες οι μηχανικές κινήσεις να πραγματοποιούνται μέσω εύχρηστων - εργονομικών μηχανισμών. Να γίνει αναλυτική περιγραφή στο τρόπο που πραγματοποιούνται οι κινήσεις αυτές.	ΝΑΙ		
27.	Να λειτουργεί με ρεύμα 230 V/50-60 Hz. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (με χρόνο πλήρης φόρτισης μικρότερο των 12 ωρών) που να παρέχουν ικανότητα αυτόνομης λειτουργίας εξήντα (60) περίπου επεμβάσεις μετά από κάθε πλήρη φόρτισή τους. Να φέρει κατάλληλη ένδειξη για το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών.	ΝΑΙ		
28.	Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, κλπ.	ΝΑΙ		
29.	Να διαθέτει απαραίτητα κατάλληλη βάση (εργονομικού σχήματος) στήριξης για την διευκόλυνση και συνεργασία των μηχανημάτων. Να διαθέτει στη βάση αντιστατικούς τροχούς με ταυτόχρονο κλείδωμα / ξεκλείδωμα.	ΝΑΙ		
30.	Η τράπεζα να μπορεί να δέχεται υπέρβαρους ασθενείς βάρους 250 Κιλών τουλάχιστον, χωρίς κανένα απόλυτο περιορισμό στις κινήσεις της.	ΝΑΙ		
31.	Η χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται με τα παρακάτω εξαρτήματα: <ul style="list-style-type: none"> - Στήριγμα βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια) - Ιμάντα σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 	ΝΑΙ		

	<p>τεμάχιο)</p> <p>- Ζεύγος στηριγμάτων γονάτων τύπου Goerpel, πλήρη με σφιγκτήρες (1 ζεύγος)</p> <p>Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.</p>			
32.	Να προσφερθεί ξεχωριστά στην οικονομική προσφορά πλήρης σειρά εξαρτημάτων προς επιλογή για όλες τις δυνατές χρήσεις τις χειρουργικής τράπεζας.	ΝΑΙ		
33.	Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ – MONITOR ΔΙΑΚΟΜΙΔΩΝ – 3ΤΜΧ.			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		

	<p>Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.</p>			
5.	<p>Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		
6.	<p>Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD, ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.</p>	ΝΑΙ		
7.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται 	ΝΑΙ		

	τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.			
8.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.	ΝΑΙ		
9.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
10.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά, καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το	ΝΑΙ		

	Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.			
12.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
13.	Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
14.	Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
Τεχνικές Προδιαγραφές Απινιδωτή/Monitor				
15.	Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας, με της εξής λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • Χειροκίνητη (manual mode), με ηχητικό μετρονόμο. • Αυτόματη (AED mode) με φωνητικές οδηγίες και ηχητικό μετρονόμο. • Αναίμακτη βηματοδότηση (Pacing). • Αναίμακτη πίεση (NIBP) • Οξυμετρία δακτύλου SPO2 • Καπνογραφία (EtCO2) • Αυτόματη διάγνωση 12-πολικού ΗΚΓ/τος. • Πληθυσμογράφημα • Μέτρηση θερμοκρασίας (Temp). 	ΝΑΙ		
16.	Να είναι στέρεος και κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας και να πληροί τις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας: <ul style="list-style-type: none"> • θερμοκρασία: 0-45 °C • θερμοκρασία για μία ώρα: -20-60 °C. • υγρασία: 5 έως 95% • στεγανότητα έναντι σκόνης και νερού: τουλάχιστον IP44 • Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις. • Να διαθέτει πιστοποίηση για 0,75 meter drop test. 	ΝΑΙ		

17.	Να είναι κατάλληλος για χρήση σε διακομιδές με επίγεια και πτητικά μέσα και να διαθέτει πιστοποίηση EN1789 και RTCA DO160G	ΝΑΙ		
18.	Να λειτουργεί με εξωτερικό τροφοδοτικό 220V/AC, αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου που να μην χρειάζονται συντήρηση –calibration	ΝΑΙ		
19.	Να δέχεται δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ταυτόχρονα οι οποίες να παρέχουν αυτονομία για τουλάχιστον 420 απινιδώσεις στα 360 Joules	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει αξιόπιστο έλεγχο της στάθμης φόρτισης των μπαταριών, με ενδεικτικά led επί των μπαταριών, καθώς και οπτική ένδειξη επί της οθόνης του απινιδωτή για κάθε μπαταρία χωριστά.	ΝΑΙ		
21.	Με την ενεργοποίηση την ένδειξης χαμηλής μπαταρίας (low battery), ο απινιδωτής να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 25 απινιδώσεις στα 360 Joules	ΝΑΙ		
22.	Ο απινιδωτής να είναι σε θέση να λειτουργεί με τροφοδοσία AC, ακόμα και χωρίς μπαταρίες.	ΝΑΙ		
Απινιδωτής				
23.	Τεχνολογία διφασικής απινίδωσης από 2 έως και 360 Joules με αυτόματη ρύθμιση της τάσης του σοκ, σύμφωνα με την διαθωρακική αντίσταση, με εύρος 25-200 Ohms	ΝΑΙ		
24.	Ο χρόνος φόρτισης στα 360 Joules να είναι το μέγιστο 10 sec.	ΝΑΙ		
25.	Να έχει την δυνατότητα πραγματοποίησης συγχρονισμένης απινίδωσης και να διαθέτει φυσικό πλήκτρο αφιερωμένο στην λειτουργία αυτή	ΝΑΙ		
26.	Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης στην μνήμη και καταγραφής τουλάχιστον 300 min ΗΚΓ και να διαθέτει τεχνολογία Bluetooth, για την μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ.	ΝΑΙ		
27.	Να συνοδεύεται από Hard Paddles ενηλίκων και παιδών που να διαθέτουν πλήκτρα για την ρύθμιση της ενέργειας από 2-360 Joules, την φόρτιση Charge, την εκτύπωση και την απινίδωση σοκ.	ΝΑΙ		
Monitor				
28.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 8", στην οποία να απεικονίζονται: <ul style="list-style-type: none"> • Τιμή χορηγούμενης ενέργειας • 3 κανάλια. • Απαγωγή του ΗΚΓ • Καρδιακός ρυθμός • Ρυθμός βηματοδότησης και 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> • αποδιδόμενο φορτίο βηματοδότησης • Alarms καρδιακής συχνότητας με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια • Μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή κατά την αυτόματη λειτουργία (AED). 			
29.	Η οθόνη να έχει δυνατότητα εναλλαγής από έγχρωμη σε ασπρόμαυρη για την καλύτερη θέαση σε συνθήκες υψηλού φωτισμού	ΝΑΙ		
30.	Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με αυτόματα ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις ενεργές παραμέτρους του ασθενούς.	ΝΑΙ		
31.	<p>Καταγραφικό</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου, με χαρτί πλάτους 100 mm. • Να διαθέτει ταχύτητες καταγραφής 12.5 / 25 και 50 mm/sec • Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης καταγραφής. • Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τριών (3) απαγωγών ταυτόχρονα. • Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τεσσαάρων (4) απαγωγών ταυτόχρονα, σε μορφοποίηση Cabrera. • Να έχει την δυνατότητα καθυστερημένης καταγραφής για τουλάχιστον 8 sec. 	ΝΑΙ		
32.	<p>Να φέρει ενσωματωμένο εξωτερικό αναίμακτο βηματοδότη με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλάτος παλμού βηματοδότησης: 20 – 40 msec • Να λειτουργεί σε demand & fixed rate • Ένταση ρεύματος: 0 – 200 mA • Παλμοί: 50 – 170 / λεπτό (bpm) • Να διαθέτει φυσικά πλήκτρα (όχι software) για την λειτουργία βηματοδότησης στα οποία να αναγράφεται η λειτουργία τους. • Να διαθέτει φυσικό πλήκτρο (όχι software), παύσης της βηματοδότησης (pause). 	ΝΑΙ		
33.	Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης αναίμακτης πίεσης NIBP και να συνοδεύεται από περιχειρίδα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων και συνδετικό σωλήνα	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης οξυμετρίας δακτύλου SPO2, τεχνολογίας Masimo και να συνοδεύεται από ένα αισθητήρα ενηλίκων	ΝΑΙ		

	πολλαπλών χρήσεων			
35.	Να μπορεί να δεχτεί αισθητήρες SpCO/SpMet μετά από μελλοντική αναβάθμιση	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει λειτουργία καπνογραφίας EtCO2 τεχνολογίας Microstream.	ΝΑΙ		
37.	Να διαθέτει λειτουργία Αυτόματης διάγνωσης 12-πολικού ΗΚΓτος, με αλγόριθμο που να λαμβάνει υπόψη την ηλικία και το φύλλο του ασθενούς. Να συνοδεύεται από 10-πολικό καλώδιο ΗΚΓτος.	ΝΑΙ		
38.	Να διαθέτει Πληθυσμογράφημα, με δυνατότητα γραφικής απεικόνισης και για HR, NIBP, SPO2 και για διαστήματα ST	ΝΑΙ		
39.	Να διαθέτει λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
40.	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με λειτουργία ασύρματης μεταφοράς και ροής δεδομένων και ΗΚΓτος σε πραγματικό χρόνο (Live Streaming).	ΝΑΙ		
41.	<ul style="list-style-type: none"> • Να συνοδεύει Hard Paddles ενηλίκων και παιδιών. • Ένα σετ αυτοκόλλητα απινίδωσης – βηματοδότησης ενηλίκων. • Ένα (1) συνδετικό καλώδιο για τα αυτοκόλλητα απινίδωσης. • Ένα (1) 10-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος • Ένα (1) Τροφοδοτικό /φορτιστή μπαταριών 220V/AC. • Δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου. • Δύο (2) ρολά θερμικό χαρτί εκτυπωτή. • Μια περιχειρίδα ενηλίκων για μέτρηση NIBP και ένα συνδετικό σωλήνα. • Ένα αισθητήρα οξυμετρίας ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων. • Τσάντα μεταφοράς, με θήκες και ιμάντα μεταφοράς ώμου. • Οδηγίες Χρήσης στην Ελληνική γλώσσα. 	ΝΑΙ		
Λοιπές απαιτήσεις				
42.	Η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη απινιδωτών.	ΝΑΙ		
43.	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13	ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΜΕ ΔΙΟΡΘΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΚΟΙΛΙΑΣ ΚΑΙ LINEAR + 2 ΟΔΗΓΟΥΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ, ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	Το σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.	ΝΑΙ		
2.	Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740/02 (ΦΕΚ 32/Β/17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006/02 (ΦΕΚ 577/Β/09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC.	ΝΑΙ		
4.	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις EN ISO 9001:2015 να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2016 για Περιβαλλοντική Διαχείριση και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Α.Η.Η.Ε., βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, (ν.4819/2021/ΦΕΚ.129, και ΦΕΚ.4382/21-09-2021), καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, και όλα τα ανωτέρω οφείλει να τα προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.	ΝΑΙ		
5.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας/χρήσης της συσκευής όπως π.χ.: χαρτί, καλώδια, CD/DVD,	ΝΑΙ		

	ηλεκτρόδια, κλπ., να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.			
7.		ΝΑΙ		
8.	<p>Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς), τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική. • Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option. 	ΝΑΙ		
9.	Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	ΝΑΙ		
10.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους συντήρησης (Προληπτική συντήρηση και επανορθωτικές βλάβες), και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια ή οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της εγγύησης και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής	ΝΑΙ		

	πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού, (και τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως κεφαλές, χειρολαβές, εκτυπωτέςκτλ.), τα οποία θα καλύπτονται πλήρως επίσης στην ανωτέρω εγγύηση, πλην των αρχικώς αναφερόμενων εξαιρουμένων αναλωσίμων. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίσει να προσμετράται από την οριστική παραλαβή του συστήματος και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση χρηστών, μηχανικών και ιατρών.			
11.	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου, και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα σε χώρο που θα του διατεθεί.	ΝΑΙ		
12.	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού. (Τεχνική Επάρκεια).	ΝΑΙ		
13.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το Ιατρικό προσωπικό αλλά και το Νοσηλευτικό προσωπικό όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ώστε να επιτευχθεί η ομαλή έναρξη λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
14.	Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.	ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
16.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τροχήλατο σταθερό σύστημα, έγχρωμου υπερηχοτομογράφου σύγχρονης τεχνολογίας και αρχιτεκτονική ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης αποτελούμενο από: 2. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά 			

	<p>προδιαγράφεται πιο κάτω):</p> <p>3. Ηχοβόλο κεφαλή convex array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-6MHz) κατάλληλη για εξετάσεις ουρολογίας, γυναικολογίας, άνω κάτω κοιλίας, νεφρά κλπ με πεδίο σάρωσης τουλάχιστον 70 μοιρες με κατάλληλο επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας.</p> <p>4. Ηχοβόλο κεφαλή microconvex/διορθική (3-12MHz) καταλληλη για εξετάσεις ουρολογικές, γυναικολογικές κλπ πεδίο σάρωσης τουλάχιστον 200 μοιρες με κατάλληλο επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας.</p> <p>5. Ηχοβόλο κεφαλή τύπου Linear array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3-13MHz) κατάλληλη για εξετάσεις μικρών οργάνων, όσχεο, αγγεία, νεύρα κλπ</p> <p>6. Εκτυπωτής θερμικός ασπρόμαυρος</p>			
17.	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
18.	Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής	άνω-κάτω κοιλία, Ουρολογία, Γυναικολογία, Μικρά όργανα, Αγγειολογία, Καρδιολογία, Μαιευτική κλπ		
19.	ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ			
20.	Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (2-13MHz). Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία του συστήματος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους πχ εύρος φάσματος συχνοτήτων κλπ:	Να αναφερθούν & να προσφερθούν προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές.		
21.	CONVEX Array			
22.	LINEAR Array			
23.	SECTOR/Phased Array			
24.	Διορθικές/Microconvex array			
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ				
25.	B-Mode	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
26.	M Mode	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
27.	Anatomical M Mode	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		

28.	Color Doppler	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
29.	Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
30.	Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
31.	PW Doppler και HPRF	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
32.	CW Doppler	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
33.	Τεχνική απεικόνισης έγχρωμου και παλμικού Doppler ιστών (Tissue Doppler Imaging) TDI	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
34.	Tissue Harmonic Imaging	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
35.	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-Mode, παλμικού Doppler και έγχρωμου Doppler)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
36.	Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
37.	Global strain	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
38.	Strain /strain rate ποσοτικοποίηση TDI	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
39.	Τεχνική Stress Echo	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
40.	Auto EF	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
41.	LVO	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
42.	Ελαστογραφία	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
43.	Πανοραμική απεικόνιση	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
44.	Ελεύθερη σαρώση 3D	ΝΑΙ να λειτουργεί 2D κεφαλές (Να προσφερθεί προς επιλογή)		

45.	Real Time 4D	ΝΑΙ διαθέτει ανανέωση ογκομετρικής εικόνας τουλάχιστον 80 vps. (Να προσφερθεί προς επιλογή)	ΝΑ		
46.	Τεχνική NeedleEnhance	ΝΑΙ τεχνολογία για ενίσχυση της ευκρίνειας της βελόνης για εξετάσεις βιοψίας (Να διαθέτει)			
47.	2D steer	ΝΑΙ για εξετάσεις βιοψίας (Να διαθέτει)			
48.	Αυτόματη μέτρηση Auto NT (Nuchal translucency)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)			
49.	Αυτόματη μέτρηση HIP	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)			
50.	Αυτόματη μέτρηση IMT πραγματικού χρόνου	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)			
51.	Να δέχεται προς επιλογή σύγχρονη τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης αναγνώριση φωνητικής εντολής για παραμετροποίηση των παραμέτρων του συστήματος από τον χειριστή μέσω ενός ασύρματου μικροφώνου βελτιώνοντας περαιτέρω την εργονομία καθ' όλη τη διάρκεια της εξέτασης στους διάφορους χώρους του νοσοκομείου και των χειρουργείων, όπου ο χειρισμός του συστήματος με τα χέρια είναι αδύνατο να χρησιμοποιηθεί.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)			
52.	Σύγκριση πραγματικού χρόνου εικόνων υπερηχων με εικόνες άλλων συστημάτων απεικόνισης CT/MR κλπ σε format DICOM.	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)			
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
53.	Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης (directional compound imaging) για επίτευξη εικόνων διακριτικής ικανότητας. Επίσης να διαθέτει τεχνολογία Frequency Compound Imaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάρωσης	ΝΑΙ (Να διαθέτει)			

	για καλύτερα αποτελέσματα.			
54.	Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους (remove speckle noise). Επίσης να διαθέτει εξειδικευμένη τεχνική ενίσχυσης των αδύναμων ηχητικών κυμάτων ενώ ταυτόχρονα να απορρίπτει τον θόρυβο συνθέτοντας μια υψηλής ανάλυσης ιδιαίτερα σε καρδιολογικές εφαρμογές.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
55.	Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής αυτόματης βελτιστοποίησης της εικόνας B-mode και του φασματικού Doppler (όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες, γωνία Doppler κ.λπ.) και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου για την αύξηση της παραγωγικότητας του συστήματος. Να αναφερθούν όλοι οι παράμετροι και να τεκμηριώνονται από τα τεχνικά φυλλάδια του οίκου με παραπομπές.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
56.	Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της ταχύτητας διάδοσης του ήχου, ανάλογα με την σύσταση των ιστικών δομών της εξεταζόμενης περιοχής κατά επιλογή του χρήστη.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
57.	Να διαθέτει προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη μελέτη των μικρο και μακρο αγγειακών δομών για ανίχνευση, των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια ευρημάτων του ουροποιητικού συστήματος κλπ. χωρίς την έγχυση σκιαγραφικών μέσων.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
58.	Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής αυτόματης βελτιστοποίησης της γωνίας και τοποθέτηση του δείγματος όγκου σε εξετάσεις αγγείων (Triplex) για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
59.	Τεχνική αυτόματης συνολικής βελτιστοποίησης της εικόνας	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
60.	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing) πχ δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, TGC, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler κ.λπ.	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
61.	Σύγχρονη Τεχνολογία auto Focus σε όλη την υπερηχογραφική εικόνα	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
62.	Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic range)	Τουλάχιστον 260 db.		
63.	Ενεργες θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών απεικόνισης B/PW/CF	Τουλάχιστον τρεις (3).		
64.	Βάθος σάρωσης	Τουλάχιστον 40 cm.		
65.	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης ZOOM	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		

		διαθέτει)		
66.	Έγχρωμη οθόνη TFT συγχρονης τεχνολογίας LED	Τουλάχιστον 21,5".		
67.	Οθόνη αφής	Τουλάχιστον 13".		
68.	Ενσωματωμένη μονάδα ΗΚΓ	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
69.	Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
70.	Κλινικά πακέτα μετρήσεων & εφαρμογών ουρολογίας, άνω κάτω κοιλίας, Αγγειολογίας, Καρδιολογίας, Ορθοπεδικής, μικρών οργάνων, μαιευτικής, γυναικολογίας κλπ	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
71.	Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
72.	Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	ΝΑΙ (Να διαθέτει) δυνατότητα απεικόνισης μονής και διπλής οθόνης με συνδυασμούς 2D/2D και 2D/2D+CF ή PDI πραγματικού χρόνου.		
73.	Αυτόματη τεχνική μέτρησης όγκου (auto bladder)	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
74.	Αυτοματη τεχνική HIP	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ				
75.	Μονάδα σκληρού δίσκου	ΝΑΙ, ενσωματωμένο ς 1Tb		
76.	Θυρες USB	ΝΑΙ (τουλάχιστον 6)		
77.	Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (τουλάχιστον 32.000 εικόνες)		
78.	Θυρες HDMI, Ethernet, S-video out, VGA out	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ, UPS & ΒΙΟΨΙΑΣ				
79.	Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί)		

		προς επιλογή)		
80.	Ασπρόμαυρος Εκτυπωτής	ΝΑΙ (Να διαθέτει)		
81.	UPS online	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή και να συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα ασφαλείας).		
82.	GEL WARMER	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
83.	FOOTSWICH	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)		
84.	Biopsy Kit	ΝΑΙ (να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή)		
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ				
85.	Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	ΝΑΙ		
86.	Η στάθμη θορύβου και θερμοκρασίας του συστήματος να μην ξεπερνά τα 26db και τους 25οC.	ΝΑΙ		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ :

→ Στη στήλη «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ**», έχουν αντιγραφεί αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν απαντήσεις, τηρώντας την ίδια αρίθμηση του παραρτήματος «I» της διακήρυξης.

→ Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ**» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ ή ΟΧΙ, ανάλογα αν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

→ Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς ή/και σε αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή σε αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές σε μεθοδολογία εγκατάστασης, υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου τεκμηριώνουν την απάντηση στον πίνακα συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στο κείμενο παραπομπής θα υπογραμμίζεται το σημείο που τεκμηριώνει την απάντηση,

καθώς και η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 9/2025				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ»				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
1 τύπου		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς) (στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως)				
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)				
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των

.....ευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β) κλπ, ατομικά και για κάθε μία από

αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών της/...../....., για την ανάδειξη αναδόχου για την

«Προμήθεια» σύμφωνα με την υπ' αρ. **9/2025**

διακήρυξη σας.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β)..... κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών

της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ' αριθμ./..... σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας, με αντικείμενο την «Προμήθεια», σύμφωνα με την υπ' αρ. **9/2025** διακήρυξη σας.

2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας).....ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

6. Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου φόρτωσης - παράδοσης των ειδών, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παραλαβής των ειδών.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα

και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, υπέρ της (εταιρείας)..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β)κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για ποσό ευρώ και ολογράφως Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού της από/...../..... Σύμβασης μεταξύ τηςκαι της, που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της/...../..... με

αντικείμενο την προμήθεια «**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**» στο **Γ.Ν. Βόλου-Αχιλλοπούλειο** στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Υποδομές ενίσχυσης της Κοινωνικής Συνοχής για χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη» με κωδ. Πράξης/MIS (ΟΠΣ) **6018932**, σύμφωνα με την υπ' αρ. **9/2025 Διακήρυξη σας**.

2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

6. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	<p>συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι</p>	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2:</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		<p>Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)</p>
		<p>Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.</p>
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	<p>έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <i>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</i> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:</p> <p>α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.</p> <p>Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p>β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p>
	Αναστολή δραστηριοτήτων	επιχειρηματικών γ) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία] i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου. ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5. iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</p> <p>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>Ειδικότερα:</p> <p>A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p>A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :</p> <p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:</p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.</p> <p>iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.</p>
2.2.3.5.α	<p>Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).</p>	<p>Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.</p> <p>Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:</p> <p>(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·</p> <p>(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·</p> <p>(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,</p> <p>(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»</p>
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).</p>
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη Διακήρυξη [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή] .
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και	

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε τις δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) που ζητούνται [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή] .
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	[Κατά περίπτωση, ανάλογα με την απαίτηση. Ενδεικτικά: Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Εφόσον λ.χ. ζητούνται ίδια κεφάλαια, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνονται τα ίδια κεφάλαια [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/λογιστή] .
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>της σύμβασης.</p> <p>στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p>η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ</p> <p>θ. Σύνομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.</p> <p>(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θαναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.</p>
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	<p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.</p> <p>[Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων]</p>
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	<p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του.</p> <p>[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]</p>
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	<p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		οικονομικός φορέας.
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	[μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων], Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική Διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα[μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα περιέχεται πίνακας με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη Διακήρυξη εξοπλισμός. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο ανάδοχος (Για σύνθετα προϊόντα ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες αυτού και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησής του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.6.ιγ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας	Προσκομίζονται, κατά περίπτωση, οι ζητούμενες φωτογραφίες ή περιγραφή των υπό προμήθεια αγαθών. Σε περίπτωση που η διακήρυξη προβλέπει την προσκόμιση δειγμάτων, μπορεί να ζητείται να περιλαμβάνεται στον φάκελο δελτίο αποστολής των δειγμάτων.
2.2.6.ιδ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:...../.....

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	 Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης 	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ 5^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΕΛΙΟ»»
ΕΡΓΟ: «Υποδομές ενίσχυσης της Κοινωνικής Συνοχής για χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη» για το Γ.Ν. Βόλου «Αχιλλοπούλειο».	ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ»	ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ (38434540-3)»
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:/2025		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ» για το Γ.Ν. Βόλου «Αχιλλοπούλειο».	1) € με Φ.Π.Α.
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ «ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ» ΓΙΑ ΤΟ 1^Ο ΕΤΟΣ (μετά την εγγύηση καλής λειτουργίας)	2) € με Φ.Π.Α.
Ημερομηνία Υπογραφής της σύμβασης :	 / / 2025
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Τ.Π.Α. ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2021-2027 ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 6018932	

Συνολικού Συμβατικού Ποσού € (με ΦΠΑ)

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΩΝ»

συνολικού ποσού€ με ΦΠΑ

Σήμερα την του μηνός του έτους (.....), στις εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Βόλου «Αχιλλοπούλειο», οι κάτωθι συμβαλλόμενοι

α) Το ΝΠΔΔ με την επωνυμία **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»** (στο εξής καλούμενο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ή ΦΟΡΕΑΣ) που εδρεύει στην στην οδό, αριθ., ΤΚ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ., Διοικητή του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΦΕΚ/.....-....., Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών θέσεων και Οργάνων Διοίκησης) και

β) Την εταιρεία με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο (στο εξής καλουμένη ΑΝΑΔΟΧΟΣ) που εδρεύει στην , οδός, αριθ. ΤΚ, τηλ. :, fax :, έχει Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.), υπάγεται στην ΔΟΥ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της σύμβασης από τον, κάτοικο, οδός, αριθμός, με ΑΔΤ, σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρακτικό του ΔΣ (ΦΕΚ, συγκρότησης του ΔΣ σε σώμα), συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Την με αρ. Διακήρυξη **9/2025** (αναφέρονται και τυχόν ανακοινώσεις τροποποίησής της) διενεργήθηκε ηλεκτρονικός δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμός άνω των ορίων για την **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (38434540-3) για το Νοσοκομείο Βόλου – Αχιλλοπούλειο»**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Η προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ κατατέθηκε με αρ. πρωτ./.....-..... και το περιεχόμενό της (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

Τα αποτελέσματα του παραπάνω διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ./.....-..... απόφαση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και ανακοινώθηκαν με την υπ' αρ./.....-..... ανακοίνωση αυτού, στο όνομα της εταιρείας «.....», όπως αναλυτικά αναφέρεται στο 1ο άρθρο. Η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) – ΕΠ «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2021-2027» **ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: 2025ΕΠ00670006 ΚΩΔΙΚΟΣ Πράξης/MIS (ΟΠΣ): 6018932.**

Η παρούσα σύμβαση υπό μορφή σχεδίου και αφού συμπληρώθηκε στα κενά της έτυχε της προέγκρισης της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Θεσσαλίας με το αριθμ.πρωτ/.....έγγραφό της.

Ύστερα από αυτό το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αναθέτει στον ΑΝΑΔΟΧΟ ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου που του κατακυρώθηκε, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (38434540-3)»

ΑΡΘΡΟ 1.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το είδος προμήθειας, η ποσότητα, το συμβατικό τίμημα και ο φορέας για τον οποίο προορίζεται αυτό, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε € με κρατήσεις	ΦΟΡΕΑΣ

		
.....	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ - ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ, με ΦΠΑ (αριθμητικώς)		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ, με ΦΠΑ (ολογράφως)		

Το συνολικό συμβατικό τίμημα για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων για τρίτους του φόρου εισοδήματος και του αναλογούντα Φ.Π.Α (.....%).

Η ως άνω τιμή νοείται για παράδοση του ανωτέρω είδους, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ελεύθερου στον χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για το οποίο προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία του μηχανήματος με τα κλινικά πακέτα και τον παρελκόμενο εξοπλισμό, τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, την συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την διαμόρφωση των τελικών σχεδίων και στοιχείων εφαρμογής, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού, την εκπαίδευση του προσωπικού (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, περιλαμβάνει δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη Διακήρυξη **9/2025** και την προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ύστερα από αυτό η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου που του κατακυρώθηκε, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 2.

ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ –ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.

Η παράδοση του μηχανήματος **θα πραγματοποιηθεί μέσα σε διάστημα (.....) ημερολογιακών ημερών** (ποσοτική και ποιοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησής του, η εγκατάσταση

του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές και η παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας και η ολοκλήρωση της αρχικής εκπαίδευσης του προσωπικού.

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του μηχανήματος να παραδώσει:

Δύο(2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική Γλώσσα.

Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος.

Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/16 και τα οριζόμενα στην διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ Α.3.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από τα κάτωθι είδη, σύγχρονης τεχνολογίας, τύπου έτους κατασκευής προέλευσης είναι δε το πλέον σύγχρονο μοντέλο παραγωγής τύπου, του κατασκευαστικού οίκου.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό καινούργιο και αμεταχειριστο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης, και οι οποίες είναι απολύτως σύμφωνες με την τεχνική προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και τα prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

Ο εξοπλισμός κατά συνέπεια περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία και κλινικά πακέτα και χαρακτηρίζεται από τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ

ΑΡΘΡΟ Α.4.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ειδικότερα:

Η πληρωμή του αναδόχου για την σύμβαση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού .

Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή τρίτων.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί της αξίας εκτός ΦΠΑ, (άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/16, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7 του Ν. 4912/22)
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
- Ο φόρος 4% ή 8% στην καθαρή τιμή του τιμολογίου χωρίς τον Φ.Π.Α., μείον τις κρατήσεις

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%

Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).

ΑΡΘΡΟ Α.5.**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατέθεσε Εγγυητική Επιστολή υπ' αριθ., ποσού€ της Τράπεζας – Κατάστημα, το οποίο καλύπτει σε ποσοστό το **4%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού προ ΦΠΑ, για την **καλή εκτέλεση της Σύμβασης**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ισχύει μέχρι την επιστροφή της και θα αποδοθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης με Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι ποσού ίσου με το **3%** της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ του εξοπλισμού, ήτοι ποσού €. **Η εγγύηση καλής λειτουργίας** θα έχει ισχύ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες μεγαλύτερη από το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως αυτό ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου, ήτοι: α (...) χρόνια από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού σύμφωνα με την προσφορά του.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και να γίνεται(....) φορές τον χρόνο σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου. Η εγγύηση αυτή καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού εκτός των αναλωσίμων. Ο χρόνος αυτός αρχίζει από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος πλήρως συναρμολογούμενου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται mail, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00π.μ. και το αργότερο το πρωί της επόμενης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δεκαπέντε(15) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας ή της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα ή όπως έχει οριστεί στην προσφορά του.

Ειδικότερα και με βάση την προσφορά του αναδόχου κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α.....

1....

2....

ΑΡΘΡΟ Α.6

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η παράδοση και η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης με υπαιτιότητα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016 και στην σχετική διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ Α.7.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή αυτού

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού. Επίσης, δεσμεύεται να εξασφαλίσει ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού οίκου (η οποία θα αναφέρεται ρητώς στην παρούσα διακήρυξη), αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής, πάψει να είναι αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή-κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ Α.8.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να εκπαιδεύσει τους χρήστες (ιατρούς – τεχνολόγους), και να παρέχει τα αναγκαία βοηθήματα ή πίνακες στην Ελληνική Γλώσσα.

Η **αρχική** εκπαίδευση (ιατρών-χειριστών-τεχνικών), θα παρέχεται για **τουλάχιστον** (.....) **ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή** και θα γίνεται στην Ελληνική Γλώσσα.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

Επιπρόσθετα ενδέχεται να γίνουν περισσότερες της μιας εκπαιδύσεως σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης

καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος ANEY ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ Α. 9

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016. Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίησή της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της ΕΔΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΑΡΘΡΟ Α.10

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

• •