

Πάτρα, 15/04/2025

Α. Π.: 27105



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ- ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Διεύθυνση: Οικονομικής Οργάνωσης & Υποστήριξης

Τμήμα: Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση: Υπάτης 1 & ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 24

Πληροφορίες: Νίκη Καρακάση Ανδρέας Κεπενός

Τηλέφωνο: 2613600632 2613600531

e-mail: n.karakasi@dypede.gr,a.kepenos@dypede.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Διοίκηση της 6ης Υ.Π.Ε.,

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3329/05 (Φ.Ε.Κ. 81/Α/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» και του Ν. 3527/07 (Φ.Ε.Κ. 25Α'/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί.
2. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ.Α"147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) », όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α'/36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
4. Την υπ' αριθμ. Γ4β/Γ.Π.οικ.42234/07-08-2024 απόφαση του Υπουργού και του Υφυπουργού Υγείας (ΦΕΚ 855/09-08-2024, Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών θέσεων και Οργάνων Διοίκησης

Φορέων του Δημοσίου και Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα) περί διορισμού Διοικητή της ΥΠΕ, κ. Ηλία Θεοδωρόπουλου.

5. Την υπ' αριθμ.Υ.Πε./49627 (ΦΕΚ 5343/23-09-2024) Απόφαση του Υφυπουργού Υγείας Αρμοδιότητες Υποδιοικητών 6^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.Πε.) Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας.
6. Την με αριθμ.πρωτ.64102/04-10-2024 ΑΔΑ:6ΗΖΧ469ΗΔΜ-ΟΟΕ Απόφαση έγκρισης προγράμματος Προμηθειών της 6^{ης} ΥΠΕ.
7. Την με αριθμ.πρωτ.69584/30-10-2024 ΑΔΑ: 6ΩΟΟ469ΗΔΜ-ΒΞ4 (ορθή επανάληψη) Απόφαση Διοικητή σχετικά με την έγκριση από άποψη σκοπιμότητας της προμήθειας συσκευής NAS (αποθήκευση αρχείων backup) προϋπολογισμού 13.000€+Φ.Π.Α.
8. Την αρ. πρωτ. 26587/12-04-2025 ΑΔΑ:90ΑΣ469ΗΔΜ-Τ4Ω ΑΔΑΜ:25REQ016658416 ΑΡ.ΔΕΣΜ:370 ΚΑΕ:7123α Απόφαση Έγκρισης δέσμευσης πίστωσης προϋπολογισμού 2025.
9. Την αρ. πρωτ 26968/14-04-2025 ΑΔΑ:Ψ883469ΗΔΜ-ΚΔΨ ΑΔΑΜ:25REQ016660160 Απόφαση Διοικητή σχετικά την έγκριση του σχεδίου πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 'ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ STORAGE' (CPV:48822000-6), ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 19.000€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α 24% ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ISUPPLIES ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ και τον ορισμό των συλλογικών οργάνων της εν λόγω πρόσκλησης.

Ανακοινώνει

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 'ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ STORAGE' (CPV:48822000-6), ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 19.000€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α 24% ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ISUPPLIES ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	'ΚΕΝΤΡΙΚΟ STORAGE' (CPV:48822000-6),	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	1

1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό έχουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25: του Ν.4412/2016).

Α. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος - μέλος της Ένωσης.

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

γ) σε 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 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.

Β. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς.

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

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, η 6η ΥΠΕ διεξάγει έρευνα αγοράς μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>).

Για να συμμετάσχει ένας προμηθευτής στην εν λόγω έρευνα αγοράς, πρέπει να εγγραφεί δωρεάν στην πλατφόρμα iSupplies, αν δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος. Η διαδικασία εγγραφής γίνεται απλά μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- **Φορολογική ενημερότητα**
- **Ασφαλιστική ενημερότητα**
- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο να πιστοποιείται, αφενός, η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας Αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, αφετέρου, ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης. Επιπλέον το αντίγραφο καταστατικού σύστασης και τυχόν τροποποιήσεων αυτού με πρόσφατο πιστοποιητικό από το Πρωτοδικείο ή το **Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.)**, περί καταχώρησης του καταστατικού σύστασης και των τυχόν τροποποιήσεων αυτού.
- Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η **σύσταση** και η **εκπροσώπηση** του οικονομικού φορέα, και η τήρηση των προβλεπόμενων στον νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του προσωρινού Αναδόχου, την **τροποποίηση του καταστατικού** του και το **διορισμό των εκπροσώπων του**.
- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου (3μήνου) από το

οποίο προκύπτει ότι:

1/ δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση

α) για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73 του Ν.4412/2016

β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας

2/δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

• **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, έκδοσης τελευταίου τριμήνου (3μήνου) πριν από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό **κοινή εκκαθάριση** του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή **ειδική εκκαθάριση** του Ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως ισχύει, άλλες ανάλογες καταστάσεις και ότι δεν τελεί **υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης** των ανωτέρω νομοθετημάτων, δεν τελεί υπό **πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό** και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του **διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, αίτηση για υπαγωγή στο καθεστώς εξυγίανσης και περί μη υπαγωγής στο άρθρο 99**. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Τα εν λόγω πιστοποιητικά εκδίδονται σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

• **Πιστοποιητικά** που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν **τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα εν λόγω πιστοποιητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986, στην οποία ο οικονομικός φορέας, αναφέρει ότι
 - α) αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως το σύνολο των όρων της παρούσας πρόσκλησης ,
 - β) δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, γ) δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 δ) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης εφόσον επιλεγεί, ε) και τις πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 'ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ STORAGE' (CPV:48822000-6), (CPV:48822000-6), ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 19.000€+Φ.Π.Α 24% ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ISUPPLIES σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος 1.

4. ΧΡΟΝΟΣ-ΤΟΠΟΣ -ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών: 07-05-2025 και ώρα 10.00 π.μ

Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών: 07-05-2025 και ώρα 12.00 π.μ

Η προσφορά θα κατατεθεί ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής i supplies ,

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των ΥΛΙΚΩΝ-ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ γίνεται από την ορισμένη με την αριθμ.πρωτ.83732/20-12-2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) επιτροπή παραλαβής υλικών, παρακολούθησης, υπηρεσιών, τηλεπικοινωνιών, εγκατάστασης δικτύων και λοιπών εκτελούμενων εργασιών που απαιτούν εξειδικευμένη γνώση πληροφορικής της Κεντρικής Υπηρεσίας της 6^{ης} ΥΠΕ για το έτος 2025.

Η παραλαβή των ΥΛΙΚΩΝ-ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρονικό διάστημα 15 ημερών.

6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δυο μηνών. Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν.4412/2016. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις προβλεπόμενες από το νόμο υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεις, που παρακρατούνται κατά την εξόφληση του εντάλματος πληρωμής και αποδίδονται αρμοδίως. Η

αμοιβή του αναδόχου υπόκεινται στις ακόλουθες κρατήσεις:

α) κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (αρ. 7 του Ν. 4912/2022 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

ε) ΥΠΕΡ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ 2% επί της καθαρής αξίας

7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως της το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος της αποκατάστασή της.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί της υποχρεώσεις της που απορρέουν από της διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 09:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών της Διοίκησης της 6ης Υ.ΠΕ. Διεύθυνση Υπάτης 1 και Πατρών –Αθηνών, ΤΚ:26441 και **Τηλ: 2613-600 632.**

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

High availability shared SAN storage

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
1.3	Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή	NAI		
1.4	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος (Rack Mount)	≤2U		
1.5	High availability shared SAN storage	NAI		
1.6	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	NAI		
2	Ελεγκτές δίσκων			
2.1	Dual-active, hot swarable Ελεγκτές δίσκων με αρχιτεκτονική 12GB/sec read, and 10GB/sec write throughput.	NAI		
2.2	Θύρες διασύνδεσης Front-End Connectivity, 10Gb Base-T iSCSI ανά ελεγκτή.	≥ 4		
2.3	Υποστήριξη RAID 1, 5, 6, 10	NAI		
2.4	Cache/memory, ανά ελεγκτή δίσκων.	≥ 16GB		
2.5	Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο σύστημα	≥24		
2.6	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI		
2.7	Θύρες διασύνδεσης SAS 12Gbps για disk enclosure expansion	≥ 2		
2.8	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων με επέκταση	≥ 192		
2.9	Υποστήριξη δίσκων SAS, NL-SAS, SSD	NAI		
2.10	Υποστήριξη δίσκων 7.2K, 10K	NAI		
2.11	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός virtual volumes	≥ 1024		
2.12	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων snapshots στο σύστημα.	≥ 1024		
3	Δίσκοι			
3.1	Να προσφερθούν τουλάχιστον 24x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	NAI		

3.2	Συνολική Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K, μετά από διαμόρφωση των δίσκων ώστε να μην υπάρχει απώλεια δεδομένων ακόμη και εάν υποστούν βλάβη δυο δίσκοι. Να περιλαμβάνεται η κατάλληλη spare χωρητικότητα, η οποία θα πρέπει να είναι διανεμημένη σε όλους τους δίσκους ώστε να είναι δυνατή η γρήγορη επανάκτηση.	≥42TB		
3.3	Προσφερόμενο performance με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K στη παραπάνω διαμόρφωση	≥1600 IOPS		
3.4	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI		
4	Λοιπά χαρακτηριστικά			
4.1	Redundant τροφοδοτικά	NAI		
4.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI		
4.3	Ισχύς του κάθε τροφοδοτικού	≥ 580W		
4.4	Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	≥ 2		
4.5	Πιστοποίηση Energy Star	NAI		
4.6	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI		
4.7	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα παρακολούθησης του συστήματος μέσω εφαρμογής στο Cloud, που να περιλαμβάνει προληπτικές αναλύσεις και υποστήριξη για πολλαπλά συστήματα (storages, Servers) του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
4.8	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει USB port & Ethernet management port	NAI		
4.9	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows Server 2022, 2019 • VMware 7.0,8.0	NAI		

4.10	<p>Υποστήριξη των παρακάτω λειτουργιών. Να προσφερθούν: Δυνατότητα προστασίας των δεδομένων κατανέμοντάς τα δυναμικά σε ενιαίους χώρους μονάδων δίσκου. Σε περίπτωση βλάβης σε μια μονάδα δίσκου, να γίνεται αυτόματη αναγνώριση των δεδομένων ζωτικής σημασίας και δυναμική επαναφορά σε ισορροπία, έτσι ώστε η συστοιχία να μπορεί να επιστρέψει σε μια βέλτιστη κατάσταση πιο γρήγορα απ' ότι αν βρισκόταν σε τυπικό περιβάλλον RAID Δυναμική εκχώρηση: Εκχώρηση και χρήση του φυσικού χώρου αποθήκευσης ανάλογα με τις ανάγκες στους ενιαίους χώρους δίσκων. Μνήμη cache ανάγνωσης από SSD: Αυξάνει την ταχύτητα εκτέλεσης εφαρμογών μέσω της προσωρινής αποθήκευσης των δεδομένων που έχουν ήδη αναγνωσθεί στη μνήμη cache. Στιγμιότυπα: Εύκολη ανάκτηση αρχείων μετά από ακούσια διαγραφή ή τροποποίησή τους με ανακατεύθυνση κατά την εγγραφή στιγμιότυπων. 3-Level Auto-tiering Αντιγραφή/δημιουργία κλώνου τόμων: Δυνατότητα απρόσκοπτης μετεγκατάστασης τόμων και δημιουργίας και επαναφοράς αντιγράφων ασφαλείας με ένα πλήρες αντίγραφο των δεδομένων προέλευσης. Κρυπτογράφηση με υποστήριξη Αυτοκρυπτογραφούμενων μονάδων δίσκων - SED: Ενσωματώσεις εικονικής διαμόρφωσης: VMware vSphere, vCenter SRM, Microsoft Hyper-V.</p>	ΝΑΙ		
5	Εγγύηση-Υποστήριξη			
5.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
5.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για προβλήματα σχετικά με το hardware και το software του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρα , μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
5.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5.5	Η εγγύηση-τεχνική υποστήριξη, θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
6	Υποχρεώσεις αναδόχου			

6.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την ολοκλήρωση συστημάτων και παροχή υπηρεσιών και λύσεων προστιθέμενης αξίας στο χώρο των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής	ΝΑΙ		
6.2	Ο προμηθευτής πρέπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εγκατάσταση, διαμόρφωση και θέση σε παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού εντός 5 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης και σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου Τμήματος Πληροφορικής.	ΝΑΙ		
6.3	Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει έλεγχο συμβατότητας με τα υφιστάμενα συστήματα της Υπηρεσίας και να βεβαιωθεί ότι ο νέος εξοπλισμός μπορεί να ενοποιηθεί πλήρως και απρόσκοπτα με το ήδη υπάρχον λογισμικό και υλικό.	ΝΑΙ		
6.4	Ο προμηθευτής πρέπει να προβεί στη μετάπτωση των ιδεατών μηχανών (VMs) της υποδομής Virtualization της Υπηρεσίας από το υφιστάμενο σύστημα SAN στο νέο.	ΝΑΙ		
6.5	Ο προμηθευτής πρέπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εγκατάσταση και ρύθμιση τρίτων εφαρμογών, όπως αυτών που αφορούν τη λήψη και τήρηση εφεδρικών αρχείων ασφαλείας (backup), την αυθεντικοποίηση χρηστών μέσω LDAP κ.ά.	ΝΑΙ		
6.6	Ο προμηθευτής πρέπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εφαρμογή των απαραίτητων δικτυακών ρυθμίσεων.	ΝΑΙ		
6.7	Εκπαίδευση (onsite) στον τόπο εγκατάστασης για την εγκατάσταση/ διαμόρφωση/δυνατότητες του εξοπλισμού, από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου στο προσωπικό που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.	≥ 8 ώρες		
6.8	Ο προμηθευτής πρέπει να εκτελέσει όλες τις απαραίτητες εργασίες σε απογευματινές ώρες ή/και Σάββατο ή/και Κυριακή, έτσι ώστε να μην διαταραχτεί η ομαλή λειτουργία της Υπηρεσίας	ΝΑΙ		
6.9	Προϋπόθεση αξιολόγησης, επί ποινή αποκλεισμού, αποτελεί η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης με παραπομπή σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων και με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.	ΝΑΙ		