

**Διακήρυξη Υπηρεσιών Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού με τίτλο μελέτης «Ανάθεση Εργασιών
Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου για τις Ανάγκες του Δήμου
Παύλου Μελά»**

**με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ και εκτιμώμενη αξία 620.000,00 Ευρώ
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 1
Πόλη	ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56430
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313/302-907
Φαξ	2313/302-910
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mlampridou@pavlosmelas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μ.Λαμπρίδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.pavlosmelas.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α. Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την διεύθυνση: <http://www.pavlosmelas.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Παύλου Μελά. Η χρηματοδότηση της ανάθεσης των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί από πόρους του Δήμου και ανταποδοτικά τέλη της Υπηρεσίας Καθαριότητας – Ηλεκτροφωτισμού, ενώ η διάθεση των πιστώσεων θα βαρύνει αναλυτικά τους παρακάτω κωδικούς:

Συγκεκριμένα για το έτος 2024 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 262.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (9.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (180.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (19.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (27.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (23.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

για το έτος 2025 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 309.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (10.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (220.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (23.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (27.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (25.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

ενώ για το έτος 2026 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 49.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (300,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (40.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (4.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (200,00€)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι επισκευές (εργασία και απαιτούμενα ανταλλακτικά) όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και των υπερκατασκευών αυτών, καθώς και των μηχανοκίνητων γεωργικών εργαλείων του Δήμου. Η ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει συνεργείο με την κατάλληλη κατά επισκευαστική περίπτωση άδεια λειτουργίας, ενώ οι εργαζόμενοι που αποτελούν το τεχνικό του κλιμάκιο δεν δύνανται να προβούν σε μεγάλης κλίμακας επιδιορθωτικές εργασίες, καθώς δεν διαθέτουν τον αναγκαίο εξοπλισμό και το λογισμικό που είναι απαραίτητα για τη διάγνωση και επιδιόρθωση των βλαβών. Παράλληλα η αναγκαιότητα της ανάθεσης επιτείνεται και εξαιτίας του εύρους των επισκευαστικών εργασιών, της συχνότητας εμφάνισης λόγω της ηλικίας του στόλου των οχημάτων, της ποικιλίας (ανομοιογένειας) των εργοστασιακών τύπων (μάρκες οχημάτων) και των ανελαστικών και περιορισμένων χρόνων που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών (κυρίως για τα οχήματα της αποκομιδής και των συνεργείων της Τεχνικής Υπηρεσίας).

Λόγω της δύσκολης πρόβλεψης τόσο του είδους, όσο και του πλήθους των εμφανιζόμενων επισκευαστικών εργασιών, καθίσταται πρακτικά αδύνατη η προμέτρηση αυτών. Για το λόγο αυτό στον προϋπολογισμό δεν περιλαμβάνονται ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο εκτίμηση της δαπάνης του συνόλου της κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο μετά του αναλογούντος ΦΠΑ.

Επίσης ανεξαρτήτως του κόστους των ενσωματωμένων κατά περίπτωση επισκευαστικής εργασίας ανταλλακτικών, προεξέχουσας σημασίας θεωρείται η επισκευαστική εργασία από την οποία αυτά απορρέουν.

Κατά συνέπεια η κατάθεση των προσφορών από τους συμμετέχοντες θα γίνει με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης για το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών της κάθε ομάδας ενδιαφέροντος, συνολικά και αδιαίρετα για την κάθε μια εξ' αυτών.

Οι Υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **50110000 – 9**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 :

α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορτηγών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορτηγών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων

β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων, εκτιμώμενης αξίας **300.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2 : Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων, εκτιμώμενης αξίας **50.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3 : Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριμματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορτηγών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων, εκτιμώμενης αξίας **135.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4 : Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου, εκτιμώμενης αξίας **7.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5: Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών Οχημάτων & Λεωφορείων, εκτιμώμενης αξίας **8.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

Προσφορές υποβάλλονται για το τμήμα ή τα τμήματα τα οποία οι υποψήφιοι επιθυμούν, δηλαδή από ένα (1) τμήμα έως και το σύνολο των πέντε (5) τμημάτων. Οι προσφορές πρέπει να είναι στο σύνολό του τμήματος/τμημάτων και όχι σε μέρος αυτών.

Ο μέγιστος αριθμός των τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε πέντε (5) .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **620.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €500.000,00 ΦΠΑ : €120.000,00).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι 31/12/2026.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** (Η με αριθμό 32930/27-06-2023 Τεχνική Περιγραφή).

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

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 ιδίως¹:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*

του 4782/2021 *"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 υγείας"* (Α' 36)

του ν. 4605/2019 (Α'52) *«Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ216/943) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν αποκαλυφθεί (Εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.06.2016) – μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις).*

¹

Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

του ν. 4608/2019 (Α'66) « Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις».

Του ν. 4609/2019 (Α' 67) « Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».

του ν. 4314/2014 (Α' 265)² "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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,³

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)⁴

² Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

³ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

⁴ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών⁵
του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
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 7 και 13 έως 15,
του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
Του με αριθμού 33356/28-06-2023 Τεκμηριωμένου Αιτήματος του Διατάκτη
Τη με αριθμό 17 (16201) Πολυετή Απόφαση Υποχρέωσης
Το με αριθμό 23REQ012975876 Πρωτογενές Αίτημα και το με αριθμό 23REQ012983784 Εγκεκριμένο Αίτημα
Τη με αριθμό 310/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι όροι διακήρυξης, καθορίστηκε ο τρόπος διενέργειας των εργασιών και συγκροτήθηκε η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης και Διενέργειας του Διαγωνισμού
Τη με αριθμό 32930/27-06-2023 Τεχνικής Περιγραφής που συνέταξε το Τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πρασίνου του Δήμου μας.

⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **14/08/2023** και ώρα 15.00 π.μ.⁶

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr την 14η Ιουλίου 2023 και ώρα 09.00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06/07/2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπου έλαβε τον αριθμό [2023/S 131-418744](#)

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους κάτωθι Συστημικούς Αριθμούς :

Τμήμα	A/A Συστημικός Αριθμός
ΤΜΗΜΑ 1 :	198095
α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορητών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων –	

⁶ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

Ελαφρών Φορτηγών (<3,5tn) –
Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και
Τρίκυκλων Οχημάτων

β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών,
Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών &
Λοιπών Στοιχείων

ΤΜΗΜΑ 2 : Επισκευή Μηχανικών, 198097
Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών,
Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων
Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών
Μηχανημάτων & Εργαλείων

ΤΜΗΜΑ 3 «Επισκευή 198098
Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων
Απορριμματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων
Ανατρεπόμενων Φορτηγών Οχημάτων –
Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων
Οχημάτων – Βραχιόνων Γεραμών
Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής
Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων»

ΤΜΗΜΑ 4 «Επισκευή Ελαστικών 198099
Επίσωτρων & Ελέγχου
Ευθυγραμμίσεως &
Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου»

ΤΜΗΜΑ 5 «Επισκευή Οργάνων 198100
Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και
Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί
Ταχογράφοι Φορτηγών Οχημάτων &
Λεωφορείων»

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ,
σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1. Τύπος Θεσσαλονίκης

2. Θεσσαλονίκη Σήμερα

3. Επτά ημέρες

Ημερομηνία δημοσιεύσεων : 14/07/2023

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.pavlosmelas.gr στην διαδρομή : Ανοικτή Διακυβέρνηση->Διαγωνισμοί-Προκηρύξεις, στις 14/07/2023

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο και σε περίπτωση Άγονης Διαδικασίας ή επανάληψης αυτής την Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή θα επιμερίσει τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Τα έξοδα δημοσίευσης ανέρχονται στο ποσό των 773,76.

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 τους⁷

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.

⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

23PROC013052495 2023-07-11

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης⁸ είναι τα ακόλουθα:

- Η με αρ. [2023/S 131-418744](#) προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της 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

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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr :

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι την **02/08/2023** και απαντώνται αντίστοιχα στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. 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

⁸ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο⁹. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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 περιπτώσεις:

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 ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών¹⁰.

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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.¹²

⁹ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

¹⁰ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

¹¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

¹² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

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 επιλογής¹³ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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.¹⁴

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή¹⁵.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα¹⁶.

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁷

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων

¹³ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹⁴ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹⁵ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

¹⁶ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹⁷ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές να συνταχθούν σύμφωνα με το Παράρτημα Β – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 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 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 Δικαίωμα 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.¹⁸

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή¹⁹ για την υποβολή προσφοράς²⁰. Η Α.Α. μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.²¹

¹⁸ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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

¹⁹ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

²⁰ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

²¹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²²

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων για το/τα οποίο/α υποβάλλεται προσφορά, χωρίς Φ.Π.Α. μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης²³.

Αναλυτικά, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής ανά τμήμα του προκηρυσσόμενου αντικειμένου είναι:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ €
1	α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορτηγών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορτηγών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων	6.000,00
2	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	1.000,00
3	Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριμματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορτηγών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων	2.700,00
4	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων	140,00

²² Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

²³ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

	των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου	
5	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών Οχημάτων & Λεωφορείων	160,00

Σε περίπτωση διαγωνιζόμενου, που υποβάλλει διακριτές προσφορές και για τα πέντε (5) τμήματα, η απαιτούμενη εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί του προϋπολογισμού του προκηρυσσόμενου αντικειμένου χωρίς το Φ.Π.Α., ήτοι συνολικά **10.000,00€** (Δέκα χιλιάδες ευρώ), μπορεί να κατατεθεί το σύνολο της εγγυητικής και στους 5 συστημικούς αριθμούς στον Ηλεκτρονικό τόπο του Διαγωνισμού και σύμφωνα με το Παράρτημα Β – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών.

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, ήτοι να ισχύει για δεκατρείς (13) μήνες, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4605/2019²⁴

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

²⁴ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁵

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 αμετάκλητη²⁶ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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 διαφθοράς 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

²⁵ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

²⁶ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία 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),

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 τις 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. Το ανώτατο ποσοτικό όριο των φόρων ή των εισφορών για το οποίο ισχύει η παρέκκλιση ορίζεται στο 50% του τμήματος /τμημάτων στα οποία θα συμμετέχει ο Οικονομικός Φορέας.

2.2.3.4. Αποκλείεται²⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁸:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²⁹, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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 λειτουργίας³⁰.

²⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁸ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

²⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

³⁰ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

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. ³¹

³¹ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας 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.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία³², προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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 απόφαση³³.

2.2.3.7. Η απόφαση για την 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. 4412/2016³⁴.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

³² Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³³ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

³⁴ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Κριτήρια Επιλογής³⁵**2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁶**

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 XI 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.

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν τις απαιτούμενες ανά ομάδα συμμετοχής άδειες λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής), όπως αυτές παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
ΟΜΑΔΑ 1^η	<p>Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Συνήθων και Μεγάλων/Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p>

³⁵ 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 (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι 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.

³⁶ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

	<p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συnergείο Βαφής Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Μοτοσυκλετών και Μοτοποδηλάτων</p>
ΟΜΑΔΑ 2^η	<p>Συnergείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συnergείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p>
ΟΜΑΔΑ 3^η	<p>Συnergείο ή Μηχανουργείο ή Εργοστάσιο για τη συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων (για διαχείριση απορριμμάτων), ανυψωτικών μηχανημάτων (εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων)</p>
ΟΜΑΔΑ 4^η	<p>Συnergείο Συντήρησης και Επισκευής Τροχών Συνήθων, Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p>
ΟΜΑΔΑ 5^η	<p>Συnergείο Συντήρησης και Επισκευής Οργάνων Μέτρησης & Ελέγχου με επέκταση των εργασιών και σε Ψηφιακούς Ταχογράφους Συνήθων Οχημάτων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p>

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/παρέχουν: για τα τελευταία τρία (3) έτη (στοιχεία κύκλου εργασιών προερχόμενα από αντίστοιχες επισκευαστικές εργασίες). Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση ο κατ' έτος κύκλος εργασιών για τα τελευταία τρία (3) έτη να μην υπολείπεται του **70%** του συνολικού

προϋπολογισμού χωρίς το ΦΠΑ της ομάδας που θα κατατεθεί η προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καταθέσουν:

α) Στοιχεία για την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους σε παρόμοιους διαγωνισμούς κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (με την κατάθεση των σχετικών συμβάσεων και των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσής τους (για την έντεχνη, επιτυχή και αποτελεσματική ολοκλήρωση τους), από το φορέα (δημόσιο ή ιδιωτικό) με τον οποίο είχε καταρτισθεί η σύμβαση), με ελάχιστη εκτελούμενη αξία το ποσό που αναγράφεται ακολούθως στην οικονομική επάρκεια. Αν πρόκειται για κοινοπραξία την εμπειρία αρκεί να την αποδείξει τουλάχιστον το ένα μέλος αυτής.

β) Στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό, με έμφαση κυρίως στο αντίστοιχο τεχνικό (ονοματεπώνυμο, έτη εμπειρίας από την απόκτηση της αντίστοιχης άδειας άσκησης επαγγέλματος, φορέας ασφάλισης, ημερομηνία έναρξης ασφάλισης στην επιχείρηση). Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση για πέντε (5) τεχνίτες (δύο (2) μηχανοτεχνίτες, έναν (2) ηλεκτροτεχνίτη και έναν (1) τεχνίτη αμαξωμάτων) για την ομάδα 1, δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 2 και 3 και από έναν (1) τεχνίτη για τις ομάδες 4 και 5.

γ) Στοιχεία για την τεχνική τους επάρκεια (για τις κτιριακές και μηχανολογικές τους εγκαταστάσεις, καθώς και τις εφαρμογές υποστήριξης software που διαθέτουν). Ειδικότερα θα πρέπει να αναφερθούν στοιχεία:

α) του γηπέδου (οικοπέδου) και των κτιριακών εγκαταστάσεων – αποθηκών (διεύθυνση λειτουργίας του συνεργείου, περιγραφή των επιμέρους κτιριακών εγκαταστάσεων και επιφάνεια για καθεμία από αυτές),

β) του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, πλήθος, ηλικία και κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των βασικότερων μηχανημάτων – εργαλείων),

γ) του διαγνωστικού εξοπλισμού (εφόσον υπάρχει τέτοιος) (είδος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του)

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν:

α) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή νεώτερο), με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας **(αφορά τις ομάδες 1, 2, 3, και 4)**,

β) Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος ISO 14001:2004, με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας **(αφορά τις ομάδες 2 και 3)**,

γ) Για τις επισκευές που θα απαιτούν εκτεταμένες ηλεκτροσυγκολλητικές εργασίες θα πρέπει να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση του/των εργαζόμενου/ων, κατά EN 287 – 1:2004 ή EN 9606-1:2013, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN280:2013 **(αφορά μόνο την ομάδα 3)**, ενώ θα ζητηθεί να εκτελεσθούν και εργασίες συγκόλλησης (ηλεκτροσυγκολήσεις / οξυγονοκολλήσεις) σε δοκίμια και χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να γίνει χρήση και δάνειας εμπειρίας, που όμως θα πρέπει να κατατεθεί με υπεύθυνη δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα παραχωρήσει την εμπειρία.

δ) Βεβαίωσης χορήγησης διακριτικού σήματος εξουσιοδοτημένου συνεργείου ταχογράφων από το αρμόδιο υπουργείο **(αφορά μόνο την ομάδα 5)**

Ειδικά οι επισκευαστικές εργασίες που αφορούν τις υπερκατασκευές των γερανοφόρων οχημάτων (γερανοί) και των καλαθοφόρων οχημάτων (καλάθια) **(αφορά μόνο την ομάδα 3)**, θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης της εργασίας, από την έκδοση και κατάθεση στην Υπηρεσία του αντίστοιχου πιστοποιητικού από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία προδιαγραφών/ελέγχων (Υ.Α. 15085/593/2003 (ΦΕΚ 1186/Β'/2003)).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό (για τις ομάδες 1 και 2 και μόνο για αυτές) δίνεται η δυνατότητα, πλην της βασικής τους δραστηριότητας, όπως αυτή προκύπτει από την κατατιθέμενη από αυτούς άδεια λειτουργίας (ή βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας), να στηρίζονται στις δυνατότητες (τεχνικές – οικονομικές) άλλων φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτές (δ ά ν ε ι α ε μ π ε ι ρ ί α), για όλες τις υπόλοιπες επισκευαστικές εργασίες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση, με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, δια της οποίας οι άλλοι φορείς στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων, θα δεσμεύονται να παράσχουν τους

αναγκαίους επισκευαστικούς πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και να καταθέσουν τις απαιτούμενες άδειες λειτουργίας (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας).

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 αυτούς³⁷. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες³⁸.

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 φορέων³⁹.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρούσης, 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 Ζ

³⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

³⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

³⁹ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁴⁰ 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 1⁴¹

Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁴² ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.⁴³

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το 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.⁴⁴

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

⁴⁰ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁴¹ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

⁴² Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

⁴³ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴⁵

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁴⁶.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, **οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 - 2.2.8)⁴⁷.**

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁴⁸.

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)

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 ισχύουν⁴⁹.

⁴⁵ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας.

⁴⁶ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁴⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁴⁸ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016)

⁴⁹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

B. 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:

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 του⁵⁰.

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

⁵⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁵¹

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 e-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 2.2.3.4⁵² 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 taxinet, 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

⁵¹ ? Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁵² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

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 2.2.3.8. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας⁵³.

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 ΧΙ 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 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.⁵⁴

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η.

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

⁵³ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁵⁴ Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

τους,⁵⁵ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Επίσης, προσκομίζουν τις απαιτούμενες **ανά ομάδα συμμετοχής άδειες λειτουργίας συνεργείου** συντήρησης και επισκευής (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής), όπως αυτές παρουσιάζονται στον πίνακα της παραγράφου 2.2.4 και στην με αριθμό 32930/2023 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

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

α) Στην περίπτωση που η δημοσίευση απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκαταστημένος ο Οικονομικός Φορέας: Δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων (2020 – 2021- 2022).

β) Σε περίπτωση μη υποχρέωσης δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων: αντίγραφα Ε1, Ε3 και Ε5 των αντίστοιχων ετών από όπου προκύπτει ο κύκλος των εργασιών του προσφέροντος.

γ) Σε περίπτωση Αλλοδαπών Οικονομικών Φορέων: Υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις ανωτέρω τρεις οικονομικές χρήσεις.

δ) 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.⁵⁶

B.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Στοιχεία για την τεχνική τους επάρκεια (για τις κτιριακές και μηχανολογικές τους εγκαταστάσεις, καθώς και τις εφαρμογές υποστήριξης software που διαθέτουν). Ειδικότερα θα πρέπει να αναφερθούν στοιχεία:

α) του γηπέδου (οικοπέδου) και των κτιριακών εγκαταστάσεων – αποθηκών (διεύθυνση λειτουργίας του συνεργείου, περιγραφή των επιμέρους κτιριακών εγκαταστάσεων και επιφάνεια για καθμία από αυτές),

β) του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, πλήθος, ηλικία και κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των βασικότερων μηχανημάτων – εργαλείων),

⁵⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁵⁶ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

γ) του διαγνωστικού εξοπλισμού (εφόσον υπάρχει τέτοιος) (είδος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του)

β) Στοιχεία για την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους σε παρόμοιους διαγωνισμούς κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (με την κατάθεση των σχετικών συμβάσεων και των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσής τους (για την έντευξη, επιτυχή και αποτελεσματική ολοκλήρωση τους), από το φορέα (δημόσιο ή ιδιωτικό) με τον οποίο είχε καταρτισθεί η σύμβαση), με ελάχιστη εκτελούμενη αξία το ποσό που αναγράφεται ακολούθως στην οικονομική επάρκεια. Αν πρόκειται για κοινοπραξία την εμπειρία αρκεί να την αποδείξει τουλάχιστον το ένα μέλος αυτής.

γ) Στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό, με έμφαση κυρίως στο αντίστοιχο τεχνικό (ονοματεπώνυμο, έτη εμπειρίας από την απόκτηση της αντίστοιχης άδειας άσκησης επαγγέλματος, φορέας ασφάλισης, ημερομηνία έναρξης ασφάλισης στην επιχείρηση). Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση για πέντε (5) τεχνίτες (δύο (2) μηχανοτεχνίτες, έναν (2) ηλεκτροτεχνίτη και έναν (1) τεχνίτη αμαξωμάτων) για την ομάδα 1, δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 2 και 3 και από έναν (1) τεχνίτη για τις ομάδες 4 και 5.

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:

α) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (κατ' ελάχιστον), με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας (**αφορά τις ομάδες 1, 2, 3, και 4**),

β) Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος ISO 14001:2004, με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας (**αφορά τις ομάδες 2 και 3**),

Ειδικά οι επισκευαστικές εργασίες που αφορούν τις υπερκατασκευές των γερανοφόρων οχημάτων (γερανοί) και των καλαθοφόρων οχημάτων (καλάθια) (**αφορά μόνο την ομάδα 3**), θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης της εργασίας, από την έκδοση και κατάθεση στην Υπηρεσία του αντίστοιχου πιστοποιητικού από διαπιστευμένο

φορέα πιστοποίησης και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία προδιαγραφών/ελέγχων (Υ.Α. 15085/593/2003 (ΦΕΚ 1186/Β'/2003)).

γ) Για τις επισκευές που θα απαιτούν εκτεταμένες ηλεκτροσυγκολλητικές εργασίες θα πρέπει να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση του/των εργαζόμενου/ων, κατά EN 287 – 1:2004 ή EN 9606-1:2013, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN280:2013 (αφορά μόνο την ομάδα 3), ενώ θα ζητηθεί να εκτελεσθούν και εργασίες συγκόλλησης (ηλεκτροσυγκολήσεις / οξυγονοκολλήσεις) σε δοκίμια και χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να γίνει χρήση και δάνειας εμπειρίας, που όμως θα πρέπει να κατατεθεί με υπεύθυνη δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα παραχωρήσει την εμπειρία.

δ) Βεβαίωσης χορήγησης διακριτικού σήματος εξουσιοδοτημένου συνεργείου ταχογράφων από το αρμόδιο υπουργείο **(αφορά μόνο την ομάδα 5)**

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 ⁵⁷, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) 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 ΓΕΜΗ⁵⁸, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας

⁵⁷ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁵⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

εκπροσώπησης⁵⁹, 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

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁵⁹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 καταλόγους⁶⁰ 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.

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.⁶¹

B.10. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

⁶⁰ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁶¹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

- .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 δικαιολογητικών⁶². Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶³

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (**χαμηλότερη τιμή**). Χαμηλότερη τιμή νοείται το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης (%) που θα δοθεί για το σύνολο του τμήματος/τμημάτων επί του καθαρού προϋπολογισθέντος ποσού.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά τμήμα και για το σύνολο των υποχρεωτικά παρεχομένων υπηρεσιών και όχι για μέρος του έργου.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁶⁴.

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

⁶² Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁶³ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁶⁴ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁶⁵

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 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 στο 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 στο 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 μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁶⁶

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:

⁶⁵ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁶ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 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 αυτόν⁶⁷.

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 :

⁶⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, 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 27⁶⁸ 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.⁶⁹

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁷⁰ 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 φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του

⁶⁸ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁶⁹ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁰ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

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. 2690/1999⁷¹,

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 δικηγόρο⁷².

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.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα

⁷¹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁷² Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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.

δ) Υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να εγγυώνται ότι:

- Η κατ' ελάχιστον προσφερόμενη εγγύηση των επισκευαστικών τους εργασιών και των χρησιμοποιούμενων για τον σκοπό αυτό ανταλλακτικών θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ένα (1) έτος (εφόσον προκύπτει ότι η πρόωρη φθορά ή υποβάθμιση της λειτουργίας δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του φορέα ανάθεσης). Η ανωτέρω εγγύηση νοείται ως η χωρίς χρέωση και άμεση αποκατάσταση / επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που είχε αρχικώς επισκευασθεί και εμφάνισε εκ νέου αστοχία στη λειτουργία του, είτε εξ' αφορμής του υλικού, είτε εξ' αφορμής της εργασίας αυτό καθ' αυτό.

- Τα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται στις οποιοσδήποτε επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και καινούργια (όχι μεταχειρισμένα).

- Οι οποιοσδήποτε συνηθισμένες επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται σε χρονικό διάστημα που δεν θα υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες, ενώ για μεγάλης έκτασης επισκευαστικές εργασίες ο χρόνος θα καθορίζεται από κοινού με την Υπηρεσία, σταθμίζοντας τις επικρατούσες κατά περίπτωση συνθήκες. Η έναρξη υπολογισμού του ανωτέρω χρόνου θα καθορίζεται από την με κάθε πρόσφορο τρόπο ενημέρωση του συνεργείου (εντολή επιθεώρησης οχήματος ή/και δελτίο τεχνικής επιθεώρησης).

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, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται 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.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Α 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{73 74}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁷⁵.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάση την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**. Χαμηλότερη τιμή νοείται το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης (%) που θα δοθεί για το σύνολο του τμήματος/τμημάτων, για την εκτέλεση των εργασιών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Γ της διακήρυξης στο οποίο οι Οικονομικοί Φορείς έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρονική μορφή.

Πέρα από την υποβολή του αρχείου της οικονομικής προσφοράς της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος που παράγει το σύστημα πρέπει **να υποβληθεί και οικονομική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία της προσφοράς.**

⁷³ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁷⁴ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁷⁵ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επειδή το ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής προσφορών δεν δίνει ακόμη τη δυνατότητα καταχώρησης ποσοστού έκπτωσης, όπως προβλέπεται ανωτέρω (άρθρο 63, Ν.4257/2014) και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, αντί για ποσοστό (%), τιμή σε ευρώ.

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα⁷⁶.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁷⁷.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20.%.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁷⁸ στο κεφάλαιο Προϋπολογισμού του Παραρτήματος Α της παρούσας διακήρυξης.

⁷⁶ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 37 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

⁷⁷ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁷⁸ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁷⁹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) 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 α 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 τους⁸⁰.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁸¹

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

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

⁸¹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

α) η οποία αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁸²

β) η οποία περιέχει απειλείς, ελλειπίες, απασφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 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) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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 τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

⁸² Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής 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 **18η Αυγούστου και 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 της⁸³, 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

⁸³ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁸⁴.

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 τους⁸⁵.

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 προσφορών⁸⁶.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική

⁸⁴ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

⁸⁵ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁸⁶ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

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. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁸⁷

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.⁸⁸ Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁸⁹ («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 ανάδοχος») 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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

⁸⁷ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁸⁸ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁸⁹ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας⁹⁰.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁹¹ - 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 αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5⁹².

⁹⁰ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

⁹¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

⁹² Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος 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.⁹³

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

⁹³ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος 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 του⁹⁴.

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.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης 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 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον,

⁹⁴ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁹⁵. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁹⁶

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 ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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 ανάδοχος, 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», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁶ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική 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 Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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 του⁹⁷.

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 παράλειψης⁹⁸.

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 23:59:59⁹⁹.

⁹⁷ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁹⁸ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

⁹⁹ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης . Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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.¹⁰⁰

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

¹⁰⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹⁰¹

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., 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 αρμόδιου 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 αρμόδιου 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.¹⁰² 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

¹⁰¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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.

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 αντικείμενου 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 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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 αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Β 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 επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας 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 από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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. Ο ανάδοχος 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 σύμβασης¹⁰³.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁰⁴ 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 ανάδοχος 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.

¹⁰³ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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 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 της¹⁰⁵

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁰⁶. 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. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁰⁷

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

¹⁰⁵ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹⁰⁷ Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

β) ο ανάδοχος, 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁰⁸

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. *Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.*

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹⁰⁹, 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων¹¹⁰

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. 4412/2016¹¹¹.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹¹².

¹⁰⁸ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

¹⁰⁹ Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹¹⁰ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹¹¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹¹² Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹¹³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- 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 παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη 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 ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο

και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹¹³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, 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 οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής¹¹⁴.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

¹¹⁴ Άρθρο 218 του ν.4412/2016

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹¹⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹¹⁶. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον

¹¹⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

¹¹⁶ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

23PROC013052495 2023-07-11

ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ήτοι το Δημοτικό Συμβούλιο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης¹¹⁷

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται **μέχρι την 31/12/2026**

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου¹¹⁸. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος¹¹⁹. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν

¹¹⁷ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

¹¹⁸ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης¹²⁰

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

¹²⁰ Άρθρο 219 του ν.4412/2016

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹²¹

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

¹²¹ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹²²

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

¹²² Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

23PROC013052495 2023-07-11

Η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την τιμή αναφοράς, όπως αυτή προκύπτει από την αρμόδια αρχή εφαρμοζομένου του ποσοστού έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕΜΟΥΡΤΖΙΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 620.000,00€

Περιεχόμενα

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνική Περιγραφή
- γ) Ειδικά Στοιχεία
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Παραρτήματα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη ενδεικτικού προϋπολογισμού 620.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α), ο Δήμος Παύλου Μελά, με εντολή του Δημάρχου του, πρόκειται να προβεί στην ανάθεση με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό των εργασιών επισκευής των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, μετά των αντίστοιχων απαιτούμενων κατά περίπτωση επισκευής ανταλλακτικών και άλλων υλικών και μικροϋλικών. Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σε ιδιωτικά συνεργεία που φέρουν τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας και το τεχνικό προσωπικό που διαθέτει τις απαιτούμενες κατά περίπτωση επισκευαστικής εργασίας άδειες άσκησης επαγγέλματος (όπως αυτό απαιτείται από την αντίστοιχη άδεια λειτουργίας του εκάστοτε συνεργείου), καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει δικό του αδειοδοτημένο συνεργείο επισκευών, ενώ στερείται του εξοπλισμού, της τεχνογνωσίας και των τεχνικών ειδικοτήτων κάποιων από τις προς ανάθεση εργασιών.

Η ανάθεση των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις.

Ο κωδικός CPV που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο 50110000 – 9.

Η χρηματοδότηση της ανάθεσης των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί από πόρους του Δήμου και ανταποδοτικά τέλη της Υπηρεσίας Καθαριότητας – Ηλεκτροφωτισμού, ενώ η διάθεση των πιστώσεων θα βαρύνει αναλυτικά τους παρακάτω κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (2.300,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (20.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (440.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (47.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (55.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (50.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (3.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (2.200,00€)

των αντίστοιχων προϋπολογισμών των ετών 2024, 2025 και 2026.

Συγκεκριμένα για το έτος 2024 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 262.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (9.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (180.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (19.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (27.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (23.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

για το έτος 2025 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 309.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (10.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (220.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (23.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (27.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (25.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

ενώ για το έτος 2026 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 49.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (300,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (40.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (4.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (200,00€)

Λόγω της απρόβλεπτης εμφάνισης τόσο του είδους, όσο και του πλήθους των εμφανιζόμενων επισκευαστικών εργασιών, καθίσταται εξαιρετικά δύσκολη η προμέτρηση αυτών. Για το λόγο αυτό στον προϋπολογισμό δεν περιλαμβάνονται ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο εκτίμηση

της δαπάνης του συνόλου της κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο μετά του αναλογούντος ΦΠΑ.

Επίσης ανεξαρτήτως του κόστους των ενσωματωμένων κατά περίπτωση επισκευαστικής εργασίας ανταλλακτικών, προεξέχουσας σημασίας θεωρείται η επισκευαστική εργασία από την οποία αυτά απορρέουν.

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Σωπιάδης Κωνσταντίνος
Τεχνολόγος Οχημάτων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΆΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Ανάθεσης

Οι προς ανάθεση εργασίες αφορούν τις επισκευές (εργασία και απαιτούμενα ανταλλακτικά) όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και των υπερκατασκευών αυτών, καθώς και των μηχανοκίνητων γεωργικών εργαλείων του Δήμου. Η ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει συνεργείο με την κατάλληλη κατά επισκευαστική περίπτωση άδεια λειτουργίας, ενώ οι εργαζόμενοι που αποτελούν το τεχνικό του κλιμάκιο δεν δύνανται να προβούν σε μεγάλης κλίμακας επιδιορθωτικές εργασίες, καθώς δεν διαθέτουν τον αναγκαίο εξοπλισμό και το λογισμικό που είναι απαραίτητα για τη διάγνωση και επιδιόρθωση των βλαβών. Παράλληλα η αναγκαιότητα της ανάθεσης επιτείνεται και εξαιτίας του εύρους των επισκευαστικών εργασιών, της συχνότητας εμφάνισης λόγω της ηλικίας του στόλου των οχημάτων, της ποικιλίας (ανομοιογένειας) των εργοστασιακών τύπων (μάρκες οχημάτων) και των ανελαστικών και περιορισμένων χρόνων που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών (κυρίως για τα οχήματα της αποκομιδής και των συνεργείων της Τεχνικής Υπηρεσίας).

ΆΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις, ενώ η παρακολούθηση στη συνέχεια αυτής θα γίνει σύμφωνα με την Οικ. 3373/390/20-03-1975 Απόφασης Υπουργού Προεδρίας (ΦΕΚ 349/Β'/1975) 'Περί Καθορισμού Διαδικασίας Επισκευής Συντηρήσεως, Αγοράς Ανταλλακτικών και Προμήθειας Καυσίμων και Λιπαντικών κλπ των Οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και εν γένει ΝΠΔΔ', όπως τροποποιήθηκε με την Οικ. 4993/745/15-05-1975 (ΦΕΚ 489/Β'/1975) όμοιας Απόφασης.

ΆΡΘΡΟ 3^ο

Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή κοινοπραξίες αυτών, που έχουν αντίστοιχη εμπειρία στην εκτέλεση της εργασίας επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου, όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα μελέτη. Τα κοινοπρακτούντα φυσικά ή νομικά πρόσωπα οφείλουν κατά την κατάρτιση και υπογραφή

της σύμβασης να καταθέσουν συμβολαιογραφική πράξη, που θα διευκρινίζει τους όρους σύστασης και λειτουργίας της κοινοπραξίας.

β) Συνεργεία επισκευής παντός τύπου οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

γ) Κατασκευαστές ή αντιπρόσωποι ή εκπρόσωποι στη χώρα του συγκεκριμένου τύπου υπερκατασκευών οχημάτων, αναλόγως της ομάδας/ομάδων για την/τις οποία/οποίες συμμετέχουν, που να διαθέτουν συνεργείο επισκευής ιδιόκτητο ή θα προτείνουν εξουσιοδοτημένα συνεργεία του επίσημου δικτύου τους στα οποία οι ίδιοι θα αναλαμβάνουν να επισκευάζουν τις υπερκατασκευές.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Άδειες Λειτουργίας Συνεργείων – Κατασκευαστών

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν τις απαιτούμενες ανά ομάδα συμμετοχής άδειες λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής), όπως αυτές παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΆΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΟΜΑΔΑ 1^η	<p>Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Συνήθων και Μεγάλων/Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Βαφής Συνήθων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων (ή φορτηγών αυτοκινήτων)</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Μοτοσυκλετών και Μοτοποδηλάτων</p>
ΟΜΑΔΑ 2^η	<p>Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p> <p>Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p>

ΟΜΑΔΑ 3^η	Συνεργείο ή Μηχανουργείο ή Εργοστάσιο για τη συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων (για διαχείριση απορριμμάτων), ανυψωτικών μηχανημάτων (εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων)
ΟΜΑΔΑ 4^η	Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Τροχών Συνήθων, Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων
ΟΜΑΔΑ 5^η	Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Οργάνων Μέτρησης & Ελέγχου με επέκταση των εργασιών και σε Ψηφιακούς Ταχογράφους Συνήθων Οχημάτων και Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό (για τις ομάδες 1 και 2 και μόνο για αυτές) δίνεται η δυνατότητα, πλην της βασικής τους δραστηριότητας, όπως αυτή προκύπτει από την κατατιθέμενη από αυτούς άδεια λειτουργίας (ή βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας), να στηρίζονται στις δυνατότητες (τεχνικές – οικονομικές) άλλων φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτές (δάνεια εμπειρία), για όλες τις υπόλοιπες επισκευαστικές εργασίες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση, με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, δια της οποίας οι άλλοι φορείς στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων, θα δεσμεύονται να παράσχουν τους αναγκαίους επισκευαστικούς πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και να καταθέσουν τις απαιτούμενες άδειες λειτουργίας (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας).

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Πιστοποιητικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν ανά ομάδα συμμετοχής:

α) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή νεώτερο), με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας (αφορά τις ομάδες 1, 2, 3, και 4),

β) Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος ISO 14001:2004, με πεδίο εφαρμογής το αντικείμενο των εργασιών επισκευής και συντήρησης της εκάστοτε κατά περίπτωση ομάδας (αφορά τις ομάδες 2 και 3),

γ) Για τις επισκευές που θα απαιτούν εκτεταμένες ηλεκτροσυγκολλητικές εργασίες θα πρέπει να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση του/των εργαζόμενου/ων, κατά EN 287 – 1:2004 ή EN 9606-1:2013, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN280:2013 (αφορά μόνο την ομάδα 3), ενώ θα ζητηθεί να εκτελεσθούν και εργασίες συγκόλλησης (ηλεκτροσυγκολήσεις / οξυγονοκολλήσεις) σε δοκίμια και χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να γίνει χρήση και δάνειας εμπειρίας, που όμως θα πρέπει να κατατεθεί με υπεύθυνη δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα παραχωρήσει την εμπειρία.

δ) Βεβαίωσης χορήγησης διακριτικού σήματος εξουσιοδοτημένου συνεργείου ταχογράφων από το αρμόδιο υπουργείο (αφορά μόνο την ομάδα 5)

Ειδικά οι επισκευαστικές εργασίες που αφορούν τις υπερκατασκευές των γερανοφόρων οχημάτων (γερανοί) και των καλαθοφόρων οχημάτων (καλάθια) (αφορά μόνο την ομάδα 3), θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης της εργασίας, από την έκδοση και κατάθεση στην Υπηρεσία του αντίστοιχου πιστοποιητικού από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και

σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία προδιαγραφών/ελέγχων (Υ.Α. 15085/593/2003 (ΦΕΚ 1186/Β'/2003)).

Άρθρο 6°

Εμπειρία – Τεχνική Οργάνωση

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν τεχνική προσφορά από την οποία θα τεκμηριώνεται η εμπειρία και η τεχνική και η οικονομική τους επιφάνεια σχετικά με τις αντίστοιχες της μελέτης επισκευαστικές εργασίες. Συγκεκριμένα θα πρέπει να κατατεθούν:

– Στοιχεία για την τεχνική τους επάρκεια (για τις κτιριακές και μηχανολογικές τους εγκαταστάσεις, καθώς και τις εφαρμογές υποστήριξης software που διαθέτουν). Ειδικότερα θα πρέπει να αναφερθούν στοιχεία: **α)** του γηπέδου (οικοπέδου) και των κτιριακών εγκαταστάσεων – αποθηκών (διεύθυνση λειτουργίας του συνεργείου, περιγραφή των επιμέρους κτιριακών εγκαταστάσεων και επιφάνεια για καθεμία από αυτές), **β)** του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την έντευξη εκτέλεση των εργασιών (είδος, πλήθος, ηλικία και κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των βασικότερων μηχανημάτων – εργαλείων), **γ)** του διαγνωστικού εξοπλισμού (εφόσον υπάρχει τέτοιος) (είδος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του)

– Στοιχεία για την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους σε παρόμοιους διαγωνισμούς κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (με την κατάθεση των σχετικών συμβάσεων και των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσής τους (για την έντευξη, επιτυχή και αποτελεσματική ολοκλήρωση τους), από το φορέα (δημόσιο ή ιδιωτικό) με τον οποίο είχε καταρτισθεί η σύμβαση), με ελάχιστη εκτελούμενη αξία το ποσό που αναγράφεται ακολούθως στην οικονομική επάρκεια. Αν πρόκειται για κοινοπραξία την εμπειρία αρκεί να την αποδείξει τουλάχιστον το ένα μέλος αυτής.

– Στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό, με έμφαση κυρίως στο αντίστοιχο τεχνικό (ονοματεπώνυμο, έτη εμπειρίας από την απόκτηση της αντίστοιχης άδειας άσκησης επαγγέλματος, φορέας ασφάλισης, ημερομηνία έναρξης ασφάλισης στην επιχείρηση). Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση για πέντε (5) τεχνίτες (δύο (2) μηχανοτεχνίτες, έναν (2) ηλεκτροτεχνίτη και έναν (1) τεχνίτη αμαξωμάτων) για την ομάδα 1, δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 2 και 3 και από έναν (1) τεχνίτη για τις ομάδες 4 και 5.

– Στοιχεία για την οικονομική τους επάρκεια για τα τελευταία τρία (3) έτη (στοιχεία κύκλου εργασιών προερχόμενα από αντίστοιχες επισκευαστικές εργασίες). Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση ο κατ' έτος κύκλος εργασιών για τα τελευταία τρία (3) έτη να μην υπολείπεται του 70% του συνολικού προϋπολογισμού χωρίς το ΦΠΑ της ομάδας που θα κατατεθεί η προσφορά.

Άρθρο 7°

Εγγυήσεις

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να εγγυώνται ότι:

– Η κατ' ελάχιστον προσφερόμενη εγγύηση των επισκευαστικών τους εργασιών και των χρησιμοποιούμενων για τον σκοπό αυτό ανταλλακτικών θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ένα (1) έτος (εφόσον προκύπτει ότι η πρόωρη φθορά ή υποβάθμιση της λειτουργίας δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του φορέα ανάθεσης). Η ανωτέρω εγγύηση νοείται ως η χωρίς χρέωση και άμεση

αποκατάσταση / επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που είχε αρχικώς επισκευασθεί και εμφάνισε εκ νέου αστοχία στη λειτουργία του, είτε εξ' αφορμής του υλικού, είτε εξ' αφορμής της εργασίας αυτό καθ' αυτό.

– Τα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται στις οποιοσδήποτε επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και καινούργια (όχι μεταχειρισμένα).

– Οι οποιοσδήποτε συνηθισμένες επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται σε χρονικό διάστημα που δεν θα υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες, ενώ για μεγάλης έκτασης επισκευαστικές εργασίες ο χρόνος θα καθορίζεται από κοινού με την Υπηρεσία, σταθμίζοντας τις επικρατούσες κατά περίπτωση συνθήκες. Η έναρξη υπολογισμού του ανωτέρω χρόνου θα καθορίζεται από την με κάθε πρόσφορο τρόπο ενημέρωση του συνεργείου (εντολή επιθεώρησης οχήματος ή/και δελτίο τεχνικής επιθεώρησης).

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Υποβολή Προσφορών – Κριτήριο Κατακύρωσης

Λόγω της δύσκολης πρόβλεψης τόσο του είδους, όσο και του αριθμού των προς εκτέλεση εργασιών (συντηρήσεων και κυρίως επισκευών), αλλά και της ποικιλίας των εργοστασιακών τύπων (μάρκες) του στόλου των οχημάτων – μηχανημάτων έργου (Παράρτημα Γ), καθίσταται πρακτικά αδύνατη η προμέτρηση αυτών. Για το λόγο αυτό ο προϋπολογισμός αφορά το σύνολο της κάθε ομάδας συνολικά, ενώ στα αντίστοιχα παραρτήματα (Α και Β) προσαρτώνται πίνακες με ενδεικτικές τιμές κόστους (ενδεικτικών και όχι διεξοδικών λόγω της ποικιλίας των εργοστασιακών τύπων) εργασιών και ανταλλακτικών, όπως αυτές προκύπτουν από ιστορικά στοιχεία πρότερων επισκευαστικών εργασιών. Ο λόγος του διαχωρισμού σε εργασίες και αντίστοιχα ανταλλακτικά και όχι σε περαιωμένη εργασία, γίνεται αποκλειστικά και μόνο για λόγους μεταγενέστερης διευκόλυνσης τιμολόγησης του εκάστοτε αναδόχου (παροχή υπηρεσιών (εργασία) και ανταλλακτικά) και όχι με σκοπό να τα διαχωρίσει, που είναι εκτός του πνεύματος της ανάθεσης εργασιών της εν λόγω μελέτης.

Κατά συνέπεια η κατάθεση των προσφορών από τους συμμετέχοντες θα γίνει με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης για το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών της κάθε ομάδας ενδιαφέροντος, συνολικά και αδιαίρετα για την κάθε μια εξ' αυτών.

Επίσης και σε σύνδεση με τα ανωτέρω, δεν δύναται ο εκάστοτε συμμετέχων να προβεί σε αντιπροσφορές, εναλλακτικές προσφορές, θέση άλλων οικονομικών όρων ή προσφορών υπό αίρεση, προσφορές που θέτουν όρους αναπροσαρμογής των ποσοστών έκπτωσης κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης.

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί του συνόλου της καθεμίας από τις ομάδες ενδιαφέροντος των διαγωνιζόμενων, το οποίο θα πρέπει να σημειωθεί στο έντυπο προσφοράς του παραρτήματος Δ (αριθμητικώς και ολογράφως). Το ποσοστό αυτό λογίζεται ταυτόχρονα τόσο ως ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των εργασιών, όσο και ως ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των ανταλλακτικών, όπως αυτές παρατίθενται στους πίνακες των παραρτημάτων Α και Β.

ΆΡΘΡΟ 9^ο

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α) Να συμπληρώνει άμεσα και να υποβάλλει προς την αρμόδια Επιτροπή και προς στην Υπηρεσία το απαιτούμενο ανά επισκευή 'Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος', με το τελικό ποσό (συμπεραλαμβανομένου του ΦΠΑ) της επισκευαστικής εργασίας και των απαιτούμενων ανταλλακτικών αυτής.

β) Να τηρεί καρτέλα των επισκευαστικών εργασιών μετά των χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών (είδος και ποσότητα, εργοστασιακός τύπος, κωδικός κ.α.) που πραγματοποίησε σε κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας.

γ) Να επιστρέφει στην Υπηρεσία όλα τα φθαρμένα ανταλλακτικά, καθώς και τις συσκευασίες των καινούργιων, από τις οποίες θα δύναται να τεκμαίρεται το είδος και η ποιότητα αυτών.

ΆΡΘΡΟ 10^ο

Τεκμηρίωση – Κοστολόγηση – Πιστοποίηση των Εργασιών

Η κοστολόγηση των εργασιών και των ενσωματωμένων ανταλλακτικών θα γίνεται με βάση τις ενδεικτικές τιμές στους αντίστοιχους πίνακες που επισυνάπτονται. Για όσες εργασίες δεν υπάρχει τιμή, η κοστολόγηση της θα γίνεται με βάση τον αριθμό των απαιτούμενων για την ολοκλήρωσή της εργασιών, ενώ για τα ανταλλακτικά στα οποία δεν υπάρχει τιμή, η τεκμηρίωση της θα γίνεται από την αντίστοιχη επιτροπή, είτε με την προσκόμιση σε αυτήν του τιμολογίου αγοράς, είτε με την αναζήτηση παρόμοιου υλικού (από παρόμοια ανταλλακτικά της αγοράς), είτε με οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο και αποδεκτό και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη τρόπο (όπως οι τιμολογήσεις αντίστοιχων ανταλλακτικών σε παρόμοια ή ίδια οχήματα, κατά προηγούμενα έτη και συμβάσεις).

Για την τεκμηρίωση, κοστολόγηση και πιστοποίηση των εκτελούμενων εργασιών θα ακολουθείται ότι ορίζεται στην Υ.Α.3373/390/20-03-1975, σε συνεργασία με το τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων της Υπηρεσίας. Επίσης για εργασίες στις υπερκατασκευές γερανών και καλαθιών ισχύει ότι περιγράφεται στο άρθρο 5.

Για το Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Σωπιάδης Κωνσταντίνος
Τεχνολόγος Οχημάτων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**ΆΡΘΡΟ 1^ο****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι επισκευαστικές εργασίες των ακόλουθων επιμέρους συστημάτων των συνήθων και ειδικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου:

ΜΗΧΑΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ)**Κεφαλή κινητήρα**

Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής, ελατήρια βαλβίδων, ωστήρια βαλβίδων, βαλβίδα ανακουφίσεως, εκκεντροφόρος άτρακτος, καπάκι κεφαλής, φλάντζα κεφαλής, τσιμούχες κ.α.

Κορμός κινητήρα

Στροφαλοφόρος άτρακτος, έμβολα, χιτώνια, διωστήρες, πείροι διωστήρων, αντλία λαδιού, κουζινέτα βάσεως, κουζινέτα διωστήρων, θρος, δακτυλίδια απόστασης – στήριξης, τσιμούχες στροφάλουκ.α.

Βάση κινητήρα

Ελαιολεκάνη (κάρτερ), φλάντζα βάσης κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Δισκοειδής συμπλέκτης τριβής, κιβώτιο ταχυτήτων, διαφορικό, κεντρικοί άτρακτοι (άτρακτος cardan) κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

Τακάκια φρένων, δισκόπλακες, δότες φθοράς φρένων, σωλήνες πίεσης αέρος, αερόφουσκες, ξηραντήρας, διανομέας ξηραντήρα, αεροσυμπιεστής (κοφλέρ) κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Τιμόνι, άξονες οχήματος – μηχανήματος έργου, ακρόμπαρα, αναρτήσεις σούστας – αέρος, ζαφόν, πράντες, λάμδα – δέλτα διαφορικού, τροχοί, ελαστικά επίσωτρα κ.α.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Συσσωρευτής, κινητήρας συνεχούς ρεύματος, γεννήτρια συνεχούς ρεύματος, ηλεκτρονικές πλακέτες, φωτισμός, καλωδίωση, όργανα ελέγχου ταχύτητας, στροφών κινητήρα, θερμοκρασίας, πίεσης, αέρος – λαδιού – νερού, ποσότητας καυσίμου, φωτεινής – ηχητικής σήμανσης, σπινθηριστές κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Αντλία καυσίμου, δεξαμενή καυσίμου, σωληνώσεις, ψεκαστήρες, εγχυτήρες κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Στροβιλοσυμπιεστής, πολλαπλή εξαγωγής, καζάνι εξάτμισης, καταλύτης, σωλήνες εξαγωγής καυσαερίων (εξάτμιση) κ.α.

ΠΛΑΙΣΙΟ – ΑΜΑΞΩΜΑ

Προφυλακτήρες, ελάσματα καμπίνας, ελάσματα πλαισίου, μορφοδοκοί πλαισίου, πόρτες, παράθυρα, καθρέπτες, ανεμοθώρακες - υαλοπίνακες, κάθισμα οδηγού – συνοδηγού, βαφή μεταλλικών επιφανειών, συγκόλληση μεταλλικών επιφανειών κ.α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ – ΑΕΡΙΣΜΟΥ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ

Ψυγείο νερού, ψυγείο αέρα, ψυγείο λαδιού, αντλία νερού, σωληνώσεις, κολάρα, σφικτήρες κ.α.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ – ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Αντλίες, υδραυλικοί κινητήρες, σωλήνες υψηλής πίεσης λαδιού, εξαρτήματα σωληνώσεων (ρακόρ, βάνες, σύνδεσμοι, μούφες), χειριστήρια υδραυλικά – πνευματικά, κύλινδροι, βάκτρα, δακτυλίδια, φλάντζες, ανυψωτικοί μηχανισμοί (κάδων απορριμμάτων, γερανών, καλαθιών, καρότσας ανατροπής) κ.α.

ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Πρέσα Απορριματοφόρου οχήματος, Γερανός, Καλάθι, Καρότσα ανατροπής Βυτίο μεταφοράς υδάτων, Πλυντήριο κάδων

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Οι εργοστασιακοί τύποι ανά είδος οχήματος που διαθέτει ο Δήμος, παρουσιάζονται ακολούθως, ενώ ακριβή στοιχεία αυτών (μάρκα, αριθμός πλαισίου και κινητήρα, αριθμός κυκλοφορίας καθώς και χρήση) παρουσιάζονται στο Παράρτημα Γ (ενώ πληρέστερη πληροφόρηση μπορεί να διατεθεί από το τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων κατόπιν ζήτησης). Σημειώνεται ότι ο επισυναπτόμενος κατάλογος των στοιχείων των οχημάτων και οι τύποι που αναγράφονται ακολούθως, είναι οι αντιπροσωπευτικοί που είναι εγγεγραμμένοι στη δύναμη του στόλου οχημάτων της Υπηρεσίας. Ωστόσο, δεν είναι περιοριστικοί, καθώς υπάρχουν εγγραφές νέων και διαγραφές πεπαλαιωμένων οχημάτων στη διάρκεια ισχύος των συμβάσεων που θα προκύψουν από τη διαγωνιστική διαδικασία. Επίσης στις επισκευαστικές εργασίες περιλαμβάνεται και ένα πετρελαιοκίνητο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.

ΦΟΡΤΗΓΑ

Απορριματοφόρα, Ανατρεπόμενα, Βυτιοφόρα, Γερανοφόρα: 'MAN', 'MERCEDES', 'IVECO', 'VOLVO', 'NISSAN', 'FORD'

ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

Αστικά, Μεταφοράς Προσωπικού: 'IVECO', 'TEMSA'

ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

'RENAULT', 'PEUGEOT', 'TOYOTA', 'FORD', 'SKODA', 'NISSAN', 'PIAGGIO', 'SUZUKI', 'DAEWOO', 'OPEL', 'LANCIA', 'FIAT', 'DACIA', 'SUBARU'

ΔΙΚΥΚΛΑ – ΤΡΙΚΥΚΛΑ

'HONDA', 'PIAGGIO', 'YAMAHA', 'KWANGYANG', 'PEUGEOT'

ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Εκσκαφείς – Φορτωτές, Οδοστρωτήρες, Μικροί Φορτωτές: 'JCB', 'CATERPILLAR', 'CASE', 'BOMAG'

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΈΡΓΟΥ

Καλαθοφόρα, Πλυντήρια Κάδων, Σάρωθρα: 'MAN', 'MERCEDES', 'DAF', 'NISSAN', 'SICAS', 'BUCHER'

ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:

Γεωργικοί Ελκυστήρες: 'JOHN DEERE', 'KUBOTA', 'BELARUS'

ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Πρέσα Απορριμματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής: 'ΗΦΑΙΣΤΟΣ', 'ΚΑΟΥΣΗΣ', 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ'

Μύλος Απορριμματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής: 'ΚΑΟΥΣΗΣ'

Βυτίο Μεταφοράς Ύδατος Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ'

Πλυντήριο Κάδων Απορριμμάτων Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ'

Καρότσα ανατροπής Φορτηγών Ανατρεπόμενων οχημάτων

Καλάθι Καλαθοφόρου Οχήματος Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ', 'CIMON SELLA', 'GEPA LIFT'

Γερανός Φορτηγού Γερανοφόρου Οχήματος Εργοστασίου Κατασκευής: 'COPMA', 'HIAB'

ΣΑΡΩΘΡΑ

Σάρωθρα Εργοστασίου Κατασκευής: 'BUCHER', 'Sicas'

ΆΡΘΡΟ 3^ο

ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι επισκευαστικές εργασίες είναι ομαδοποιημένες σε πέντε (5) συνολικά συναφείς ομάδες, ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ 1^η

α) Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών, κινητήρα, συστημάτων μετάδοσης κίνησης, πέδησης, διεύθυνσης, ψύξης κινητήρα, τροφοδοσίας καυσίμου, εξαγωγής καυσαερίων, κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος, φανοποιείου – βαφείου, των φορτηγών, λεωφορείων, πλυντηρίων κάδων, καλαθοφόρων, γερανοφόρων, ελαφρών φορτηγών (<3.500 Kg), επιβατικών οχημάτων, δικύκλων και τρικύκλων οχημάτων.

β) Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών, κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης (μηχανικού, υδραυλικού, πνευματικού, πέδησης, διεύθυνσης, ψύξης κινητήρα, τροφοδοσίας καυσίμου, εξαγωγής καυσαερίων, κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος, φανοποιείου, βαφείου σ α ρ ώ θ ρ ω ν .

ΟΜΑΔΑ 2^η

α) Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών, κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης (μηχανικού, υδραυλικού, πνευματικού), πέδησης, διεύθυνσης, ψύξης κινητήρα, τροφοδοσίας καυσίμου, εξαγωγής καυσαερίων, κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος, φανοποιείου, βαφείου, των δομικών μηχανημάτων.

β) Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών, όλων των γεωργικών ελκυστήρων.

ΟΜΑΔΑ 3^η

α) Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών των υπερκατασκευών: απορριμματοφόρων οχημάτων τύπου πρέσας και μύλου, καρότσων ανατροπής, καλαθιών καλαθοφόρων οχημάτων, γερανών φορτηγών γερανοφόρων οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, βυτίων μεταφοράς ύδατος.

ΟΜΑΔΑ 4^η

Εργασίες τοποθέτησης, επισκευής, ελέγχου, αναγόμωσης, ευθυγράμμισης, ζυγοστάθμισης ελαστικών επίσωτρων και ελέγχου ανάρτησης εμπρόσθιου συστήματος όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

ΟΜΑΔΑ 5^η

Εργασίες επισκευής μετά των αναγκαιούντων κατά περίπτωση ανταλλακτικών, οργάνων ελέγχου στροφών κινητήρα, ταχύτητας (ταχογράφων, ψηφιακών ταχογράφων) των Φορτηγών και Λεωφορείων.

Για το Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Σωπιάδης Κωνσταντίνος

Τεχνολόγος Οχημάτων

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ [ΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ]
ΟΜΑΔΑ 1^η		
1.	α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορητών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορητών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων	300.000,00
ΟΜΑΔΑ 2^η		
2.	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	50.000,00
ΟΜΑΔΑ 3^η		
3.	Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριμματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορητών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων	135.000,00
ΟΜΑΔΑ 4^η		
4.	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου	7.000,00
ΟΜΑΔΑ 5^η		
5.	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων	8.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:		500.000,00
Φ.Π.Α 24%:		120.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:		620.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Σωπιάδης Κωνσταντίνος
Τεχνολόγος ΟχημάτωνΔήμου Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΟΜΑΔΑ 1^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ – ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ – ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ – ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
1.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ψυγείου Αέρα – Τοποθέτηση	τεμ	400,00
2.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	300,00
3.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Αντλίας Νερού	τεμ	220,00
4.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Θερμοστάτη	τεμ	45,00
5.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Ιμαντών	τεμ	45,00
6.	Εξαγωγή – Τοποθέτησης Ψυγείου Αέρα	τεμ	200,00
7.	Εξαγωγή – Τοποθέτησης Ψυγείου Νερού	τεμ	200,00
8.	Επίσκευή Διαρροών Νερού – Αέρα	τεμ	300,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ SERVICE ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
9.	α) Service Κινητήρα β) Φίλτρο Λαδιού γ) Φίλτρο Αέρα δ) Φίλτρο Πετρελαίου ε) Φίλτρο Καμπίνας	τεμ	50,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ			
10.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή του Συστήματος	τεμ	75,00
11.	Εξαγωγή – Επίσκευή – Ρύθμιση – Τοποθέτηση Μπεκ Πετρελαίου	τεμ	20,00
12.	Εξαγωγή – Επίσκευή – Ρύθμιση και Τοποθέτηση Αντλίας Υψηλής Πετρελαίου	τεμ	550,00
13.	Εξαγωγή – Καθαρισμός και Τοποθέτηση Ρεζερβουάρ Καυσίμου	τεμ	220,00
14.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	80,00
15.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Στοιχείου Ρεζερβουάρ	τεμ	165,00
16.	Επίσκευή Ατροφίας Καυσίμου Κινητήρα	τεμ	285,00
17.	Επίσκευή Διαρροών Τροφοδοσίας Πετρελαίου	τεμ	170,00
18.	Επίσκευή Μηχανόφρενου Αντλίας Καυσίμου	τεμ	70,00
19.	Εξαγωγή Ρύθμιση και Τοποθέτηση Αντλίας Υψηλής Πετρελαίου	τεμ	165,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΪΕΡΑ			
19.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	70,00
20.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής αέρα	τεμ	110,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ - ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ			
21.	Αντικατάσταση Αισθητήρα & Βαλβίδας Ad Blue	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
22.	Αλλαγή Αισθητήρα Στάθμης AdBlue	τεμ	105,00
23.	Εξαγωγή - Τοποθέτηση Σωλήνα AdBlue	τεμ	45,00
24.	Αντικατάσταση Αισθητήρα NOx	τεμ	65,00
25.	Έλεγχος Καυσαερίων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	70,00
26.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ενδιάμεσου Σιλανσιέ Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
27.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κλαπé Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
28.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σωλήνα Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
29.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τελικού Σιλανσιέ Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
30.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Αντλίας AdBlue	τεμ	385,00
31.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Καταλύτη Καυσαερίων	τεμ	210,00
32.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	65,00
33.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Υπερσυμπιεστή Καυσαερίων	τεμ	130,00
34.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Φίλτρου Σωματιδίων Αιθάλης	τεμ	140,00
35.	Επισκευή Διαρροών Εξάτμισης	τεμ	90,00
36.	Επισκευή Κλαπé Καυσαερίων	τεμ	80,50
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΕΠΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ			
37.	Αλλαγή Ξηραντήρα	τεμ	65,00
38.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Αεροσυμπιεστή	τεμ	165,00
39.	Επισκευή Διαρροών Αέρα – Λαδιού Αεροσυμπιεστή	τεμ	110,00
40.	Τοποθέτηση Ρυθμιστή Πίεσης	τεμ	45,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
41.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	275,00
42.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	175,00
43.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
44.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	310,00
45.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	350,00
46.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	285,00
47.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	330,00
48.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	330,00
49.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Οδηγών Βαλβίδων	τεμ	165,00
50.	Επισκευή Εδρών Βαλβίδων	τεμ	130,00
51.	Ρύθμιση Διακένου Βαλβίδων	τεμ	85,00
52.	Ρύθμιση Εσωτερικού Χρονισμού	τεμ	110,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
53.	Αποσυναρμολόγηση Κινητήρα – Επίσκευή – Ρύθμιση – Έλεγχος Διακένων – Συναρμολόγηση Κινητήρα	τεμ	1.760,00
54.	Έλεγχος – Επίσκευή Ρωγμών Κορμού Κινητήρα	τεμ	550,00
55.	Έλεγχος Διαρροών Κεφαλής Κυλίνδρων (Πρεσάρισμα)	τεμ	110,00
56.	Έλεγχος Επιπεδότητας Κορμού και Κεφαλής του Κινητήρα (Πλανιάρισμα)	τεμ	90,00
57.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Διωστήρων	τεμ	145,00
58.	Έλεγχος και Επίσκευή Βουλωμάτων Λαδιού – Νερού Κορμού Κινητήρα	τεμ	275,00
59.	Έλεγχος και Επίσκευή Στροφείων Μπιελών και Βάσεως Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	155,00
60.	Έλεγχος Στρέβλωσης Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	495,00
61.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
62.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδων Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	40,00
63.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
64.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
65.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
66.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	275,00
67.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	550,00
68.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
69.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Μπιελών και Βάσεως Στροφάλου – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
70.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οδηγών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
71.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ορειχάλκινων Ταπών Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	185,00
72.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πείρων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
73.	Εξαγωγή – Αλλαγή Χιτωνίων και Εμβόλων Κινητήρα και Τοποθέτηση	τεμ	220,00
74.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
75.	Εξαγωγή – Επίσκευή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
76.	Εξαγωγή – Επίσκευή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
77.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ρωγμών Κάρτερ – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
78.	Εξαγωγή – Επίσκευή Στροφείων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	255,00
79.	Εξαγωγή – Εφαρμογή και Ρύθμιση Βαλβίδων	τεμ	100,00
80.	Εσωτερικός Χρονισμός Κινητήρα	τεμ	110,00
81.	Εφαρμογή Κουζινέτου Θρος - Έλεγχος Αξονικών Μετατοπίσεων Στροφάλου	τεμ	110,00
82.	Ρεκτιφιέ Κυλίνδρων Κινητήρα	τεμ	420,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
83.	Αλλαγή Κεντρικού Άξονα	τεμ	100,00
84.	Αλλαγή Φούσκας Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	130,00
85.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Κεντρικού Άξονα και Ζυγοστάθμισης	τεμ	185,00
86.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Εξαέρωση Υδραυλικών Κυλίνδρων Πεντάλ & Χελώνας Συμπλέκτη	τεμ	185,00
87.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροσυμπλέκτη Υποβοήθησης	τεμ	130,00
88.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βάσεων Μηχανής και Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	165,00
89.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	610,00
90.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γραναζιού Σφονδύλου – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
91.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημιαξονίων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
92.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κιβωτίου Ρ.Τ.Ο. – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
93.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεσαίας Τριβής Κεντρικού Άξονα και Τοποθέτηση	τεμ	165,00
94.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη – Τοποθέτηση	τεμ	440,00
95.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη (Φορτηγού) – Τοποθέτηση	τεμ	440,00
96.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
97.	Εξαγωγή – Επισκευή – Ρύθμιση Διαφορικού και Τοποθέτηση	τεμ	515,00
98.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	600,00
99.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	600,00
100.	Εξαγωγή – Επισκευή Αργό – Γρήγορο Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	350,00
101.	Εξαγωγή – Επισκευή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	615,00
102.	Εξαγωγή – Επισκευή Κιβωτίου Ρ.Τ.Ο. – Τοποθέτηση	τεμ	395,00
103.	Εξαγωγή – Επισκευή Λεβιέ Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
104.	Εξαγωγή – Επισκευή Μειωτήρων Τροχών και Τοποθέτηση	τεμ	110,00
105.	Εξαγωγή – Επισκευή Μπλοκέ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	395,00
106.	Εξαγωγή – Επισκευή Συνδέσμων Σταυρού Κεντρικού Άξονα και Τοποθέτηση	τεμ	165,00
107.	Εξαγωγή - Επισκευή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
108.	Εξαγωγή – Επισκευή Υδραυλικού Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	1.300,00
109.	Εξαγωγή – Αλλαγή Συστήματος Υποβοήθησης Σύμπλεξης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
110.	Εξαγωγή Κεντρικού & Αλλαγή Σταυρού Άξονα	τεμ	65,00
111.	Εξαγωγή Τροχών – Αλλαγή Μπουζονιών	τεμ	85,00
112.	Εξαέρωση Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	110,00
113.	Επισκευή Μουαγιέ Τροχού	τεμ	100,00
114.	Πλανιάρισμα Βολάν	τεμ	120,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ			
115.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	55,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
116.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφουσκών Ανάρτησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	90,00
117.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφυλακίου – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
118.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων ABS – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
119.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας ABS – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
120.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας ARP – Τοποθέτηση	τεμ	300,00
121.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Ρελέ – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
122.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Χειροφρένου – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
123.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δισκοπλακών Πέδησης – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	100,00
124.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εγκεφάλου ABS – Τοποθέτηση	τεμ	185,00
125.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κατανεμητή Πέδησης Υδραυλικών Φρένων – Τοποθέτηση	τεμ	165,00
126.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικής Αντλίας Υδραυλικών Φρένων – Εξαέρωση	τεμ	220,00
127.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ντίζας Χειροφρένου – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	110,00
128.	Εξαγωγή – Αλλαγή Παντόφλας Φρένου – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
129.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρεγουλατόρων Πέδησης - Τοποθέτηση – Ρύθμιση Φρένων	τεμ	90,00
130.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
131.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τσιμουχών Τροχών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
132.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	130,00
133.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικών Κυλίνδρων Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	165,00
134.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φίλτρου Ξηραντήρα – Τοποθέτηση	τεμ	25,00
135.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Δισκόφρενων – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	90,00
136.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Ταμπούρου – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	100,00
137.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φυσούνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
138.	Εξαγωγή – Επισκευή Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
139.	Εξαγωγή – Επισκευή Δισκοπλακών – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
140.	Εξαγωγή – Επισκευή Ηλεκτρόφρενου – Τοποθέτηση	τεμ	440,00
141.	Εξαγωγή – Επισκευή Παντόφλας Φρένου – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
142.	Εξαγωγή – Επισκευή Ρυθμιστή Πίεσης Αέρα (Σκάστρα) – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	110,00
143.	Εξαγωγή – Επισκευή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
144.	Εξαγωγή – Επισκευή Τετραπλής Βαλβίδας – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	110,00
145.	Εξαγωγή – Επισκευή Φυσούνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
146.	Επισκευή & Ρύθμιση Χειρόφρενου	τεμ	130,00
147.	Επισκευή Διαρροών Αέρα	τεμ	130,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
148.	Αντικατάσταση Διανομέα Αέρα	τεμ	90,00
149.	Αλλαγή Πιάτου Φυσούνας	τεμ	35,00
150.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικών Φρένων	τεμ	70,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ			
151.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφουσκών Ανάρτησης - Τοποθέτηση	τεμ	110,00
152.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αμορτισέρ Κουβουκλίου–Τοποθέτηση	τεμ	220,00
153.	Εξαγωγή - Αλλαγή Εμπρόσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
154.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
155.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ζυγιά Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
156.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικού Πείρου Σούστας–Τοποθέτηση	τεμ	80,00
157.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπρακέτων Σουστών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
158.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οπίσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
159.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
160.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
161.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σκουλαρικών Σούστας Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
162.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικού Συνδέσμου (Μπαλάκι) Τροχού – Τοποθέτηση	τεμ	70,00
163.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	300,00
164.	Εξαγωγή – Επισκευή Εμπρόσθιας Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	165,00
165.	Εξαγωγή – Επισκευή Κόντρας Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
166.	Εξαγωγή – Επισκευή Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	165,00
167.	Εξαγωγή –Αλλαγή Ελατηρίων Τύπου Mcpherson – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
168.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αερόφουσκας	τεμ	100,00
169.	Εξαγωγή –Αλλαγή Σινεμπλόκ Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ – ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ			
170.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ακρόμπαρο	τεμ	75,00
171.	Εξαγωγή – Αλλαγή Άκρων Μπάρας Διεύθυνσης (Ακρόμπαρο) – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
172.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
173.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιου Άξονα	τεμ	515,00
174.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημίμπαρο Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	45,00
175.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμαντών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	45,00
176.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεγάλης Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	100,00
177.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μικρής Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	90,00
178.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	495,00
179.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	275,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
180.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρουλεμάν - Τσιμούχες Τροχών – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	195,00
181.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σταυρού Άξονα Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
182.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
183.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	570,00
184.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιάρας) – Τοποθέτηση	τεμ	300,00
185.	Επισκευή Ζυγαριάς	τεμ	65,00
186.	Εξαγωγή – Επισκευή σε Μηχανουργείο Ακραξονίων Εμπρόςθιου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	385,00
187.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	130,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5tn			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
188.	Αλλαγή Τεντωτήρα Ιμάντα Μηχανής	τεμ	55,00
189.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
190.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητηρίου Θερμοκρασίας Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
191.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
192.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Νερού (Επιβατικού) – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
193.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Βεντιλατέρ – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
194.	Εξαγωγή – Αλλαγή Θερμοστάτη – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
195.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμάντα Αντλίας Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
196.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κολάρων Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
197.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φούσκας Θερμοκρασίας – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
198.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
199.	Εξαγωγή – Επισκευή Ψυγείου Αέρα – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
200.	Εξαγωγή – Επισκευή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	175,00
201.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δοχείου Διαστολής – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
202.	Επισκευή Διαρροών Νερού	τεμ	330,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ SERVICE ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
203.	Service Κινητήρα	τεμ	50,00
204.	Αλλαγή Ιμάντα Χρονισμού	τεμ	105,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ			
205.	Αλλαγή Σετ Λάστιχων PLC	τεμ	55,00
206.	Διάγνωση Με Διαγνωστική Συσκευή του Συστήματος	τεμ	45,00
207.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Ηλεκτρικού Στοιχείου Ρεζερβουάρ (Αντλία – Φλοτέρ Βενζίνης)	τεμ	130,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
208.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπεκ Βενζίνης	τεμ	100,00
209.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπεκίερας και Ρυθμιστή Πίεσης Βενζίνης	τεμ	175,00
210.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σωλήνων Καυσίμου – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
211.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φίλτρου Αναθυμιάσεων Βενζίνης – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
212.	Εξαγωγή – Επισκευή – Ρύθμιση και Τοποθέτηση Αντλίας Υψηλής Πετρελαίου	τεμ	265,00
213.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Μπεκ Πετρελαίου και Βενζίνης	τεμ	175,00
214.	Εξαγωγή - Καθαρισμός - Τοποθέτηση Μπεκ	τεμ	45,00
215.	Εξαγωγή – Καθαρισμός Και Τοποθέτηση Ρεζερβουάρ Καυσίμου	τεμ	175,00
216.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	195,00
217.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Βενζίνης	τεμ	55,00
218.	Επισκευή Ατροφίας Καυσίμου Κινητήρα	τεμ	130,00
219.	Επισκευή Διαρροών Τροφοδοσίας Πετρελαίου και Βενζίνης	τεμ	90,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΑ			
220.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
221.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εισαγωγής Αέρα	τεμ	175,00
222.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρα Πεταλούδας Γκαζιού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
223.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
224.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων Θερμοκρασίας Αέρα Εισαγωγής – Βαρομετρικού Αισθητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
225.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων Στροφαλοφόρου και Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ – ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ			
226.	Αντικατάσταση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Καυσαερίων	τεμ	55,00
227.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
228.	Έλεγχος Ρύπων Καυσαερίων	τεμ	45,00
229.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Καταλύτη Καυσαερίων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	175,00
230.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	175,00
231.	Εξαγωγή – Αλλαγή - Τοποθέτηση Υπερσυμπιεστή Καυσαερίων (Turbo)	τεμ	220,00
232.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Φίλτρου Σωματιδίων Αιθάλης	τεμ	210,00
233.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρα (λ) Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
234.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Ανακυκλοφορίας Καυσαερίων (EGR)	τεμ	175,00
235.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ενδιάμεσου Σιλανσιέ Εξάτμισης – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
236.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τελικού Σιλανσιέ Εξάτμισης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
237.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τριοδικού Καταλύτη Βενζινοκινητήρα	τεμ	110,00
238.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	175,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
239.	Επισκευή Διαρροών Εξάτμισης	τεμ	130,00
240.	Στερέωση Εξάτμισης	τεμ	175,00
241.	Αντικατάσταση & Προγραμματισμός Μονάδας AdBlue	τεμ	440,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
242.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	145,00
243.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	240,00
244.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	240,00
245.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
246.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων - Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	330,00
247.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
248.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	240,00
249.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	770,00
250.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Οδηγών Βαλβίδων	τεμ	130,00
251.	Επισκευή Εδρών Βαλβίδων	τεμ	275,00
252.	Ρύθμιση Διακένου Βαλβίδων	τεμ	120,00
253.	Ρύθμιση Εσωτερικού Χρονισμού	τεμ	275,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
254.	Αποσυναρμολόγηση Κινητήρα – Επισκευή – Ρύθμιση – Έλεγχος Διακένων – Συναρμολόγηση Κινητήρα	τεμ	1.430,00
255.	Έλεγχος – Επισκευή Ρωγμών Κορμού Κινητήρα	τεμ	140,00
256.	Έλεγχος Διαρροών Κεφαλής Κυλίνδρων (Πρεσάρισμα)	τεμ	140,00
257.	Έλεγχος Επιπεδότητας Κορμού Και Κεφαλής Του Κινητήρα (Πλανιάρισμα)	τεμ	330,00
258.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Διωστήρων	τεμ	75,00
259.	Έλεγχος και Επισκευή Βουλωμάτων Λαδιού – Νερού Κορμού Κινητήρα	τεμ	85,00
260.	Έλεγχος & Επισκευή Στροφείων Μπιελών και Βάσεως Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	75,00
261.	Έλεγχος Στρέβλωσης Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	110,00
262.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
263.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδων Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	145,00
264.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
265.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
266.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
267.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	305,00
268.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	250,00
269.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	110,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
270.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Μπιελών Και Βάσεως Στροφάλου – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
271.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οδηγών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
272.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ορειχάλκινων Ταπών Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
273.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πείρων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
274.	Εξαγωγή – Αλλαγή Χιτωνίων Και Εμβόλων Κινητήρα Και Τοποθέτηση	τεμ	185,00
275.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
276.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
277.	Εξαγωγή – Επισκευή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
278.	Εξαγωγή – Επισκευή Ρωγμών Κάρτερ – Τοποθέτηση	τεμ	85,00
279.	Εξαγωγή – Επισκευή Στροφείων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
280.	Εξαγωγή – Εφαρμογή και Ρύθμιση Βαλβίδων	τεμ	135,00
281.	Εσωτερικός Χρονισμός Κινητήρα	τεμ	130,00
282.	Εφαρμογή Κουζινέτου Θρος – Έλεγχος Αξονικών Μετατοπίσεων Στροφάλου	τεμ	75,00
283.	Ρεκτιφιέ Κυλίνδρων Κινητήρα	τεμ	275,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ			
284.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Κεντρικού Άξονα Και Ζυγοστάθμισης	τεμ	143,00
285.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Υδραυλικών Κυλίνδρων Πεντάλ & Χελώνας Συμπλέκτη	τεμ	110,00
286.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βάσεων Μηχανής Και Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	132,00
287.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	187,00
288.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γραναζιού Σφονδύλου – Τοποθέτηση	τεμ	66,00
289.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημιαξονίων – Τοποθέτηση	τεμ	88,00
290.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φυσούνας Ημιαξονίου	τεμ	38,50
291.	Αλλαγή Αντλίας Συμπλέκτη	τεμ	132,00
292.	Αλλαγή Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	137,50
293.	Κόλληση Χελώνας	τεμ	308,00
294.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεσαίας Τριβής Κεντρικού Άξονα Και Τοποθέτηση	τεμ	110,00
295.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
296.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
297.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Υποβοήθησης – Τοποθέτηση	τεμ	99,00
298.	Εξαγωγή – Επισκευή - Ρύθμιση Διαφορικού Και Τοποθέτηση	τεμ	385,00
299.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Μηχανικού Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	495,00
300.	Εξαγωγή – Επισκευή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	385,00
301.	Εξαγωγή – Επισκευή Κιβωτίου Διανομής 4x4 – Τοποθέτηση	τεμ	605,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
302.	Εξαγωγή – Επίσκευή Λεβιέ Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
303.	Εξαγωγή – Επίσκευή Μπλοκέ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	572,00
304.	Εξαγωγή – Επίσκευή Συνδέσμων Σταυρού Κεντρικού Άξονα Και Τοποθέτηση	τεμ	110,00
305.	Εξαγωγή – Επίσκευή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	143,00
306.	Εξαγωγή – Αντικατάσταση Μαρκουτσιού Συμπλέκτη	τεμ	71,50
307.	Εξαγωγή – Αλλαγή Καρέ Ρ.Τ.Ο. – Τοποθέτηση	τεμ	132,00
308.	Επίσκευή Μουαγιέ Τροχού	τεμ	143,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ			
309.	Έλεγχος Με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
310.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων ABS – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
311.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δισκοπλακών Πέδησης – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	110,00
312.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εγκεφάλου ABS – Τοποθέτηση	τεμ	275,00
313.	Εξαγωγή - Αντικατάσταση Ρεγυλατόρων Όπισθεν	τεμ	100,00
314.	Εξαγωγή – Αλλαγή Καστανίας Χειροφρένου – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
315.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κατανεμητή Πέδησης Υδραυλικών Φρένων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
316.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικής Αντλίας Υδραυλικών Φρένων – Εξαέρωση	τεμ	165,00
317.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεταλλικών Και Ελαστικών Σωλήνων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
318.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ντίζας Χειροφρένου – Τοποθέτηση - Ρύθμιση	τεμ	110,00
319.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
320.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τσιμουχών Τροχών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
321.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	175,00
322.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικών Κυλίνδρων Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	175,00
323.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Δισκόφρενων – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	90,00
324.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Ταμπούρου – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	90,00
325.	Εξαγωγή – Επίσκευή Δισκοπλακών – Τοποθέτηση	τεμ	240,00
326.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ηλεκτρικού Χειρόφρενου – Τοποθέτηση	τεμ	145,00
327.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	145,00
328.	Εξαγωγή – Επίσκευή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
329.	Εξαγωγή – Επίσκευή Υδραυλικής Μονάδος ABS – Τοποθέτηση	τεμ	310,00
330.	Επίσκευή Σωλήνα Κομφλέρ	τεμ	135,00
331.	Επίσκευή Διαρροών Αέρα	τεμ	185,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
332.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικών Φρένων	τεμ	240,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ			
333.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
334.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	330,00
335.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελαστικών Σινεμπλόκ Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
336.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων – Αμορτισέρ Τύπου Mcpherson – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
337.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Οπίσθιας Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
338.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
339.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
340.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ζυγιά Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
341.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικού Πείρου Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
342.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπρακέτων Σουστών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
343.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οπίσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
344.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
345.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
346.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σκουλαρικών Σούστας Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
347.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικού Συνδέσμου (Μπαλάκι) Τροχού – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
348.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικών Συνδέσμων (Μπαλάκια) Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
349.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	310,00
350.	Εξαγωγή – Επισκευή Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ - ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ			
351.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	45,00
352.	Εξαγωγή – Αλλαγή Άκρων Μπάρας Διεύθυνσης (Ακρόμπαρα) – Τοποθέτηση	τεμ	45,00
353.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
354.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημίμπαρα Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	75,00
355.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμαντών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	38,00
356.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεγάλης Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	110,00
357.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μικρής Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	100,00
358.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	185,00
359.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
360.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες Τροχών – Τοποθέτηση - Ρύθμιση	τεμ	100,00
361.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σταυρού Άξονα Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
362.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	165,00
363.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	420,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
364.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	265,00
365.	Εξαγωγή – Επισκευή σε Μηχανουργείο Ακραξινίων Εμπρόσθιου – Οπίσθιου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	240,00
366.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	130,00
367.	Αλλαγή Βολάν Τιμονιού	τεμ	55,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ –ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
368.	Αλλαγή Αισθητήρων Αέρα – Καυσίμου – (λ) – Θερμοκρασίας Κινητήρα	τεμ	90,00
369.	Αλλαγή Αισθητήρων Κινητήρα	τεμ	90,00
370.	Αλλαγή Αισθητήρων Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	135,00
371.	Επισκευή Κλειδαριάς Τιμονιού	τεμ	70,00
372.	Αλλαγή Αισθητήρων Στροφάλου και Εκκεντροφόρου	τεμ	90,00
373.	Αλλαγή Αισθητήρων Υπερπλήρωσης Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	90,00
374.	Αλλαγή Διακοπών Ηλεκτρικών Παραθύρων	τεμ	45,00
375.	Αλλαγή Διακοπών Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	55,00
376.	Αλλαγή Διανομέα Ανάφλεξης Κινητήρα	τεμ	90,00
377.	Αλλαγή Εγκεφάλου Ανάφλεξης – Ψεκασμού Βενζινοκινητήρων	τεμ	20,00
378.	Αλλαγή Εγκεφάλου Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	175,00
379.	Αλλαγή Εμπρόσθιων Ενδεικτών Πορείας Οχημάτων	τεμ	65,00
380.	Αλλαγή Εμπρόσθιων Φανών Πορείας Οχημάτων	τεμ	65,00
381.	Αλλαγή Ηλεκτρικής Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	220,00
382.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Βεντιλατέρ Ψυγείου Κινητήρα	τεμ	165,00
383.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Ηλεκτρικών Παραθύρων	τεμ	80,00
384.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Καλοριφέρ	τεμ	265,00
385.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Στοιχείου Αντλίας – Φλοτέρ	τεμ	132,00
386.	Αλλαγή Ηλεκτροβαλβίδας	τεμ	75,00
387.	Αλλαγή Θερμαινόμενου Και Ηλεκτρικά Ρυθμιζόμενου Καθρέπτη Οδηγήσεως	τεμ	165,00
388.	Αλλαγή Θερμοστάτη Κινητήρα	τεμ	70,00
389.	Αλλαγή Ιμάντες Δυναμό Κινητήρα	τεμ	45,00
390.	Αλλαγή Καλωδίων Υψηλής Τάσης Βενζινοκινητήρα	τεμ	165,00
391.	Αλλαγή Κεντρικού Διακόπτη Τιμονιού	τεμ	110,00
392.	Αλλαγή Λυχνιών Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	55,00
393.	Αλλαγή Λυχνιών Φανών	τεμ	35,00
394.	Αλλαγή Μηχανισμών Κλειδαριών Θυρών Οχημάτων	τεμ	110,00
395.	Αλλαγή Μοτέρ Ηλεκτρικών Κλειδαριών Θυρών Οχημάτων	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
396.	Αλλαγή Μπέκ Ψεκασμού Βενζινοκινητήρα	τεμ	110,00
397.	Αλλαγή Μπουζί Κινητήρα	τεμ	90,00
398.	Αλλαγή Ντιζών Καλοριφέρ (Ζεστό – Κρύο)	τεμ	265,00
399.	Αλλαγή Οπίσθιων Φανών Πορείας Υπερκατασκευής Φορτηγού	τεμ	90,00
400.	Αλλαγή Οργάνου Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	145,00
401.	Αλλαγή Πολλαπλασιαστή Ανάφλεξης Κινητήρα	τεμ	75,00
402.	Αλλαγή Προθερμαντήρων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	65,00
403.	Αλλαγή Ρελέ Φλας Οχημάτων	τεμ	44,00
404.	Αλλαγή Ρελέ Φώτων Οχημάτων	τεμ	45,00
405.	Αλλαγή Συμπιεστή Κλιματιστικής Μονάδος	τεμ	615,00
406.	Αλλαγή Φανού Εργασίας Φορτηγών	τεμ	65,00
407.	Αλλαγή Φανών Ομίχλης	τεμ	65,00
408.	Αλλαγή Φούσκας Θερμοκρασίας Ψυγείου Κινητήρα	τεμ	70,00
409.	Αλλαγή Ψυγείου Freon	τεμ	185,00
410.	Αλλαγή Ψυγείου Καλοριφέρ	τεμ	310,00
411.	Αντικατάσταση Συμπιεστή Κλιματιστικού	τεμ	220,00
412.	Εγκατάσταση Γραμμής Μπουτόν Μίζας Στο Ταμπλώ Του Οχήματος	τεμ	70,00
413.	Εγκατάσταση Γραμμής Οργάνου Ταμπλώ	τεμ	135,00
414.	Εγκατάσταση Γραμμής Φανών Όγκου Υπερκατασκευής Φορτηγών	τεμ	275,00
415.	Εγκατάσταση Γραμμής Φάρων Κουβουκλίου Και Υπερκατασκευής Φορτηγών	τεμ	330,00
416.	Εγκατάσταση Γραμμής Φώτων Ομίχλης	τεμ	175,00
417.	Έλεγχος και Επισκευή Αερόσακων	τεμ	220,00
418.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	110,00
419.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δυναμό – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
420.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Νερού Παρμπρίζ – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
421.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
422.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κόρνας – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
423.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
424.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πολυδιακόπτη Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
425.	Εξαγωγή – Επισκευή Δυναμό – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
426.	Εξαγωγή – Επισκευή Ηλεκτρικού Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρων – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
427.	Εξαγωγή – Επισκευή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	135,00
428.	Εξωτερικός Χρονισμός	τεμ	130,00
429.	Επισκευή Immobilizer	τεμ	310,00
430.	Επισκευή Βραχυκυκλώματος Ταμπλώ Και Ασφαλειοθηκών Οχημάτων	τεμ	275,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
431.	Επισκευή Βραχυκυκλωμάτων Γραμμών Φωτισμού Οχημάτων	τεμ	330,00
432.	Επισκευή Βραχυκυκλωμάτων Καλωδίων Σασί Φορτηγού	τεμ	310,00
433.	Επισκευή Γραμμής Ηλεκτρικού Μοτέρ Καλοριφέρ	τεμ	165,00
434.	Επισκευή Διαρροών Freon Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	220,00
435.	Επισκευή Ηλεκτρικής Εντολής Ηλεκτρόφρενου	τεμ	130,00
436.	Επισκευή Ηλεκτρικής Εντολής Μηχανόφρενου	τεμ	130,00
437.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κομπλαρίσματος (P.T.O.)	τεμ	132,00
438.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος ABS - ASR	τεμ	265,00
439.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος Ηλεκτρόφρενου	τεμ	385,00
440.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος Ηχοσυστημάτων	τεμ	240,00
441.	Επισκευή Ηλεκτρικών Μοτέρ Καθισμάτων	τεμ	265,00
442.	Επισκευή Κλιματιστικής Μονάδος A/C	τεμ	700,00
443.	Επισκευή Μεταλλάκτη Συσσωρευτών	τεμ	155,00
444.	Επισκευή Μπέκ Ψεκασμού Βενζινοκινητήρα	τεμ	110,00
445.	Επισκευή Οπίσθιων Φανών Πορείας Υπερκατασκευής Φορτηγού	τεμ	90,00
446.	Επισκευή Προθερμάνσεων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	65,00
447.	Επισκευή Συμπιεστή Κλιματιστικής Μονάδος	τεμ	615,00
448.	Επισκευή Φανού Εργασίας Φορτηγού	τεμ	65,00
449.	Επισκευή Φανών Εσωτερικού Φωτισμού Οχήματος	τεμ	90,00
450.	Επισκευή Φανών Όγκου Υπερκατασκευής	τεμ	130,00
451.	Επισκευή Χειριστηρίων Καλοριφέρ – A/C	τεμ	265,00
452.	Επισκευή Ψυγείου Freon	τεμ	220,00
453.	Πλήρωση Freon Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	220,00
454.	Ρύθμιση Δέσμης Φώτων Πορείας (Μεσαία - Μεγάλη Σκάλα)	τεμ	65,00
455.	Στερέωση Φανών Πορείας Και Φλας	τεμ	75,00
456.	Τοποθέτηση Κεντρικού Διακόπτη Συσσωρευτών	τεμ	90,00
457.	Αλλαγή Βαλβίδας Καλοριφέρ	τεμ	75,00
458.	Τοποθέτηση Βαλβίδας Καθίσματος	τεμ	65,00
459.	Αλλαγή Ασφάλειας Μηχανισμού Παραθύρου	τεμ	40,00
460.	Τοποθέτηση Όπισθεν Κάμερας	τεμ	55,00
461.	Αλλαγή Αισθητήρα Ταχυτήτων	τεμ	55,00
462.	Έλεγχος Συστημάτων Ασφαλείας σύμφωνα με το Πρότυπο CECN 1501	τεμ	330,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ – ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
463.	Service Δικόκλου – Τρίκυκλου	τεμ	55,00
464.	Αλλαγή Αμορτισέρ Ανάρτησης	τεμ	55,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
465.	Αλλαγή Ανορθωτή Ρεύματος	τεμ	20,00
466.	Αλλαγή Αντλίας Βενζίνης	τεμ	40,00
467.	Αλλαγή Βάσεων Κινητήρα	τεμ	55,00
468.	Αλλαγή Βάσεως Τιμονιού	τεμ	75,00
469.	Αλλαγή Γραναζιών Αλυσίδας Κίνησης	τεμ	75,00
470.	Αλλαγή Δισκόπλακα Πέδησης	τεμ	40,00
471.	Αλλαγή Δοχείου Υγρών Φρένου	τεμ	25,00
472.	Αλλαγή Ηλεκτρονικής Ανάφλεξης	τεμ	25,00
473.	Αλλαγή Ιμάντα Κίνησης	τεμ	75,00
474.	Αλλαγή Κάλυμα Σέλας	τεμ	25,00
475.	Αλλαγή Μανέτα Φρένου	τεμ	25,00
476.	Αλλαγή Μανέτας Τσόκ	τεμ	20,00
477.	Αλλαγή Ντίζας Αέρος	τεμ	20,00
478.	Αλλαγή Ντίζας Κοντέρ	τεμ	40,00
479.	Αλλαγή Ντίζας Συμπλέκτη	τεμ	25,00
480.	Αλλαγή Πλαγιοστάτη	τεμ	25,00
481.	Αλλαγή Πολλαπλασιαστή Συμπλέκτη	τεμ	20,00
482.	Αλλαγή Ρελέ Φλας	τεμ	15,00
483.	Αλλαγή Ρουλεμάν Τιμονιού	τεμ	65,00
484.	Αλλαγή Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	50,00
485.	Αλλαγή Σιλανσιέ Εξάτμισης	τεμ	25,00
486.	Αλλαγή Σινεμπλόκ Τιμονιού	τεμ	55,00
487.	Αλλαγή Φανού Πορείας	τεμ	20,00
488.	Αλλαγή Φυγοκεντρικού Συμπλέκτη	τεμ	75,00
489.	Αλλαγή Χειρολαβές Τιμονιού	τεμ	15,00
490.	Γενική Επισκευή Κινητήρα	τεμ	220,00
491.	Εξαγωγή – Επισκευή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	55,00
492.	Επισκευή Διαρροών Βενζίνης	τεμ	25,00
493.	Επισκευή Διαρροών Διαφορικού	τεμ	25,00
494.	Επισκευή Διαρροών Λαδιού Κινητήρα	τεμ	135,00
495.	Επισκευή Εμπρόσθιου Φρένου	τεμ	40,00
496.	Επισκευή Ηλεκτρικού Συστήματος	τεμ	110,00
497.	Επισκευή Καρπυρατέρ	τεμ	55,00
498.	Επισκευή Μανιατό	τεμ	90,00
499.	Επισκευή Οπίσθιου Φρένου	τεμ	55,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
500.	Επισκευή Φυγοκεντρικού Συμπλέκτη	τεμ	90,00
501.	Κατέβασμα - Τοποθέτηση Κινητήρα	τεμ	100,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (ΦΑΝΟΠΟΓΙΑ, ΒΑΦΗ, ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ) ΌΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
502.	Αλλαγή Ζώνης Καθίσματος	τεμ	65,00
503.	Αλλαγή Φτερού	τεμ	80,00
504.	Αλλαγή Χειρολαβής Πόρτας	τεμ	25,00
505.	Τοποθέτηση Σιδηρόδρομου Μουσαμά Φορτηγού	m	45,00
506.	Αλλαγή Ντίζας Κλειδαριάς Πόρτας	τεμ	50,00
507.	Επισκευή Σκαλοπατιού	τεμ	130,00
508.	Αλλαγή Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	130,00
509.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	175,00
510.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	175,00
511.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	175,00
512.	Αλλαγή Καθρέπτη	τεμ	25,00
513.	Αλλαγή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
514.	Αλλαγή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
515.	Αλλαγή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
516.	Αλλαγή Λάστιχου Ανεμοθώρακα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	90,00
517.	Αλλαγή Λάστιχου Ανεμοθώρακα Φορτηγού	τεμ	110,00
518.	Αλλαγή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
519.	Αλλαγή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
520.	Αλλαγή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
521.	Αλλαγή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	175,00
522.	Αλλαγή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
523.	Αλλαγή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	145,00
524.	Αλλαγή Σκαλοπατιού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
525.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	175,00
526.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	130,00
527.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	130,00
528.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Φορτηγού	τεμ	130,00
529.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Φορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
530.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Ουρανού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	165,00
531.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Ουρανού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	550,00
532.	Αλλαγή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
533.	Αντικατάσταση Κόντρας Πόρτας	τεμ	25,00
534.	Βαφή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
535.	Βαφή Κουβουκλίου Φορτηγού Οχήματος	τεμ	1.320,00
536.	Βαφή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	135,00
537.	Βαφή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	220,00
538.	Βαφή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
539.	Βαφή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	240,00
540.	Βαφή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
541.	Επισκευή Αμαξώματος Λεωφορείου	τεμ	1.000,00
542.	Επισκευή Αρθρώσεων Θυρών	τεμ	100,00
543.	Επισκευή Διαρροής Αέρα Καθίσματος Οδηγού Φορτηγού Οχήματος – Λεωφορείου	τεμ	110,00
544.	Επισκευή Καθίσματος	τεμ	110,00
545.	Επισκευή Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	110,00
546.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	220,00
547.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	220,00
548.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	220,00
549.	Επισκευή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
550.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας	τεμ	55,00
551.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	90,00
552.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
553.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
554.	Επισκευή Κουβουκλίου Φορτηγού Οχήματος	τεμ	1.000,00
555.	Επισκευή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	110,00
556.	Επισκευή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
557.	Επισκευή Πόρτας Λεωφορείου (Αερόπορτα – Ηλεκτρόπορτα)	τεμ	275,00
558.	Επισκευή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
559.	Επισκευή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	265,00
560.	Επισκευή Προφυλακτήρα Λεωφορείου	τεμ	385,00
561.	Επισκευή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	240,00
562.	Επισκευή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
563.	Καλίμπρα Σασί Επιβατικού - Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	1.320,00
564.	Καλίμπρα Σασί Φορτηγού Οχήματος	τεμ	1.980,00
565.	Μερική Βαφή Λεωφορείου	τεμ	770,00
566.	Ολική Βαφή Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	1.100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
567.	Ολική Βαφή Λεωφορείου	τεμ	2.750,00
568.	Σήμανση Αμαξώματος Επιβατικού – Φορτηγού – Λεωφορείου (Κίτρινη Λωρίδα – Γράμματα)	τεμ	130,00
569.	Εσωτερικός Βιολογικός Καθαρισμός Αυτοκίνητου	τεμ	90,00
570.	Εσωτερικός Βιολογικός Καθαρισμός Μικρού Λεωφορείου	τεμ	275,00

ΟΜΑΔΑ 2^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ – ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ			
1.	Αλλαγή Ακρόμπαραο	τεμ	35,00
2.	Αλλαγή Ακρόμπαραο	τεμ	55,00
3.	Αλλαγή Ακρόμπαραο	τεμ	50,00
4.	Αλλαγή Αντλίας Νερού	τεμ	100,00
5.	Αλλαγή Αντλίας Συμπλέκτη	τεμ	55,00
6.	Αλλαγή Αντλίας Φρένων	τεμ	35,00
7.	Αλλαγή Αυτιά Μπουκάλας	τεμ	70,00
8.	Αλλαγή Αυτόματο Δυναμό (Εξωτερικός)	τεμ	30,00
9.	Αλλαγή Αυτόματο Δυναμό (Εσωτερικός)	τεμ	30,00
10.	Αλλαγή Βαλβίδας Κλαπέτου	τεμ	35,00
11.	Αλλαγή Βεντούζες Φρένου Γλίστρας	τεμ	350,00
12.	Αλλαγή Δαχτυλιδιών Διαφορικού	τεμ	250,00
13.	Αλλαγή Διακόπτη (Αισθητήρα) Πίεσης Ελαίου	τεμ	40,00
14.	Αλλαγή Ελαστικού Σωλήνα Πίεσης	τεμ	40,00
15.	Αλλαγή Ελεγκτή (Φούσκας) Πίεσης Χειρόφρενου	τεμ	200,00
16.	Αλλαγή Εμπρόσθιο Σπιράλ Εξάτμισης	τεμ	35,00
17.	Αλλαγή Εξάτμιση Κομπλέ	τεμ	140,00
18.	Αλλαγή Ζαμφόρ	τεμ	160,00
19.	Αλλαγή Ζυγιά Σούστας	τεμ	100,00
20.	Αλλαγή Καρβουνάκια Μίζας (Βιδωτά)	τεμ	35,00
21.	Αλλαγή Καρβουνάκια Μίζας (Κολλητά)	τεμ	40,00
22.	Αλλαγή Καρύδι Μπουκάλας	τεμ	30,00
23.	Αλλαγή Καταλύτη	τεμ	55,00
24.	Αλλαγή Λάστιχα Ζαμφόρ	τεμ	80,00
25.	Αλλαγή Λάστιχα Σούστας	τεμ	50,00
26.	Αλλαγή Μάνα Σούστας	τεμ	200,00
27.	Αλλαγή Μανέτας Χειρόφρενου	τεμ	60,00
28.	Αλλαγή Μεσαίο Καζανάκι Εξάτμισης	τεμ	35,00
29.	Αλλαγή Μουαγιέ, Ομφαλό, Χοάνη & Μουαγιέ Βεντιλατέρ	τεμ	80,00
30.	Αλλαγή Μπάρας Κεντρικής	τεμ	55,00
31.	Αλλαγή Μπάρας Τιμονιού	τεμ	55,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
32.	Αλλαγή Μπρακέτα Εμπρός Ανάρτησης	τεμ	220,00
33.	Αλλαγή Μπρακέτα Πίσω Ανάρτησης	τεμ	220,00
34.	Αλλαγή Ντίζας Γκαζιού	τεμ	180,00
35.	Αλλαγή Ντίζας Χειριστηρίου & Ρύθμιση	τεμ	125,00
36.	Αλλαγή Ξηραντήρα Αέρος	τεμ	55,00
37.	Αλλαγή Παρμπρίζ & RH Φιλιστρίνη Φορτωτή	τεμ	100,00
38.	Αλλαγή Πίσω Καζανάκι Εξάτμισης	τεμ	35,00
39.	Αλλαγή Ράουλων & Μαρκουτσιών Δομικού Μηχανήματος	τεμ	170,00
40.	Αλλαγή Ρέγουλα Διαφορικού	τεμ	40,00
41.	Αλλαγή Ρελέ Χειριστηρίου (Joystick) για τον Έλεγχο του Αναδευτήρα Μπετόν	τεμ	65,00
42.	Αλλαγή Ρύθμιση Ακροφυσίων	τεμ	15,00
43.	Αλλαγή Σερβοσμπλέκτη	τεμ	55,00
44.	Αλλαγή Σετ Επισκευής Αντλίας Νερού	τεμ	55,00
45.	Αλλαγή Σετ Χελώνας Σασμάν	τεμ	55,00
46.	Αλλαγή Σιαγόνες, Ρύθμιση Χειρόφρενου	τεμ	70,00
47.	Αλλαγή Σινεμπλόκ	τεμ	50,00
48.	Αλλαγή Σκάστρας Αέρος	τεμ	45,00
49.	Αλλαγή Σκουλαρίκια Ανάρτησης	τεμ	100,00
50.	Αλλαγή Σπιράλ Εξάτμισης	τεμ	35,00
51.	Αλλαγή Στεγανών Μπουκάλας	τεμ	45,00
52.	Αλλαγή Σωλήνας Εξάτμισης Κατακόρυφη	τεμ	55,00
53.	Αλλαγή Ταμπούρα Πίσω	τεμ	45,00
54.	Αλλαγή Ταμπούρα-Σιαγόνες-Κυλινδράκια Φρένων Πίσω	τεμ	45,00
55.	Αλλαγή Τουρμπίνας	τεμ	160,00
56.	Αλλαγή Υγρού Φρέον A/C	τεμ	25,00
57.	Αλλαγή Φερμουίτ Διαφορικού, Έλεγχος Αέρα	τεμ	140,00
58.	Αλλαγή Φερμουίτ Εμπρός-Πίσω, Ταμπούρα	τεμ	150,00
59.	Αλλαγή Φερμουίτ, Ταμπούρα, Φύσουσες Διαφορικού	τεμ	150,00
60.	Αλλαγή Φερμουίτ, Ταμπούρα, Φύσουσες Εμπρός	τεμ	170,00
61.	Αλλαγή Φούσκα Εξάτμισης & Βάσεις	τεμ	110,00
62.	Αλλαγή Φτερωτής Ψυγείου	τεμ	5,00
63.	Αλλαγή Φύλλα Σούστας Ανάρτησης	τεμ	250,00
64.	Αλλαγή Ψυγείου Καλοριφέρ	τεμ	165,00
65.	Αντικατάσταση Αποσβεστήρα Κραδασμών Κουβουκλίου	τεμ	40,00
66.	Αντικατάσταση Ηλεκτρικής Βαλβίδας	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
67.	Αντικατάσταση Τσιμουχών Υδραυλικών Κυλίνδρων Υψηλής Πίεσης	τεμ	165,00
68.	Αποσυναρμολόγηση Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου και Επανασύνδεση	τεμ	155,00
69.	Γέμισμα 4 Ποτηράκια Σταυρών και Μοντάρισμα	τεμ	70,00
70.	Γέμισμα Αρσενικού Καρέ & Εφαρμογή Σε Θηλυκό	τεμ	145,00
71.	Γέμισμα Μουαγιέ, Αλλαγή Μπουζόνια	τεμ	70,00
72.	Γενική Επισκευή Πίσω Άξονα Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat Cat 442)	τεμ	1.600,00
73.	Διαγνωστικός Έλεγχος Ηλεκτρικού Συστήματος Ελέγχου SRS	τεμ	40,00
74.	Έλεγχος – Ρύθμιση Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	230,00
75.	Έλεγχος Βαλβίδων Χειριστηρίου (Πιέσεις - Ασφαλιστικά) - Ρυθμίσεις Πιέσεων	τεμ	300,00
76.	Έλεγχος Κυκλώματος Συστήματος Ψύξης -Πλήρωση με Ψυκτικό Υγρό - Χημικός Καθαρισμός Ψυγείο	τεμ	220,00
77.	Έλεγχος Κυκλώματος Συστήματος Ψύξης της Καμπίνας Πλήρωση με Ψυκτικό Υγρό & Φωσφορούχου Λαδιού για τον Εντοπισμό των Διαρροών	τεμ	200,00
78.	Έλεγχος Πιέσεων Αντλίας Λαδιού	τεμ	400,00
79.	Έλεγχος Συστήματος Αντιεμπλοκής Πέδησης (ΣΑΠ)	τεμ	140,00
80.	Έλεγχος-Ρύθμιση Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	230,00
81.	Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση - Ρεγουλάρισμα Ακρόμπαρων - Ημίμπαρων	τεμ	250,00
82.	Εξαγωγή - Επισκευή - Επανατοποθέτηση Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	500,00
83.	Εξαγωγή – Επισκευή-Ρύθμιση, Επανατοποθέτηση 6 Μπεκ	τεμ	160,00
84.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτηση Μπεκ	τεμ	12,00
85.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτηση Τηλεσκοπικού Βραχίονα	τεμ	420,00
86.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτηση Τηλεσκοπικού Βραχίονα	τεμ	380,00
87.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτησης Πιστονιού Μπουκάλας Αρπάγης	τεμ	220,00
88.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτησης Πιστονιού Πίσω Κούπας	τεμ	300,00
89.	Εξαγωγή & Επισκευή Κομπλέρ	τεμ	65,00
90.	Εξαγωγή & Τοποθέτηση Εμπρός Διαφορικού	τεμ	320,00
91.	Εξαγωγή & Τοποθέτηση Ηλεκτρικού Σβηστηριού	τεμ	40,00
92.	Εξαγωγή & Τοποθέτηση Ψυγείου Νερού	τεμ	130,00
93.	Εξαγωγή Γκρουπ Διαφορικού Αλλαγή Πλανητικό	τεμ	370,00
94.	Εξαγωγή και Επανατοποθέτηση Εμπρόςθιου Διαφορικού (για Επισκευή Σταθερών Άκρων Μουαγιέ)	τεμ	650,00
95.	Εξαγωγή Κεντρικού & Αλλαγή Μεσαίας Τριβής	τεμ	80,00
96.	Εξαγωγή Κεντρικού & Αλλαγή Μεσαίας Τριβής & Σταυρό	τεμ	80,00
97.	Εξαγωγή Κεντρικού & Αλλαγή Σταυρού Άξονα	τεμ	90,00
98.	Εξαγωγή Σασμάν για Αλλαγή Σετ Δίσκο – Πλατό	τεμ	280,00
99.	Εξαγωγή Σασμάν για Επισκευή Αργού-Γρήγορου	τεμ	700,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
100.	Εξαγωγή Τροχών & Επισκευή Διαρροών Εμπρός/πίσω Τροχών	τεμ	70,00
101.	Εξαγωγή Τροχών και Αλλαγή Μπουλονιών	τεμ	70,00
102.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Μειωτήρες Διαφορικού Εμπρός	τεμ	90,00
103.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Μειωτήρες Διαφορικού Εμπρός – Πίσω	τεμ	135,00
104.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Τσιμούχες Διαφορικού	τεμ	80,00
105.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Φερμουίτ Εμπρός	τεμ	90,00
106.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Φερμουίτ Πίσω	τεμ	90,00
107.	Εξαγωγή Τροχών, Επισκευή Μειωτήρων Διαφορικού Εμπρός – Πίσω	τεμ	230,00
108.	Εξαγωγή Τροχών, Επισκευή Μειωτήρων Διαφορικού Πίσω	τεμ	140,00
109.	Εξαγωγή Τσιμούχας Μουαγιέ & Επισκευή Μπουκάλας Ανύψωσης Μπροστά	τεμ	150,00
110.	Εξαγωγή Χειριστηρίου Κιβωτίου Ταχυτήτων & Στεγανοποίηση Άξονα Εμπρός και Πίσω –Γέμισμα & Τόρνευση Άξονα	τεμ	220,00
111.	Εξαγωγή, Επισκευή και Τοποθέτηση Κεντρικής Αντλίας Υδραυλικού Κυκλώματος	τεμ	650,00
112.	Εξαγωγή, Καθαρισμός & Πλύσιμο Δεξαμενής και Σωληνώσεων Καυσίμου	τεμ	300,00
113.	Εξαγωγή, Καθαρισμός & Πλύσιμο Δεξαμενής και Σωληνώσεων Καυσίμου	τεμ	300,00
114.	Εξαγωγή, Καλιμπράρισμα και Τοποθέτηση Μπουκάλας Αζώτου SRS	τεμ	300,00
115.	Επαναφορά Βάσης	τεμ	135,00
116.	Επαναφορά Κορμού	τεμ	260,00
117.	Επιδιόρθωση Καλωδίων λόγω Βραχυκυκλώματος	τεμ	100,00
118.	Επιδιόρθωση Πείρου Ποδαρικού	τεμ	80,00
119.	Επιδιόρθωση Πόρτας Καμπίνας Χειριστή	h	40,00
120.	Επιδιόρθωση Συστήματος Λίπανσης Έμπροσθεν Διαφορικού	h	40,00
121.	Επισκευή Βραχυκυκλώματος Ηλεκτρικής Καλωδίωσης	h	40,00
122.	Επισκευή Διαρροής Αέρος Συστήματος του καθ' Ύψος Ρύθμισης του Καθίσματος	τεμ	200,00
123.	Επισκευή Διαφορικού Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	900,00
124.	Επισκευή Δίσκου (PTO) Τρακτέρ	τεμ	280,00
125.	Επισκευή Δίχαλου Συμπλέκτη	τεμ	50,00
126.	Επισκευή Δυναμό (Μερική)	τεμ	30,00
127.	Επισκευή Δυναμό (Ολική)	τεμ	30,00
128.	Επισκευή Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
129.	Επισκευή Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
130.	Επισκευή Εμβολοφόρος Αντλίας Λαδιού	τεμ	370,00
131.	Επισκευή Επιλογή Σασμάν	τεμ	70,00
132.	Επισκευή Κιβωτίου Ταχυτήτων Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	1.200,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
133.	Επισκευή Κινητήρα Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	2.000,00
134.	Επισκευή Κοιλοδοκού Ποδαρικού	τεμ	550,00
135.	Επισκευή Μίζας (Μερική)	τεμ	30,00
136.	Επισκευή Μίζας (Ολική)	τεμ	40,00
137.	Επισκευή Παντόφλας Φρένου	τεμ	65,00
138.	Επισκευή Τζόγου Ποδαρικών και Σύσφιξης Πλαστικών Τηλεσκοπικού Τσάπας	τεμ	120,00
139.	Επισκευή Φυγοκεντρικής Αντλίας Λαδιού	τεμ	230,00
140.	Επισκευή Χειριστήρια Κουβά Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	450,00
141.	Εργασία Αλλαγής Δοντιών Πίσω Κάδου Εκσκαφής	τεμ	40,00
142.	Εργασία Επισκευής (Διαρροής) Σωλήνα Ψυκτικού Υγρού	τεμ	40,00
143.	Εφαρμογές Δακτυλιδιών	τεμ	110,00
144.	Εφαρμογές Δακτυλιδιών	τεμ	110,00
145.	Εφαρμογές Κουζινέτων Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
146.	Εφαρμογές Κουζινέτων Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
147.	Εφαρμογές, Τόρνευση Καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	255,00
148.	Εφαρμογές, Τόρνευση Καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	260,00
149.	Καθαρισμός Ψυγείου Μηχανήματος Έργου	τεμ	65,00
150.	Κόλλημα & Τορνάρισμα Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	180,00
151.	Κόλλημα Εξάτμισης	τεμ	20,00
152.	Μηχανουργικές Επισκευαστικές Κατεργασίες Βραχίονα (Γέμισμα - Boring - Κατασκευή Δακτυλιδιού & Βασιλικού Πείρου)	τεμ	1.000,00
153.	Μηχανουργικές Κατεργασίες Κελύφους Κιβωτίου Ταχυτήτων & Ατράκτου Ταχυτήτων (Τόρνευση, Διατρήσεις, Boring)	τεμ	800,00
154.	Μηχανουργική Κατεργασία Επισκευής Σταθερών Άκρων Μουαγιέ (Γέμισμα-Boring-Κεντράρισμα Έκκεντρων Θηκών για τα Μπαλάκια του Ρουλεμάν)	τεμ	1.100,00
155.	Ρεκτιφιέ Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	180,00
156.	Ρεκτιφιέ Κελύφους Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου	τεμ	460,00
157.	Ρύθμιση & Έλεγχος Πλαστικών Καλυμμάτων Ποδαρικών	τεμ	150,00
158.	Ρύθμιση Βαλβίδες Κινητήρα	τεμ	65,00
159.	Ρύθμιση, Έλεγχος & Αντικατάσταση Πλαστικών Τηλεσκοπικού Βραχίονα	τεμ	350,00
160.	Συναρμολόγηση Βάκτρων Τηλεσκοπικών Κυλίνδρων μεταξύ τους	τεμ	200,00
161.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 1000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	230,00
162.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 1500 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	230,00
163.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 2000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	300,00
164.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 500 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	140,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
165.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 6000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	360,00
166.	Συντήρηση Κινητήρα Γεωργικού Μηχανήματος	τεμ	180,00
167.	Τοποθέτηση Διακόπτη Λαδιού	τεμ	40,00
168.	Τοποθέτηση Ηλεκτρικού Σβηστηριού	τεμ	100,00
169.	Τοποθέτηση Μπουτόν Μίζας	τεμ	25,00
170.	Τοποθέτηση Πείρων –Δακτυλιδίων Περιστροφής Πίσω Βραχίονα και Πίσω Κουβά Φόρτωσης	τεμ	900,00
171.	Τόρνευση Καπακιού	τεμ	180,00
172.	Τόρνευση Κορμού	τεμ	260,00
173.	Τόρνευση Πατουρών	τεμ	200,00
174.	Τόρνευση Ταμπούρου	τεμ	30,00
175.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00
176.	Κόστος Εργατοώρας εκτός Συνεργείου	h	50,00

ΟΜΑΔΑ 3^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
1.	Αλλαγή Ελαστικού Σωλήνα Πίεσης	τεμ	30,00
2.	Αλλαγή Ντίζας Χειριστηρίου & Ρύθμιση	τεμ	70,00
3.	Αλλαγή Ράουλων ή/και Μαρκουτσιών Γερανού	τεμ	80,00
5.	Αντικατάσταση Γλίστρας Ερταλόν Φορείου Πρέσας	τεμ	35,00
6.	Αντικατάσταση Επαγωγικού Διακόπτη	τεμ	50,00
4.	Αντικατάσταση Ηλεκτροβαλβίδων Ελαίου / Αέρος Κίνησης	τεμ	100,00
7.	Αντικατάσταση Ηλεκτρονικού Ρελέ / Αισθητήρα (Φωτοκύτταρο)	τεμ	30,00
8.	Αντικατάσταση Κεντρικής Αντλίας	τεμ	100,00
9.	Αντικατάσταση Κεντρικής Βαλβίδας Χειριστηρίου	τεμ	200,00
10.	Αντικατάσταση Πηνίου	τεμ	40,00
11.	Αντικατάσταση Σασμάν Κίνησης ΡΤΟ	τεμ	150,00
12.	Αντικατάσταση Τερματικού Διακόπτη	τεμ	30,00
13.	Αποσυναρμολόγηση Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου και Επανασυναρμολόγηση	τεμ	110,00
14.	Εγκατάσταση Βάσης & Λάστιχου Πόρτας Πρέσας	m	40,00
21.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή Εγκεφάλου Υπερκατασκευής Απορριμματοφόρου	τεμ	120,00
15.	Ενίσχυση Πλαϊνών Χοάνης Φόρτωσης	m ²	120,00
17.	Εξαγωγή – Ευθυγράμμιση Άξονα και Τοποθέτηση	τεμ	100,00
16.	Εξαγωγή & Επανατοποθέτηση Φορείου-Μαχαιριού-Γενικό Μοντάρισμα	τεμ	400,00
18.	Εξαγωγή & Τοποθέτηση Βάσης Σκαλοπατιού & Μηχανισμού Ελατηρίου	τεμ	80,00
19.	Επισκευή Αντλίας Υδραυλικών – Αντικατάσταση Καρδίας	τεμ	300,00
20.	Επισκευή Γάντζου Πόρτας Πρέσας / Μύλου	τεμ	70,00
31.	Επισκευή Κολάρου & Σωληνώσεων Δεξαμενής Λαδιού	τεμ	80,00
23.	Επισκευή Μπουκάλας Αναβατορίου Κάδων / Γάντζων Πόρτας Μύλου	τεμ	150,00
24.	Επισκευή Μπουκάλας Μαχαιριού / Πόρτας / Φορείου	τεμ	280,00
25.	Επισκευή Οδηγού Αλυσίδας Βαρελάς και Επανατοποθέτηση	τεμ	200,00
26.	Επισκευή Πάτου & Πλαϊνών Χοάνης Φόρτωσης Απορριμμάτων Πλήρης	m ²	200,00
27.	Επισκευή Πάτου Υπερκατασκευής με Λαμαρίνα	m ²	120,00
28.	Επισκευή Πλακέτας PLC Πρέσας – Ρυθμίσεις – Γενικός Έλεγχος Λειτουργίας	τεμ	350,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
29.	Επισκευή Πλάτης Φορείου με Λαμαρίνα	m ²	150,00
30.	Επισκευή Πόρτας Ανατροπής	τεμ	150,00
32.	Επισκευή Σκαλοπατιού Υπερκατασκευής	τεμ	30,00
33.	Επισκευή Φορείου με Hardox 5mm Κομπλέ	m ²	300,00
34.	Επισκευή Φωλιάς Μπουκάλας Πόρτας & Κατασκευή Πείρου	τεμ	40,00
35.	Καθαρισμός Δεξαμενής Υδραυλικού Λαδιού & Αντικατάσταση Φίλτρων	τεμ	130,00
36.	Κατασκευή Κοχλία Υπερκατασκευής Μύλου	τεμ	450,00
22.	Κατασκευή Μαχαιριού με Hardox 5mm Κομπλέ	m	500,00
37.	Κατασκευή Παραπέτασμα 4mm Φορηγού Ανοιγόμενο	m ²	75,00
38.	Κατασκευή Πείρου Ø50	τεμ	40,00
39.	Κατασκευή Φωλιάς Μαχαιριού Πρέσας	τεμ	80,00
40.	Κατέβασμα Πόρτας Απορριμματοφόρων, Επισκευή Εδρών & Πείρων	τεμ	250,00
41.	Κόλλημα Μπουκάλας Υδραυλικών	τεμ	35,00
42.	Ρεγουλάρισμα Ντίζας Χειριστηρίου	τεμ	20,00
43.	Ρεκτιφιέ Κελύφους Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου	τεμ	280,00
44.	Ρυθμίσεις & Έλεγχος Λειτουργίας	τεμ	50,00
45.	Συναρμολόγηση Βάκτρων Τηλεσκοπικών Κυλίνδρων μεταξύ τους	τεμ	150,00
46.	Σύνδεση Γκαζιού στον Εγκέφαλο του Οχήματος	τεμ	100,00
48.	Τοποθέτηση Βάσης (Μετώπης) Σκαλοπατιού	τεμ	150,00
47.	Τοποθέτηση Κάμερας & Οθόνης Ελέγχου Υπερκατασκευής	τεμ	150,00
49.	Τοποθέτηση Ξύστρας στην Πλάκα Εκφόρτωσης	τεμ	200,00
50.	Τοποθέτηση Πιεζοστάτη	τεμ	80,00
51.	Τόρνευση Καπακιού	τεμ	130,00
52.	Τόρνευση Κορμού	τεμ	150,00
53.	Τόρνευση Πατουρών	τεμ	140,00
54.	Έκδοση (και Επανεέλεγχος εάν χρειαστεί) Πιστοποιητικού Καταλληλότητας τύπου A, AA ή B & Παράδοση στην Υπηρεσία	τεμ	220,00
55.	Εξαγωγή & Τοποθέτηση Βάσης Σκαλοπατιού & Μηχανισμού Ελατηρίου	τεμ	80,00
56.	Σύνδεση Γκαζιού στον Εγκέφαλο του Οχήματος	τεμ	80,00
57.	Τοποθέτηση Ξυστρών στην Πλάκα Εκφόρτωσης	τεμ	200,00
58.	Επισκευή Οθόνης Ελέγχου Υπερκατασκευής	τεμ	200,00
59.	Τοποθέτηση Κάμερας και Οθόνης Ελέγχου	τεμ	250,00
60.	Τοποθέτηση Πιεζοστάτη	τεμ	80,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
61.	Επισκευή Ηλεκτροβαλβίδων	τεμ	80,00
62.	Επισκευή Διαρροών Χειριστηρίου Ανυψωτικού Κάδων	τεμ	40,00
63.	Επισκευή Σκαλοπατιού	τεμ	150,00
64.	Ευθυγράμμιση Μετώπης Σώματος	τεμ	320,00
65.	Αντικατάσταση Μετασχηματιστή 24V	τεμ	80,00
66.	Έλεγχος Συστημάτων Ασφαλείας σύμφωνα με το Πρότυπο CECN 1501	τεμ	300,00
67.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00
68.	Κόστος Εργατοώρας εκτός Συνεργείου	h	50,00
Υδραυλικός κύλινδρος ποδαρικού σταθεροποίησης οχήματος με ενσωματωμένη στον κύλινδρο βάση κλειδώματος & ασφαλιστικό και με βάση στήριξης (στο όχημα) εξάτρυπης πλάκας			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø60mm – Μήκος: L=1.000mm (σε πλήρη έκταση) – Διαδρομή: 90mm – Διπλής ενεργείας			
69.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
70.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
71.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
72.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
73.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	90,00
74.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	120,00
75.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	25,00
Υδραυλικός κύλινδρος ποδαρικού σταθεροποίησης οχήματος με ενσωματωμένη στον κύλινδρο βάση κλειδώματος & ασφαλιστικό και με βάση στήριξης (στο όχημα) εξάτρυπης πλάκας			
Τούμπο: Ø130/Ø110mm – Βάκτρο: Ø80mm – Μήκος: L=1.000mm (σε πλήρη έκταση) – Διαδρομή: 90mm – Διπλής ενεργείας			
76.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
77.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
78.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	500,00
79.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
80.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	110,00
81.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	100,00
82.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	40,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø125/Ø110mm – Βάκτρο: Ø65mm – Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) – Διαδρομή: 1.030mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με οπή που φέρει πείρο			
83.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
84.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
85.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
86.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
87.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
88.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
89.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø125/Ø110mm – Βάκτρο: Ø63mm - Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) - Διαδρομή: 1.030mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
90.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.350,00
91.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
92.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
93.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	30,00
94.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
95.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
96.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø110/Ø90mm – Βάκτρο: Ø55mm – Μήκος: L=1.350mm (κλειστό) – Διαδρομή: 1.030mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
97.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
98.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
99.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
100.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
101.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
102.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
103.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø130/Ø110mm – Βάκτρο: Ø65mm – Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) – Διαδρομή: 880mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
104.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
105.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
106.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
107.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών	τεμ	35,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
	Στοιχείων		
108.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
109.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
110.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø130/Ø110mm – Βάκτρο: Ø63mm – Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) – Διαδρομή: 880mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
111.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.500,00
112.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
113.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
114.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	30,00
115.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
116.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
117.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø55mm – Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) – Διαδρομή: 880mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
118.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
119.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
120.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
121.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
122.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
123.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
124.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=1.200mm (κλειστό) – Διαδρομή: 880mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
125.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
126.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
127.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
128.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
129.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
130.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
131.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=1.300mm (κλειστό) – Διαδρομή: 980mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
132.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
133.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
134.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	500,00
135.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
136.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
137.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
138.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø90/Ø70mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=1.000mm (κλειστό) – Διαδρομή: 780mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
139.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
140.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
141.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
142.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
143.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
144.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
145.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm - Μήκος: L=1.000mm (κλειστό) - Διαδρομή: 780mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
146.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
147.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
148.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
149.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
150.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
151.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
152.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
Υδραυλικός κύλινδρος φορείου πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=700mm (κλειστό) – Διαδρομή: 480mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
153.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
154.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
155.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
156.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
157.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
158.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
159.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανυψωτικού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø50/Ø40mm – Βάκτρο: Ø25mm - Μήκος: L=500mm (κλειστό) – Διαδρομή: 360mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
160.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	250,00
161.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	60,00
162.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	75,00
163.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	15,00
164.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	25,00
165.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	25,00
166.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανυψωτικού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø70/Ø50mm – Βάκτρο: Ø30mm – Μήκος: L=600mm (κλειστό) – Διαδρομή: 480mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
167.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
168.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	75,00
169.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	100,00
170.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
171.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
172.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
173.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανυψωτικού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø60/Ø40mm – Βάκτρο: Ø30mm - Μήκος: L=600mm (κλειστό) - Διαδρομή: 480mm - Διπλής			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
174.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
175.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	75,00
176.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπα	τεμ	100,00
177.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
178.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
179.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
180.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανυψωτικού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπα: Ø60/Ø40mm – Βάκτρο: Ø35mm - Μήκος: L=650mm (κλειστό) - Διαδρομή: 500mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			
181.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	450,00
182.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	100,00
183.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπα	τεμ	125,00
184.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
185.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
186.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
187.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπα: Ø90/Ø80mm – Βάκτρο: Ø55mm - Μήκος: L=1.300mm (κλειστό) – Διαδρομή: 1.100mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			
188.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
189.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
190.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπα	τεμ	450,00
191.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
192.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
193.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
194.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπα: Ø90/Ø70mm – Βάκτρο: Ø55mm - Μήκος: L=1.300mm (κλειστό) - Διαδρομή: 1.100mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
195.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
196.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
197.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
198.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
199.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
200.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
201.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø60mm - Μήκος: L=1.000mm (κλειστό) - Διαδρομή: 800mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			
202.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
203.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
204.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
205.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
206.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
207.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
208.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø90/Ø70mm – Βάκτρο: Ø60mm - Μήκος: L=1.000mm (κλειστό) - Διαδρομή: 800mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			
209.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
210.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
211.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
212.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
213.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
214.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
215.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος προωθητήρα πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø140/Ø120mm – Βάκτρο: Ø80mm - Μήκος: L=2.500mm (κλειστό) - Διαδρομή: 4.200mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
216.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.500,00
217.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	600,00
218.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπου	τεμ	500,00
219.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
220.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
221.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
222.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
<p>Τηλεσκοπικός υδραυλικός κύλινδρος προωθητήρα πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος, δύο βαθμίδων</p> <p>Βασικός κύλινδρος: Ø140/Ø130mm – Έμβολο β' βαθμίδας: Ø120/Ø110mm (το έμβολο αυτό, λειτουργεί ταυτόχρονα σαν έμβολο στον εξωτερικό κύλινδρο και σαν κύλινδρος για το έμβολο της α' βαθμίδας) – Έμβολο α' βαθμίδας: Ø90/Ø70mm (το έμβολο αυτό, κινείται μέσα στο έμβολο β' βαθμίδας)</p> <p>Μήκος: L=4.200mm (σε πλήρη έκταση, από πείρο σε πείρο) – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση</p>			
223.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	4.000,00
224.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	350,00
225.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
226.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
227.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
<p>Τηλεσκοπικός υδραυλικός κύλινδρος προωθητήρα πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος, δύο βαθμίδων</p> <p>Βασικός κύλινδρος: Ø130/Ø110mm – Έμβολο β' βαθμίδας: Ø120/Ø110mm (το έμβολο αυτό, λειτουργεί ταυτόχρονα σαν έμβολο στον εξωτερικό κύλινδρο και σαν κύλινδρος για το έμβολο της α' βαθμίδας) – Έμβολο α' βαθμίδας: Ø90/Ø70mm (το έμβολο αυτό, κινείται μέσα στο έμβολο β' βαθμίδας)</p> <p>Μήκος: L=4.200mm (σε πλήρη έκταση, από πείρο σε πείρο) – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση</p>			
228.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	4.500,00
229.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	500,00
230.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
231.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
232.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
<p>Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος</p> <p>Τούμπου: Ø110/Ø90mm – Βάκτρο: Ø55mm - Μήκος: L=870mm (κλειστό) - Διαδρομή: 590mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση</p>			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
233.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
234.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
235.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
236.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
237.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
238.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
239.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø130/Ø110mm – Βάκτρο: Ø65mm - Μήκος: L=870mm (κλειστό) - Διαδρομή: 590mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
240.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
241.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
242.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
243.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
244.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
245.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
246.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø130/Ø100mm – Βάκτρο: Ø63mm – Μήκος: L=870mm (κλειστό) – Διαδρομή: 590mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
247.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
248.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
249.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
250.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	45,00
251.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
252.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
253.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø55mm – Μήκος: L=870mm (κλειστό) – Διαδρομή: 590mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
254.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
255.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
256.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
257.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
258.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
259.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
260.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø100/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=870mm (κλειστό) – Διαδρομή: 590mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
261.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
262.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
263.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
264.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
265.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
266.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
267.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø90/Ø80mm – Βάκτρο: Ø50mm – Μήκος: L=870mm (κλειστό) – Διαδρομή: 590mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
268.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	950,00
269.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
270.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
271.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
272.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
273.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
274.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος χτένας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø60/Ø50mm – Βάκτρο: Ø30mm – Μήκος: L=450mm (κλειστό) – Διαδρομή: 280mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με δίχαλο και πείρο Ø20mm – Κάτω άκρο με ενδιάμεση άρθρωση (κεντρική στήριξη)			
275.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
276.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	100,00
277.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	90,00
278.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών	τεμ	20,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
	Στοιχείων		
279.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	20,00
280.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	25,00
281.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	25,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας μύλου απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø80/Ø70mm – Βάκτρο: Ø40mm – Μήκος: L=550mm (κλειστό) – Διαδρομή: 430mm – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι – Κάτω άκρο με οπή και πείρο χωρίς δακτυλίδι			
282.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	600,00
283.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	250,00
284.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	200,00
285.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
286.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	75,00
287.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	75,00
288.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	50,00

ΟΜΑΔΑ 4^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
1.	Ευθυγράμμιση – Ζυγοστάθμιση Ημιφορτηγού	τεμ	75,00
2.	Ευθυγράμμιση – Ζυγοστάθμιση Μηχανήματος Έργου (Δομικού)	τεμ	100,00
3.	Ευθυγράμμιση – Ζυγοστάθμιση Φορτηγού – Λεωφορείου	τεμ	120,00
4.	Ευθυγράμμιση Τροχών Ημιφορτηγού	τεμ	55,00
5.	Ευθυγράμμιση Τροχών Δομικού Μηχανήματος	τεμ	80,00
6.	Ευθυγράμμιση Τροχών Φορτηγού	τεμ	85,00
7.	Ευθυγράμμιση Τροχών Λεωφορείου	τεμ	80,00
8.	Ευθυγράμμιση Τροχών Επιβατικού	τεμ	45,00
9.	Ζυγοστάθμιση Τροχών Επιβατικού	τεμ	30,00
10.	Ζυγοστάθμιση Τροχών Ημιφορτηγού	τεμ	30,00
11.	Ζυγοστάθμιση Τροχών Λεωφορείου	τεμ	45,00
12.	Ζυγοστάθμιση Τροχών Δομικού Μηχανήματος	τεμ	55,00
13.	Ζυγοστάθμιση Τροχών Φορτηγού	τεμ	55,00
14.	Αλλαγή Ελαστικού Επιβατικού, Ημιφορτηγού	τεμ	20,00
15.	Αλλαγή Ελαστικού Φορτηγού, Μηχανήματος Έργου (Δομικού)	τεμ	30,00
16.	Επισκευή Ελαστικού Επιβατικού – Ημιφορτηγού	τεμ	15,00
17.	Επισκευή Ελαστικού Φορτηγού – Λεωφορείου	τεμ	40,00
18.	Επισκευή Ελαστικού Μηχανήματος Έργου	τεμ	40,00
19.	Επισκευή Ελαστικού Χωματουργικού Μηχανήματος με Μανσόν Νο4	τεμ	45,00
20.	Επισκευή Ελαστικού Χωματουργικού Μηχανήματος με Μανσόν Νο5	τεμ	60,00
21.	Θερμή Επισκευή Εργοστασίου	τεμ	90,00
22.	Επισκευή Βαλβίδας	τεμ	15,00
23.	Αναγόμευση Ελαστικού (ενδεικτικής διάστασης 315/80R22.5)	τεμ	210,00
24.	Επισκευή Ζάντας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	75,00
25.	Οδικό Service εντός 50km	τεμ	110,00
26.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	τεμ	15,00
27.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00
28.	Κόστος Εργατοώρας εκτός Συνεργείου	h	50,00

ΟΜΑΔΑ 5^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
1.	Επισκευή Ντίζας Ταχογράφου – Κοντέρ	τεμ	25,00
2.	Επισκευή Στροφόμετρου	τεμ	55,00
3.	Επισκευή Ταχογράφου (Μερική)	τεμ	40,00
4.	Επισκευή Ταχυμέτρου – Ταχογράφου (Ολική)	τεμ	85,00
5.	Επισκευή Ρολογιού	τεμ	70,00
6.	Επισκευή Γραναζιών	τεμ	90,00
7.	Επισκευή Πλακέτας	τεμ	120,00
8.	Έλεγχος – Δήλωση – Σφραγίδες – Ταμπελάκια	τεμ	30,00
9.	Βαθμονόμηση Ψηφιακού Ταχογράφου	τεμ	50,00
10.	Βαθμονόμηση Ευφυούς Ταχογράφου	τεμ	85,00
11.	Αρχειοθέτηση – Αξιολόγηση Γεγονότων & Σφαλμάτων	τεμ	25,00
12.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	h	15,00
13.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΟΜΑΔΑ 1^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται στο ενδεικτικό μοναδιαίο κόστος ανταλλακτικών, χωρίς να περιλαμβάνεται το ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΦΟΡΤΗΓΑ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ – ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ – ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ – ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ			
1.	Αεροσυμπλέκτης	τεμ	440,00
2.	Αισθητήρας Συμπλέκτη	τεμ	77,00
3.	Ακροφύσιο	τεμ	220,00
4.	Αντλία Λαδιού Ημιφορτηγού	τεμ	198,00
5.	Αντλία Λαδιού Φορτηγού	τεμ	462,00
6.	Αντλία Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	132,00
7.	Αντλία Νερού Φορτηγού Actros	τεμ	385,00
8.	Αντλία Νερού Φορτηγού MAN	τεμ	308,00
9.	Αντλία Πετρελαίου Υψηλής Πίεσης	τεμ	715,00
10.	Αντλία Συμπλέκτου Κάτω Iveco	τεμ	176,00
11.	Αντλία Συμπλέκτου Άνω DAF	τεμ	220,00
12.	Αντλία Συμπλέκτου Άνω Iveco	τεμ	352,00
13.	Αντλία Τιμονιού Φορτηγού	τεμ	605,00
14.	Αντλία Υψηλής Πίεσης Καυσίμου	τεμ	660,00
15.	Αντλία Χαμηλής Πίεσης	τεμ	187,00
16.	Άξονας Αργού	τεμ	880,00
17.	Ασφάλεια Συρμάτινη	τεμ	49,50
18.	Αυλακωτός Άξονας	τεμ	418,00
19.	Βαλβίδα Αέρος	τεμ	110,00
20.	Βαλβίδα Εισαγωγής	τεμ	29,70
21.	Βαλβίδα Εξαγωγής	τεμ	29,70
22.	Βαλβίδα Κομπλαρίσματος	τεμ	220,00
23.	Βαλβίδα Φίλτρου Αναθυμιάσεων	τεμ	110,00
24.	Βάση Κλαπέ	τεμ	165,00
25.	Βάση Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	297,00
26.	Βάση Μπεκιάρας	τεμ	176,00
27.	Βάση Φίλτρου	τεμ	176,00
28.	Βεντιλατέρ Υδραργυρικό Φορτηγού	τεμ	330,00
29.	Βέργα Βαλβίδων	τεμ	22,00
30.	Βέργα Ωστηρίου	τεμ	25,30
31.	Γκρουπ Διαφορικού	τεμ	803,00
32.	Γρανάζι 3 ^{ης}	τεμ	291,50
33.	Γρανάζι Μίζας Φορτηγού	τεμ	44,00
34.	Γρύλος Πόρτας	τεμ	66,00
35.	Δακτυλίδι Γραναζιού	τεμ	55,00
36.	Δείκτης Αντλίας Τιμονιού	τεμ	99,00
37.	Δέλτα Διαφορικού	τεμ	385,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
38.	Δεξαμενή Καυσίμου	τεμ	286,00
39.	Διακόπτης Κολώνας Τιμονιού	τεμ	181,50
40.	Διπλό Ένσφαιρο Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	62,70
41.	Δίχαλο Συμπλέκτη	τεμ	110,00
42.	Δοχείο Διαστολής Νερού	τεμ	165,00
43.	Έδρα Εισαγωγής	τεμ	33,00
44.	Έδρα Εξαγωγής	τεμ	30,80
45.	Έδρανο Ολίσθησης Μπιέλας	τεμ	44,00
46.	Ελαιοδείκτης	τεμ	60,50
47.	Ελαιολεκάνη	τεμ	286,00
48.	Έμβολο Κινητήρα	τεμ	220,00
49.	Εμβολοχιτώνιο Κομφλέρ	τεμ	176,00
50.	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	187,00
51.	Θερμοστάτης	τεμ	99,00
52.	Ιμάντας Μηχανής	τεμ	77,00
53.	Καλώδιο Ρεύματος	τεμ	55,00
54.	Καπάκι Κούτσουρου	τεμ	27,50
55.	Καπάκι Συμπιεστή (Κομφλέρ)	τεμ	253,00
56.	Καπάκι Ψυγείου Νερού	τεμ	379,50
57.	Καπέλο Βροχής	τεμ	154,00
58.	Κέλυφος Εδράνου Κύλισης	τεμ	110,00
59.	Κεντρικός Άξονας	τεμ	308,00
60.	Κλαπέ Ateco	τεμ	308,00
61.	Κολάρο	τεμ	22,00
62.	Κολάρο Αέρος M/S	τεμ	110,00
63.	Κολάρο Αναθυμιάσεων	τεμ	55,00
64.	Κολάρο Επίστροφης Λαδιού	τεμ	44,00
65.	Κολάρο Καλοριφέρ	τεμ	49,50
66.	Κολάρο Κομφλέρ	τεμ	33,00
67.	Κολάρο Λαδιού	τεμ	27,50
68.	Κολάρο Νερού	τεμ	44,00
69.	Κολάρο Σιλικόνης	τεμ	198,00
70.	Κολάρο Τουρμπίνας	τεμ	22,00
71.	Κολάρο Τουρμπίνας Ateco Φ60 Εισαγωγής	τεμ	209,00
72.	Κολάρο Ψυγείου Κλιματισμού	τεμ	44,00
73.	Κουζινέτο Μπιέλας	τεμ	77,00
74.	Κοχλίας Τροχού	τεμ	6,60
75.	Λάστιχα PLC	σετ	297,00
76.	Λεβιές Ταχυτήτων	τεμ	242,00
77.	Μαρκούτσι Αέρος	τεμ	104,50
78.	Μαρκούτσι Πετρελαίου	τεμ	66,00
79.	Μαρκούτσι Συμπλέκτη	τεμ	44,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
80.	Μεσαία Τριβή	τεμ	198,00
81.	Μούφα	τεμ	132,00
82.	Μούφα	τεμ	148,50
83.	Μούφα 1 ^{ης} - 2 ^{ης} - 3 ^{ης} - 4 ^{ης}	τεμ	187,00
84.	Μούφα 5 ^{ης} - 6 ^{ης}	τεμ	121,00
85.	Μούφα Ανατροπής	τεμ	71,50
86.	Μούφα Αντλίας Νερού	τεμ	27,50
87.	Μούφα Αργό-Γρήγορο	τεμ	275,00
88.	Μούφα Βοηθητική	τεμ	250,80
89.	Μούφα Εξατμίσεως	τεμ	38,50
90.	Μούφα Οβερ	τεμ	176,00
91.	Μούφα Σπιράλ Μικρή	τεμ	38,50
92.	Μπάρα Τιμονιού	τεμ	275,00
93.	Μπουτόν Κλαπέ	τεμ	49,50
94.	Μπριζντιρέκ	τεμ	352,00
95.	Ντίζα Συμπλέκτη	τεμ	49,50
96.	Παγούρι Νερού	τεμ	88,00
97.	Πείρος Ακραξονίου	τεμ	33,00
98.	Πείρος Συμπλέκτη	τεμ	55,00
99.	Πόμολο Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	38,50
100.	Πόμπακι Κουβουκλίου Actros	τεμ	352,00
101.	Πομπάκι Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	440,00
102.	Πομπάκι Συμπλέκτη	τεμ	517,00
103.	Πομπάκι Συμπλέκτη Άνω	τεμ	176,00
104.	Πομπάκι Συμπλέκτη Κάτω	τεμ	275,00
105.	Ροδέλα Γραναζιού	τεμ	99,00
106.	Ροδέλα Δίχαλου	τεμ	11,00
107.	Ροδέλα Δορυφόρου	τεμ	5,50
108.	Ροδέλα Κόμπλερ	τεμ	44,00
109.	Ροδέλα Ρύθμισης Κούστουρου	τεμ	27,50
110.	Ροδέλα Τρυπητή Διαφορικού	τεμ	38,50
111.	Ροδέλα Χιτωνίων	τεμ	13,20
112.	Ρουλεμάν 4 ^{ης}	τεμ	71,50
113.	Ρουλεμάν Αργού Ουράς	τεμ	143,00
114.	Ρουλεμάν Αυλακωτού	τεμ	99,00
115.	Ρουλεμάν Βολάν	τεμ	27,50
116.	Ρουλεμάν Μπριζντιρέκ	τεμ	143,00
117.	Ρουλεμάν Μύτης	τεμ	74,80
118.	Ρουλεμάν Ωθήσεως	τεμ	935,00
119.	Σετ Ακραξονίου	τεμ	280,50
120.	Σετ Φλάντζες	τεμ	77,00
121.	Σκριπ Γκαζιού	τεμ	44,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
122.	Σπιράλ Δίμετρο 45.00	τεμ	220,00
123.	Σταθερό	τεμ	143,00
124.	Σταυρός 3 ^{ης} – 4 ^{ης}	τεμ	132,00
128.	Σταυρός Κεντρικού	τεμ	137,50
125.	Σταυρός Λεβιέ	τεμ	88,00
126.	Στεγανά Σετ	τεμ	44,00
127.	Συμπλέκτης Σετ (Δίσκος - Πλατώ - Ρουλεμάν)	τεμ	1.045,00
129.	Σύστημα Υποβοήθησης Σύμπλεξης	τεμ	528,00
130.	Σφικτήρας 100-120	τεμ	6,60
131.	Σφόνδυλος	τεμ	495,00
132.	Σωληνάκι Πετρελαίου	τεμ	55,00
133.	Σωλήνας Εξατμίσεως	τεμ	148,50
134.	Σωλήνας Νερού	τεμ	88,00
135.	Σωλήνας Ψυκτικού Υγρού	τεμ	49,50
136.	Τεντωτήρας Ιμάντα Μηχανής	τεμ	176,00
137.	Τουρμπίνα Αέρα	τεμ	1.045,00
138.	Τρελός Άξονας	τεμ	385,00
139.	Τρόμπα Συμπλέκτη Άνω	τεμ	143,00
140.	Τσιμούχα Κασέτας Στροφάλου	τεμ	110,00
141.	Τσιμούχα Τροχού	τεμ	44,00
142.	Τσιμούχα Χοάνης	τεμ	19,80
143.	Τσιμούχες Διαφορικού Σετ	τεμ	99,00
144.	Τσιμούχες Σετ	τεμ	82,50
147.	Τσιμουχότοπος	τεμ	38,50
145.	Τσιμουχότοπος Βολάν	τεμ	46,20
146.	Τσιμουχότοπος Κούτσουρου	τεμ	71,50
148.	Φίλτρο Αναθυμιάσεων	σετ	165,00
149.	Φλάντζα Βαλβίδων	τεμ	49,50
150.	Φλάντζα Ελαιολεκάνης	τεμ	71,50
151.	Φλάντζα Ελαιολεκάνης	τεμ	44,00
152.	Φλάντζα Κεφαλής	σετ	418,00
153.	Φλάντζες Άνω Μέρους (Πλήρες Σετ)	τεμ	330,00
154.	Φούσκα Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	27,50
155.	Φούσκα Λαδιού	τεμ	71,50
156.	Φούσκα Λεβιέ	τεμ	341,00
157.	Φρενάκια (Σετ)	τεμ	495,00
158.	Φυσούνα Διαφορικού	τεμ	220,00
159.	Φυσούνα Ημιαξονίου	τεμ	107,80
160.	Φυσούνα Ημιαξονίου Εσωτερικό	τεμ	38,50
161.	Φυσούνα Λεβιέ	τεμ	66,00
162.	Φυσούνα Συμπλέκτη MAN	τεμ	275,00
163.	Φυσουνάκι Αργό-Γρήγορο	τεμ	154,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
164.	Φυσούνακι Γκαζιού	τεμ	82,50
165.	Φυσούνακι Κλαπέ	τεμ	92,40
166.	Ψυγείο Νερού	τεμ	522,50
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ			
167.	Αντλία ABS	τεμ	1.980,00
168.	Αντλία Φρένου Ημιφορτηγού	τεμ	165,00
169.	Αντλία Φρένου Φορτηγού	τεμ	264,00
170.	Ασφάλεια Σιαγόνων	τεμ	8,80
171.	Ασφάλεια Σιαγόνων	τεμ	6,60
172.	Βαλβίδα Φρένου	τεμ	148,50
173.	Βαλβίδα Χειρόφρενου	τεμ	143,00
174.	Δαγκάνα Iveco	τεμ	990,00
175.	Δαγκάνα Εμπρός Actros	τεμ	825,00
176.	Δαγκάνα Επιβατικού	τεμ	132,00
177.	Δαγκάνα Ημιφορτηγού	τεμ	220,00
178.	Διανομέας Αέρος	τεμ	297,00
179.	Δισκόπλακα Actros	τεμ	198,00
180.	Δισκόπλακα Ateco	τεμ	165,00
181.	Δισκόπλακα Iveco	τεμ	165,00
182.	Δισκόπλακα MAN	τεμ	187,00
183.	Δισκόπλακα Μικρού Φορτηγού	τεμ	110,00
184.	Ελατήριο Σιαγόνων	τεμ	15,40
185.	Καλώδιο Φρένου	τεμ	16,50
186.	Μαρκούτσι Ξηραντήρα	τεμ	88,00
187.	Ντίζα Χειρόφρενου	τεμ	77,00
188.	Ξηραντήρας	τεμ	330,00
189.	Όπισθεν Ρεγουλατόροι	τεμ	165,00
190.	Παντόφλα Φρένου	τεμ	187,00
191.	Πιάτο Φυσούνας	τεμ	44,00
192.	Ρελέ Φρένου (Βαλβίδα Αέρος Φρένου)	τεμ	121,00
193.	Ρελέ Χειρόφρενου	τεμ	165,00
195.	Ρυθμιστής Πίεσης	τεμ	88,00
196.	Σετ Σιαγόνες	τεμ	154,00
197.	Σετ Σιαγόνες Μικρού Φορτηγού	τεμ	82,50
198.	Σετ Τακάκια Οπίσθια	τεμ	176,00
199.	Σετ Χειρόφρενου	τεμ	82,50
200.	Σκάστρα Ξηραντήρα	τεμ	143,00
201.	Σωλήνας Αέρος Συμπιεστή (Κομφλέρ)	τεμ	99,00
202.	Τακάκια Φρένου Μπροστά	τεμ	176,00
203.	Ταμπούρα Πίσω	τεμ	187,00
204.	Φερμουίτ Μ/Σ 105x12.5	τεμ	46,20
205.	Φερμουίτ Μ/Σ 120x13	τεμ	38,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
206.	Φερμουίτ Μ/Σ 135x10	τεμ	77,00
207.	Φερμουίτ Μ/Σ 160x16.5	τεμ	115,50
208.	Φερμουίτ Μ/Σ 220x18	τεμ	61,60
209.	Φούσκα Χειρόφρενου	τεμ	82,50
210.	Φυσούνα Φρένου	τεμ	209,00
211.	Φυσούνα Φρένου Πίσω	τεμ	154,00
212.	Χειρόφρενο	τεμ	286,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ			
213.	Αερόφουσκα Actros	τεμ	264,00
214.	Αερόφουσκα DAF 95	τεμ	121,00
215.	Αερόφουσκα Iveco	τεμ	198,00
216.	Αερόφουσκα Κομπλέ	τεμ	253,00
217.	Αερόφουσκα MAN TGA	τεμ	170,50
218.	Ακραξόνιο Σετ Μ/Σ	τεμ	275,00
219.	Ακραξόνιο Σετ Nissan Atleon	τεμ	990,00
220.	Άκρο Τιράντας 0.404	τεμ	38,50
221.	Ακρόμπαρο	τεμ	55,00
222.	Ακρόμπαρο	τεμ	66,00
223.	Αμορτισέρ Actros	τεμ	330,00
224.	Αμορτισέρ Ateco	τεμ	231,00
225.	Αμορτισέρ Οπίσθιο Actros	τεμ	385,00
226.	Ασφάλεια Ζυγαριάς 68x2,5	τεμ	2,75
227.	Ασφάλεια Ζυγαριάς 85x3,0	τεμ	5,50
228.	Ατέρμονας	τεμ	770,00
229.	Βάση Σούστας	τεμ	132,00
231.	Βασιλικός Πείρος	τεμ	154,00
230.	Βολάν Τιμονιού	τεμ	55,00
232.	Γκρόβερ 12	τεμ	0,22
233.	Γκρόβερ 14	τεμ	0,28
234.	Γκρόβερ 16	τεμ	0,33
235.	Γκρόβερ 18	τεμ	0,28
236.	Γκρόβερ 20	τεμ	0,33

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
237.	Γκρόβερ Εξωτ 22	τεμ	0,33
238.	Δέλτα Διαφορικού	τεμ	363,00
239.	Ζαμφόρ Ζυγαριάς M/S 302	τεμ	209,00
240.	Ζιγκιά 24x130x410	τεμ	38,50
241.	Κόντρα Σούστας	τεμ	13,20
242.	Κώνοι 14	τεμ	0,33
243.	Κώνοι 18	τεμ	0,33
244.	Κώνοι 20	τεμ	0,33
245.	Κώνοι Εσωτ 22	τεμ	0,33
246.	Λάστιχο Ζυγαριάς	τεμ	13,20
247.	Μπαλάκι Ανάρτησης Λεωφορείου	τεμ	38,50
248.	Μπάρα Ζυγαριάς 310	τεμ	121,00
249.	Μπαράκι Λεωφορείου	τεμ	110,00
250.	Μπίλια Τιράντας 0.404	τεμ	49,50
251.	Μπουζόνι 12x40	τεμ	2,20
252.	Μπουζόνι 14 x 46	τεμ	3,85
253.	Μπουζόνι 14x62	τεμ	3,30
254.	Μπουζόνι 18x83	τεμ	6,60
255.	Μπουζόνι 22x108	τεμ	4,95
256.	Μπουζόνι 22x115	τεμ	4,40
257.	Μπουζόνι 22x115 Όλο πάσο	τεμ	8,25
258.	Μπουζόνι 22x121	τεμ	4,40
259.	Μπουζόνι 22x121 Ολοπασο	τεμ	8,25
260.	Μπουζόνι 22x135	τεμ	6,60
261.	Μπουζόνι 22x65 0.404	τεμ	8,80
262.	Μπουζόνι 22x78 Εμπρόσθια	τεμ	6,60
263.	Μπουζόνι 22x85	τεμ	7,70
264.	Μπουζόνι 22x92	τεμ	4,40
265.	Μπουζόνι 22x95.5	τεμ	7,70
266.	Μπουζόνι 22x97	τεμ	4,95

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
267.	Μπουζόνι Actros 22x101 Με Καρε	τεμ	8,80
268.	Μπουζόνι M/S 14x57	τεμ	2,20
269.	Μπουζόνι M/S 14x64	τεμ	1,87
270.	Μπουζόνι M/S 18x68	τεμ	2,97
271.	Μπουζόνι M/S 18x73	τεμ	2,75
272.	Μπουζόνι M/S 20x70	τεμ	4,95
273.	Μπουζόνι M/S 20x80	τεμ	3,85
274.	Μπουζόνι M/S 20x85	τεμ	3,30
275.	Μπουζόνι M/S 20x92	τεμ	3,85
276.	Μπουζόνι M/S 20x97	τεμ	4,40
277.	Μπουζόνι M/S 22x125	τεμ	4,95
278.	Μπουζόνι M/S 22x130	τεμ	7,70
279.	Μπουζόνι M/S 22x71	τεμ	3,85
280.	Μπουζόνι M/S 315	τεμ	4,40
281.	Μπουζόνι Vario	τεμ	11,00
282.	Μπουζόνι Οπίσθιο 20x93	τεμ	8,25
283.	Μπουζόνι Τροχού 14x74	τεμ	6,05
284.	Μπράτσο Ζυγαριάς Οπίσθιο	τεμ	9,90
285.	Παξιμάδι M/S 14	τεμ	0,66
286.	Παξιμάδι M/S 18	τεμ	0,77
287.	Παξιμάδι M/S 20	τεμ	1,21
288.	Παξιμάδι M/S 22/Sw30	τεμ	1,32
289.	Παξιμάδι M/S Φούρο 22x1,5 Κοντό	τεμ	2,97
290.	Παξιμάδι Κώνικο 12	τεμ	1,43
291.	Παξιμάδι Κώνικο 14	τεμ	1,10
292.	Παξιμάδι Κώνικο 16	τεμ	1,87
293.	Παξιμάδι Κώνικο 18	τεμ	1,65
294.	Παξιμάδι Κώνικο 20	τεμ	2,20
295.	Παξιμάδι Κώνικο 22	τεμ	1,76
296.	Παξιμάδι Κώνικο 22x L	τεμ	2,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
297.	Παξιμάδι Φούρο 20x1.5	τεμ	3,85
298.	Παξιμάδι Φούρο Μακρυ 22x1,5	τεμ	3,19
299.	Παξιμάδια 22/Sw27	τεμ	1,10
300.	Παξιμάδια Ζυγαριάς Οπ M/S 27x2	τεμ	5,50
301.	Πείρος Ζυγαριάς 44x75x102	τεμ	27,50
302.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 17x30x84	τεμ	13,20
303.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 25x90x120	τεμ	20,90
304.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 20x57x61	τεμ	22,00
305.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθιο M/S 25x70x110	τεμ	19,80
306.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος 25x80x105	τεμ	13,20
307.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος 26x35x82	τεμ	33,00
308.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος M/S 32x108x146	τεμ	18,70
309.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος M/S 32x97x138	τεμ	22,00
310.	Πλαστικό Ζαμφόρ 40x55/65x21	τεμ	3,85
311.	Πλαστικό Ζαμφόρ 40x57/59x37	τεμ	4,40
312.	Πλαστικό Ζυγαριάς 35x55/65x20	τεμ	3,30
313.	Πλαστικό Ζυγαριάς 35x65x25	τεμ	6,05
314.	Πλαστικό Ζυγαριάς 36x65x28	τεμ	6,05
315.	Πλαστικό Ζυγαριάς 44x56/66x/25	τεμ	1,65
316.	Πλαστικό Ζυγαριάς 58x70/80x20	τεμ	1,76
317.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 25x35/45x28	τεμ	1,76
318.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 25x35/45x30	τεμ	1,32
319.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x43/50x35	τεμ	2,20
320.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x44/52x37	τεμ	2,20
321.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x44/54x25	τεμ	1,43
322.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 41x52/62x25	τεμ	1,98
323.	Πλαστικό Ζυγαριάς Αερόσουστα	τεμ	25,30
324.	Πλαστικό Ζυγαριάς Εμπρόσθιο M/S	τεμ	17,60
325.	Πλαστικό Ζυγαριάς Οπίσθιο M/S	τεμ	24,20
326.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 20	τεμ	14,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
327.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 30	τεμ	18,70
328.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 35	τεμ	28,60
329.	Ρουλεμάν Πόμπας 403 15 x	τεμ	44,00
330.	Ρουλεμάν Πόμπας 403 16 x	τεμ	77,00
331.	Σετ Ζυγαριάς	τεμ	49,50
332.	Σετ Ζυγαριάς Εμπρόσθια M/S	τεμ	99,00
333.	Σετ Ζυγαριάς Οπίσθιο M/S	τεμ	99,00
334.	Σετ Πόμπας 360	τεμ	88,00
335.	Σετ Πόμπας Νερού 352	τεμ	99,00
336.	Σετ Πόμπας Νερού 125 κιλ. 403	τεμ	88,00
337.	Σετ Τιράντας Ζυγαριάς	τεμ	44,00
338.	Σίδερο Εμπρόσθιας Ζυγαριάς	τεμ	44,00
339.	Σινεμπλόκ 12x26x26	τεμ	2,31
340.	Σινεμπλόκ 16x26x26	τεμ	16,50
341.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς 12x32x36	τεμ	4,40
342.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς M/S 608 12x30x30	τεμ	2,20
343.	Σινεμπλόκ Σκουλαρίκι Actros Εμπρόσθια 24x45x87	τεμ	88,00
344.	Σινεμπλόκ Σούστας 12.2x80	τεμ	14,30
345.	Σινεμπλόκ Σούστας 16x38x80	τεμ	7,70
346.	Σινεμπλόκ Σούστας 16x80	τεμ	9,90
347.	Σινεμπλόκ Σούστας 19x96	τεμ	14,30
348.	Σινεμπλόκ Σούστας 22x60x68/76	τεμ	19,80
349.	Σινεμπλόκ Σούστας 24x62x78/86	τεμ	22,00
350.	Σινεμπλόκ Σούστας 36.5x96	τεμ	10,45
351.	Σινεμπλόκ Σούστας 36x48x58	τεμ	8,25
352.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο	τεμ	13,20
353.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο Actros 24x45x140	τεμ	93,50
354.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο CDI	τεμ	22,00
355.	Σούστα Μάνα	τεμ	187,00
356.	Σούστα Παραμάνα	τεμ	176,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
357.	Τακάκι Σούστας Ateco Εμπρός	τεμ	6,60
358.	Τάκος Κούτσουρου Actros	τεμ	132,00
359.	Τάκος Σούστας Actros	τεμ	132,00
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (< 3,5 tn) ΟΧΗΜΑΤΑ			
360.	Αισθητήρας ABS	σετ	55,00
361.	Αισθητήρας Λάμδα	τεμ	121,00
362.	Αισθητήρας Ταχυτήτων	τεμ	110,00
363.	Ακρόμπαρα Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	22,00
364.	Ακρόμπαρα Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	27,50
365.	Αντλία Βενζίνης	τεμ	110,00
366.	Αντλία Νερού Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	66,00
367.	Αντλία Νερού Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	82,50
368.	Αντλία Συμπλέκτη	τεμ	132,00
369.	Αντλία Συμπλέκτου Επιβατικού	τεμ	264,00
370.	Αντλία Τιμονιού Ημιφορτηγού	τεμ	297,00
371.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	82,50
372.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	99,00
373.	Ασφαλειοθήκη Επιβατικού	τεμ	253,00
374.	Αυτόματο Δυναμό Ημιφορτηγού	τεμ	148,50
375.	Βαλβίδα Διαχωρισμού Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
376.	Βαλβίδα Ρύθμισης Πίεσης	τεμ	275,00
377.	Βαλβίδα Ρύθμισης Πίεσης	τεμ	275,00
378.	Βάση Αποσβεστήρα Κραδασμών	τεμ	88,00
379.	Βάση Μηχανής	τεμ	71,50
380.	Βάση Μηχανής Ημιφορτηγού	τεμ	88,00
381.	Βεντιλατέρ Επιβατικού	τεμ	132,00
383.	Βεντιλατέρ Ημιφορτηγού	τεμ	165,00
382.	Βεντιλατέρ Ψυγείου	τεμ	110,00
384.	Βέργα Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
385.	Διακόπτης Κλειδαριάς	τεμ	22,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
386.	Διακόπτης Κλειδαριάς	τεμ	27,50
387.	Διακόπτης Μίζα Επιβατικού	τεμ	99,00
388.	Δισκόπλακα Επιβατικού	τεμ	55,00
389.	Δισκόπλακα Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
390.	Δίσκος Συμπλέκτη Επιβατικού	τεμ	71,50
400.	Δότης Θερμοκρασίας Καυσαερίων DBF	τεμ	88,00
401.	Δότης Θερμοκρασίας Νερού Επιβατικού	τεμ	77,00
402.	Δότης Πίεσης Τούρμπο Ημιφορτηγού	τεμ	187,00
403.	Δότης Τσόκ Ημιφορτηγού	τεμ	82,50
404.	Δοχείο Διαστολής Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	16,50
405.	Δοχείο Διαστολής Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	22,00
406.	Δοχείο Νερού Επιβατικού	τεμ	110,00
407.	Δυναμό	τεμ.	231,00
408.	Ελαστικά Αντιολίσθησης Πεντάλ	τεμ	6,60
409.	Ελαστικός Σωλήνας Φρένων (Μαρκούτσι)	τεμ	27,50
410.	Ελατήρια Ανάρτησης	τεμ	93,50
411.	Ημιαξόνιο (Πλήρες)	τεμ	132,00
412.	Ημίμπαρα Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	27,50
413.	Ημίμπαρα Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	33,00
414.	Θερμοστάτης Επιβατικού	τεμ	82,50
415.	Θερμοστάτης Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	22,00
416.	Θερμοστάτης Ημιφορτηγού	τεμ	49,50
417.	Θερμοστάτης Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	27,50
418.	Ιμάντας Χρονισμού	σετ.	88,00
419.	Ιμάντες Μετάδοσης Κίνησης (Διάφοροι Τύποι)	τεμ.	16,50
420.	Καλωδίωση Προθερμαντήρα Ημιφορτηγού	τεμ	66,00
421.	Καταλύτης Μεταλλικός Επιβατικού DBF	τεμ	451,00
422.	Καταλύτης Μεταλλικός Ημιφορτηγού DBF	τεμ	429,00
423.	Κιτ Σιαγόνων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	60,50
424.	Κιτ Σιαγόνων Φρένων (Δικύκλων)	τεμ	27,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
425.	Κιτ Σιαγόνων Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	44,00
426.	Κλειδαριά Μηχανής (Επιβατικού)	τεμ	121,00
427.	Κολάρο Intercooler Ημιφορτηγού	τεμ	110,00
428.	Κολάρο Άνω Ψυγείου Νερού Επιβατικού	τεμ	71,50
429.	Κολάρο Άνω Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
430.	Κολάρο Καλοριφέρ	τεμ	55,00
431.	Κολάρο Κάτω Ψυγείου Νερού Επιβατικού	τεμ	60,50
432.	Κολάρο Κάτω Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
433.	Κολλάρο Λαδιού	τεμ	22,00
434.	Λάστιχα Ζυγαριάς	τεμ.	16,50
435.	Μανέτα Χειρόφρενου Ημιφορτηγού	τεμ	187,00
436.	Μίζα	τεμ	264,00
437.	Μπαλάκι Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
438.	Μπαλάκι Ζυγαριάς Επιβατικού	τεμ	55,00
439.	Μπαλάκι Κρεμαρίερας Επιβατικού	τεμ	60,50
440.	Μπαλάκι Λεβιέ Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
441.	Μπαλάκι Ψαλιδιού Επιβατικού	τεμ	71,50
442.	Μπαλάκια Ανάρτησης Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	33,00
443.	Μπαλάκια Ανάρτησης Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	44,00
444.	Μπεκ Βενζίνης	τεμ	187,00
445.	Μπιλιοφόρος	τεμ	55,00
446.	Μπουζοκαλώδιο	τεμ	19,80
447.	Μπράτσο Αντλίας Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	49,50
448.	Ντίζα Βαλβίδας Καλοριφέρ Ημιφορτηγού	τεμ	60,50
449.	Ντίζα Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	49,50
450.	Ντίζα Λεβιέ Επιβατικού	τεμ	88,00
451.	Ντίζα Όπισθεν Επιβατικού	τεμ	71,50
452.	Πεντάλ	τεμ	22,00
453.	Πλακέτα Προθέρμανσης Ημιφορτηγού	τεμ	143,00
454.	Πλήρες Σετ Φισούνες Ημιαξονίου Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	13,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
455.	Πλήρες Σετ Φισούνες Ημιαξονίου Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	16,50
456.	Πλήρες Σετ Φισούνες Κρεμαριέρας Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	22,00
457.	Πλήρες Σετ Φισούνες Κρεμαριέρας Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	27,50
458.	Πόδια Φτερωτής Ημιφορτηγού	τεμ	99,00
459.	Πολλαπλασιαστής Επιβατικού	τεμ	82,50
460.	Πολλαπλή Εξαγωγής Inox	τεμ	429,00
461.	Προθερμαντήρας Ημιφορτηγού	τεμ	55,00
462.	Ρακόρ Αντεπιστροφής Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	88,00
463.	Ρουλεμάν Βολάν Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
464.	Ρουλεμάν Συμπλέκτη	τεμ	88,00
465.	Ρουλεμάν Τροχού	τεμ.	44,00
466.	Ρουλεμάν Τροχού Εσωτερικό Ημιφορτηγού	τεμ	66,00
467.	Σετ Δισκόπλακες Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	82,50
468.	Σετ Δισκόπλακες Φρένων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	99,00
469.	Σετ Επισκευής Αντλίας Νερού Επιβατικού	τεμ	66,00
470.	Σετ Επισκευής Αντλίας Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
471.	Σετ Επισκευής Βαλβίδα Διαχωρισμού Νερού Ηλεκτρικό Επιβατικού	τεμ	60,50
472.	Σετ Επισκευής Βεντιλατέρ Ηλεκτρικό Επιβατικού	τεμ	71,50
473.	Σετ Επισκευής Βεντιλατέρ Ημιφορτηγού	τεμ	88,00
474.	Σετ Επισκευής Δίχαλο Συμπλέκτη Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
475.	Σετ Επισκευής Τρόμπα Βοηθητική Πετρελαίου	τεμ	55,00
476.	Σετ Επισκευής Τρομπάκι Συμπλέκτη Ημιφορτηγού	τεμ	49,50
477.	Σετ Ιμάντα Χρονισμού	τεμ.	110,00
478.	Σετ Λεβιέ Επιβατικού	τεμ	110,00
479.	Σετ Μπιλιοφόρου	τεμ	77,00
480.	Σετ Συμπλέκτη Επιβατικού	τεμ	99,00
481.	Σετ Συμπλέκτη Επιβατικών Οχημάτων	τεμ.	132,00
482.	Σετ Συμπλέκτη Μικρών Φορτηγών Οχημάτων	τεμ	154,00
483.	Σετ Συμπλέκτη Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	187,00
484.	Σετ Συμπλέκτη Τετρακίνητων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων 4x4 (Pick Up)	τεμ	275,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
485.	Σετ Συμπλέκτη Τετρακίνητων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων 4x4 (Pick Up)	τεμ	330,00
486.	Σετ Τακάκια Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	38,50
487.	Σετ Τακάκια Φρένων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	55,00
488.	Σετ Ταμπούρα Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	93,50
489.	Σετ Φλάντζες Κεφαλής Άνω Μέρος	τεμ	99,00
490.	Σινεμπλόκ Εξάτμισης	τεμ	44,00
491.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς Επιβατικού	τεμ	44,00
492.	Σινεμπλόκ Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	55,00
493.	Σπινθηριστές (Μπουζί)	τεμ	7,70
494.	Σπινθηριστές Ιριδίου (Μπουζί)	τεμ	17,00
494.	Σπιράλ Εξάτμισης	τεμ	71,50
495.	Σταυρό Κεντρικού Άξονα Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
496.	Στεγανοποιητικά Ψεκαστήρων	τεμ	13,20
497.	Στήριγμα - Σινεμπλόκ Ψαλιδιού	τεμ	22,00
498.	Σωλήνα Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	49,50
499.	Σωλήνας Δεξαμενής Καυσίμου	τεμ	55,00
500.	Τάπα Δεξαμενής Καυσίμου (με κλειδί) Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	27,50
501.	Τάπα Δεξαμενής Καυσίμου (με κλειδί) Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	44,00
502.	Τάπα Νερού	τεμ	44,00
503.	Τάπα Ψυγείου Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	16,50
504.	Τάπα Ψυγείου Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	16,50
505.	Τροχαλία Τρελή Ημιφορτηγού	τεμ	71,50
506.	Τσιμούχα Διαφορικού Επιβατικού	τεμ	44,00
507.	Τσιμούχα Τροχού Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
508.	Φυσούνα Ημιαξονίου	τεμ	44,00
509.	Χειρολαβή Λεβιέ Ταχυτήτων Επιβατικού	τεμ	27,50
510.	Χειρόφρενο	τεμ	143,00
511.	Ψαλίδι Ανάρτησης Τροχού Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	77,00
512.	Ψαλίδι Ανάρτησης Τροχού Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	88,00
513.	Ψυγείο Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	143,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
514.	Ψυγείο Καλοριφέρ Επιβατικού	τεμ	66,00
515.	Ψυγείο Μικρών Φορητών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	176,00
ΔΙΚΥΚΛΑ & ΤΡΙΚΥΚΛΑ ΟΧΗΜΑΤΑ			
516.	Αεροθάλαμος Ελαστικού Επίσωτρου	τεμ	16,50
517.	Ακτίνες Τροχού	τεμ	22,00
518.	Ατέρμονας	τεμ	16,50
519.	Αυτόματο Ρουμπινέτο	τεμ	49,50
520.	Αυτόματο Ρουμπινέτο	τεμ	38,50
521.	Βελόνα Καρμπυρατέρ Τρίκυκλου	τεμ	55,00
522.	Γκριπ Τιμονιού	τεμ	33,00
523.	Γρανάζια Αλυσίδας Κίνησης	τεμ	88,00
524.	Ελατήρια Εμπρός Συστήματος	τεμ	11,00
525.	Ηλεκτρονική Πλακέτα	τεμ	82,50
526.	Ηλεκτρονική Πλακέτα	τεμ	77,00
527.	Κλειδαριά	τεμ	33,00
528.	Κυλινδροπίστονο Τρίκυκλου	τεμ	440,00
529.	Λάδι Μίξης 4T (Δοχείο 1 Λίτρου)	τεμ	16,50
530.	Λάδια Μπουκάλας	lt	8,80
531.	Λάστιχο Βενζίνης	τεμ	11,00
532.	Μπουζί	τεμ	7,70
533.	Μπουκάλα Εμπρός Συστήματος	τεμ	38,50
534.	Ντίζα Γκαζιού	τεμ	27,50
535.	Ντίζα Κοντέρ	τεμ	13,20
536.	Ντίζα Συμπλέκτη Τρίκυκλου	τεμ	66,00
537.	Πηνίο Παραγωγής Ρεύματος	τεμ	126,50
538.	Πιστόνι	τεμ	71,50
539.	Ρουλεμάν Τιμονιού	τεμ	22,00
540.	Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	38,50
541.	Σετ Επισκευής Καρμπυρατέρ	τεμ	44,00
542.	Σετ Επισκευής Κυλίνδρου (Έμβολο, Κύλινδρος, Διωστήρας, Ρουλεμάν Διωστήρα, Φλάντζες)	τεμ	451,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
543.	Σετ Συμλέκτη Τρίκυκλου	τεμ	198,00
544.	Σετ Φρένα Εμπρόσθια	τεμ	38,50
545.	Σετ Φρένα Οπίσθια	τεμ	27,50
546.	Σινεμπλόκ Σώτρου (Ζάντας)	τεμ	22,00
547.	Σώτρο (Ζάντα) Οπίσθια	τεμ	49,50
548.	Φίλτρο Αέρα	τεμ	22,00
549.	Φίλτρο Βενζίνης	τεμ	11,00
550.	Φίλτρο Λαδιού	τεμ	16,50
551.	Φλάντζα Βολάν	τεμ	22,00
552.	Φλάντζα Καμπάνας	τεμ	22,00
553.	Φλάντζα Πλαϊνού Καμπάνας	τεμ	16,50
554.	Φλάντζα Πλαϊνού Καπακιού Καμπάνας	τεμ	22,00
555.	Φλασιέρα	τεμ	27,50
ΚΛΑΔΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ			
556.	Άξονας Σασμάν	τεμ	165,00
557.	Ένσφαιρο Ρουλεμάν	τεμ	99,00
558.	Μούφα Καρέ	τεμ	33,00
559.	Πολύσφηνο Μετάδοσης Κίνησης	τεμ	176,00
560.	Σετ Βίδες Σφυριών Καταστροφέα	τεμ	6,60
561.	Σφυριά Καταστροφέα	τεμ	16,50
562.	Τσιμούχα 35x72x10	τεμ	6,60
563.	Τσιμούχα 35x80x10	τεμ	5,50
564.	Τσιμούχα με Διπλό Χείλος	τεμ	5,50
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ			
565.	Αποσβεστήρας Βούρτσας	τεμ	55,00
566.	Βραχίονας Σκούπας	τεμ	180,00
567.	Πηνίο	τεμ	55,00
568.	Πλήρης Βάση Τροχών Οδήγησης Αναρρόφησης	τεμ	275,00
569.	Πλήρης μετά της Βάσεως Ακροφύσιο Νερού	τεμ	55,00
570.	Πλήρης Ψύκτρα Μπροστινού Βραχίονα	τεμ	330,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
571.	Σετ Ατσάλινων Συρμάτων Βούρτσας	τεμ	4,00
572.	Σετ Πλαστικών Ινών Βούρτσας	τεμ	3,50
573.	Τσιμούχα Κινητήρα Κίνησης Βούρτσας	τεμ	55,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ EURO6			
574.	Αισθητήρας NOx	τεμ	550,00
575.	Αισθητήρας Στάμης AdBlue	τεμ	270,00
576.	Αντλία Ad Blue	τεμ	2.200,00
577.	Βαλβίδα Ad Blue	τεμ	330,00
578.	Μονάδα Ad Blue	τεμ	1.925,00
579.	Πλαστικό Δοχείο Ad Blue	τεμ	25,00
580.	Σωλήνας AdBlue	τεμ	132,00
581.	Φίλτρο Ad Blue	τεμ	70,00
582.	Φλωτεροδιακόπτης – Αισθητήρας Ad Blue	τεμ	2.530,00
ΑΕΡΙΣΜΟΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ			
583.	Βαλβίδα Εκτόνωσης Aircondition	τεμ	35,00
584.	Βαλβίδα Καλοριφέρ	τεμ	120,00
585.	Κολάρο Ψυγείου Κλιματισμού	τεμ	44,00
586.	Μοτέρ Κλιματιστικού	τεμ	660,00
587.	Συμπιεστής Κλιματισμού	τεμ	440,00
588.	Σωλήνας Ψυκτικού Υγρού	τεμ	55,00
589.	Φίλτρο Καμπίνας	τεμ	44,00
590.	Ψυγείο Κλιματισμού – Αερισμού	τεμ	440,00
591.	Ψυκτικό Υγρό	lt	50,00
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
592.	Αισθητήρας Τουρμπίνας Φορτηγού	τεμ	187,00
593.	Αισθητήρας Φρένων	τεμ	110,00
594.	Αναβατόρι	τεμ	66,00
595.	Αναβατόρι 1932 L / R	τεμ	50,00
596.	Αναβατόρι M/S 608 L	τεμ	88,00
597.	Ανεβατόρι Actros L / R	τεμ	198,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
598.	Ανεβαστόρι Ateco	τεμ	165,00
599.	Ανεβαστόρι Ηλεκτρικού Παραθύρου Actros	τεμ	308,00
600.	Αντίσταση Καλοριφέρ	τεμ	66,00
601.	Ασφάλεια (2 – 40) Ηλεκτρολογικού Κυκλώματος (Διχαλωτή-Γυάλινη)	τεμ	0,17
602.	Ασφαλειοθήκη	τεμ	60,00
603.	Αυτόματος Δυναμό Φορτηγού	τεμ	38,50
604.	Βαλβίδα Αισθητήρα Λάμδα IVECO	τεμ	1.980,00
605.	Βηματικός Κινητήρας	τεμ	95,00
606.	Βομβητής Όπισθεν	τεμ	55,00
607.	Βομβητής Όπισθεν	τεμ	33,00
608.	Γρανάζι Μίζας Φορτηγού	τεμ	44,00
609.	Δαχτυλίδι Μίζας Φορτηγού	τεμ	11,00
610.	Διακόπτης Μίζας	τεμ	70,00
611.	Διακόπτης Τιμονιού	τεμ	104,00
612.	Διακόπτης Φλασιέρας Φορτηγού	τεμ	100,00
613.	Διακόπτης Φώτων	τεμ	50,00
614.	Διανομέας	τεμ	230,00
615.	Ηλεκτρομαγνητικός Διακόπτης Παραθύρου	τεμ	65,00
616.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκέφαλου Κινητήρα IVECO	τεμ	3.520,00
617.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκεφάλου Κινητήρα Mercedes	τεμ	4.180,00
618.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκεφάλου Κινητήρα MAN	τεμ	3.740,00
619.	Κιβώτιο Διακλάδωσης	τεμ	13,20
620.	Κινητήρας Συνεχούς Ρεύματος Καλοριφέρ Φορτηγού	τεμ	99,00
621.	Κόρνα Φορτηγού	τεμ	22,00
622.	Κρύσταλλο Ενδεικτη Πορείας	τεμ	50,00
623.	Κρύσταλο Εμπρόςθιου Φανού R / L	τεμ	66,00
624.	Μίζα Ανοικτού Φορτηγού (pick up)	τεμ	175,00
625.	Μίζα Φορτηγού MAN	τεμ	308,00
626.	Μιζαντλία	τεμ	385,00
627.	Μοτέρ Παγουριού 1933	τεμ	38,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
628.	Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρα	τεμ	55,00
629.	Μοτοράκι Νερού	τεμ	60,00
630.	Μπουζοκαλώδιο	τεμ	16,50
631.	Πηνίο Δυναμό Φορτηγού	τεμ	70,50
632.	Πιτσιλίθρα	τεμ	3,80
633.	Πλακέτα Λεβιέ Σασμάν Φορτηγού	τεμ	450,00
634.	Πολλαπλασιαστής Επιβατικού	τεμ	82,50
635.	Ποτενσιόμετρο (Πεταλιέρα)	τεμ	385,00
636.	Προβολέας Εργασίας	τεμ	55,00
637.	Προβολέας Θαλάμου	τεμ	33,00
638.	Ρελέ Φλας 3 Επαφών Φορτηγού	τεμ	50,00
639.	Ρελέ Φλας Επιβατικού / Ημιφορτηγού	τεμ	27,50
640.	Ρουλεμάν Δυναμό Φορτηγού	τεμ	33,00
641.	Σετ (Μπομπίνα – Πηνίο – Αυτόματος) Δυναμό	τεμ	175,00
642.	Σπινθιρηστές	τεμ	7,70
643.	Συλλέκτης Δυναμό Φορτηγού	τεμ	22,00
644.	Ταινία Φωτισμού Led	τεμ	55,00
645.	Φανάρι Actros L / R	τεμ	130,00
646.	Φανάρι Actros Αριστερό	τεμ	120,00
647.	Φανάρι Αχορ L / R	τεμ	120,00
648.	Φανάρι Led	τεμ	33,00
649.	Φανάρι Όγκου	τεμ	27,50
650.	Φανάρι Όπισθεν Φορτηγού	τεμ	38,50
651.	Φανάρι Οπίσθιο L / R	τεμ	110,00
652.	Φανάρι Οπίσθιο Ateco L / R	τεμ	93,50
653.	Φανάρι Οπίσθιο Ημιφορτηγού	τεμ	44,00
654.	Φάρος Απορριμματοφόρου Led	τεμ	65,00
655.	Φάρος Μαγνητικός	τεμ	77,00
656.	Φλας Mercedes 1117 Νέο L / R	τεμ	55,00
657.	Φλας Προφυλακτήρα L 814 Κομπλέ	τεμ	27,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
658.	Φλας Σκαλοπάτιου Ateco L / R	τεμ	27,50
659.	Φούσκα Καθίσματος	τεμ	187,00
660.	Φούσκα Λαδιού	τεμ	66,00
661.	Φούσκα Λεβιέ	τεμ	308,00
662.	Φούσκα Όπισθεν Ateco	τεμ	148,50
663.	Φούσκα Πίεσης Λαδιού Φορτηγού	τεμ	100,00
664.	Φούσκα Στοπ MB 100	τεμ	242,00
665.	Φούσκα Φώτων Οπίσθεν	τεμ	22,00
666.	Φούσκα Φώτων Φρένου	τεμ	22,00
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ – ΒΑΦΕΙΟ – ΑΜΑΞΩΜΑ			
667.	Αερόσακος	τεμ	165,00
668.	Αισθητήρας Αερόσακκου Επιβατικού	τεμ	100,00
669.	Άκρο Προφυλακτήρα L / R Ateco	τεμ	165,00
670.	Αψίδα Φορτηγού (Ενδεικτικής Διάστασης 2650x650x2,5)	τεμ	187,00
671.	Βαλβίδα Καθίσματος	τεμ	198,00
672.	Βάση Καθρέπτη	τεμ	22,00
673.	Βάση Καθρέπτη Κάτω	τεμ	49,00
674.	Βάση Καθρέπτου Άνω	τεμ	16,00
675.	Βάση Καθρέπτου Κάτω	τεμ	22,00
676.	Βάση Πλαϊνή Προφυλακτήρα Δεξιά / Αριστερή Επιβατικού	τεμ	49,00
677.	Βάση Προφυλακτήρα Actros	τεμ	176,00
678.	Βάση Προφυλακτήρα SUV / Ημιφορτηγού	τεμ	38,00
679.	Βάση Προφυλακτήρα Κεντρική Επιβατικού	τεμ	88,00
680.	Βάση Σκαλοπάτι Actros L / R	τεμ	242,00
681.	Βάση Σκαλοπάτι Ateco L / R	τεμ	275,00
682.	Βάση Σκαλοπατιού	τεμ	165,00
683.	Εμπρόσθιο Φτερό Ημιφορτηγού – Επιβατικού	τεμ	110,00
684.	Εμπρόσθιο Φτερό Φορτηγού	τεμ	495,00
685.	Ζώνη Ασφαλείας με Προένταση Επιβατικού	τεμ	198,00
686.	Ζώνη Καθίσματος	τεμ	110,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
687.	Ηλεκτρικός Καθρέπτης Πλήρης	τεμ	495,00
688.	Θόλος Εμπρόςθιος Δεξιός / Αριστερός Επιβατικού	τεμ	55,00
689.	Κάθισμα Οδηγού	τεμ	550,00
690.	Καθρέπτης M/S 608	τεμ	60,00
691.	Καθρέπτης Ηλεκτρικός	τεμ	181,00
692.	Καθρέπτης Μεγάλος	τεμ	44,00
693.	Καθρέπτης Μεσαίος	τεμ	38,00
694.	Καθρέπτης Μικρός	τεμ	27,00
695.	Κάμερα Πλήρης	τεμ	495,00
696.	Καπάκι Μπράτσου Καθρέπτη	τεμ	27,00
697.	Κλείστρο Παραπετασμάτων	τεμ	22,00
698.	Κόντρα Πόρτας Φορτηγού	τεμ	22,00
699.	Κουρτίνα Αερόσακκου Επιβατικού	τεμ	165,00
700.	Λάστιχο Παρμπρίζ	τεμ	49,00
701.	Λάστιχο Πόρτας	τεμ	55,00
702.	Λάστιχο Υαλοκαθαριστήρα	τεμ	7,70
703.	Μάσκα Ateco	τεμ	385,00
704.	Μετώπη Έμπροσθεν Επιβατικού	τεμ	198,00
705.	Μουσαμάς Φορτηγού	m ²	49,00
706.	Μπράτσο Καθρέπτη	τεμ	55,00
707.	Ντίζα Καμπίνας	τεμ	132,00
708.	Ντίζα Πόρτας Actros	τεμ	22,00
709.	Πλαστικές Ασφάλειες Μηχανισμού Ανύψωσης Ηλεκτρικού Παράθυρου	τεμ	11,00
710.	Πόμπακι Κουβουκλίου Actros	τεμ	330,00
711.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού IVECO	τεμ	1.980,00
712.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού Mercedes	τεμ	1.650,00
713.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού MAN	τεμ	1.870,00
714.	Προφυλακτήρας Ateco	τεμ	286,00
715.	Προφυλακτήρας Ateco Στενός	τεμ	132,00
716.	Προφυλακτήρας Γωνία Actros	τεμ	198,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
717.	Προφυλακτήρας Εμπρόςθιος Iveco	τεμ	385,00
718.	Προφυλακτήρας Εμπρόςθιος Επιβατικού	τεμ	159,50
719.	Προφυλακτήρας Εμπρόςθιος MAN	τεμ	352,00
720.	Προφυλακτήρας Εμπρόςθιος Πλήρης SUV / Ημιφορτηγού	τεμ	242,00
721.	Προφυλακτήρας Κεντρικός Ateco	τεμ	319,00
722.	Προφυλακτήρας Οπίσθιος SUV / Ημιφορτηγού	τεμ	242,00
723.	Προφυλακτήρας Πίσω Άνω	τεμ	110,00
724.	Ράουλο - Κλειδί Σιδηρόδρομου	τεμ	7,70
725.	Σετ Πατάκια	τεμ	66,00
726.	Σιδηρόδρομος Φορτηγού	m	33,00
727.	Σκαλοπάτι Κομπλέ 1932 L / R	τεμ	10000
728.	Σκαλοπάτι Κομπλέ Actros	τεμ	418,00
729.	Σκαλοπάτι Κομπλέ Νέο L / R	τεμ	165,00
730.	Σκαλοπάτι Άνω Actros L / R	τεμ	220,00
731.	Σκαλοπάτι Άνω Ateco L / R	τεμ	82,00
732.	Σκαλοπάτι Κάτω Actros L / R	τεμ	165,00
733.	Σκαλοπάτι Κάτω Ateco L / R	τεμ	71,00
734.	Σχάρα Σκαλοπατιού	τεμ	66,00
735.	Τάπα Προφυλακτήρα	τεμ	38,00
736.	Ταπετσαρία	τεμ	155,00
737.	Ταπετσαρία Καθίσματος	τεμ	175,00
738.	Τραβέρσα Προφυλακτήρα Επιβατικού	τεμ	100,00
739.	Υαλοκαθαριστήρες Επιβατικών (Ζεύγος)	τεμ	49,00
740.	Υαλοκαθαριστήρες Φορτηγών (Ζεύγος)	τεμ	16,00
741.	Φανάρι Πλήρη Εμπρόςθιο Δεξιό / Αριστερό Επιβατικού	τεμ	155,00
742.	Φτερό Πλαστικό Actros L / R	τεμ	395,00
743.	Χειρολαβή	τεμ	16,00
744.	Χειρολαβή Πόρτας	τεμ	82,00
ΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ			
745.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W 1160	τεμ	16,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
746.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU1381x	τεμ	16,00
747.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/26	τεμ	20,00
748.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W1170/7	τεμ	44,00
749.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU945/2x	τεμ	17,00
750.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PF 1190x	τεμ	13,00
751.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP 928/80	τεμ	18,00
752.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP962/6	τεμ	16,50
753.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP950/39	τεμ	20,00
754.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU951x	τεμ	6,50
755.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU713x	τεμ	7,50
756.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU825x	τεμ	16,50
757.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU931/5x	τεμ	15,00
758.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU12140x	τεμ	24,00
759.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU945/2x	τεμ	18,00
760.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU947/1z-2	τεμ	17,50
761.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/7	τεμ	11,50
762.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP928/81	τεμ	11,50
762.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W712/83	τεμ	7,70
764.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/7	τεμ	12,00
765.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W940/27	τεμ	7,50
766.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PF 1050/1n	τεμ	8,50
ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ			
767.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK725	τεμ	9,50
768.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK950/19	τεμ	21,00
769.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK962/16	τεμ	22,00
770.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU1046/1x	τεμ	12,00
771.	Ενδεικτικού Τύπου Mann BFU700x	τεμ	5,50
772.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FP158	τεμ	22,00
773.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK712/3	τεμ	7,50
781.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK950/21	τεμ	16,50
782.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU1059x	τεμ	28,50
783.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU723x	τεμ	11,00
784.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK940/22	τεμ	20,00
785.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU999/1x	τεμ	19,00
786.	Ενδεικτικού Τύπου Mann BFU900	τεμ	3,50
787.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK940/6	τεμ	11,50
788.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK8110	τεμ	27,50
789.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK8121	τεμ	30,00
790.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 940/16x	τεμ	14,50
791.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK 940/7	τεμ	9,00
792.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK940/6	τεμ	9,00
793.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK817/3x	τεμ	7,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ			
794.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C25 730/1	τεμ	44,00
795.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C30 1353	τεμ	71,00
796.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C32 1420/2	τεμ	40,00
797.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C29 1032/1	τεμ	55,00
798.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C21 338	τεμ	33,00
799.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FA 214	τεμ	13,00
800.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C22 580/1	τεμ	38,50
801.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 26 1005	τεμ	65,00
802.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 30125/2	τεμ	9,50
803.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C18 149/1	τεμ	13,00
804.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C41 1776	τεμ	100,00
805.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 33 1015	τεμ	49,00
806.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 23 440/1	τεμ	60,00
807.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 16 148	τεμ	22,00
808.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 22 526	τεμ	38,50
809.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FA 215	τεμ	30,00
810.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 17 337/2	τεμ	33,00
811.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CF 990/2	τεμ	27,00
812.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 15 165/6	τεμ	22,00
813.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 15 200	τεμ	38,50
814.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 29 1219/1	τεμ	77,00
ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ			
815.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1374x	τεμ	26,50
816.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1364x	τεμ	49,50
817.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1394/1x	τεμ	44,00
ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ			
818.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 40 110	τεμ	12,00
819.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4594	τεμ	10,00
820.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4469	τεμ	12,00
821.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 2303	τεμ	11,00
822.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4795	τεμ	19,00
823.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3337	τεμ	7,00
824.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 5877	τεμ	16,50
825.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3869	τεμ	9,30
826.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3478	τεμ	11,00
ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ			
827.	Ενδεικτικού Τύπου Mann H 601/4	τεμ	3,50
828.	Ενδεικτικού Τύπου Mann H 85	τεμ	11,00
ΦΙΛΤΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ			
829.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WH 1257/1	τεμ	65,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ			
830.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CE 1345 MP	τεμ	26,00
831.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 1070x	τεμ	55,00
832.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 1080/7x	τεμ	60,00
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
833.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 12V – 3W	τεμ.	0,30
834.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 12V – 5W	τεμ.	0,35
835.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 24V – 5W	τεμ.	0,40
836.	Λαμπτήρας Φουντούκι 12V – 5W	τεμ.	0,30
837.	Λαμπτήρας Φουντούκι 24V – 5W	τεμ.	0,35
838.	Λαμπτήρας Φουντούκι 24V – 10W	τεμ.	0,40
839.	Λαμπτήρας Μονοπολικός 12V – 21W	τεμ.	0,35
840.	Λαμπτήρας Διπολικός 12V – 5/21W	τεμ.	0,45
841.	Λαμπτήρας Μονοπολικός 24V – 21W	τεμ.	0,45
842.	Λαμπτήρας Διπολικός 24V – 5/21W	τεμ.	0,55
843.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 5W	τεμ.	0,35
844.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 10W	τεμ.	0,45
845.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 21W	τεμ.	0,50
846.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 24V – 5W	τεμ.	0,35
847.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 24V – 21W	τεμ.	0,55
848.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H1	τεμ.	1,90
849.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H3	τεμ.	1,90
850.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H4	τεμ.	2,10
851.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H7	τεμ.	2,70
852.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H1	τεμ.	2,90
853.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H3	τεμ.	2,90
854.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H4	τεμ.	3,30
855.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H7	τεμ.	5,20
ΙΜΑΝΤΕΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
856.	13x925	τεμ.	16,50
857.	11PK1890	τεμ.	71,50
858.	11PK2871	τεμ.	93,50
859.	12PK1510	τεμ.	55,00
860.	12KP2135	τεμ.	93,50
861.	13x1025	τεμ.	8,80
862.	13x1150	τεμ.	8,80
863.	13x1175	τεμ.	12,00
864.	13x1200	τεμ.	9,90
865.	13x1225	τεμ.	16,50
866.	13x1275	τεμ.	14,30
867.	13x1325	τεμ.	11,00
868.	13x1350	τεμ.	25,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
869.	13x1375	τεμ.	12,10
870.	13x1425	τεμ.	11,00
871.	13x1450	τεμ.	13,20
872.	13x1475	τεμ.	22,00
873.	13x1525	τεμ.	11,00
874.	13x1550	τεμ.	16,50
875.	13x1575	τεμ.	16,50
876.	13x2000	τεμ.	25,30
877.	13x950	τεμ.	8,80
878.	13X1300	τεμ.	16,50
879.	6PK1980	τεμ.	35,00
880.	6PK1995	τεμ.	35,00
881.	6PK2040	τεμ.	40,00
882.	6PK2050	τεμ.	44,00
883.	6PK2100	τεμ.	38,50
884.	6PK2115	τεμ.	38,50
885.	6PK214	τεμ.	33,00
886.	6PK2160	τεμ.	49,00
887.	6PK2211	τεμ.	44,00
888.	6PK2228	τεμ.	46,00
889.	6PK2260	τεμ.	49,00
890.	6PK2270	τεμ.	44,00
891.	6PK2373	τεμ.	60,00
892.	8PK1150	τεμ.	33,00
893.	8PK1170	τεμ.	33,00
894.	8PK1180	τεμ.	27,50
895.	8PK1190	τεμ.	33,00
896.	8PK1214	τεμ.	27,50
897.	8PK1240	τεμ.	33,00
898.	8PK1420	τεμ.	33,00
899.	8PK1450	τεμ.	33,00
900.	8PK1480	τεμ.	33,00
901.	8PK1908	τεμ.	38,50
902.	8PK1940	τεμ.	44,00
903.	8PK2000	τεμ.	44,00
904.	8PK2043	τεμ.	44,00
905.	8PK2080	τεμ.	60,00
906.	8PK2600	τεμ.	60,00
907.	9PK1890	τεμ.	49,00
908.	9PK1920	τεμ.	44,00
909.	9PK2030	τεμ.	49,00
910.	9PK2125	τεμ.	55,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσό [€]
911.	9PK2295	τεμ.	60,00
912.	9PK2835	τεμ.	88,00
913.	9PK2870	τεμ.	60,00
914.	9PK4100	τεμ.	33,00
915.	9KP1920	τεμ.	66,00

ΟΜΑΔΑ 2^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται στο ενδεικτικό μοναδιαίο κόστος ανταλλακτικών, χωρίς να περιλαμβάνεται το ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ			
1.	O-ring Αντλίας Νερού	τεμ	8,00
2.	Αισθητήρας Θερμοκρασίας Αντλίας	τεμ	150,00
3.	Αισθητήρας Πίεσης Ελαίου	τεμ	50,00
4.	Αντλία Κιβωτίου Ταχυτήτων Case	τεμ	1.400,00
5.	Αντλία Λαδιού Μηχανής	τεμ	140,00
6.	Αντλία Νερού	τεμ	170,00
7.	Αντλία Πετρελαίου	τεμ	1.000,00
8.	Αντλία TC	τεμ	250,00
9.	Αντλία Φρένων	τεμ	110,00
10.	Άξονας με Γρανάζι 17 – 28 Δόντια	τεμ	490,00
11.	Άξονας Ρεβέρσας Εμπρός.	τεμ	370,00
12.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Κουβούκλιου	τεμ	70,00
13.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Πόρτας	τεμ	25,00
14.	Αποστάτης Σασμάν	τεμ	240,00
15.	Αστέρας Ατσάλινος	τεμ	190,00
16.	Ασφάλεια	τεμ	3,50
17.	Ασφαλειοθήκη	τεμ	35,00
18.	Αυτόματο Avance	τεμ	300,00
19.	Βαλβίδα	τεμ	170,00
20.	Βαλβίδα	τεμ	300,00
21.	Βαλβίδα Ανακουφίσεως	τεμ	350,00
22.	Βαλβίδα Αντλίας Λαδιού	τεμ	320,00
23.	Βαλβίδα Αργο	τεμ	650,00
24.	Βαλβίδα Αργο Γρήγορο	τεμ	140,00
25.	Βαλβίδα Ασφάλειας	τεμ	170,00
26.	Βαλβίδα Ασφαλείας 2500 psi	τεμ	190,00
27.	Βαλβίδα Ασφάλειας 3600 psi	τεμ	190,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
28.	Βαλβίδα Ασφάλειας 4500 psi	τεμ	200,00
29.	Βαλβίδα Ασφάλειας 5000 psi	τεμ	250,00
30.	Βαλβίδα Ασφάλειας Χειροκίνητη	τεμ	140,00
31.	Βαλβίδα Εισαγωγής	τεμ	25,00
32.	Βαλβίδα Εμπρός Διαφορικού	τεμ	200,00
33.	Βαλβίδα Εμπρός Διαφορικού P/S	τεμ	210,00
34.	Βαλβίδα Εξαγωγής	τεμ	25,00
35.	Βαλβίδα Ηλεκτρική	τεμ	270,00
36.	Βαλβίδα Ηλεκτρική	τεμ	200,00
37.	Βαλβίδα Ηλεκτρική Ρεβέρ	τεμ	300,00
38.	Βαλβίδα Κεντρικής Πίεσης	τεμ	220,00
39.	Βαλβίδα Κομπλέρ Εμπρόσθιου Διαφορικού P/CH	τεμ	250,00
40.	Βαλβίδα Κρύου Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	55,00
41.	Βαλβίδα Παροχής	τεμ	160,00
42.	Βαλβίδα Παροχής	τεμ	180,00
43.	Βαλβίδα Πλήρης με Μαγνητικό SRS	τεμ	160,00
44.	Βαλβίδα Ρελιεφ	τεμ	220,00
45.	Βαλβίδα Ρύθμισης	τεμ	350,00
46.	Βαλβίδα Ρυθμιστική	τεμ	320,00
47.	Βαλβίδα Σασμάν	τεμ	140,00
48.	Βαλβίδα Σασμάν	τεμ	110,00
49.	Βαλβίδα Χειρ.	τεμ	550,00
50.	Βάση Διωστήρα	τεμ	250,00
51.	Βάση Κιν. Μεταλλική Αριστερά 4CX 400-460	τεμ	250,00
52.	Βάση Κιν. Μεταλλική Δεξιά 4CX 400-460	τεμ	200,00
53.	Βάση Στροφάλου	τεμ	370,00
54.	Βάση Τουρμπίνας	τεμ	140,00
55.	Βάση Φτερωτής	τεμ	180,00
56.	Βομβητής JCB	τεμ	40,00
57.	Βομβητής όπισθεν αδιάβροχος	τεμ	45,00
58.	Γρανάζι	τεμ	700,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
59.	Γρανάζι	τεμ	750,00
60.	Γρανάζι 1 ^{ης}	τεμ	190,00
61.	Γρανάζι 2 ^{ης}	τεμ	280,00
62.	Γρανάζι 3 ^{ης}	τεμ	180,00
63.	Γρανάζι 3ης 33z	τεμ	300,00
64.	Γρανάζι Βολάν	τεμ	60,00
65.	Γρανάζι Εκκεντροφόρου	τεμ	310,00
66.	Γρανάζι Σασμάν	τεμ	360,00
67.	Γρανάζι Σασμάν 36z	τεμ	400,00
68.	Γρανάζι Σασμάν 38z	τεμ	450,00
69.	Γρανάζι Σασμάν 41 Δόντια	τεμ	150,00
70.	Γρανάζι Τρελό 35 Δόντια	τεμ	150,00
71.	Δακτυλίδι Άνω	τεμ	80,00
72.	Δακτυλίδι Κάτω	τεμ	80,00
73.	Δακτυλίδι Σταθερού Κάτω	τεμ	80,00
74.	Δακτυλίδι Σταθερού Άνω	τεμ	80,00
75.	Δακτυλίδι Αντλία Λαδιού	τεμ	65,00
76.	Δείκτης Λαδιού	τεμ	50,00
77.	Διακόπτης – Starter	τεμ	75,00
78.	Διακόπτης Καθίσματος	τεμ	130,00
79.	Διακόπτης Λαδιού	τεμ	50,00
80.	Δίσκος Μεταλλικός Σασμάν	τεμ	10,00
81.	Δίσκος Σασμάν	τεμ	15,00
82.	Δίσκος Φιμπερ Σασμάν	τεμ	13,00
83.	Έλασμα TC CX	τεμ	80,00
84.	Ελαστικά Πέλματα Ποδαρικών	τεμ	200,00
85.	Ελαστικός Σωλήνας Σύνδεσης Δεξαμενής Καυσίμου, μετά των Σφικτήρων	τεμ	25,00
86.	Ελατήριο Σασμάν	τεμ	6,50
87.	Ελεγκτής (Φούσκα) Πιέσεως Χειρόφρενου	τεμ	300,00
88.	Εμβολάκια Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	25,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
89.	Εμβολο Κινητήρα	τεμ	140,00
90.	Εξαρτήματα Δικτύου Πίεσης (Σταυρός, Γωνία)	τεμ	15,00
91.	Ηλεκτρικό Βοηθητικής Αντλίας	τεμ	130,00
92.	Ηλεκτρικό Σβηστήρι	τεμ	120,00
93.	Ηλεκτροβαλβίδα JCB	τεμ	370,00
94.	Θήκη Λεβιέ Σασμάν	τεμ	90,00
95.	Ιμάντας Κινητήρα	τεμ	45,00
96.	Ιμάντας Κλιματιστικού	τεμ	20,00
97.	Καμπάνα Δίσκων	τεμ	360,00
98.	Καμπάνα Μεγάλο Γρανάζι 31T Εμπρός 31T	τεμ	290,00
99.	Καμπάνα Μικρό Γρανάζι Όπισθεν 22T	τεμ	300,00
100.	Καμπάνα Ρεβέρσας >337	τεμ	1.100,00
101.	Καμπάνα Σασμάν ΡΟ/FT	τεμ	1.500,00
102.	Κανόνας Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	30,00
103.	Καπάκι Βαλβίδων	τεμ	220,00
104.	Κεντρικός Πείρος Άνω	τεμ	450,00
105.	Κεντρικός Πείρος Κάτω	τεμ	550,00
106.	Κεφαλή Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	200,00
107.	Κλειδί Μηχανήματος	τεμ	30,00
108.	Κολάρο Intercooler	τεμ	35,00
109.	Κολάρο Κινητήρα	τεμ	25,00
110.	Κολάρο Μπούμας	τεμ	150,00
111.	Κόλλα Ντύρκο	τεμ	10,00
112.	Κομπλέρ	τεμ	210,00
113.	Κόρνα	τεμ	30,00
114.	Κουζινέτα Βάσεως	τεμ	40,00
115.	Κουζινέτα Μπιέλας	τεμ	40,00
116.	Κοχλίας Τροχών (Μπουζόνι)	τεμ	12,00
117.	Λάμπα Εμπρόςθιου Κουβά (Φορτωτή)	τεμ	400,00
118.	Λαστιχάκια Σετ	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
119.	Λαστιχάκια Σετ	τεμ	130,00
120.	Μπουκάλα Αζώτου Αποσβεστήρα Κραδασμών Κίνησης SRS	τεμ	900,00
121.	Μπουτόν	τεμ	100,00
122.	Ντίζα Γκαζιού	τεμ	70,00
123.	Παξιμάδι Πείρου με Ροδέλα	τεμ	25,00
124.	Πείρος	τεμ	90,00
125.	Πείρος Αντλίας Λαδιού	τεμ	110,00
126.	Πείρος Ποδαρικού	τεμ	65,00
127.	Πείρος Πρόσδεσης Κουβά Φόρτωσης	τεμ	60,00
128.	Περικόχλια Κοχλιών Τροχών	τεμ	4,00
129.	Πηνίο SRS	τεμ	520,00
130.	Πιστόνι Σασμάν	τεμ	75,00
131.	Πλεξούδα Μηχανήματος Case 580SM	τεμ	550,00
132.	Πλήρης μάσκα – Λογότυπο μηχανήματος – Κλειδαριά και κλειδί	τεμ	200,00
133.	Πόμολο & Κάλυμα Λεβιέ	τεμ	65,00
134.	Πομπάκι Βοηθητικό Πετρελαίου	τεμ	100,00
135.	Ρελέ SRS	τεμ	30,00
136.	Ροδέλα Τεφλόν	τεμ	25,00
137.	Ρουλεμάν	τεμ	90,00
138.	Ρουλεμάν	τεμ	190,00
139.	Ρουλεμάν	τεμ	80,00
140.	Ρουλεμάν Εμπρός Τρ.Μικ.Μ.	τεμ	250,00
141.	Ρουλεμάν Εμπρός Τρ.Μικ.Μ.	τεμ	140,00
142.	Ρουλεμάν Σασμάν	τεμ	50,00
143.	Σβηστήρι Ηλεκτρικό Case 580SM	τεμ	450,00
144.	Σετ Ακρόμπαρο	τεμ	250,00
145.	Σετ Αποστατών Περιστροφής	τεμ	35,00
146.	Σετ Γενικής χωρίς Χιτώνια	τεμ	600,00
147.	Σετ Ελατήρια Κινητήρα	τεμ	45,00
148.	Σετ Νυχιών (3) & Περικοχλίων (6) Πίσω Κουβά	τεμ	160,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
149.	Σετ Ξύστρας	τεμ	15,00
150.	Σετ Ροδέλες & Αποστάτες Μπαλακίων Μουαγιέ	τεμ	35,00
151.	Σετ Ροδέλων Πείρου Παλάντζου	τεμ	27,00
152.	Σετ Ρουλεμάν για Μπαλάκια (κάτω)	τεμ	110,00
153.	Σετ στεγανά αντλίας	τεμ	50,00
154.	Σετ Τακάκια Χειρόφρενου	τεμ	30,00
155.	Σετ Τάπες Ποδαρικών (Εσωτερικές - Εξωτερικές)	τεμ	480,00
156.	Σετ Τσιμούχες Ανύψωσης	τεμ	90,00
157.	Σετ Τσιμούχες Ημιαξονίου	τεμ	140,00
158.	Σετ Φλάντζες Άνω Μέρους	τεμ	140,00
159.	Σετ Φλάντζες Κάτω Μέρους	τεμ	60,00
160.	Σετ Φλάντζες Κινητήρα Oversized	τεμ	390,00
161.	Σετ Φλογέρας	τεμ	35,00
162.	Σετ Φύσας Φώτων	τεμ	10,00
163.	Στροφόμετρο	τεμ	350,00
164.	Συγχρονιζέ Σασμάν	τεμ	370,00
165.	Σωληνάκι Αέρος Πίεσης	τεμ	30,00
166.	Σωλήνας Αριστερά Εμπρός Μπούμας	τεμ	230,00
167.	Σωλήνας Δεξιά Εμπρός Μπούμας	τεμ	220,00
168.	Σωλήνας Εξάτμισης	τεμ	50,00
169.	Σωλήνας Κουβά Εμπρός	τεμ	360,00
170.	Σωλήνας Μπούμας	τεμ	330,00
171.	Σωλήνας Πετρελαίου	τεμ	15,00
172.	Σωλήνας Συστήματος Λίπανσης Εμπρός Διαφορικού	τεμ	20,00
173.	Σωλήνας Χειρ.	τεμ	250,00
174.	Σωλήνας Χειρ. Επισ.	τεμ	250,00
175.	Τάπα Δεξαμενής Πετρελαίου	τεμ	75,00
176.	Τάπα Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	30,00
177.	Τεντωτήρας Κινητήρα	τεμ	200,00
178.	Τουρμπίνα 3CΧ, 4CΧ	τεμ	1.200,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
179.	Τρελό Γρανάζι Καθρέφτη	τεμ	280,00
180.	Τσιμούχα Βολάν	τεμ	120,00
181.	Τσιμούχα Μουαγιέ	τεμ	70,00
182.	Τσιμούχες Τροχών Εμπρός	τεμ	45,00
183.	Φίλτρο Αέρος Εξωτερικό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	45,00
184.	Φίλτρο Αέρος Εσωτερικό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	30,00
185.	Φίλτρο Αέρος Καμπίνας (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	50,00
186.	Φίλτρο Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	75,00
187.	Φίλτρο Λαδιού (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	12,00
188.	Φίλτρο Νεροπαγίδας	τεμ	15,00
189.	Φίλτρο Πετρελαίου	τεμ	20,00
190.	Φίλτρο Υδραυλικού	τεμ	50,00
191.	Φίλτρο Υδραυλικού Λαδιού Βιδωτό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	65,00
192.	Φλάντζα Κομπλέρ Προς Εμπρός 337>	τεμ	110,00
193.	Φωτιζόμενο Ρελέ Αναδευτήρα Μπετόν	τεμ	35,00
194.	Χειριστήριο 3 Φλογέρες	τεμ	1.700,00
195.	Χειριστήριο 6 Φλογέρες	τεμ	2.500,00
196.	Χιτώνιο (Καμπάνα)	τεμ	200,00
197.	Χιτώνιο Κινητήρα	τεμ	60,00
198.	Χύτρα TC	τεμ	1.300,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
199.	Αντλία HDP30.22DO-32s1-LMC/MB-N	τεμ	600,00
200.	Αντλία Υδραυλικού	τεμ	1600,00
201.	Άνω Δακτυλίδι Μπιέλας	τεμ	60,00
202.	Άνω Δακτυλίδι Περιστροφής	τεμ	50,00
203.	Άνω Δακτυλίδι Πίσω Κουβά Ταχυσυνδέσμου	τεμ	45,00
204.	Άνω Πείρος Μπιέλας	τεμ	120,00
205.	Άνω Πείρος Περιστροφής	τεμ	240,00
206.	Άνω Πείρος Ταχυσυνδέσμου Πίσω Κουβά	τεμ	60,00
207.	Αυτόματη Σύνδεση 9mm	τεμ	12,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
208.	Βαλβίδα Ανατροπής Αργό – Γρήγορο με Dir	τεμ	230,00
209.	Βαλβίδα Ηλεκτρική 3/2-R1/8	τεμ	40,00
210.	Βαλβίδα Πνευματική 5/2-R1/4-1 Εντολής	τεμ	60,00
211.	Βαλβίδα Φραγμού – Θραύσεως 1”	τεμ	45,00
212.	Βάνα Πνευματική	τεμ	330,00
213.	Γωνιά 22l A-A	τεμ	18,00
214.	Δακτυλίδι Πίσω Κουβά	τεμ	50,00
215.	Δακτυλίδι Πίσω Μπουκάλας Ανύψωσης	τεμ	70,00
216.	Δακτυλίδι Τηλεσκοπικού	τεμ	50,00
217.	Δακτυλίδια Περιστροφής Μπουκάλας	τεμ	40,00
218.	Ελατήριο Στεγανοποίησης	τεμ	20,00
219.	Ελατήριο Στεγανοποίησης Κεντρικού Άξονα	τεμ	70,00
220.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	150,00
221.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	350,00
222.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	400,00
223.	Έμβολο Βάκτρου 110-60	τεμ	200,00
224.	Έμβολο Βάκτρου 110-60	τεμ	230,00
225.	Έμβολο Βάκτρου 30-60	τεμ	160,00
226.	Έμβολο Βάκτρου 70-30	τεμ	180,00
227.	Έμβολο Βάκτρου 70-40	τεμ	90,00
228.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	280,00
229.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	150,00
230.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	120,00
231.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	200,00
232.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	320,00
233.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	150,00
234.	Έμβολο Βάκτρου 90-60	τεμ	160,00
235.	Κάτω Δακτυλίδι Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	45,00
236.	Κάτω Δακτυλίδι Καστάνιας Μπιέλας – Κουβά	τεμ	60,00
237.	Κάτω Δακτυλίδι Περιστροφής μετά Περικοχλίου	τεμ	50,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
238.	Κάτω Πείρος Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	60,00
239.	Κάτω Πείρος Καστανίας Μπιέλας – Κουβά	τεμ	130,00
240.	Κάτω Πείρος Περιστροφής μετά Περικοχλίου	τεμ	320,00
241.	Κάτω Πλαστικά Τηλεσκοπικού	τεμ	200,00
242.	Κούπα Πλάτης Πίσω μετά Πιστονιού & Στεγανών	τεμ	320,00
243.	Λάδι Κιβωτίου Ταχυτήτων	lt	7,00
244.	Λάδι Κινητήρα	lt	4,00
246.	Λάδι Μπροστινού Διαφορικού	lt	5,50
247.	Λάδι Πίσω Διαφορικού	lt	8,50
248.	Λάδι Υδραυλικού	lt	4,50
249.	Μειωτήρας Υδραυλικός Κατασκευασμένος	τεμ	300,00
250.	Μπεκ Κατάβρεξης Inox 1/4"	τεμ	40,00
251.	Νίπελ Αυτόματο 1/4 – 12mm OPEIX	τεμ	5,00
252.	Νίπελ Αυτόματο 1/8 – 6mm OPEIX	τεμ	5,00
253.	Νίπελ Αυτόματο 3/8 – 12mm BSPT	τεμ	5,00
254.	Ξύστρες	τεμ	3,00
255.	Παξιμάδι Βάκτρου Μπουκάλας	τεμ	140,00
256.	Παξιμάδι Μπουκάλας	τεμ	200,00
257.	Πείρος Περιστροφής Μπουκάλας	τεμ	120,00
258.	Πείρος Ταχυσύνδεσμου Πίσω Κουβά	τεμ	130,00
259.	Πείρος Τηλεσκοπικού	τεμ	120,00
260.	Περικόχλιο Πείρου	τεμ	20,00
261.	Πιστόνι Πίσω Κούπας	τεμ	70,00
262.	Ρακόρ Πίσω Πλάτης Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	450,00
263.	Ροδέλες	τεμ	2,00
264.	Ρυθμιστής Ροής	τεμ	120,00
265.	Σετ Στεγανοποιητικών Αξονα	τεμ	50,00
266.	Σετ Στεγανών Μπουκάλας	τεμ	50,00
267.	Σετ Τσιμούχες Υδραυλικού Κυλίνδρου Αρπάγης Κουβά	τεμ	50,00
268.	Σετ Τσιμούχες Υδραυλικού Κυλίνδρου Περιστροφής Βραχίονα Τσάπας	τεμ	70,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
269.	Στεγανά Oring Κελύφους	τεμ	8,00
270.	Σύνδεσμος Αυτόματος 15mm	τεμ	20,00
271.	Σύνδεσμος Κόντρα 22x1,5 – 22x1,5	τεμ	15,00
272.	Σωλήνας Εμπρός Μπούμας	τεμ	200,00
273.	Σωλήνας Εμπρός Μπούμας	τεμ	160,00
274.	Σωλήνας Θερμοκρασίας 1”R1 110cm Θ-Θ1”	τεμ	45,00
275.	Σωλήνας Κουβά	τεμ	310,00
276.	Σωλήνας Πολυαμιδίου 6x3 Γράσου	τεμ	4,00
277.	Σωλήνας Πολυαμιδίου Μαύρο 12x9	τεμ	4,00
278.	Σωλήνας Τεφλόν 60cm	τεμ	25,00
279.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 120cm	τεμ	70,00
280.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 140cm	τεμ	80,00
281.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 220cm	τεμ	100,00
282.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 80cm	τεμ	60,00
283.	Ταφ Α-Α-Α BSP 3/4”	τεμ	20,00
284.	Τσιμούχα Περιστροφής	τεμ	25,00
285.	Υδραυλικό Χειριστήριο	τεμ	150,00
286.	Φλάντζα 90 cm	τεμ	60,00

ΟΜΑΔΑ 3^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται στο ενδεικτικό μοναδιαίο κόστος ανταλλακτικών, χωρίς να περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1.	Άκρο Τηλεσκοπικού Εμβόλου	τεμ	76,00
2.	Άκρο Εμβόλου Πόρτας	τεμ	260,00
3.	Άκρο Εμβόλου Μαχαιριού	τεμ	153,00
4.	Άκρο Βάκτρου	τεμ	138,00
5.	Άκρο Άρθρωσης Βάκτρου	τεμ	107,00
6.	Άκρο Εμβόλου Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	107,00
7.	Άκρο Πόρτας	τεμ	107,00
8.	Άκρο Πιστονιού	τεμ	106,00
9.	Άκρο Εμβόλου Φορείου	τεμ	260,00
10.	Άκρο Άρθρωσης Μαχαιριού	τεμ	183,00
11.	Άκρο Υδραυλικού Εμβόλου	τεμ	122,00
12.	Αναστολέας Ελατηριωτός	τεμ	153,00
13.	Άξονας Ρ.Τ.Ο.	τεμ	48,00
14.	Άξονας Ράουλου	τεμ	139,00
15.	Άξονας Μετάδοσης Κίνησης	τεμ	459,00
16.	Αποστάτης Κουζινέτου	τεμ	35,00
17.	Αποστάτης Φωτοκύτταρου	τεμ	44,00
18.	Άρθρωση Ντίζας Ανυψωτικού	τεμ	138,00
19.	Άρθρωση (Γόνατο) Ανυψωτικού	τεμ	50,00
20.	Άρθρωση Μαχαιριού	τεμ	596,00
21.	Άρθρωση Κρεμαστρ Ανυψωτικού	τεμ	122,00
22.	Άρθρωση Πόρτας	τεμ	245,00
23.	Άρθρωση Μπρατσου Ανυψωτικού	τεμ	260,00
24.	Άρθρωση Εμβόλου Φορείου	τεμ	183,00
25.	Άρθρωση Εμβόλου Πόρτας Μεγαλη	τεμ	490,00
26.	Άρθρωση Εμπρός Καβαλέτου	τεμ	183,00
27.	Άρθρωση Εμβόλου Πόρτας	τεμ	275,00
28.	Άρθρωση Εμβόλου Μαχαιριού	τεμ	580,00
29.	Άρθρωση Ανυψωτικού	τεμ	245,00
30.	Άρθρωση Πόρτας Πρέσας	τεμ	336,00
31.	Άρθρωση Εμβόλου Ανυψωτικού	τεμ	245,00
32.	Άρθρωση Εμβόλου Πρωθήτηρα	τεμ	153,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
33.	Άρθρωση Σώματος	τεμ	327,00
34.	Άρθρωση Φορείου	τεμ	367,00
35.	Άρθρωση Εμβόλου Πρωθήτηρα	τεμ	150,00
36.	Ασφάλεια	τεμ	30,00
37.	Ασφαλιστικό Πόρτας	τεμ	60,00
38.	Ασφάλεια Ø18x48x8 K112	τεμ	60,00
39.	Ασφάλεια Ø95x85 Kι12	τεμ	75,00
40.	Ασφάλεια Μπράτσου RI 35	τεμ	140,00
41.	Ασφαλιστικο Κάδου	τεμ	75,00
42.	Ασφάλεια Μπράτσου Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	90,00
43.	Ασφάλεια Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	155,00
44.	Ασφάλεια Βραχίονα Ανυψωτικού	τεμ	75,00
45.	Ασφάλεια Εμβόλου Μαχαιριού	τεμ	75,00
46.	Ασφάλεια Εμβόλου Πορτας	τεμ	55,00
47.	Ασφάλεια Πυρρων Μαχαιριού	τεμ	45,00
48.	Αυτί Άρθρωσης Μαχαιριού	τεμ	245,00
49.	Αυτί Εμβόλου Μαχαιριού	τεμ	122,00
50.	Αυτί Εμβόλου Μαχαιριού Μεγάλο	τεμ	185,00
51.	Αυτί Άρθρωσης Ανυψωτικού	τεμ	245,00
52.	Βαλβίδα Χειριστηρίου	τεμ	60,00
53.	Βάση Μεταλλική Υπερκατασκευής	τεμ	60,00
54.	Βάση Εμβόλου Ανυψωτικού	τεμ	55,00
55.	Βάση Ελατηριωτή	τεμ	122,00
56.	Βάση Αντλίας	τεμ	200,00
57.	Βάση Μοτέρ Μεγάλη	τεμ	365,00
58.	Βάση Μοτέρ Μικρή	τεμ	160,00
59.	Βάση Εμβόλου Πόρτας	τεμ	200,00
60.	Βάση Χειριστηρίου	τεμ	140,00
61.	Βάση ΡΤΟ	τεμ	275,00
62.	Βάση Μικρού Ράουλου	τεμ	60,00
63.	Βάση Εμβόλου Μεγάλη	τεμ	70,00
64.	Βάση Σκελετού Μεγάλη	τεμ	75,00
65.	Βάση Σκελετού Μικρή	τεμ	55,00
66.	Βάση Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	170,00
67.	Βάση Στήριξης Κρεμάστρας	τεμ	90,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
68.	Βάση Ασφάλισης Πόρτας	τεμ	110,00
69.	Βάση Στήριξης Ωθητήρα	τεμ	215,00
70.	Βραχίονας Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	490,00
71.	Βραχίονας Μεγάλος	τεμ	500,00
72.	Βραχίονας Μικρός	τεμ	390,00
73.	Βραχίονας Ανυψωτικού Μηχανισμού Πρέσας	τεμ	515,00
74.	Γάντζος Ασφάλισης Πόρτας	τεμ	365,00
75.	Γάντζος Πόρτας	τεμ	365,00
76.	Γάντζος Μπράτσου	τεμ	120,00
77.	Γάντζος Συμπιεστή	τεμ	550,00
78.	Γάντζος Ασφάλισης Βραχίονα Ανυψωτικού	τεμ	90,00
79.	Γάντζος Ασφάλισης Πόρτας Πρέσας	τεμ	290,00
80.	Γλύστρα Φορείου	τεμ	245,00
81.	Γλύστρα Ανυψωτικού	τεμ	120,00
82.	Γλύστρα Προωθητήρα	τεμ	75,00
83.	Γλύστρα Ολίσθησης Τραπεζιού	τεμ	90,00
84.	Γωνία Πόρτας	τεμ	400,00
85.	Γωνία Βαρελιού	τεμ	400,00
86.	Δακτυλίδι Φ50x45	τεμ	70,00
87.	Δακτυλίδι Εμβόλου Ανυψωτικού	τεμ	90,00
88.	Δακτυλίδι Φ70x40x60 r135 βραν	τεμ	120,00
89.	Δακτυλίδι Ορειχάλκινο Βραχίονα Ανυψωτικού	τεμ	90,00
90.	Δακτυλίδι Ράουλου	τεμ	70,00
91.	Δακτυλίδι	τεμ	75,00
92.	Δακτυλίδι Άρθρωσης Μαχαιριού	τεμ	90,00
93.	Δίχαλο Άρθρωσης Εμβόλου Πόρτας	τεμ	45,00
94.	Δίχαλο	τεμ	30,00
95.	Δοχείο Λαδιού Πρέσας	τεμ	750,00
96.	Δοχείο Λαδιού Πλυντηρίου	τεμ	260,00
97.	Δοχείο Λαδιού Μύλου	τεμ	585,00
98.	Ενίσχυση Χαλύβδινη	τεμ	180,00
99.	Εξαερωτήρακια Εμβόλου Ανυψωτικού	τεμ	70,00
100.	Καβαλέτο Μπράτσου	τεμ	120,00
101.	Καβαλέτο Μειωτή	τεμ	75,00
102.	Κάγκελο Σκαλοπατιού	τεμ	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
103.	Καπάκι Πρέσας	τεμ	75,00
104.	Καρέ Αρσενικό	τεμ	155,00
105.	Καρέ Θηλυκό Ανυψωτικού	τεμ	140,00
106.	Κουζινέτο	τεμ	120,00
107.	Κουζινέτο Ø50x60x27	τεμ	90,00
108.	Κουζινέτο Ø60x70x27	τεμ	120,00
109.	Κουζινέτο Ανυψωτικού	τεμ	185,00
110.	Κουζινέτο Ø90x80x35 Μαχαιριού	τεμ	177,00
111.	Κουζινέτο Ø110x56	τεμ	127,00
112.	Κουτί Άρθρωσης Ανυψωτικού	τεμ	245,00
113.	Κοχύλι	τεμ	2100,00
114.	Κρεμάστρα Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	260,00
115.	Κύλινδρος 50Φ/30Φ/277mm	τεμ	490,00
116.	Κύλινδρος 50Φ/35Φ/409 mm	τεμ	550,00
117.	Κύλινδρος 40Φ/30Φ/58mm	τεμ	460,00
118.	Κύλινδρος 70Φ/40Φ/402mm	τεμ	630,00
119.	Κύλινδρος 70Φ/40Φ/506mm	τεμ	550,00
120.	Κύλινδρος 110x60x970mm	τεμ	675,00
121.	Λάμα Στήριξης Εμβόλου	τεμ	92,00
122.	Λάμακι Φωτοκτύπαρου	τεμ	30,00
123.	Λάμα Καδένας	τεμ	580,00
124.	Λεκάνη Υποδοχής Απορριμμάτων	τεμ	190,00
125.	Μεντεσές Σκαλοπατιού	τεμ	30,00
126.	Μετώπη	τεμ	200,00
127.	Μπράτσο Ανυψωτικού	τεμ	285,00
128.	Μπράτσο Ανυψωτικού Πρεσσας	τεμ	485,00
129.	Μπράτσο Ασφάλισης Πόρτας	τεμ	480,00
130.	Μπράτσο Ανυψωτικού Μεγαλο	τεμ	480,00
131.	Ντιζα Κλίσεως Ανυψωτικού	τεμ	245,00
132.	Ντιζα Κλίσεως Ανυψωτικού Μικρή	τεμ	215,00
133.	Παξιμάδι Φ60x40x9	τεμ	130,00
134.	Παξιμάδι Υδραυλ.Εμβόλου	τεμ	75,00
135.	Παξιμάδι Εμβόλου Πόρτας	τεμ	170,00
136.	Παξιμάδι Ορειχάλκινο	τεμ	120,00
137.	Παξιμάδι Ράουλου	τεμ	95,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
138.	Παραπέτο	τεμ	380,00
139.	Πέλαμα Ανυψωτικού Μηχαν.	τεμ	80,00
140.	Πέλαμα Καβαλέτου	τεμ	50,00
141.	Περικόχλιο Δελτα Φ57x82,5x16,5	τεμ	45,00
142.	Περικόχλιο Ράουλου Φ57x82,5x10	τεμ	45,00
143.	Πέταλο Μύλου	τεμ	1800,00
144.	Πέταλο Φωτοκύτταρου	τεμ	135,00
145.	Πι Καδένας	τεμ	1700,00
146.	Πιστόνι Εμβόλου Μαχαιριού	τεμ	185,00
147.	Πλακάκι	τεμ	225,00
148.	Πλάκα Αξονα Ασφάλισης	τεμ	320,00
149.	Πλάκα Ολίσθησης Ωθητήρα	τεμ	80,00
150.	Ποδιά Ανυψωτικού	τεμ	125,00
151.	Πολύσφηνο Θηλυκό Ø60x90x90	τεμ	185,00
152.	Πολύσφηνο Αρσενικο	τεμ	275,00
153.	Πόρτα Μύλου	τεμ	3400,00
154.	Πόρτα Ανατροπής	τεμ	630,00
155.	Πορτάκι Πίσω Πρέσας	τεμ	650,00
156.	Πρωθητήρας	τεμ	1900,00
157.	Πείρος Πόρτας	τεμ	75,00
158.	Πείρος Ασφάλειας Ø16	τεμ	45,00
159.	Πείρος Ø50x270	τεμ	40,00
160.	Πείρος Ø60x185	τεμ	150,00
161.	Πείρος Ø56x160	τεμ	75,00
162.	Πείρος Ø35x65	τεμ	92,00
163.	Πείρος Ø56x200	τεμ	170,00
164.	Πείρος Ø60x245	τεμ	180,00
165.	Πείρος Ø20x50	τεμ	60,00
166.	Πείρος Ø35x95	τεμ	92,00
167.	Πείρος Ø40x95	τεμ	110,00
168.	Πείρος Ø35x88	τεμ	92,00
169.	Πείρος Ø35x105	τεμ	95,00
170.	Πείρος Ø35x160	τεμ	100,00
171.	Πείρος Ø35x185	τεμ	105,00
172.	Πείρος Ø50x160	τεμ	155,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
173.	Πείρος Ø50x200	τεμ	210,00
174.	Πείρος Ø60x250	τεμ	185,00
175.	Πείρος Ø50x125	τεμ	120,00
176.	Πείρος Ø35x125	τεμ	95,00
177.	Πείρος Ø50x150	τεμ	150,00
178.	Πείρος Ø35x260	τεμ	115,00
179.	Πείρος Ø40x105	τεμ	110,00
180.	Πείρος Ø50x133	τεμ	140,00
181.	Πείρος Ø60x260	τεμ	185,00
182.	Πείρος Ø23x102	τεμ	80,00
183.	Πείρος Ø40x160	τεμ	110,00
184.	Πείρος Ø30X145	τεμ	92,00
185.	Πείρος Ø80x147	τεμ	195,00
186.	Πείρος Ø80x143.5	τεμ	195,00
187.	Πείρος Ø80x282	τεμ	200,00
188.	Πείρος Ø60x210	τεμ	185,00
189.	Πείρος Ø65x225	τεμ	185,00
190.	Πείρος Ø20x140	τεμ	80,00
191.	Πείρος ω18x152.5	τεμ	80,00
192.	Πείρος Ø18x102	τεμ	75,00
193.	Πείρος Ø18x77	τεμ	55,00
194.	Πείρος Ø24x107	τεμ	92,00
195.	Πείρος Ø55x185	τεμ	170,00
196.	Πείρος Ø30x135	τεμ	92,00
197.	Πείρος Ø80x110	τεμ	195,00
198.	Ραουλοφωλιά	τεμ	460,00
199.	Ρεγυλατόρος Φωτοκύτταρου	τεμ	125,00
200.	Ρεγυλατόρος	τεμ	30,00
201.	Ρεγυλατόρος Τερματικού Διακόπτη	τεμ	50,00
202.	Ρεγυλατόρος Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	60,00
203.	Ρεγυλατόρος Με Ρουλεμάν	τεμ	55,00
204.	Ρεγυλατόρος Μαχαιριού	τεμ	145,00
205.	Ροδέλα	τεμ	18,00
206.	Ροδέλα Φ30x54x10	τεμ	45,00
207.	Ροδέλα Φ40x60x10	τεμ	40,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
208.	Σκαλοπάτι	τεμ	225,00
209.	Σκελετός Απορριμματοφόρου	τεμ	4800,00
210.	Σταθερό Πλαίσιο Πλάτης Κίνησης Φορείου	τεμ	1500,00
211.	Στεφάνη Κυλίνδρου Τυμπάνου	τεμ	3900,00
212.	Στήριγμα Εμβόλου Μεγάλο	τεμ	70,00
213.	Στήριγμα Εμβόλου Μικρό	τεμ	60,00
214.	Στήριγμα Δοχείου Λαδιού	τεμ	65,00
215.	Σφήνα	τεμ	17,00
216.	Τακάκι Γλίστρας Προωθητήρα	τεμ	50,00
217.	Τακάκι Γλίστρας Φορείου	τεμ	100,00
218.	Τακάκι 40X20X65 Προωθητήρα	τεμ	35,00
219.	Τάπα Ανυψωτικού	τεμ	30,00
220.	Τάπα Υδραυλικού Εμβόλου Προωθητήρα	τεμ	45,00
221.	Τετράγωνο 40X200 Προωθητήρα	τεμ	100,00
222.	Τιράντα Στήριξης Δοχείου Λαδιού	τεμ	35,00
223.	Τύμπανο Απορριμματοφόρου Υπερκατασκευής	τεμ	8000,00
224.	Φλάντζα Ø130X37X60 RL35	τεμ	70,00
225.	Φλάντζα Ø50x130	τεμ	65,00
226.	Φλάντζα Ø60x130	τεμ	70,00
227.	Φλάντζα Σιδερένια	τεμ	35,00
228.	Φωλιά Γάντζου Πόρτα	τεμ	90,00
229.	Φωλιά Εμβόλου Πόρτα	τεμ	155,00
230.	Φωλιά Ø50x70x80	τεμ	110,00
231.	Φωλιά Ø40x50x57	τεμ	100,00
232.	Φωλιά	τεμ	170,00
233.	Χελώνα Σύμπλεξης Υδραυλικής Αντλίας	τεμ	225,00
234.	Χερούλι	τεμ	42,00
235.	Χτένι Ανυψωτικού Μηχανισμού	τεμ	835,00
236.	Πλήρες Σετ Στεγάνωσης Χειριστηρίου	τεμ	60,00
237.	Ψευδοπλαίσιο	τεμ	1950,00
238.	Αλουμίνο Φύλλα	kg	9,00
239.	Ανέμη 1/2 20μ. Αυτόματη	τεμ	445,00
240.	Ανέμη Χειροκίνητη	τεμ	650,00
241.	Ανέμη Νερού 1 1/2	τεμ	655,00
242.	Ανέμη Αυτόματη χωρίς Σωλήνα 15μ.	τεμ	350,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
243.	Ανέμη 3/8	τεμ	885,00
244.	Αντλία T6GCC B28 B10 6R02 B100	τεμ	3000,00
245.	Αντλία Πετρελαίου 2.3.4L/M EPA	τεμ	275,00
246.	Αντλία PLP 20.11,2 DO-0351-LMA	τεμ	325,00
247.	Αντλία Νο 5011506	τεμ	1300,00
248.	Αντλία Εμβολοφόρα 43cc 255/1	τεμ	410,00
249.	ΑντλίαKP30.51 DO-83E3-LED/ED	τεμ	650,00
250.	Αντλία Τύπου NF	τεμ	790,00
251.	Αντλία Τύπου NF 25FZ043SEN	τεμ	820,00
252.	Αντλία DENISON GC 25 6L	τεμ	1700,00
253.	Αντλία DENISON T6CCM 28 10 3R	τεμ	3100,00
254.	Αντλία 2PB13.8D-P52S2	τεμ	290,00
255.	Αντλία 9 Κύλινδροι Περιστροφική Διπλή	τεμ	2150,00
256.	Αντλία PLP 20.31,5/20.8 49S	τεμ	615,00
257.	Αντλία 03SNP2/19	τεμ	330,00
258.	Αντλία 6 Κύλινδροι Περιστροφική με Προέκταση Μικρή	τεμ	1815,00
259.	Αντλία 6 Κύλινδροι Περιστροφική	τεμ	1815,00
260.	Αντλία SAUER G2 17D	τεμ	300,00
261.	Αντλία R8-225 Με Ελατήριο Απλού Άξονα	τεμ	615,00
262.	Αντλία T6CCMB28B105R00D100	τεμ	3100,00
263.	Αντλία R10-240 Με Ελατήριο Απλού Άξονα	τεμ	650,00
264.	Αντλία 2PB19S-P28P1	τεμ	2600,00
265.	Αντλία Εμβολοφόρα 78cc 295/1	τεμ	1500,00
266.	Αντλία Νο 5014506	τεμ	615,00
267.	Αντλία GC 30/20 S	τεμ	760,00
268.	Αντλία Διπλή Εμβολοφόρα 26/26CC	τεμ	1330,00
269.	Αντλία Νερού 251 με Ρουλεμάν	τεμ	410,00
270.	Αντλία Υδραυλικού B28-B08Λ D100	τεμ	3100,00
271.	Αντλία 35/SX 200NFA035SO	τεμ	910,00
272.	Αντλία FP30.27 DO-19T1-LGE/GE-N	τεμ	785,00
273.	Αντλία FP40.133SO-16ZO-LGH/GF-N	τεμ	615,00
274.	Αντλία FP30.27 SO-16ZO-LGE/GE-N(2)	τεμ	650,00
275.	Αντλία PLP 20.31,5-49S1 /20.14D	τεμ	655,00
276.	Αντλία R8-225 με Ελεύθερο Άξονα	τεμ	855,00
277.	Αντλία BEKKER 97600554	τεμ	1350,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
278.	Αντλία ATOS PFE Πτερυγωτή	τεμ	1260,00
279.	Αντλία Νο 5022906	τεμ	555,00
280.	Αντλία FP30.34SO-19T 1-LGE/GE-N	τεμ	650,00
281.	Αντλία PLP20.14 DO	τεμ	367,00
282.	Αντλία GC 21/150	τεμ	725,00
283.	Αντλία Νο 509706	τεμ	530,00
284.	Αντλία PLP 20.8 Πίσω GR2/2	τεμ	300,00
285.	Αντλία Νο 5070206	τεμ	580,00
286.	Αντλία PLP20.25 DO-82E2-LEB	τεμ	430,00
287.	Αντλία Νο 418080	τεμ	1390,00
288.	Αντλία 703 Κοινή με Ελατήριο Άξονα	τεμ	1950,00
289.	Αντλία GC 140/42 UDOR	τεμ	850,00
290.	Αντλία PLP20.16D0-LEB/EA-N-IFS	τεμ	250,00
291.	Αντλία Νο 5016906	τεμ	1300,00
292.	Αντλία Νο 5013906	τεμ	630,00
293.	Αντλία Διπλή Εμβολοφόρα 52/26CC	τεμ	1330,00
294.	Αντλία GC 200/30 S	τεμ	830,00
295.	Αντλία Κουβούκλιου (Σετ)	τεμ	310,00
296.	Αντλία 702 Κοινή	τεμ	1610,00
297.	Αντλία Εμβολοφόρα 29CC 254/1	τεμ	1340,00
298.	Αντλία Κενού	τεμ	640,00
299.	Αντλία Εμβολοφόρα 52CC 265/1	τεμ	1340,00
300.	Αντλία 503 E/A	τεμ	1300,00
301.	Αντλία VP1-120-RA-ZX-Z	τεμ	4000,00
302.	Αντλία SAUER G2 8D	τεμ	260,00
303.	Αντλία Γραναζωτή PARKER	τεμ	545,00
304.	Αντλία KF18	τεμ	4600,00
305.	Αντλία PLP 20.20 D082EZLBE/BC	τεμ	380,00
306.	Αντλία 9κύλινδρη 295/1	τεμ	2050,00
307.	Αντλία PLP20/11,2 D	τεμ	362,00
308.	Αντλία PLP 20.20 49S1/20.20	τεμ	550,00
309.	Αντλία Νο 702	τεμ	1615,00
310.	Αντλία MEILLER 9κύλινδρη	τεμ	2150,00
311.	Αντλία MEILLER 6κύλινδρη	τεμ	1800,00
312.	Αντλία F1-030R	τεμ	1350,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
313.	Αντλία 04AM2/20	τεμ	135,00
314.	Αντλία 03P5, 9LA	τεμ	365,00
315.	Αντλία 3PB27D-P38P2	τεμ	575,00
316.	Αντλία PLP20.8DO-82E2-LEA/EA-N	τεμ	260,00
317.	Άξονας (Φ50x1060)	kg	3,00
318.	Άξονας Διάτρητος	kg	3,00
319.	Άξονας Κεντρικός 06871502Iz0500	τεμ	345,00
320.	Άξονας 25 200	τεμ	590,00
321.	Άξονας Κεντρικός 068715	τεμ	220,00
322.	Άξονας Κεντρικός 06871502Iz1000	τεμ	490,00
323.	Άξονας Κινήσεως Σασμάν	τεμ	490,00
324.	Άξονας Κεντρικός	τεμ	310,00
325.	Άξονας Κεντρικός 100 6/8	τεμ	490,00
326.	Άξονας Κεντρικός Ø100 Μεταβλητού Μήκους	τεμ	490,00
327.	Άξονας Κεντρικός 4τρυπος Ø87 Σωληνωτό Καρέ	τεμ	510,00
328.	Άξονας Κεντρικός Μετάδοσης Κίνησης Ενισχυμένος	τεμ	460,00
329.	Άξονας Κεντρικός Μετάδοσης Κίνησης	τεμ	390,00
330.	Άξονας Κεντρικός 4τρυπος	τεμ	550,00
331.	Άξονας 252264/9	τεμ	650,00
332.	Αποσβεστήρας 12Bar	τεμ	785,00
333.	Ασφαλιστικό Bypass	τεμ	60,00
334.	Βάκτρο 469073c	τεμ	630,00
335.	Βάκτρο 82703-00	τεμ	820,00
336.	Βάκτρο 82704-00	τεμ	1375,00
337.	Βάκτρο Ø60	m	180,00
338.	Βάκτρο Ø80	m	195,00
339.	Βάκτρο Ø 1 ¼	m	6,00
340.	Βάκτρο Ø60x10	m	225,00
341.	Βάκτρο Ø15	m	16,00
342.	Βάκτρο Ø22	m	24,00
343.	Βάκτρο Ø50	m	175,00
344.	Βάκτρο Ø90	m	244,00
345.	Βάκτρο Ø40	m	180,00
346.	Βάκτρο Ø35	m	91,00
347.	Βάκτρο Ø30	m	84,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
348.	Βάκτρο Ø70	m	185,00
349.	Βάκτρο Ø45	m	147,00
350.	Βάκτρο Ø25	m	66,00
351.	Βαλβίδα Θερμοστάτη 60017462	τεμ	667,00
352.	Βαλβίδα Νερού60017523	τεμ	245,00
353.	Γάντζος HI26/32 60x232x541	τεμ	735,00
354.	Γρανάζι 2"	τεμ	650,00
355.	Γρανάζι 1 3/4"	τεμ	610,00
356.	Γρανάζι Καδένας 1	τεμ	460,00
357.	Γρανάζι 15 Dp=7	τεμ	275,00
358.	Γρανάζι 29 M=3,628 Καρέ 8	τεμ	415,00
359.	Γρανάζι 22 M=3	τεμ	315,00
360.	Γρανάζι με Επιφανειακή Βαφή	τεμ	125,00
361.	Γρανάζι	τεμ	82,00
362.	Γρανάζι	τεμ	115,00
363.	Δοκός Π	kg	3,00
364.	Επιτηρητής Ηλεκτρικού	τεμ	1475,00
365.	Ηλεκτροκινητήρας 3Φ 5,5HP 1500	τεμ	375,00
366.	Θερμοστάτης 60017998	τεμ	700,00
367.	Κινητήρας Υδραυλικός OMV800 SP	τεμ	2400,00
368.	Κινητήρας Υδραυλικός OMT 250	τεμ	1600,00
369.	Κινητήρας Υδραυλικός OMV800 NISON	τεμ	2400,00
370.	Κινητήρας Υδραυλικός OMT 315	τεμ	2500,00
371.	Κινητήρας Υδραυλικός OMV 630	τεμ	2200,00
372.	Kit Οπίσθιας Παρακολούθησης BRIGADE	τεμ	695,00
373.	Kit Οπίσθιας Παρακολούθησης BE-856	τεμ	850,00
374.	Kit Οπίσθιας Παρακολούθησης BV-750-000	τεμ	700,00
375.	Kit Οπίσθιας Παρακολούθησης DBV 750 5 T	τεμ	700,00
376.	Kit Οπίσθιας Παρακολούθησης M0700127C	τεμ	700,00
377.	Kit Κάμερας VBV-770B-000	τεμ	700,00
378.	Κοιλοδοκός	kg	2,50
379.	Κοιλοδοκός Τετραγωνικός Μαύρος 60X60X5	kg	2,50
380.	Κοιλοδοκός 80X80X5	kg	2,90
381.	Κόμπλερ Κινήσεως	τεμ	185,00
382.	Κόντρα	τεμ	98,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
383.	Κύλινδρος Αέρος KWI-3/4	τεμ	690,00
384.	Κύλινδρος Μαγν.-61M-Φ80x25x200	τεμ	210,00
385.	Κύλινδρος Υδραυλικός TH2Ω50920	τεμ	490,00
386.	Κύλινδρος Υδραυλικός ΥΚ2535250	τεμ	295,00
387.	Κύλινδρος Υδραυλικός Νο 5E6TS1180	τεμ	740,00
388.	Κύλινδρος Φορείου 110-60X795	τεμ	1000,00
389.	Κύλινδρος Μαχαιριού 110-60X535	τεμ	910,00
390.	Κύλινδρος Υδραυλικός Ανατροπής	τεμ	740,00
391.	Κύλινδρος Υδραυλικός 90Φ/70x700 mm	τεμ	750,00
392.	Κύλινδρος Υδραυλικός 70Φ/40Φx355 mm	τεμ	520,00
393.	Λαμαρίνα 1mm	kg	2,20
394.	Λαμαρίνα 1,5mm	kg	2,20
395.	Λαμαρίνα 2mm	kg	2,20
396.	Λαμαρίνα Γαλβανισμένη 2 mm	kg	4,00
397.	Λαμαρίνα 3 mm	kg	2,25
398.	Λαμαρίνα 3 mm Εισαγωγής	kg	4,10
399.	Λαμαρίνα Γαλβανισμένη 3 mm	kg	4,00
400.	Λαμαρίνα 3 mm Στραντζαριστή	kg	3,40
401.	Λαμαρίνα 4 mm	kg	2,25
402.	Λαμαρίνα 4 mm Εισαγωγής	kg	3,85
403.	Λαμαρίνα 4 mm Hardox	kg	4,00
404.	Λαμαρίνα 4 mm Στραντζαριστή	kg	3,37
405.	Λαμαρίνα 5 mm	kg	2,25
406.	Λαμαρίνα 5 mm Hardox	kg	4,80
407.	Λαμαρίνα 6 mm	kg	2,25
408.	Λαμαρίνα 6 mm Εισαγωγής	kg	4,20
409.	Λαμαρίνα 6 mm Εισαγωγής	kg	3,40
410.	Λαμαρίνα 6 mm Hardox	kg	4,80
411.	Λαμαρίνα 8 mm	kg	2,25
412.	Λαμαρίνα 10 mm	kg	2,40
413.	Λαμαρίνα 10 mm Εισαγωγής	kg	4,80
414.	Λαμαρίνα 100 mm	kg	3,10
415.	Λαμαρίνα 10 mm Hardox	kg	3,55
416.	Λαμαρίνα 12 mm	kg	2,40
417.	Λαμαρίνα 120 mm	kg	3,10

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
418.	Λαμαρίνα 14 mm	kg	2,40
419.	Λαμαρίνα 15 mm	kg	2,40
420.	Λαμαρίνα 150 mm	kg	3,10
421.	Λαμαρίνα 16 mm	kg	2,40
422.	Λαμαρίνα 16 mm Στραντζαριστή	kg	3,40
423.	Λαμαρίνα 18 mm	kg	2,40
424.	Λαμαρίνα 20 mm	kg	2,60
425.	Λαμαρίνα 25 mm	kg	2,60
426.	Λαμαρίνα 28 mm	kg	2,60
427.	Λαμαρίνα 3,2 mm Hardox	kg	4,90
428.	Λαμαρίνα 30 mm	kg	2,60
429.	Λαμαρίνα 35 mm	kg	2,60
430.	Λαμαρίνα 40 mm	kg	2,60
431.	Λαμαρίνα 50 mm	kg	2,90
432.	Λαμαρίνα 60 mm	kg	2,60
433.	Λαμαρίνα 70 mm	kg	2,90
434.	Λαμαρίνα 8 mm Hardox	kg	4,80
435.	Λαμαρίνα 90 mm	kg	1,80
436.	Λαμαρίνα Ανοξειδωτη	kg	8,00
437.	Λαμαρίνα Διάτρητη 4 mm	m ²	32,00
438.	Λαμαρίνα Διάτρητη 1,5 mm	m ²	36,00
439.	Λαμαρίνα Διάτρητη Εξωτ. St37 Φ6	m ²	51,00
440.	Λαμαρίνα Διάτρητη 3 mm St1203	m ²	36,00
441.	Λάμες	kg	2,60
442.	Λάμες Καλιμπρε	kg	3,80
443.	Λάμες Εισαγωγής	kg	3,80
444.	Λαμαρίνα Μπακλαβωτή	kg	2,60
445.	Λαπάσα 42x32	τεμ	129,00
446.	Μαγνητης Ηλεκτρλ L/M	τεμ	307,00
447.	Μασίφ 60x60 Φ 2244	τεμ	795,00
448.	Μασίφ 60x60	τεμ	795,00
449.	Μιζαντλία 4212A21 AVDA10	τεμ	580,00
450.	Μόνιτορ BE-255M 5,5	τεμ	390,00
451.	Μόνιτορ BE-800C	τεμ	365,00
452.	Μόνιτορ BE-856EM	τεμ	375,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
453.	Μοτέρ A2F160	τεμ	1260,00
454.	Μοτέρ 3MB33R-P38P2	τεμ	750,00
455.	Μοτέρ OMH 250 DANFOSS 32	τεμ	740,00
456.	Μοτέρ 3MB38R-P38P2	τεμ	760,00
457.	Μοτέρ PLM30.34 SO-83E3-LEB/ED	τεμ	510,00
458.	Μοτέρ SAUER G3 33.5	τεμ	560,00
459.	Μοτέρ SAUER G3 38	τεμ	600,00
460.	Μοτέρ 3MB33R-P38P2	τεμ	750,00
461.	Μοτέρ HDM30.34RO-32S3-PGE/G	τεμ	580,00
462.	Μοτέρ PLM30.38RO-83E3-LEB/E	τεμ	510,00
463.	Μοτέρ PLM30.34 RO-83E3-LED/ED-N	τεμ	510,00
464.	Μοτέρ HDM30.27RO-32S3-PGE/GE	τεμ	580,00
465.	Μοτέρ PLM30.22 SO-83E3-LEB/ED-N	τεμ	510,00
466.	Μπρακέτο 400050	τεμ	650,00
467.	Ορείχαλκος	kg	10,00
468.	Ορείχαλκος Φωσφατωμένος 62x28x4	kg	11,00
469.	Ορείχαλκος Φωσφατωμένος 110X45X1500	kg	11,00
470.	Ορείχαλκος Φωσφατωμένος 81x39	kg	12,00
471.	Ορείχαλκος Εξάγωνος	kg	12,00
472.	Πάνελ Αλουμινίου	m ²	63,00
473.	Πάνελ Αλουμινίου 1250X3050X2mm	m ²	71,00
474.	Πάνελ Αλουμινίου 1500X3050X2mm	m ²	57,00
475.	Περόνη AL180/2000 041649Q	τεμ	3000,00
476.	Πλάκακι Κίνησης 4τροππο	τεμ	185,00
477.	Πλάκα	τεμ	37,00
478.	Πλακέτα για Εντολή Βαλβίδας	τεμ	152,00
479.	Πλατώ Σασμάν Νο 901215	τεμ	93,00
480.	Πλατώ Σασμάν Νο 900415	τεμ	74,00
481.	Ποδαρικό 479008N	τεμ	3600,00
482.	Πολύσφηγο Εσωτερικό	τεμ	172,00
483.	Πτερωτή d=55πιπι	τεμ	310,00
484.	Ράουλο 10207	τεμ	785,00
485.	Ράουλο 10195	τεμ	950,00
486.	Ράουλο 10213	τεμ	950,00
487.	Ράουλο Κώνικο Πλήρες	τεμ	780,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
488.	Ρότορας Κινητήρα OMV 800	τεμ	1.080,00
489.	Ρότορας Κινητήρα OMT 250	τεμ	660,00
490.	Ρουλεμάν Βελονοειδή 4914	τεμ	137,00
491.	Ρουλεμάν 6206-2RS	τεμ	2,25
492.	Ρουλεμάν Τροχού M003168	τεμ	168,00
493.	Ρουλεμάν GE 35 ES	τεμ	15,00
494.	Ρουλεμάν 3307 Δίσφαιρα SKF	τεμ	120,00
495.	Ρουλεμάν 6208AR	τεμ	25,00
496.	Ρουλεμάν 22310 CC Βαρέα Σπαστά	τεμ	147,00
497.	Ρουλεμάν Κιτ	τεμ	10,00
498.	Ρουλεμάν 6205-2rs	τεμ	17,00
499.	Ρουλεμάν 6305-2ζ SKF	τεμ	17,00
500.	Ρουλεμάν 6203-2rs	τεμ	11,00
501.	Ρουλεμάν 6026 SKF	τεμ	270,00
502.	Ρουλεμάν Nu 317 Esp	τεμ	370,00
503.	Ρουλεμάν Rms 9	τεμ	100,00
504.	Ρουλεμάν GE 50 2rs (Γόνατο)	τεμ	57,00
505.	Ρουλεμάν Ββ1β 361164c	τεμ	85,00
506.	Ρουλεμάν GE 20 2rs (Γόνατο)	τεμ	11,00
507.	Ρουλεμάν 6301-2rsc3 SKF	τεμ	11,00
508.	Ρουλεμάν GE 35 2rs (Γόνατο)	τεμ	15,00
509.	Ρουλεμάν 3206 ATN9 SKF Δίσφαιρα	τεμ	60,00
510.	Ρουλεμάν 3207 ATN9 SKF Δίσφαιρα	τεμ	70,00
511.	Ρουλεμάν 30206j2 SKF Κωνικά	τεμ	28,00
512.	Ρουλεμάν 30207j2 SKF Κωνικά	τεμ	35,00
513.	Ρουλεμάν 30205 J2 SKF Κωνικά	τεμ	31,00
514.	Ρουλεμάν 6314-2ζ SKF	τεμ	250,00
515.	Ρουλεμάν GEz 108-2rs	τεμ	70,00
516.	Ρουλεμάν Νο 100070004	τεμ	40,00
517.	Ρουλεμάν 79760-00	τεμ	40,00
518.	Ρουλεμάν 6009	τεμ	21,00
519.	Ρουλεμάν 6010SKF	τεμ	34,00
520.	Ρουλεμάν Νκ1525λλ Βελονοειδή	τεμ	65,00
521.	Ρουλεμάν 6020-2rs	τεμ	145,00
522.	Ρουλεμάν 6205-2ζλ3	τεμ	11,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
523.	Ρουλεμάν 22207 Cc	τεμ	107,00
524.	Ρουλεμάν 6026-2ζ	τεμ	150,00
525.	Ρουλεμάν 6218	τεμ	190,00
526.	Ρουλεμάν 30213 J2	τεμ	58,00
527.	Ρουλεμάν GE 50 Es (Γόνατο)	τεμ	57,00
528.	Ρουλεμάν GE 30 Es (Γόνατο)	τεμ	32,00
529.	Ρουλεμάν 39002174 (566861)	τεμ	57,00
530.	Ρουλεμάν GE 45 Es	τεμ	50,00
531.	Ρουλεμάν 6008-2rs	τεμ	29,00
532.	Ρουλεμάν 22207 Cc Βαρέα Σπαστά	τεμ	107,00
533.	Ρουλεμάν GE 80 Es	τεμ	82,00
534.	Ρουλεμάν 22313 Cc	τεμ	165,00
535.	Ρουλεμάν 4020 Βκ Βελονοειδή	τεμ	20,00
536.	Ρουλεμάν GE 50 2rs (Γόνατο)	τεμ	57,00
537.	Ρουλεμάν GE 80-2rs (Γόνατο)	τεμ	98,00
538.	Ρουλεμάν T6ε T6ed T6ec	τεμ	30,00
539.	Ρουλεμάν 3211 SKF	τεμ	80,00
540.	Ρουλεμάν T6c T3scb T6cc	τεμ	20,00
541.	Ρουλεμάν GE 35 Es Γόνατο	τεμ	15,00
542.	Ρουλεμάν Nu 226 Ecj Κυλινδρικό	τεμ	650,00
543.	Ρουλεμάν 22313 W33	τεμ	165,00
544.	Ρουλεμάν 6300-Rs SKF	τεμ	13,00
545.	Ρουλεμάν 6305-2ζ 03	τεμ	15,00
546.	Ρουλεμάν Na 4914 Βελονοειδή SKF	τεμ	150,00
547.	Ρουλεμάν 6205-2rs/C3	τεμ	17,00
548.	Ρουλεμάν 80154-00 Norba	τεμ	125,00
549.	Ρουλεμάν GE 60 2rs (Γόνατο)	τεμ	40,00
550.	Ρουλεμάν 30212 J2 Κωνικά Κομπλέ	τεμ	85,00
551.	Ρουλεμάν 22213 CcΒαρέα Σπαστά	τεμ	290,00
552.	Σασμάν Νο 0712503	τεμ	800,00
553.	Σασμάν Νο 0716303 με Βάση	τεμ	890,00
554.	Σασμάν Νο 0712103	τεμ	1120,00
555.	Σασμάν Νο 1211503	τεμ	1100,00
556.	Σασμάν Νο 197103	τεμ	650,00
557.	Σασμάν Διπλό Γρήγορο	τεμ	780,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
558.	Σασμάν Νο 0710903	τεμ	610,00
559.	Σασμάν Νο 502506	τεμ	730,00
560.	Σασμάν Νο 062203	τεμ	650,00
561.	Σασμάν Νο 062303	τεμ	340,00
562.	Σασμάν Κομπλέ 859X6F	τεμ	3.750,00
563.	Σασμάν Νο 123903	τεμ	750,00
564.	Σασμάν ΣΕΤ 072903	τεμ	490,00
565.	Σασμάν Νο 509706	τεμ	610,00
566.	Σασμάν Νο 3291610000	τεμ	2150,00
567.	Σασμάν PNEUM ΜΕ ΣΥΜΠΛ.ΡΩ12	τεμ	1350,00
568.	Σασμάν Νο 113003 ΜΕ Βάση 101703	τεμ	940,00
569.	Σασμάν Νο 101003	τεμ	330,00
570.	Σασμάν Νο 101703-1	τεμ	375,00
571.	Σασμάν Νο 11703 ΜΕ Βάση 201014061	τεμ	100,00
572.	Σασμάν Νο 078203	τεμ	1300,00
573.	Σασμάν Νο 121403	τεμ	315,00
574.	Σασμάν Νο 073803 ΜΕ Βάση & ΑΝΤΑΠΤ	τεμ	890,00
575.	Σασμάν Νο 091603	τεμ	930,00
576.	Σασμάν Νο 1010603	τεμ	1.100,00
577.	Σασμάν Νο 126103	τεμ	640,00
578.	Σασμάν Νο 1014003	τεμ	610,00
579.	Σασμάν Νο 076003	τεμ	890,00
580.	Σασμάν Νο 0500406	τεμ	940,00
581.	Σασμάν Νο 191803	τεμ	700,00
582.	Σασμάν Νο 074103	τεμ	700,00
583.	Σασμάν ΣΕΤ VACUUM Νο 904599	τεμ	360,00
584.	Σασμάν Νο 129703	τεμ	920,00
585.	Σασμάν Νο 0716303	τεμ	650,00
586.	Σασμάν Νο 1210103	τεμ	1150,00
587.	Σασμάν Νο 073503	τεμ	950,00
588.	Σασμάν Νο 106503	τεμ	775,00
589.	Σασμάν Νο 1010003	τεμ	825,00
590.	Σασμάν Νο 0716203	τεμ	750,00
591.	Σασμάν Νο 240103 ΜΕ ΣΕΤ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	τεμ	1900,00
592.	Σασμάν Νο 1016103	τεμ	1420,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
593.	Σασμάν Νο 113503	τεμ	1150,00
594.	Σασμάν Νο 1210903	τεμ	1220,00
595.	Σασμάν Νο 192803 ΜΕ ΣΕΤ VAC904599	τεμ	1260,00
596.	Σασμάν Νο 173903 ΜΕ ΣΕΤ VAC904599	τεμ	1300,00
597.	Σασμάν Νο 173503 ΜΕ ΣΕΤ VAC904199	τεμ	1300,00
598.	Σασμάν Νο 101703	τεμ	360,00
599.	Σασμάν Νο 194703	τεμ	920,00
600.	Σασμάν Νο 091303	τεμ	1400,00
601.	Σασμάν Νο 240103	τεμ	1600,00
602.	Σασμάν Νο 070803	τεμ	1000,00
603.	Σασμάν Νο 0712803	τεμ	975,00
604.	Σασμάν Νο 1015803	τεμ	1460,00
605.	Σασμάν Νο 194803	τεμ	800,00
606.	Σασμάν Νο 1021103	τεμ	620,00
607.	Σασμάν Νο 0714303	τεμ	885,00
608.	Σασμάν Νο 240103 ^E	τεμ	1330,00
609.	Σιδηρογωνία	kg	2,45
610.	Σιδηρογωνία Εισαγωγής	kg	3,20
611.	Σιδηρογωνία 80x40x8	kg	2,60
612.	Σιδηρογωνία 75x50x6	kg	2,60
613.	Σίδηρος Φ.	kg	2,60
614.	Σίδηρος Φ 140mm	kg	2,40
615.	Σίδηρος (304) Ανοξειδωτος Φ20mm	kg	4,10
616.	Σίδηρος Φ Καλυμπρέ	kg	2,60
617.	Σίδηρος Φ Μολυβδούχος Φ65mm	kg	2,90
618.	Σίδηρος 4/6γωνος	kg	2,60
619.	Σίδηρος 4/6γωνος Εισαγωγής	kg	3,80
620.	Σίδηρος 4/6γωνος Μολυβδούχος	kg	3,80
621.	Σίδηρος 4γωνος Καλυμπρέ	kg	3,40
622.	Στοιχείο Φίλτρου 75153-00	τεμ	98,00
623.	Στοιχείο Φίλτρου Fc1260.Q020 X	τεμ	69,00
624.	Στοιχείο Φίλτρου Fc1260.Q020xs	τεμ	62,00
625.	Τάκος Βαλβίδων (Σετ)	τεμ	3000,00
626.	Τάκος Βαλβίδων G03-01492-3	τεμ	3000,00
627.	Τάκος G03-01492-3	τεμ	1950,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
628.	Τούμπο 50x60	m	92,00
629.	Τούμπο 100x120	m	180,00
630.	Τούμπο T.M.O. 40x50 St52	m	85,00
631.	Τούμπο 50x60 405-50η960	m	92,00
632.	Τούμπο 70x85 52 H9	m	110,00
633.	Τούμπο 70x80	m	110,00
634.	Τούμπο 75x90 52,2 Ηβ	m	120,00
635.	Τούμπο 90x100 52,2 Η8	m	210,00
636.	Τούμπο 90x110	m	265,00
637.	Τούμπο 80x95	m	100,00
638.	Τούμπο 110x130 52,2Η8	m	265,00
639.	Τούμπο 40x50 52.2Η8	m	85,00
640.	Χάλυβας Διάτρητος 120X095	kg	4,00
641.	Χάλυβας	kg	3,80
642.	Χάλυβας C45 H 80X60	kg	3,00
643.	Χάλυβας 1.6582 Φ150	kg	3,80
644.	Χάλυβας 1.6582 Φ40	kg	3,50
645.	Χάλυβας Καλιμπρέ Μολυβδούχος	kg	2,80
646.	Χειριστήριο SD11/1/311L	τεμ	264,00
647.	Χειριστήριο 9ΠΛ.MEMB.-ΟΘΟΝΗ95X110	τεμ	840,00
648.	Χειριστήριο SD16/3/18PL/18P3PL	τεμ	1320,00
649.	Χειριστήριο ΛΕΒΙΕΣ PVM	τεμ	94,00
650.	Χειριστήριο SDCF755TM184LF1SS	τεμ	362,00
651.	Χειριστήριο SD6/2 AC(YG3)/18L/	τεμ	940,00
652.	Χειριστήριο HC-D16/3 (NISON)	τεμ	2400,00
653.	Χειριστήριο HCD16-3DY	τεμ	2400,00
654.	Χειριστήριο 122832-0	τεμ	360,00
655.	Χειριστήριο 127722-0	τεμ	1225,00
656.	Χειριστήριο SD16/1/AC(YG3)311L	τεμ	570,00
657.	Χειριστήριο SD16/1/AC (YG3) 18L/AE	τεμ	785,00
658.	Χειριστήριο SD16/3/18EP3-24V-P	τεμ	1800,00
659.	Χειριστήριο 85156-00 4 ΦΕΤΕΣ	τεμ	2760,00
660.	Χειριστήριο SD16/1/(YG3) 18L	τεμ	585,00
661.	Χειριστήριο SD16/1/(YG3) 18P3	τεμ	720,00
662.	Χειριστήριο SD4/1 (KG3) 18L	τεμ	150,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
663.	Χειριστήριο SD16/1/(YG4)18P3EP	τεμ	875,00
664.	Χειριστήριο SD16/3/ACYG3/18P3	τεμ	1690,00
665.	Χειριστήριο DCF75TM304LF1SS	τεμ	620,00
666.	Χειριστήριο SD11/2-P(KG3)2X18/LAE	τεμ	355,00
667.	Χειριστήριο HC-D10/2	τεμ	1930,00
668.	Χειριστήριο SD11/1P(KG3) 18LAE	τεμ	510,00
669.	Χειριστήριο 25VMPDL160N	τεμ	225,00
670.	Χειριστήριο SD11/1AKG3) 18LAE	τεμ	220,00
671.	Χειριστήριο A4DCV40/1	τεμ	130,00
672.	Χειριστήριο A4DCV40/2	τεμ	200,00
673.	Χειριστήριο SD8/2/AC(YG3)2x18E	τεμ	1680,00
674.	Χειριστήριο F130CP-06-VH59	τεμ	3780,00
675.	Χειριστήριο SD11/1AKG3) 18AET	τεμ	230,00
676.	Χειριστήριο SD16/1/AC (YG3)	τεμ	865,00
677.	Χειριστήριο 44965-00	τεμ	590,00
678.	Χειριστήριο SD16/1/AC(YG4)1X1	τεμ	770,00
679.	Χειριστήριο PVREL FLOAT155U264	τεμ	555,00
680.	Χειριστήριο SD11/2P(KG3) 18LAE	τεμ	367,00
681.	Χειριστήριο 81825-00	τεμ	2400,00
682.	Χειριστήριο NG6 PT	τεμ	340,00
683.	Χειριστήριο Υδρ. D10/1 Pvg32-3	τεμ	1500,00
684.	Χειριστήριο 48950-00 Norba	τεμ	990,00
685.	Χειριστήριο 82146 Norba	τεμ	2050,00
686.	Χειριστήριο Ηλεκτομαγνητική 48951	τεμ	820,00
687.	Χειριστήριο 08sdcf755tm18s	τεμ	400,00
688.	Χειριστήριο Dcf75tm304lf1	τεμ	765,00
689.	Χειριστήριο 48951-00	τεμ	820,00
690.	Χειριστήριο Hod 10-3 ^{de}	τεμ	540,00
691.	Χειριστήριο Sd11/2/18/L	τεμ	610,00
692.	Χειριστήριο Sd11/1 18plae	τεμ	310,00
693.	Χειριστήριο 81822-00	τεμ	2950,00
694.	Χειριστήριο Sd11/1 N (Kg3)	τεμ	370,00
695.	Χειριστήριο Sdcf 755 Τμ 12s	τεμ	460,00
696.	Χειριστήριο 40494-00 Norba	τεμ	640,00
697.	Χειριστήριο 40490-00 Norba	τεμ	430,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
698.	Χειριστήριο 127430 (48951-00)	τεμ	820,00
699.	Χειριστήριο Hcd 10-2 ^{de}	τεμ	350,00
700.	Χειριστήριο 44963-00	τεμ	930,00
701.	Χειριστήριο Dcf 75 Τμ 30	τεμ	610,00
702.	Χειριστήριο 82149 Norba	τεμ	1950,00
703.	Χειριστήριο 17lm74f	τεμ	410,00
704.	Χειριστήριο Αέρος 17lm58m	τεμ	52,00
705.	Χειριστήριο Sd11/3-P(Kg3)18l	τεμ	790,00
706.	Χειριστήριο HI-E 5190099	τεμ	1950,00
707.	Χειριστήριο 84185-00	τεμ	1910,00
708.	Χειριστήριο 120316-0	τεμ	650,00
709.	Χειριστήριο 120317-0	τεμ	650,00
710.	Χειριστήριο 48949-01	τεμ	650,00
711.	Χειριστήριο 1006674	τεμ	820,00
712.	Χειριστήριο Sd16/2/Ac(Yg3)/38l/18l	τεμ	650,00
713.	Χειριστήριο 79610-00 Norba	τεμ	860,00
714.	Χειριστήριο Sd11/1 N(Λ3)/Λ/	τεμ	230,00
715.	Χυτοσίδηρος Gg25	kg	2,40
716.	Χυτοσίδηρος Gg25 Φ110	kg	29,00
717.	Ψυγείο Mg 2030κ 24v Dc	τεμ	650,00
718.	Ψυγείο Mg 2050κ 24v Dc	τεμ	780,00
719.	Αεροφυλάκιο Sea 50 Lt	τεμ	195,00
720.	Ακίδα Φις 82897	τεμ	1,40
721.	Άκρο Φίσας 84428-00	τεμ	21,00
722.	Άκρο Φίσας 84427-00	τεμ	19,00
723.	Άκρο Φίσας 84430-00	τεμ	30,00
724.	Άκρο Σωλήνας Υ.Π.-Ίσιο	τεμ	19,00
725.	Άκρομπαρο Sikas 20M	τεμ	169,00
726.	Άκρομπαρο Sikas 16M	τεμ	98,00
727.	Άκρομπαρο Gikfr 20 Θηλυκό	τεμ	25,00
728.	Άκροφυσιο 2601-9-1/4	τεμ	1,25
729.	Αμύγδαλο	τεμ	105,00
730.	Ανακλαστήρας Φωτοκύπτρων Ø7	τεμ	18,00
731.	Αναπνευστήρας Trm2-34	τεμ	16,00
732.	Αναπνευστήρας 3/4 7sa75-2	τεμ	70,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
733.	Αναπνευστήρας 1/2	τεμ	75,00
734.	Ανθρωποθυρίδα Φ400 Ινοχ	τεμ	580,00
735.	Αντάπτορας Νο 700204	τεμ	500,00
736.	Αντάπτορας Νο 703204	τεμ	235,00
737.	Αντάπτορας 78226-00	τεμ	9,50
738.	Αντάπτορας 300000008	τεμ	495,00
739.	Αντάπτορας Νο 202025861	τεμ	205,00
740.	Αντάπτορας Νο 0714503 (MERCEDES)	τεμ	650,00
741.	Άξονας Ø=60mm L=170mm	τεμ	292,00
742.	Άξονας Νο 1011204	τεμ	355,00
743.	Άξονας Νο 1012704	τεμ	190,00
744.	Άξονας 061604	τεμ	185,00
745.	Άξονάκι Ρ.Τ.Ο	τεμ	445,00
746.	Άξονας Κεντρικός (Θηλυκό)	τεμ	245,00
747.	Άξονας με Μεσαίο Αποστάτη	τεμ	70,00
748.	Άξονας Φ35 (ΕΚΚΕΝΤΡΑ)	τεμ	165,00
749.	Άξονάκι Φ20 L50 με δύο Ασφάλειες	τεμ	2,50
750.	Άξονας 485175Q	τεμ	400,00
751.	Άξονας Νο 061604	τεμ	250,00
752.	Άξονας A5708013801	τεμ	97,00
753.	Άξονας Νο 064704	τεμ	230,00
754.	Άξονας Νο 103204	τεμ	205,00
755.	Άξονας Φ.85 με Στυπιοθλίπτη	τεμ	1500,00
756.	Άξονας Νο 903917	τεμ	130,00
757.	Άξονας Φ65	τεμ	195,00
758.	Άξονας 25K130	τεμ	175,00
759.	Αποστάτης Δακτυλίου	τεμ	10,00
760.	Αποστάτης Φ40 Φ32,1 L8	τεμ	1,70
761.	Αποστάτης 300000009	τεμ	260,00
762.	Αποστάτης F34305	τεμ	24,00
763.	Άρθρωση Εμπρ.Μ 20X1,5	τεμ	45,00
764.	Άρθρωση Εμπρ.10X1,5 Εμβ.Αέρος	τεμ	5,00
765.	Άρθρωση Εμπρ.16X1,5 Εμβ.Αέρος	τεμ	10,00
766.	Άρθρωση Εμπρ.12X1,5 Εμβ.Αέρος	τεμ	5,50
767.	Άρθρωση NORBA Νο 1	τεμ	4,70

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
768.	Άρθρωση NORBA No 2	τεμ	6,60
769.	Άρθρωση Sikac 16-1.5	τεμ	54,00
770.	Αστάρι	lt	5,00
771.	Αστάρι RAL 300 Καφέ	lt	5,00
772.	Ασφάλεια I-80	τεμ	2,50
773.	Ασφάλεια 1-120	τεμ	2,30
774.	Ασφάλεια 1-100	τεμ	1,10
775.	Ασφάλεια Άξονα 0160 M076189	τεμ	4,30
776.	Ασφάλεια Κυλίνδρου 10x38 1A G	τεμ	1,90
777.	Ασφάλεια Κυλίνδρου 10x38 4A G	τεμ	0,60
778.	Ασφάλεια 420895M (4A,5A)	τεμ	3,90
779.	Ασφαλειοαποζεύκτης L503	τεμ	8,00
780.	Ασφαλειοαποζεύκτης L502.L512	τεμ	5,50
781.	Ασφαλειοαποζεύκτης L501	τεμ	2,80
782.	Ασφαλειοαποζεύκτης L506	τεμ	4,20
783.	Ασφάλεια M002564	τεμ	29,00
784.	Ασφάλεια A-20	τεμ	0,60
785.	Ασφάλεια I-47	τεμ	0,90
786.	Ασφάλεια I-55	τεμ	2,20
787.	Ασφάλεια I-90	τεμ	3,30
788.	Ασφαλιστικό VMPK20/3(V4)	τεμ	110,00
789.	Ασφαλιστικό Πλάκας 1 1/4+ΗΛΕΚΤ/ΔΑ	τεμ	845,00
790.	Ασφαλιστικό ΜΕ ΣΠΕΙΡ.3/4 ΜΕ ΗΛΕΚΤ	τεμ	590,00
791.	Ασφαλιστικό Γραμμής SD16-SD-25	τεμ	70,00
792.	Ασφαλιστικό Γραμμής P(G2-60)/SD16-SD2	τεμ	65,00
793.	Ασφαλιστικό VB9	τεμ	67,00
794.	Ασφαλιστικό NL2 200BAR 180L	τεμ	1890,00
795.	Ασφαλιστικό Πλάκας 3/4+Ηλεκτ/Δα	τεμ	650,00
796.	Ασφαλιστικό Vmrx20/1 (G3)	τεμ	52,00
797.	Ασφαλιστικό Ng6	τεμ	330,00
798.	Ασφαλιστικό Vb-80/280	τεμ	150,00
799.	Αυλός Γερμ. 2 1/2" Με Ταχυσύνδεσμο	τεμ	140,00
800.	Αυλός Χ.Π. Me Storz 25 & Δικλ	τεμ	48,00
801.	Αυλός Χ.Π. 1 Me Storz 25	τεμ	75,00
802.	Αυλός Χ.Π. Hs 16	τεμ	170,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
803.	Αυτοκόλλητο Eg527.Eg533 1.23χ50μ	μ ²	7,00
804.	Αυτοκόλλητο Eg527 Κιτρ.0.615χ50μ	μ ²	7,50
805.	Αφαλός Σετ 81806	τεμ	156,00
806.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 48νru0600	τεμ	19,00
807.	Βαλβίδα Fae 2401	τεμ	6,50
808.	Βαλβίδα Anten.30RHD 22-PL	τεμ	195,00
809.	Βαλβίδα 432154μ	τεμ	2950,00
810.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή 20rhd 22-RI	τεμ	150,00
811.	Βαλβίδα Μανομετρου ¼	τεμ	16,00
812.	Βαλβίδα Αναρρ.2109 004 Meiller	τεμ	45,00
813.	Βαλβίδα Έδρασης 2105 014 Meill	τεμ	27,00
814.	Βαλβίδα 17lr 38μ	τεμ	127,00
815.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Ca 10-3/8	τεμ	21,00
816.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Cn161p	τεμ	62,00
817.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Cn101p	τεμ	18,00
818.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 3 Cim	τεμ	97,00
819.	Βαλβίδα No 9019690	τεμ	286,00
820.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 434-01522	τεμ	72,00
821.	Βαλβίδα D4nbps02	τεμ	49,00
822.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή 1/4 Tbn Dw 420	τεμ	30,00
823.	Βαλβίδα No 904399	Σετ	100,00
824.	Βαλβίδα 41968-00	τεμ	56,00
825.	Βαλβίδα Αντεπ.3/4 Cim.	τεμ	7,20
826.	Βαλβίδα 0064211	τεμ	205,00
827.	Βαλβίδα 0064212	τεμ	230,00
828.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 3/2λ1/8 Nc	τεμ	23,00
829.	Βαλβίδα KW29661	τεμ	51,00
830.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Vnr843-07-1/4	τεμ	10,00
831.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή 3/4 L027	τεμ	260,00
832.	Βαλβίδα 84259-00	τεμ	89,00
833.	Βαλβίδα Φρενου A-Vbso-Se30-A-D	τεμ	120,00
834.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική11065288 7222	τεμ	165,00
835.	Βαλβίδα 3/8 A-Θ	τεμ	21,00
836.	Βαλβίδα Πίεσεως 1,2 Bar H&B	τεμ	35,00
837.	Βαλβίδα 5136031	τεμ	350,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
838.	Βαλβίδα 5135027	τεμ	10,00
839.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 3/2Λ1/8 Nc V24	τεμ	51,00
840.	Βαλβίδα Fae Στοπ 10x1	τεμ	11,00
841.	Βαλβίδα Αρσ. 16x2-1/4 Βάση	τεμ	9,00
842.	Βαλβίδα Kit 31g Μεγαλη Udor	τεμ	45,00
843.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 30rhd 16ps	τεμ	97,00
844.	Βαλβίδα Ve18a2a06.18κο6.1 Anac218	τεμ	85,00
845.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 5/2Λ1/8 01622	τεμ	75,00
846.	Βαλβίδα Πίεσεως 2 Bar H&B	τεμ	35,00
847.	Βαλβίδα No 901490	τεμ	37,00
848.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Ca 07-1/4	τεμ	35,00
849.	Βαλβίδα Εδρασης 2105 005 Meill	τεμ	7,00
850.	Βαλβίδα Αέρος 41003	τεμ	170,00
851.	Βαλβίδα A-A1/2 Bsp	τεμ	6,00
852.	Βαλβίδα Προτερ.3/8 L071	τεμ	210,00
853.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής CA 19-3/4	τεμ	26,00
854.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής ME ENT.ΟνΙΟ 3/8	τεμ	46,00
855.	Βαλβίδα Αντλίας 49/200HPP	τεμ	215,00
856.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 4/50-24Λ	τεμ	367,00
857.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή FT257/6 1/4	τεμ	45,00
858.	Βαλβίδα 20X1,5-3/8	τεμ	11,00
859.	Βαλβίδα 006421100000000	τεμ	185,00
860.	Βαλβίδα ΗΛ.3/2Λ1/8 NC V24	τεμ	51,00
861.	Βαλβίδα RQ5-P5/41	τεμ	450,00
862.	Βαλβίδα Αέρος HCD 24VCD	τεμ	145,00
863.	Βαλβίδα 006421200000000	τεμ	210,00
864.	Βαλβίδα Stop BOSCH	τεμ	80,00
865.	Βαλβίδα Σασμάν	τεμ	650,00
866.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική MD1 D-S3/50-24V	τεμ	210,00
867.	Βαλβίδα C5V12 311 A1	τεμ	460,00
868.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 12RP-3/4	τεμ	80,00
869.	Βαλβίδα 85090-00 NORBA	τεμ	365,00
870.	Βαλβίδα A0039978236	τεμ	310,00
871.	Βαλβίδα 3/8 569013	τεμ	54,00
872.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή ME ENTΟν 7 1/4	τεμ	76,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
873.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής ΔΙΠΛΗ 44VBDL12	τεμ	108,00
874.	Βαλβίδα PBL10/VMP12/10 TS.S	τεμ	108,00
875.	Βαλβίδα PBL6/VMP38/5 TS.S	τεμ	150,00
876.	Βαλβίδα MTSRK400/G 1/4	τεμ	24,00
877.	Βαλβίδα Νο 4041890/2	τεμ	165,00
878.	Βαλβίδα VSC30N1220, 3810	τεμ	70,00
879.	Βαλβίδα Προτεραιότητας 1/2 L072	τεμ	250,00
880.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 257/6 3/8	τεμ	25,00
881.	Βαλβίδα Ασφαλιστική 3/8	τεμ	65,00
882.	Βαλβίδα Νο 9015699	τεμ	90,00
883.	Βαλβίδα Νο 901590	τεμ	37,00
884.	Βαλβίδα Ασφαλιστική Πλάκας	τεμ	525,00
885.	Βαλβίδα Μηχανική 5/2-R1/8 358-	τεμ	25,00
886.	Βαλβίδα 055040B MARREL	τεμ	327,00
887.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 3/4 ΒΟΛΑΝ	τεμ	95,00
888.	Βαλβίδα 101951-0 NORBA	τεμ	82,00
889.	Βαλβίδα W01 311 GOQ E1	τεμ	625,00
890.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 3/4	τεμ	96,00
891.	Βαλβίδα 5427817	τεμ	265,00
892.	Βαλβίδα ΗΛΕΚΤΡΛΛΛΛ-Λ	τεμ	205,00
893.	Βαλβίδα ΗΑΕΚΤΡ.5/2-R1/8	τεμ	65,00
894.	Βαλβίδα VRFC3CV34A	τεμ	280,00
895.	Βαλβίδα 9015599	τεμ	90,00
896.	Βαλβίδα 82564-00 NORBA	τεμ	255,00
897.	Βαλβίδα 82560-00 NORBA	τεμ	460,00
898.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 30RHD 20 PS	τεμ	170,00
899.	Βαλβίδα 84256-00 NORBA	τεμ	267,00
900.	Βαλβίδα 8750161 MULTILIFT	τεμ	48,00
901.	Βαλβίδα 6011193 MULTILIFT	τεμ	45,00
902.	Βαλβίδα 09VMPT1/2	τεμ	55,00
903.	Βαλβίδα 79777-00 NORBA	τεμ	195,00
904.	Βαλβίδα 81146-00 NORBA	τεμ	200,00
905.	Βαλβίδα 82565-00 NORBA	τεμ	335,00
906.	Βαλβίδα 79995-00 NORBA	τεμ	315,00
907.	Βαλβίδα 81974-00 NORBA	τεμ	500,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
908.	Βαλβίδα 82191-00 NORBA	τεμ	240,00
909.	Βαλβίδα HERION 0247, 0201	τεμ	220,00
910.	Βαλβίδα 42avbsose301235	τεμ	140,00
911.	Βαλβίδα 79600-00 Norba	τεμ	180,00
912.	Βαλβίδα 82305-00 Norba	τεμ	380,00
913.	Βαλβίδα Rqm/W6/B/60n-D24k1	τεμ	650,00
914.	Βαλβίδα 85293-00	τεμ	66,00
915.	Βαλβίδα Minimatic Εχ-988800(04040001562)	τεμ	315,00
916.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή 1/4 Vru0400	τεμ	22,00
917.	Βαλβίδα Νερου Oem 3/4	τεμ	65,00
918.	Βαλβίδα 78653-00 Norba	τεμ	165,00
919.	Βαλβίδα Haektp.E5p4-S7/E/34 12	τεμ	710,00
920.	Βαλβίδα Αντεπιστροφή ΜΕ Εντρλνρλ	τεμ	156,00
921.	Βαλβ.Αερα Eva3/2(Nc)45095 24vd	τεμ	64,00
922.	Βαλβίδα Η/Μ Γκαζι 2,3,4,5λ/Μ12	τεμ	840,00
923.	Βαλβίδα Ρ(G4-200)/Sd16-Sd25	τεμ	71,00
924.	Βαλβίδα Haektp.E5p4-S7/E/33 12	τεμ	885,00
925.	Βαλβίδα Veia209c017.Ncl200	τεμ	90,00
926.	Βαλβίδα 84258-00	τεμ	100,00
927.	Βαλβίδα Df5/2na17c	τεμ	190,00
928.	Βαλβίδα Df5/2na17c	τεμ	190,00
929.	Βαλβίδα Ασφαλ^(2μ7-P5/A/60	τεμ	650,00
930.	Βαλβίδα Nc 1/4 Ve131-4fv	τεμ	35,00
931.	Βαλβίδαν.100070018	τεμ	40,00
932.	Βαλβίδα R4v10 A1	τεμ	650,00
933.	Βαλβίδα D4 Vrfv9003	τεμ	60,00
934.	Βαλβίδα 631417	τεμ	237,00
935.	Βάση Νο 04	τεμ	10,00
936.	Βάση Στερεωμ.Μεταλλ.Φ80	τεμ	6,20
937.	Βάση Νο 23α	τεμ	3,70
938.	Βάση Νο 243	τεμ	4,00
939.	Βάση Νο 23	τεμ	7,40
940.	Βάση Νο 101	τεμ	1,10
941.	Ελαστική Βάση Νο 11	τεμ	21,00
942.	Ελαστική Βάση Νο 12	τεμ	46,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
943.	Βάση No 801	τεμ	96,00
944.	Βάση No 3045	τεμ	8,00
945.	Βάση No 208	τεμ	5,50
946.	Βάση No 26	τεμ	9,50
947.	Βάση No 30	τεμ	8,50
948.	Βασεις No 3016	τεμ	3,70
949.	Βάση No 437	τεμ	13,00
950.	Βάση No 526	τεμ	60,00
951.	Βάση No 657	τεμ	15,00
952.	Βάση No 66	τεμ	6,00
953.	Βάση No 67	τεμ	13,50
954.	Βάση No 753	τεμ	22,00
955.	Ελαστική Βάση No 777	τεμ	22,00
956.	Βάση Τερματικού	τεμ	5,50
957.	Βάση SCANIA Σασμάν 141	τεμ	102,00
958.	Βομβητής 12V-24V WERMA	τεμ	30,00
959.	Βύσμα Ευθύ 5MM12	τεμ	10,00
960.	Βύσμα Ευθύ 2MM12	τεμ	7,60
961.	Βύσμα 20X215	τεμ	12,60
962.	Βύσμα Ταχυσύνδεσμου 6800-6-8	τεμ	1,60
963.	Βύσμα ΒαλβίδαΣ MU5135027	τεμ	10,50
964.	Γρανάζι No ME600490	τεμ	370,00
965.	Γρανάζι No 4.02.800.336	τεμ	245,00
966.	Γρανάζι 201663600	τεμ	245,00
967.	Γρανάζι 50601800	τεμ	280,00
968.	Δακτυλίδι	τεμ	86,00
969.	Δακτυλίδι NUT 37146	τεμ	11,00
970.	Δακτύλιος Θέσεως Εμβόλου	τεμ	5,00
971.	Δακτύλιος Περικόχλιο Εμβόλου	τεμ	8,00
972.	Δακτυλίδι 3/8	τεμ	2,50
973.	Δακτυλίδι Πιέσεως R33 (271708)	τεμ	315,00
974.	Δακτυλίδι R33 271728	τεμ	125,00
975.	Δακτυλίδι Πιέσεως R33 271771	τεμ	34,00
976.	Δακτυλίδι 2138 013 MEILLER	τεμ	4,00
977.	Δακτυλίδι 2138 004 MEILLER	τεμ	1,80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
978.	Δακτυλίδια	Σετ	31,00
979.	Δακτυλίδι 1001540	τεμ	43,00
980.	Δείκτης Ελαίου Z00739702	τεμ	22,00
981.	Ελαστικό Ω Νο 02-463	m	8,00
982.	Ελαστικό Ω Νο 02-534	m	4,10
983.	Ελαστικό Προφίλ	m	5,00
984.	Ελαστικό Φύλλο Μαύρο 4mm	kg	9,00
985.	Ελαστικό 1000324	τεμ	240,00
986.	Ελαστικά Τροχών MAGNUM 4.00-4	τεμ	98,00
987.	Ελατήριο Πιέσεως Φ1	τεμ	1,30
988.	Ελατήριο Εμβόλου 90X3,5	τεμ	33,00
989.	Ελατήριο Εμβόλου Φ222,64X7,93	τεμ	98,00
990.	Ελατήριο Έλξεως Φ 4	τεμ	20,00
991.	Ελατήριο Έλξεως Φ 1,5	τεμ	6,00
992.	Ελατήριο 9301 124 MEILLER	τεμ	6,00
993.	Ελατήριο 9301 190 MEILLER	τεμ	4,50
994.	Ελατήριο 39007879(9301268)	τεμ	1,00
995.	Ελατήριο Εμβόλου Φ145,25X4,76	τεμ	74,00
996.	Ελατήριο 5001210 BEKKER	τεμ	365,00
997.	Ελατήριο Πιέσεως Κωνικό 0,8	τεμ	2,50
998.	Ελατήριο Πιέσεως Φ 5	τεμ	12,00
999.	Ελατήριο Πιέσεως	τεμ	5,30
1000	Ελατήριο Έλξεως Φ4 (Μικρό)	τεμ	7,50
1001	Ελατήριο Έλξεως Φ4 (Κοντό)	τεμ	5,30
1002	Ελατήριο Ø4, Ø4,5	τεμ	18,00
1003	Ελατήριο Διακόπτη ZCE08	τεμ	15,50
1004	Ελατήριο Εμβόλου Ø120x3,5	τεμ	55,00
1005	Ελατήριο Έλξεως Ø1,5x16,5 INOΞ	τεμ	8,00
1006	Ελατήριο Έλξεως Ø1,5x16X87	τεμ	6,00
1007	Ελατήριο Έλξεως Ø4x25x100	τεμ	8,50
1008	Ελατήριο Πιέσεως Ø 2,25	τεμ	2,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1009	Ελατήριο Πίεσεως Ø 8	τεμ	23,00
1010	Έμβολο Αέρος 39ic63-100	τεμ	100,00
1011	Έμβολο Αέρος 39ar63-300sa	τεμ	165,00
1012	Έμβολο Αέρος Λ032100ω	τεμ	62,00
1013	Επαγωγικό Xs218blpal2	τεμ	58,00
1014	Επαγωγικό Xs7t2da214ld	τεμ	100,00
1015	Επαγωγικό Xs618b1ram12	τεμ	160,00
1016	Επαγωγικό Xs7e1a1pal01	τεμ	75,00
1017	Επαγωγικό 7-3315 Αε-123 Χωρ.	τεμ	150,00
1018	Επαγωγικό Ia12dsn04p0	τεμ	52,00
1019	Επαγωγικό Χuk5apanl2	τεμ	90,00
1020	Επαγωγικό 7-4149 Βero M12 2μμ	τεμ	30,00
1021	Επαγωγικό Xs2d30pa140	τεμ	45,00
1022	Επαγωγικό 110781401	τεμ	50,00
1023	Επαγωγικό 110782101	τεμ	45,00
1024	Επαγωγικό 110782102	τεμ	55,00
1025	Επαγωγικό Xs218blram12	τεμ	58,00
1026	Επαγωγικό Xs212blpal2	τεμ	32,00
1027	Επαγωγικός Ανιχν. Xs218blpbl2	τεμ	32,00
1028	Επαγωγικό Φ18 Ρνρ Νο Νc Ελ.Στ	τεμ	58,00
1029	Επαγωγικό Xs212blram12	τεμ	32,00
1030	Επαγωγικό 087953q	τεμ	100,00
1031	Επαφή Μπουτόν 1κ Ζβ2βε102	τεμ	10,00
1032	Επαφή 81862-00	τεμ	22,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1033	Επαφή Ηλεκτομαγνητική 606121102100012	τεμ	33,00
1034	Επαφή Βοηθητική La1dn11 1+1	τεμ	12,00
1035	Επαφή Υδραργύρου Σε Σωλ.Φ16	τεμ	35,00
1036	Επαφή Ζβζβε101, 102	τεμ	15,00
1037	Επαφή 80674-00 Norba	τεμ	30,00
1038	Επαφή Μπουτονιέρας Zenl1111	τεμ	5,00
1039	Επαφή Ζβ4βζ101, 102	τεμ	17,00
1040	Επέκταση Χειριστήριου Vario	τεμ	17,00
1041	Ερταλόν	kg	22,00
1042	Ερταλόν Διάτρητο 100*50	kg	14,00
1043	Ερταλόν Φ160	kg	11,00
1044	Ερταλόν Διάτρητο	kg	32,00
1045	Ερταλόν Πλάκα	kg	24,00
1046	Ερταλόν Κίτρινο 30x55x220	τεμ	10,00
1047	Ερταλόν 43118-00	τεμ	13,00
1048	Ερταλόν 43083-00	τεμ	42,00
1049	Ερταλόν 44537-00	τεμ	78,00
1050	Ηλεκτροβαλβίδα Den.4d01-203-2	τεμ	285,00
1051	Ηλεκτροβαλβίδα Den.4d01-207-1	τεμ	670,00
1052	Ηλεκτροβαλβίδα D85-S3/10n-D24k1	τεμ	95,00
1053	Ηλεκτροβαλβίδα Den.4d01-101-5-	τεμ	205,00
1054	Ηλεκτροβαλβίδα Den.4d01 -265-2	τεμ	360,00
1055	Ηλεκτροβαλβίδα 24vdc 4d02-112-	τεμ	325,00
1056	Ηλεκτροβαλβίδα 1/4 Φ2,3 NC L321B02C	τεμ	54,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1057	Ηλεκτροβαλβίδα DEN.4D01-208-2	τεμ	275,00
1058	Ηλεκτροβαλβίδα DS3-S4/10N-D24K1	τεμ	240,00
1059	Ηλεκτροβαλβίδα DS3-S3/10N-D12K	τεμ	180,00
1060	Ηλεκτροβαλβίδα DS3-TB/10N-D24K	τεμ	130,00
1061	Ηλεκτροβαλβίδα NEP.3/2 NC 1/4	τεμ	50,00
1062	Ηλεκτροβαλβίδα PARKER 24 VDC 2	τεμ	365,00
1063	Ηλεκτροβαλβίδα DS5-S2/10N-D24K1	τεμ	300,00
1064	Ηλεκτροβαλβίδα 24 VDC 207-46	τεμ	250,00
1065	Ηλεκτροβαλβίδα P2LBX512ESNXXX	τεμ	75,00
1066	Ηλεκτροβαλβίδα DS3-TA/10N-D12K1	τεμ	180,00
1067	Ηλεκτροβαλβίδα PARKER 24 VDC 101	τεμ	290,00
1068	Ηλεκτροβαλβίδα DS5-TA/10N-D24K1	τεμ	230,00
1069	Θερμικό Overload 5.5-8A	τεμ	40,00
1070	Θερμικό Overload 7-10A	τεμ	50,00
1071	Θερμικό Overload 9-13A LRD16	τεμ	44,00
1072	Κάλυμμα A 9736780110	τεμ	45,00
1073	Κάλυμμα ΧΕΙΡΙΣΤ.80942-00	τεμ	54,00
1074	Καλώδιο NYLHY 4X1MM	m	1,60
1075	Καλώδιο NYU 4X25mm	m	14,00
1076	Καλώδιο Εύκαμπτο 2x1 NYLHY	m	1,20
1077	Καλώδιο Εύκαμπτο 5x1 NYSLYO	m	1,50
1078	Καλώδιο Εύκαμπτο 12x1	m	3,00
1079	Καλώδιο Εύκαμπτο 18x1	m	6,20
1080	Καλώδιο NYAF 6 ΔΙΑΦ.ΧΡΩΜ.	m	1,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1081	Καλώδιο 20m BE-L120	τεμ	43,00
1082	Καλώδιο Εύκαμπτο 7x1	m	2,20
1083	Καλώδιο NYLHY 3X2,5	m	1,30
1084	Καλώδιο NORBA	m	0,60
1085	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ 110273-0	τεμ	650,00
1086	Καλώδιο 84140-00	τεμ	37,00
1087	Καλώδιο Εύκαμπτο5x1mm	m	3,00
1088	Καλώδιο Εύκαμπτο 3x1mm NYLHY	m	0,60
1089	Κάμερα BE-800C	τεμ	290,00
1090	Κάμερα VBV-100C	τεμ	95,00
1091	Καμπύλη Οξυγόνου Φ114	τεμ	12,00
1092	Καμπύλη ΓαλβανισμένηMB 3 EE	τεμ	75,00
1093	Καμπύλη Οξυγόνου Φ121	τεμ	14,00
1094	Καμπύλη Οξυγόνου 76,1	τεμ	6,00
1095	Καμπύλη ASA STD 90 LR 3 1/2"	τεμ	16,00
1096	Καμπύλη ASA X.S 90 3 ½	τεμ	24,00
1097	Καμπύλη Οξυγόνου Φ60	τεμ	3,00
1098	Καμπύλη 316 M/E ΒΟΛ 3	τεμ	122,00
1099	Καμπύλη 316 M/E ΒΟΛ 1	τεμ	10,00
1100	Καρδιά Αντλίας T6ccm 17 Rr	τεμ	1200,00
1101	Καρδιά Αντλίας T6ccm B28fr	τεμ	1150,00
1102	Καρδιά Αντλίας 6ccm B08 R	τεμ	1150,00
1103	Καρδιά Αντλίας 6ccm B25-B31	τεμ	1150,00
1104	Καρδιά Αντλίας 6ccm B08-B12	τεμ	1150,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1105	Καρδιά Αντλίας 6ccm B10 R	τεμ	1150,00
1106	Καρδιά Αντλίας 6ccm B28 R	τεμ	1150,00
1107	Καρδιά Αντλίας 6ccm B31 R	τεμ	1150,00
1108	Καρδιά Αντλίας Cτ6ccm 20 Fr	τεμ	1150,00
1109	Καρδιά Αντλίας C T6ccm 08 Rr	τεμ	1150,00
1110	Καρδιά Αντλίας 7β T67cb 06 Br	τεμ	1150,00
1111	Καυστήρας Riello (40) G20 24v (95-20)	τεμ	2100,00
1112	Κόμπλερ T6λ-3 E18-004	τεμ	150,00
1113	Κόμπλερ Nd86-88-38-10	τεμ	30,00
1114	Κόμπλερ T6cc-3 L100	τεμ	220,00
1115	Κόμπλερ Μισό Αντλ.6ρ7, 6ρ6	τεμ	21,00
1116	Κόμπλερ Ns108a-77-22.22-4.76-6	τεμ	39,00
1117	Κόμπλερ Nd65c-57,5-28-8	τεμ	17,00
1118	Κόμπλερ Nd86h-48-22.22-4,76-6,	τεμ	15,00
1119	Κόμπλερ Μισό Μοτέρ 6μ7	τεμ	12,00
1120	Κόμπλερ Μισό Μοτέρ 6μ6	τεμ	10,00
1121	Κόμπλερ Μισό Αντλίας 6ρ4	τεμ	11,00
1122	Κόμπλερ 6nd13	τεμ	25,00
1123	Κόμπλερ Τυφλό 6ν5	τεμ	26,00
1124	Κόμπλερ Μισό Μοτέρ 28 3-5,5	τεμ	23,00
1125	Κόμπλερ Nd86p	τεμ	15,00
1126	Κόμπλερ Τυφλό 6ν6	τεμ	48,00
1127	Κόμπλερ Εύκαμπτο Νο 641m	τεμ	74,00
1128	Κόμπλερ 60020323	τεμ	1180,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1129	Κόμπλερ ΥΔΡΑΝΤΛΙΑΣ 4.60.999	τεμ	655,00
1130	Κόμπλερ NS143C ΚΛΕΙΣΤΟ	τεμ	162,00
1131	Κόμπλερ ND86	τεμ	39,00
1132	Κόμπλερ ND86A-60-28-8	τεμ	18,00
1133	Κουζινέτο T6D,T6DC,T6EC	τεμ	64,00
1134	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 5040	τεμ	12,00
1135	Κουζινέτο ΧΑΛ.ΜΕ ΦΛΑΝΤ.ΑΝ.ΜΗΧ.	τεμ	42,00
1136	Κουζινέτο Ανυψωτικού ΜΗΧΑΝ.	τεμ	41,00
1137	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 90x95x60	τεμ	32,00
1138	Κουζινέτο Φ155x75x38	τεμ	41,00
1139	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 6560	τεμ	18,00
1140	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη50x55x50	τεμ	11,00
1141	Μαστός Κωνικός 2000/3680 1/4	τεμ	1,00
1142	Μαστός 12L-3/4 BSP	τεμ	4,60
1143	Μαστός 1/4 202341202000200	τεμ	41,00
1144	Μαστός 3/4-1/4	τεμ	6,70
1145	Μαστός 1 1/2-1 BSP	τεμ	7,20
1146	Μαστός Γαλβανισμένος ΕΞ.1	τεμ	1,90
1147	Μαστός 36X1.5-3/4NPT	τεμ	16,50
1148	Μαστός 1 "-3/4 BSP	τεμ	2,50
1149	Μαστός 3/4 BSP	τεμ	1,50
1150	Μαστός Γ GF 2 1/2	τεμ	6,60
1151	Μαστός Γ GF 1 1/2	τεμ	2,00
1152	Μαστός Γ ΕΞ. 1 1/2	τεμ	4,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1153	Μαστός 316 INOX2 1/2	τεμ	23,00
1154	Μαστός Γ ΕΞ 2	τεμ	7,50
1155	Μαστός 1/2-1/2 BSP	τεμ	1,50
1156	Μαστός Α-Θ 3/8	τεμ	1,60
1157	Μαστός Γ ΕΞ 3 ΕΕ	τεμ	18,00
1158	Μαστός Γ ΕΞ.4	τεμ	54,00
1159	Μαστός Αέρος ¾	τεμ	3,30
1160	Μαστός ΣΥΣΤ.Γ GF 2 1/2Χ2	τεμ	14,00
1161	Μαστός ΟΡΕΙΧ.ΕΞ.1/2	τεμ	1,80
1162	Μαστός Γ ΕΞ 1/2 ΕΕ	τεμ	4,00
1163	Μαστός Γ ΕΞ 2 1/2 ΕΕ	τεμ	15,00
1164	Μαστός ΑκροΥ Υ.Π. 32MM	τεμ	32,00
1165	Μαστός 222000-1/8	τεμ	0,50
1166	Μαστός 3/8-3M	τεμ	2,50
1167	Μαστός 3/4Χ16-1/2 Βάση	τεμ	2,40
1168	Μαστός Α3/4-Θ1/2	τεμ	2,60
1169	Μαστός 3/4-1	τεμ	4,00
1170	Μαστός Γ ΕΞ 1/2 Ι	τεμ	2,10
1171	Μαστός Γ ΕΞ 3/4 ΕΕ	τεμ	1,50
1172	Μαστός Μ ΕΞ 4	τεμ	55,00
1173	Μαστός Γ ΕΞ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	4,00
1174	Μαστός 2 1 ½	τεμ	18,00
1175	Μαστός 6ΓΩΝΟΣ ΓΑΛΒΑ 2 ½	τεμ	7,20
1176	Μαστός 42L-1.1/2 BSP (ΣΚΕΤΟΣ)	τεμ	8,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1177	Μαστός ΟΡΕΙΧ. ΣΥΣΤ. 1 1/2-1 1/	τεμ	7,70
1178	Μαστός UNF 1 5/16-1 BSP Βάση	τεμ	6,20
1179	Μαστός Κωνικός 2500-1/8	τεμ	0,80
1180	Μαστός 316 ΕΞΑΓ.3	τεμ	42,00
1181	Μαστός Α3/8-Θ1/2	τεμ	1,50
1182	Μαστός Α1/4-Θ1/2	τεμ	2,30
1183	Μαστός 35L-1.1/4 BSP (ΣΚΕΤΟΣ)	τεμ	7,10
1184	Μαστός 16S-1/2 BSP	τεμ	3,20
1185	Μαστός 16S-3/8 BSP	τεμ	5,30
1186	Μαστός 35L-1.1/4 BSP (ΜΕ ΠΑΞΙΜ	τεμ	10,00
1187	Μαστός Κωνικός 2500-1/4	τεμ	0,80
1188	Μαστός 5/8 BSP	τεμ	2,40
1189	Μαστός 10L-3/8 BSP (ΣΚΕΤΟΣ)	τεμ	1,20
1190	Μαστός 1" BSP-1" 5/8X12	τεμ	7,00
1191	Μαστός 16S-3/4 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	4,00
1192	Μαστός RI R 3/4 X R 1/4 Α3C	τεμ	3,50
1193	Μαστός RI R 1/2 X R 1/4 Α3C	τεμ	2,10
1194	Μαστός ΟΡΕΙΧ.ΕΞ.3/4	τεμ	3,00
1195	Μαστός 84989-01	τεμ	50,00
1196	Μαστός 3/4X16-3/8 Βάση	τεμ	1,80
1197	Μαστός 20S-1/2 BSP (ΣΚΕΤΟΣ)	τεμ	6,10
1198	Μαστός 16S-1/2 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	1,70
1199	Μαστός 15L-3/8 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	1,90
1200	Μαστός 1"	τεμ	6,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1201	Μαστός 3/8 BSP (Κ.Λ)	τεμ	1,50
1202	Μαστός BSP ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1/4"-3/8"	τεμ	1,50
1203	Μαστός 1.1/4-1" BSP	τεμ	7,00
1204	Μαστός 22L-3/4 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	2,40
1205	Μαστός Α1.1/4-83/4	τεμ	6,90
1206	Μαστός 1.1/2-1" BSP	τεμ	7,90
1207	Μαστός Α-Θ 3/8 ΤΡΕΛΛΟ	τεμ	5,50
1208	Μαστός 2" BSP	τεμ	19,00
1209	Μαστός 2" ΘΗΛ-ΘΗΛ BSP	τεμ	41,00
1210	Μαστός 2"-1.1/4 BSP	τεμ	16,00
1211	Μαστός 2" ΚΟΛΛΗΤΟΙ	τεμ	15,00
1212	Μαστός 12L-1/2 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	1,80
1213	Μαστός 12L-1/4 BSP (ΣΚΕΤΟΙ)	τεμ	1,20
1214	Μαστός BSP 3/S-3/8	τεμ	9,50
1215	Μαστός 1 -5/8	τεμ	16,50
1216	Μαστός 1 1/4 BSP	τεμ	6,50
1217	Μαστός 2" BSP-NPT	τεμ	20,00
1218	Μαστός Γ GF 1	τεμ	1,00
1219	Μαστός Γ GF 2	τεμ	3,50
1220	Μαστός 1 1/2 BSP	τεμ	6,50
1221	Μαστός Γαλβανισμένος ΕΞ 1/2 ΕΕ	τεμ	1,20
1222	Μούφα Μ ΣΚ Δεξιά 3/4	τεμ	1,00
1223	Μούφα Μ ΣΞ Δεξιά 3	τεμ	6,20
1224	Μούφα Γ ΣΚ.Δεξιά 1 1/2	τεμ	3,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1225	Μούφα ΜΑΥΡΗ ΣΙΔ. 3/4	τεμ	0,70
1226	Μούφα INOX 304 BSP 1	τεμ	2,40
1227	Μούφα INOX 304 2 1/2	τεμ	14,50
1228	Μούφα ΓΑΛΒ ΣΚΕΤΗ Δεξιά 1/2	τεμ	0,70
1229	Μούφα 304 2	τεμ	25,00
1230	Μούφα 316 1	τεμ	10,00
1231	Μούφα 304 ¾	τεμ	2,00
1232	Μούφα 316 1 ½	τεμ	14,00
1233	Μούφα 304 ½	τεμ	1,70
1234	Μούφα Μ ΣΚ.1	τεμ	1,00
1235	Μούφα 1/2-1/4 ΑΜΕΡΙΚΗΣ	τεμ	1,70
1236	Μούφα 316 ½	τεμ	4,00
1237	Μούφα ΓΑΛΒ ΣΚΕΤΗ Δεξιά ¾	τεμ	1,00
1238	Μούφα Μ ΣΚ.112	τεμ	0,90
1239	Μούφα Γ Κ ΑΡ 3/4 1	τεμ	3,10
1240	Μούφα Γ 4	τεμ	11,50
1241	Μούφα ΓΑΛΒ ΜΕΒ	τεμ	1,90
1242	Μούφα Γ Κ ΑΡ 3/4 ΕΕ	τεμ	2,30
1243	Μούφα Γ Κ ΑΡ 1 ΕΕ	τεμ	2,70
1244	Μούφα ΓΚΑΡ1 1/2 ΕΕ	τεμ	6,50
1245	Μούφα ΓΚΑΡ 1/2 1	τεμ	2,40
1246	Μούφα Γ Κ Δεξιά 2 1	τεμ	12,00
1247	Μούφα Μ ΣΚ. 2	τεμ	3,40
1248	Μούφα 2543-1/4	τεμ	1,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1249	Μούφα ΓΚ Δεξιά 4	τεμ	54,00
1250	Μούφα 203032371	τεμ	164,00
1251	Μούφα Α.3/4-1" Θ. ΑΓΓΛΙΑΣ	τεμ	6,50
1252	Μούφα ΣΙΔΗΡΗ ΓΑΛΒ. ½	τεμ	0,70
1253	Μούφα 207010611	τεμ	162,00
1254	Μπουτονιέρα Κενή 2 Τρύπες	τεμ	25,00
1255	Μπουτονιέρα Κενή 5 Τρύπες	τεμ	31,00
1256	Μπουτονιέρα Κενή 4 Τρύπες	τεμ	33,00
1257	Μπουτονιέρα 2 ΘΕΣΕΩΝ ΧΑCΑ271	τεμ	63,00
1258	Μπουτονιέρα ΓΕΡΑΝΩΝ ΜΕ 2 ΜΠΟΟΝ	τεμ	27,00
1259	Μπουτονιέρα 2 ΘΕΣ.Κενή SWft2	τεμ	8,00
1260	Μπουτονιέρα Κενή 1 ΤΡΥΠΑ	τεμ	15,00
1261	Μπουτόν ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΒΡΑ	τεμ	1,70
1262	Μπουτονιέρα 4 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ	113,00
1263	Μπουτονιέρα ΓΕΡ.ΜΕ 4 ΜΠΟΥΝ 5 ^Α	τεμ	49,00
1264	Μπουτονιέρα 28 Φ22 ΝΡ2-Β02	τεμ	5,80
1265	Μπουτονιέρα Κενή 3 ΤΡΥΠ ΧΑΛΔ03	τεμ	18,00
1266	Μπουτονιέρα 6 ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΕΓ.ΕΞ.	τεμ	250,00
1267	Μπουτόν Διακόπτης 60020767	τεμ	41,00
1268	Μπουτόν Διακόπτης 60013664	τεμ	41,00
1269	Μπουτόν Διακόπτης 60015864	τεμ	99,00
1270	Μπουτονιέρα Τηλεχειρισμού 2Κ	τεμ	87,00
1271	Μπουτόν STOP Μανιτάρι	τεμ	14,00
1272	Μπουτόν ΗΜ22 Διπλό ΖΒ4ΒW843743	τεμ	10,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1273	Μπουτονιέρα ZALVB3,4,5	τεμ	8,00
1274	Μπουτόν 110096401	τεμ	58,00
1275	Μπουτόν 84406-00	τεμ	47,00
1276	Μπουτόν 84403-00	τεμ	18,00
1277	Μπουτόν ZB5AS54	τεμ	12,00
1278	Μπουτόν ZB5AA2	τεμ	3,20
1279	Μπουτόν Πράσινο 1Α Φ22,5	τεμ	3,10
1280	Μπουτόν 1000352	τεμ	64,00
1281	Μπουτόν 1000353	τεμ	46,00
1282	Μπουτόν 1000354	τεμ	38,00
1283	Μπουτόν 1000358	τεμ	161,00
1284	Μπουτόν 79194-00	τεμ	26,00
1285	Μπουτόν με Επαναφορά Φ30	τεμ	32,00
1286	Μπουτόν Μανιτάρι ΑΣΦ.ΧΑΙ.Κ174	τεμ	43,00
1287	Μπράτσο 43079-00	τεμ	55,00
1288	Μπράτσο 43082-00	τεμ	198,00
1289	Ντίζα Α2 ΩΙΝ975Φ14	τεμ	19,00
1290	Ντίζα Νο 9014613	τεμ	240,00
1291	Ξύστρα 7510Α	τεμ	11,00
1292	Ξύστρα SF305	τεμ	9,00
1293	Οδηγός 5,6x2,5	μ	9,00
1294	Οδηγός 2139 010 MEILLER	τεμ	3,10
1295	Οδηγός 39006359 (2139011 MEIL)	τεμ	20,00
1296	Οδηγός 86071	τεμ	22,00
1297	Οδηγός Λ3/ΤΑΙΝΙΑ 9,70Χ2,5	τεμ	13,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1298	Όργανο Μέτρησης Στάθμης Λαδιού 82685-00	τεμ	134,00
1299	O-ring Καπακιού Άξονα M044570	τεμ	4,70
1300	O-ring 84488-00	σετ	235,00
1301	O-ring ΣΕΤ 84488-00	σετ	115,00
1302	O-ring Θερμοκρασίας Φ17,6 Πράσινα	τεμ	2,80
1303	Παρέμβυσμα 4 mm 080-05-001	τεμ	1,10
1304	Παρέμβυσμα Στεγανοποίησης Ρακόρ 2 1/2 B	τεμ	4,20
1305	Περικόχλιο Εμβόλου Μπουκάλας Νο 6	τεμ	10,00
1306	Πιεζοστάτης 10-160 BAR	τεμ	126,00
1307	Πιεζοστάτης Ηλεκτρικός XMLF400D202	τεμ	430,00
1308	Πιεζοστάτης Βολάν 25-250 1/4Θ	τεμ	230,00
1309	Πιεζοστάτης Βολάν 40-400 1/4Θ	τεμ	290,00
1310	Πιλότος Ηλεκτρικής Βάσης ULCSV/R 2	τεμ	43,00
1311	Πιλότος Βαλβίδας NG25/NG16-12V	τεμ	165,00
1312	Πίνακας Οργάνων 12V	τεμ	648,00
1313	Πιστόνι Εμβόλου ΣΧ.1	τεμ	22,00
1314	Πιστόνι Εμβόλου ΣΧ.6	τεμ	14,50
1315	Primer Κίτρινο	kg	11,00
1316	Προβολέας	τεμ	40,00
1317	Προβολέας με Βάση	τεμ	34,00
1318	Προβολέας με Βάση 457	τεμ	44,00
1319	Προβολέας Τετράγωνος	τεμ	30,00
1320	Πυκνωτής 1000MF50V	τεμ	0,80
1321	Ρακόρ RB12-35	τεμ	7,80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1322	Ρακόρ Καμπύλο 900 5/8-5/β	τεμ	6,80
1323	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 1/2 R2T	τεμ	4,90
1324	Ρακόρ Μαστοί 3/8 ΒΛ.Ρ.	τεμ	4,90
1325	Ρακόρ Μαστοί 1/4 Β.Σ.Ρ.	τεμ	2,90
1326	Ρακόρ Μαστοί ΚΟΛΑ. ½	τεμ	4,40
1327	Ρακόρ R-Z Ίσιο 14S 3/8	τεμ	1,20
1328	Ρακόρ 211-116S-3/4	τεμ	11,00
1329	Ρακόρ Νο 9035716	τεμ	8,20
1330	Ρακόρ 237-10L	τεμ	6,20
1331	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 3/4 R2T	τεμ	4,90
1332	Ρακόρ E 211 122L3/4	τεμ	4,30
1333	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 22-L ¾	τεμ	4,60
1334	Ρακόρ Μαστοί 3/4-3/β Β.Σ.Ρ.	τεμ	3,10
1335	Ρακόρ E 237 12S	τεμ	11,00
1336	Ρακόρ E 211 120S-1	τεμ	18,00
1337	Ρακόρ E 211 110L-1/4	τεμ	3,30
1338	Ρακόρ E 237 22L	τεμ	18,70
1339	Ρακόρ E 222 22L	τεμ	17,50
1340	Ρακόρ E 211 122L-1	τεμ	13,00
1341	Ρακόρ E 237 25S	τεμ	31,00
1342	Ρακόρ RZ ΙΣΙΑ 25-S 3/4	τεμ	4,20
1343	Ρακόρ ΘΗΛΥΚΟ 7/8 UNF-1/2	τεμ	2,20
1344	Ρακόρ Καμπύλο 900 1/4-1/4	τεμ	4,70
1345	Ρακόρ Μαστοί 1 1/2 NPT	τεμ	8,80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1346	Ρακόρ ΑΥΤ.ΘΗΛΥΚΟΣΠΕΙΡ. 6-1/8	τεμ	1,80
1347	Ρακόρ Καμπύλο 90ο 3/4-3/4	τεμ	9,00
1348	Ρακόρ E 341 22L	τεμ	1,20
1349	Ρακόρ Καμπύλο 90ο 1/2-1/2	τεμ	8,00
1350	Ρακόρ E 211 112L-1/2 ΣΚΕΤΟ	τεμ	3,70
1351	Ρακόρ E 211 112L-1/4	τεμ	2,60
1352	Ρακόρ RZ ΙΣΙΑ 6L-S 1/4	τεμ	1,20
1353	Ρακόρ E 261 22L	τεμ	24,00
1354	ΡακόρE 731 112L-3/8	τεμ	14,00
1355	Ρακόρ R-Z Ίιο 12L-S 1/4	τεμ	1,30
1356	Ρακόρ Μαστοί 2 -1 1/2 B.S.P.	τεμ	26,00
1357	Ρακόρ Καμπύλο 450 1 1/16UNF-3/4	τεμ	8,20
1358	Ρακόρ E 211 110L-3/8	τεμ	2,30
1359	Ρακόρ RPA2 3/4 A	τεμ	19,00
1360	Ρακόρ Καμπύλο 90ο 7/8 UNF-1/2	τεμ	5,20
1361	Ρακόρ E 221 15L	τεμ	3,00
1362	Ρακόρ 257-12L	τεμ	10,00
1363	Ρακόρ E 342 25S	τεμ	1,20
1364	Ρακόρ ΑΡΣ.16Χ2-1/4 Πίεσης Μανομέτρου	τεμ	9,50
1365	Ρακόρ ΑΝΤΛΙΑΣ 21RG4023,5-3/4	τεμ	9,00
1366	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 5/8 R2	τεμ	3,70
1367	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 5/8 R1-R2T	τεμ	1,50
1368	Ρακόρ Καμπύλο90ο 24Χ1,5-1/2 16S	τεμ	4,00
1369	Ρακόρ R-Z Καμπύλο 90ο 16S ½	τεμ	3,40

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1370	Ρακόρ R-Z Καμπύλο 90ο 20S 5/8	τεμ	5,10
1371	Ρακόρ R-Z Καμπύλο 90ο 12L-S 3/8	τεμ	2,20
1372	Ρακόρ E-507 20-12S (Σκέτα)	τεμ	4,50
1373	Ρακόρ E 507 16-12S	τεμ	3,40
1374	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 1/4 R1T	τεμ	3,00
1375	Ρακόρ E 507 20-16S χωρίς Παξιμάδι	τεμ	4,60
1376	Ρακόρ E 507 20-16S Κομπλέ	τεμ	6,60
1377	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 16S 5/8	τεμ	2,50
1378	Ρακόρ E 287 30S	τεμ	41,00
1379	Ρακόρ E 731 110L-1/4	τεμ	10,00
1380	ΡακόρΚυάθιο 5/8 R2-4SR LARGA	τεμ	2,30
1381	Ρακόρ E417 112L3/8	τεμ	3,30
1382	Ρακόρ ΙΣΟ L12 3/8	τεμ	3,40
1383	Ρακόρ ΓΩΝ.90ο UNF 1 1/16χ12-5/	τεμ	5,00
1384	Ρακόρ E 287 16S	τεμ	10,00
1385	Ρακόρ ΓΩΝ.90Ο UNF 1 1/16χ12-3/	τεμ	5,30
1386	Ρακόρ Θηλυκό 30X2-3/4 22L	τεμ	3,20
1387	Ρακόρ ΓΩΝ.450 UNF 1 1/16χ12-3/	τεμ	5,70
1388	Ρακόρ E-507 20-12S (ΚΟΜΠΛΕ)	τεμ	5,50
1389	Ρακόρ Θηλυκό 1 1/16X12-5/8	τεμ	5,00
1390	Ρακόρ Θηλυκό 30X2-3/4 20S	τεμ	3,10
1391	Ρακόρ ΓΩΝ.90ο 36X2-3/4 25S	τεμ	9,60
1392	Ρακόρ Κυάθιο 3/4 4SH	τεμ	2,30
1393	Ρακόρ Μαστοί 1 1/2-1 1/4 BSP	τεμ	16,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1394	Ρακόρ RP2 3/4	τεμ	16,00
1395	Ρακόρ Θηλυκό 3/4-3/4	τεμ	4,80
1396	Ρακόρ ΑΥΤ.228000 6-1/4	τεμ	2,30
1397	Ρακόρ ΑΥΤ.228030 6-1/4	τεμ	1,60
1398	Ρακόρ E 287 12L	τεμ	14,00
1399	Ρακόρ Θηλυκό 3/4 UNF - 3/8	τεμ	1,80
1400	Ρακόρ ΓΩΝ.90Ο 3/4-5/8	τεμ	4,70
1401	Ρακόρ Θηλυκό 24Χ1,5-1/2	τεμ	4,10
1402	Ρακόρ Θηλυκό 3/8-3/8	τεμ	4,70
1403	Ρακόρ Θηλυκό 5/8-5/8	τεμ	5,60
1404	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 3/8 R1T	τεμ	3,90
1405	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 3/4 R2	τεμ	1,10
1406	Ρακόρ RP1 1/2	τεμ	11,00
1407	Ρακόρ E 221 12L	τεμ	2,90
1408	Ρακόρ Θηλυκό 1/4-1/4	τεμ	4,10
1409	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 10L-S 1/4	τεμ	3,80
1410	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 12L-S 3/8	τεμ	4,50
1411	Ρακόρ Θηλυκό 3/4-3/4	τεμ	2,70
1412	Ρακόρ E 287 20S	τεμ	24,00
1413	Ρακόρ E 237 14S	τεμ	7,20
1414	Ρακόρ RP1 3/8	τεμ	11,00
1415	Ρακόρ 237-20S	τεμ	24,00
1416	Ρακόρ 237-16S	τεμ	13,00
1417	Ρακόρ Μαστοί ΚΟΛΛ.5/8	τεμ	2,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1418	Ρακόρ Μαστοί 12L-1/4 BSP	τεμ	2,20
1419	Ρακόρ Μαστοί 12L-3/8 BSP (Σκέτο)	τεμ	1,00
1420	Ρακόρ E 222 16S	τεμ	17,00
1421	Ρακόρ Καμπύλο 90O 1 1/16UNF-5/8	τεμ	8,00
1422	Ρακόρ E 341 25S	τεμ	3,00
1423	Ρακόρ Μαστοί 3/4-1/2 B.S.P.	τεμ	5,00
1424	Ρακόρ Αντιστάσεως 4mm	τεμ	0,50
1425	Ρακόρ Μαστοί 5/8-1/2 B.S.P.	τεμ	2,90
1426	Ρακόρ E 211 135L-1 1/4	τεμ	2,20
1427	Ρακόρ ΜΑΣΤ. 3/8 BSP-UNF-1/2 ΒΑΣ	τεμ	4,10
1428	Ρακόρ Μαστοί 3/4-5/8 B.S.P.	τεμ	5,60
1429	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 16S 1/2	τεμ	3,10
1430	Ρακόρ E 211 128L-1	τεμ	10,00
1431	Ρακόρ 222-12L	τεμ	7,00
1432	Ρακόρ 221000 6/4-1/8	τεμ	1,20
1433	Ρακόρ E 341 12S	τεμ	1,70
1434	Ρακόρ Θηλυκό 1/2-1/2	τεμ	5,20
1435	Ρακόρ E 211 310L-14X1,5	τεμ	1,80
1436	Ρακόρ Μαστοί 1/2-3/8 B.S.P.	τεμ	1,70
1437	Ρακόρ E 211 112L-3/8	τεμ	2,10
1438	Ράουλο Τερματικού Διακόπτη ZCY15	τεμ	1,70
1439	Ράουλο Τερματικού Διακόπτη ZCY45	τεμ	5,00
1440	Ράουλο Τερματικού Διακόπτη JY31	τεμ	13,00
1441	Ράουλο Τερματικού Διακόπτη ZCKY41	τεμ	29,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1442	Ρελέ 82508-00 NORBA	τεμ	510,00
1443	Ρελέ 4KW 1A+1K AC24V LC1D09B7	τεμ	41,00
1444	Ρελέ 24V DC1 ΜΕΤΑΓ.ΕΠ.10 ^Α	τεμ	5,20
1445	Ρελέ 24V AC 2 ΜΕΤΑΓ.ΕΠΑΦ.10 ^Α	τεμ	9,60
1446	Ρελέ ΒΟΗΘ. 3A+2K AC230V	τεμ	36,00
1447	Ρελέ NILES 12V 87 ^Α	τεμ	9,00
1448	Ρελέ 24V DC2 ΜΕΤΑΓ.Επαφές	τεμ	6,00
1449	Ρελέ 4KW 3P+1K 110V LC1K0901F7	τεμ	31,00
1450	Ρελέ 4KW 3P+1K 24V LP1K0901BD	τεμ	33,00
1451	Ρελέ 4KW 3Π 1A 24V LP4K0910BW3	τεμ	33,00
1452	Ρελέ 2 2KW 3Π+1K 380LC1K0601Q7	τεμ	29,00
1453	Ρελέ 4KW 3P+1K 380V LC1K0901Q7	τεμ	30,00
1454	Ρελέ 12VDC 1 Επαφής 10A/942H I	τεμ	8,00
1455	Ρελέ 12VDC 1 Επαφής 15A/951 IC	τεμ	13,00
1456	Ρελέ LC1 D1150 220V	τεμ	470,00
1457	Ρελέ 4652 24VDC 8A FINDER 2ΕΠ.	τεμ	5,60
1458	Ρελέ 4 Επαφών 220V Β.Τ.	τεμ	98,00
1459	Ρελέ Ανορθωτικό 897262933051	τεμ	81,00
1460	Ροδέλα 84199-00	τεμ	2,50
1461	Ροδέλα H030091-06	τεμ	0,20
1462	Ροδέλα 81015-00	τεμ	1,60
1463	Ροδέλα Ø39ΧΦ16 L11	τεμ	4,80
1464	Ροδέλα Ø35ΧΦ13 ΜΟΛΥΒΔ.	τεμ	3,00
1465	Ροδέλα Ø35Χ13Χ5,5	τεμ	2,70

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1466	Ροδέλα Ø60XΦ50 L=4,5	τεμ	3,80
1467	Ροδέλα 60002347	τεμ	1,80
1468	Ροδέλα MOSS 2" ΕΣΩΤ.ΝΒΡ	τεμ	2,70
1469	Ροδέλα Φ40X10,2X5,5	τεμ	3,30
1470	Ροδέλα Φ30XΦ9.25 L=5mm	τεμ	2,40
1471	Ταχυσύνδεσμος 1 Θηλυκός	τεμ	28,00
1472	Σύνδεσμος Τάφ 12L Α-Θ-Α (Σκέτο)	τεμ	5,30
1473	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,03 Πρεσαριστή	τεμ	56,00
1474	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,20 Θ01 1/2	τεμ	113,00
1475	Σωλήνα 1 1/4 R15 2,08M T054A38S	τεμ	150,00
1476	Ταινία Εύκαμπτη 25X3X200	τεμ	10,00
1477	Τάκος 2 Βαλβίδων ΚΑΟ-013	τεμ	780,00
1478	Τάκος Ελαστικός 40X50X150	τεμ	6,20
1479	Τάκος Ελαστικός 25X70X150	τεμ	6,20
1480	Τάπα Μαύρη Αρσενική 1 1/2	τεμ	3,50
1481	Τάπα Αρσενική Μ 1 1/4	τεμ	3,00
1482	Τάπα Αρσενική Γαλβανισμένη 1 1/4	τεμ	1,20
1483	Τάπα TSA107100 40M 1 BSP	τεμ	34,00
1484	Τάπα Allen 3/4	τεμ	5,20
1485	Τάπα Allen 1/4	τεμ	2,70
1486	Τάπα Γαλβανισμένη Θηλυκή 1 1/2 ΕΕ	τεμ	4,00
1487	Τάπα Αρσενική 1	τεμ	1,70
1488	Τάπα Ορειχάλκινη Αρσενική ΤΕΤΡ. 1/2 ΕΕ	τεμ	1,00
1489	Τάπα Βέργα 1/8 9121658074	τεμ	9,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1490	Τάπα EMB.ANTΛ.39007700	τεμ	7,70
1491	Τάπα Μ Αρσενική 2 ΕΕ	τεμ	4,70
1492	Τάπα Φ100	τεμ	2,00
1493	Τάπα 2611-1/8	τεμ	0,70
1494	Τάπα Μαύρη Αρσενική 1 1/4 ΕΕ	τεμ	2,30
1495	Τάπα Κανόνα ΧΕΙΡΙΣΤ.84273-00	τεμ	317,00
1496	Τάπα 2611-1/4	τεμ	0,80
1497	Τάπα Allen VSTI 3/4	τεμ	4,10
1498	Τάπα Allen VSTI 1/4	τεμ	1,80
1499	Τάπα Σασμάν	τεμ	55,00
1500	Τάπα Αρσενική Μαύρη 1/2 GF	τεμ	0,40
1501	Τάπα Τεπόζιτου Πετρελαίου Λ60/80	τεμ	22,00
1502	Τάπα TRM 3/4	τεμ	17,00
1503	Τάπα Allen 1/4	τεμ	1,80
1504	Τάπα Γαλβανισμένη Θηλυκή 2	τεμ	3,30
1505	Τάπα Αρσενική με Allen 1/2	τεμ	2,60
1506	Τάφ 316 Inox 2 1/2	τεμ	44,00
1507	Τάφ Μέση Τρελό L12	τεμ	11,00
1508	Τάφ Γαλβανισμένη 2 1/2	τεμ	16,50
1509	Τάφ 228210 8-1/8	τεμ	3,30
1510	Τάφ Γαλβανισμένη Συστολή1 1/4 ΕΕ	τεμ	9,60
1511	Τάφ Γαλβανισμένο 3 ΕΕ	τεμ	50,00
1512	Τάφ Γαλβανισμένη 1 1/2 ΕΕ	τεμ	10,00
1513	Τάφ AIGNEP 228230 6	τεμ	9,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1514	Τάφ L22	τεμ	25,00
1515	Τάφ Γαλβανισμένο Κ 3Χ2Χ3 ΕΕ	τεμ	60,00
1516	Τάφ Γαλβανισμένο GF 1 1/4"	τεμ	3,30
1517	Τάφ Βόλτα 304 1 ½	τεμ	23,00
1518	Τάφ Αυτόματο 6540-8	τεμ	4,20
1519	Τάφ Βόλτα 316 2 ½	τεμ	66,00
1520	Τάφ ΓΚ 1 1/4 ΕΕ	τεμ	5,80
1521	Τάφ Βόλτα 316 1 1/2	τεμ	23,00
1522	Τάφ Γ 3Χ1/2 Χ3ΕΕ	τεμ	60,00
1523	Τάφ ΓΚ 1/2 Ι	τεμ	3,40
1524	Τάφ ΓΚ 3/4 ΕΕ	τεμ	2,50
1525	Τάφ ΓΚ 1 ΕΕ	τεμ	3,70
1526	Τάφ ΓΚ 3 Ι	τεμ	81,00
1527	Τάφ Θηλυκή 2040-1/4	τεμ	3,50
1528	Τάφ 1.1/16Χ12 Α-Α-Α	τεμ	11,00
1529	Τάφ 3/4Χ16 Α-Α-Α	τεμ	6,50
1530	Τάφ 228210 6-1/8	τεμ	2,90
1531	Τάφ 1" BSP Α-Θ-Α	τεμ	20,00
1532	Τεντωτήρας 801467	τεμ	110,00
1533	Τερματικός Διακόπτης ΧСKР2110G11	τεμ	20,00
1534	Τερματικός Διακόπτης ΧСSE7511	τεμ	320,00
1535	Τερματικός Διακόπτης Ø40	τεμ	160,00
1536	Τερματικός Διακόπτης ΧСKМ106	τεμ	34,00
1537	Τερματικός Διακόπτης ΧСKР2106G11	τεμ	22,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1538	Σώμα Τερματικού Διακόπτη ZC2JC4	τεμ	210,00
1539	Τερματικός Διακόπτης ΧСKР127	τεμ	20,00
1540	Σώμα Τερματικού Διακόπτη ZC2JC1	τεμ	137,00
1541	Τερματικός Διακόπτης Αέρος 040050J В.М.	τεμ	300,00
1542	Τερματικός Διακόπτης ΧСMА115	τεμ	110,00
1543	Τετράγωνο 30 L=22 Τρύπα	τεμ	1,50
1544	Τεφλόν Γλίστρας 81700 NORBA	τεμ	126,00
1545	Τεφλόν	τεμ	58,00
1546	Τεφλόν 70,8x95,6x40	τεμ	110,00
1547	Τεφλόν ERTAL.6PLA Διάτρητο 50X	kg	135,00
1548	Τηλεχειρισμός 12VDC 2CHANNEL	τεμ	90,00
1549	Τροχός Ø200 Στομίου Αναρρόφησης	τεμ	85,00
1550	Τσιμούχα 90X98X11,5	τεμ	10,00
1551	Τσιμούχα 90X102,2X7,1	τεμ	7,30
1552	Τσιμούχα Εμπρόσθιου Άξονα 39002586	τεμ	5,20
1553	Τσιμούχα 22X35X7	τεμ	27,00
1554	Τσιμούχα 28X42X7 BASL	τεμ	5,70
1555	Τσιμούχα 75X100X22,4	τεμ	13,70
1556	Τσιμούχα 130X145X10	τεμ	7,80
1557	Τσιμούχα ΣΤΕΓ.ΡΟΥΛ.ΤΡ.М100500	τεμ	86,00
1558	Τσιμούχα 271251 BEK	τεμ	40,00
1559	Τσιμούχα 271608 BEK	τεμ	34,00
1560	Τσιμούχα 60x72x7,5B2SL	τεμ	5,20
1561	Τσιμούχα 145x155x12 V44ARL	τεμ	40,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1562	Τσιμούχα 80x100x14,5	τεμ	15,00
1563	Τσιμούχα 80x100x12M/M	τεμ	16,00
1564	Τσιμούχα 55x65,6x5,3	τεμ	2,00
1565	Τσιμούχα 180x188x13,5	τεμ	16,00
1566	Τσιμούχα S2410352 GUARNIZIONI	τεμ	24,00
1567	Τσιμούχα 90x120x12	τεμ	57,00
1568	Τσιμούχα 50x56x8	τεμ	14,00
1569	Τσιμούχα 85x93x11,5	τεμ	5,00
1570	Τσιμούχα 150x180x35,4/48,1	τεμ	60,00
1571	Τσιμούχα 14x80x25	τεμ	28,00
1572	Τσιμούχα 80x90x5,9	τεμ	9,30
1573	Τσιμούχα 55x69x8	τεμ	7,20
1574	Τσιμούχα 40x50x9	τεμ	5,00
1575	Τσιμούχα 80x100x15/16	τεμ	7,40
1576	Τσιμούχα 95x83x8,5	τεμ	49,00
1577	Τσιμούχα 152x162x8,80	τεμ	64,00
1578	Τσιμούχα 152x162x10	τεμ	138,00
1579	Τσιμούχα 60x68x8	τεμ	4,50
1580	Τσιμούχα 35x45x4	τεμ	2,50
1581	Τσιμούχα 35x45x10	τεμ	35,00
1582	Τσιμούχα 40x32,6(1,5)x4(3,7)	τεμ	9,30
1583	Τσιμούχα 54,53x3x1	τεμ	0,50
1584	Τσιμούχα 44x60x18,4/31,1 (11039)	τεμ	6,50
1585	Τσιμούχα 30x40x10	τεμ	2,60

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1586	Τσιμούχα 30x40x16,4/29,1 MM	τεμ	5,00
1587	Τσιμούχα 25x33x6MM	τεμ	4,50
1588	Τσιμούχα 190,96x3x1	τεμ	2,70
1589	Τσιμούχα 100x110x7	τεμ	5,00
1590	Τσιμούχα 145x155x12	τεμ	13,00
1591	Τσιμούχα 180x200x15	τεμ	17,50
1592	Τσιμούχα 133,3x149,5x18	τεμ	21,00
1593	Τσιμούχα 133,4x148,4x4,7	τεμ	18,00
1594	Τσιμούχα 75x85x7	τεμ	4,50
1595	Τσιμούχα 180x195,2x10,1	τεμ	11,00
1596	Τσιμούχα 80x3x12,8	τεμ	2,30
1597	Τσιμούχα 40x58x8 B2	τεμ	8,30
1598	Τσιμούχα 60x72x8	τεμ	2,20
1599	Τσιμούχα 133,81x3x1	τεμ	1,30
1600	Τσιμούχα 29x37x3,25	τεμ	15,50
1601	Τσιμούχα 29x37x5,5	τεμ	15,00
1602	Τσιμούχα 145x157,2x7,1	τεμ	4,20
1603	Τσιμούχα 111x124,6x4,7	τεμ	12,00
1604	Τσιμούχα 115x123x11,5	τεμ	6,70
1605	Τσιμούχα 90x105x11,4	τεμ	25,00
1606	Τσιμούχα 150x180x35,4	τεμ	37,00
1607	Τσιμούχα 99,01x4,65x1,5	τεμ	1,50
1608	Τσιμούχα 90x100x5,7	τεμ	11,00
1609	Τσιμούχα M002823	τεμ	9,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1610	Τσιμούχα 130x145x14	τεμ	9,00
1611	Τσιμούχα 130x145x9	τεμ	9,00
1612	Τσιμούχα 60x80x10	τεμ	6,40
1613	Τσιμούχα 102,06x2,18x1,1	τεμ	1,60
1614	Τσιμούχα 80x90x7	τεμ	3,20
1615	Τσιμούχα 95,71x2,18x1,1	τεμ	1,10
1616	Τσιμούχα 55x63,6x5,3	τεμ	2,50
1617	Τσιμούχα 80x2,5x9,7 ΕΡ/ΒΑΚΕΛ	τεμ	8,40
1618	Τσιμούχα 70x85x12	τεμ	4,50
1619	Τσιμούχα 160,3x175,4x4,7	τεμ	22,00
1620	Τσιμούχα 110x94,5x6,3	τεμ	36,00
1621	Τσιμούχα 160x180x15	τεμ	14,00
1622	Τσιμούχα 40x68x10	τεμ	7,20
1623	Τσιμούχα 60x72x9	τεμ	4,40
1624	Τσιμούχα 39x55x18,4/31,1 MM	τεμ	9,30
1625	Τσιμούχα 35x45x7 (15357)	τεμ	4,00
1626	Τσιμούχα 25x33x4	τεμ	1,40
1627	Τσιμούχα 25x35x11,20	τεμ	7,00
1628	Τσιμούχα 212,72x228,60x18	τεμ	103,00
1629	Τσιμούχα 110x118x10	τεμ	52,00
1630	Τσιμούχα 110x120x8,80	τεμ	45,00
1631	Τσιμούχα 85x97,2x7,1	τεμ	3,10
1632	Τσιμούχα 50x58,6x5,3	τεμ	1,70
1633	Τσιμούχα T6C T6CC	τεμ	24,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1634	Τσιμούχα 90x74,5x6,3	τεμ	19,00
1635	Τσιμούχα 50x34	τεμ	6,70
1636	Τσιμούχα 60x44	τεμ	7,40
1637	Τσιμούχα 55x65x7	τεμ	4,10
1638	Τσιμούχα 83,13x4,65x1,5	τεμ	1,40
1639	Τσιμούχα 56-66-6,3-R90-M9	τεμ	9,50
1640	Τσιμούχα 56-66-7,5-M9-P200	τεμ	15,00
1641	Τσιμούχα 65-80-20-M9-P400	τεμ	31,00
1642	Τσιμούχα 73-3.55-R80-M19	τεμ	3,30
1643	Τσιμούχα 50x65x18,40	τεμ	11,00
1644	Τσιμούχα 185,6x202x18	τεμ	38,00
1645	Τσιμούχα 185,7x200,8x4,7	τεμ	26,00
1646	Τσιμούχα 63x3x12,8	τεμ	1,40
1647	Τσιμούχα 110x118x10,5	τεμ	52,00
1648	Τσιμούχα 110x120x6	τεμ	45,00
1649	Τσιμούχα 132x142x6	τεμ	62,00
1650	Τσιμούχα 152x162x6	τεμ	83,00
1651	Τσιμούχα 114x120x8	τεμ	59,00
1652	Τσιμούχα 134x140x8	τεμ	85,00
1653	Τσιμούχα 76163-00	τεμ	1,00
1654	Τσιμούχα 130x145x15	τεμ	14,70
1655	Τσιμούχα 42x50x7	τεμ	16,00
1656	Τσιμούχα 35x43x7	τεμ	16,00
1657	Τσιμούχα 75x110x12 B2	τεμ	12,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1658	Τσιμούχα 75x115x12 B2	τεμ	12,00
1659	Τσιμούχα 220x250x15	τεμ	38,00
1660	Τσιμούχα 442277A	τεμ	44,00
1661	Τσιμούχα 85x110x22,4	τεμ	17,00
1662	Τσιμούχα 55x65x7,3	τεμ	3,70
1663	Τσιμούχα 50x58x4	τεμ	1,70
1664	Τσιμούχα 203,2x183,9x9,5	τεμ	73,00
1665	Τσιμούχα 79972-00 NORBA	τεμ	35,00
1666	Τσιμούχα 50x60x10 RLU	τεμ	4,00
1667	Τσιμούχα 101,6x120,65x15,9	τεμ	51,00
1668	Τσιμούχα 101,6x117,48x7,9	τεμ	14,00
1669	Τσιμούχα 80x90x10	τεμ	6,80
1670	Τσιμούχα 100x115x11,5	τεμ	6,60
1671	Τσιμούχα 55x65x7,5	τεμ	5,00
1672	Τσιμούχα 55x63x4	τεμ	2,00
1673	Τσιμούχα 80x64,5x6,3	τεμ	14,00
1674	Τσιμούχα 100x84,5x6,3	τεμ	16,50
1675	Τσιμούχα 70x80x5	τεμ	2,80
1676	Τσιμούχα 80x96x10	τεμ	14,00
1677	Τσιμούχα 110,7x124,1x18,00	τεμ	16,00
1678	Τσιμούχα 32,21x2,18x1,1	τεμ	0,30
1679	Τσιμούχα 130x160x25,4/38	τεμ	25,00
1680	Τσιμούχα 56x71x11,5	τεμ	5,00
1681	Τσιμούχα 60,00X2,50X9,5 ΕΡ/ΒΑΚ	τεμ	11,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1682	Τσιμούχα 40x48x4/7	τεμ	3,00
1683	Τσιμούχα 82x100x22,5/29,7MM	τεμ	13,00
1684	Τσιμούχα ΑΞ FT20	τεμ	24,00
1685	Τσιμούχα 25,4x38,1x6,3	τεμ	3,00
1686	Τσιμούχα 50x80x7	τεμ	4,00
1687	Τσιμούχα 72x90x22,5/29,7	τεμ	10,00
1688	Τσιμούχα 60x70x7	τεμ	2,70
1689	Τσιμούχα 70x90x22,4/35,1	τεμ	9,30
1690	Τσιμούχα 80x96x9,5	τεμ	6,70
1691	Τσιμούχα 50x58x8 RLU	τεμ	5,40
1692	Τσιμούχα 80x100x15	τεμ	12,00
1693	Τσιμούχα 30x38x4/7	τεμ	1,40
1694	Τσιμούχα 56x66x7	τεμ	2,60
1695	Τσιμούχα 80x88x11,50	τεμ	4,90
1696	Τσιμούχα 50x65x22,5	τεμ	32,00
1697	Τσιμούχα 60x75x12	τεμ	11,00
1698	Τσιμούχα 50x65x10	τεμ	5,70
1699	Τσιμούχα 35x43x4	τεμ	3,10
1700	Τσιμούχα 63x78x11,4	τεμ	14,00
1701	Τσιμούχα 212,72x227,81x4,7	τεμ	44,00
1702	Τσιμούχα 70x90x22,4	τεμ	12,00
1703	Τσιμούχα 56x66x10	τεμ	5,30
1704	Τσιμούχα 40x50x10 (RLU)	τεμ	10,00
1705	Τσιμούχα 55x72x10	τεμ	3,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1706	Τσιμούχα 50x80x10 B2SL	τεμ	5,50
1707	Τσιμούχα 50x60x10	τεμ	8,30
1708	Τσιμούχα 40x50x10	τεμ	10,00
1709	Τσιμούχα 30x38x4	τεμ	2,00
1710	Τσιμούχα 24x40x18	τεμ	9,00
1711	Τσιμούχα 037536B	τεμ	285,00
1712	Τσιμούχα 85x100x12	τεμ	5,00
1713	Τσιμούχα 60x80x22,4	τεμ	15,00
1714	Τσιμούχα 70x85x11,4	τεμ	5,60
1715	Τσιμούχα 30x38x6	τεμ	6,70
1716	Τσιμούχα 80x2,5x1,3	τεμ	2,70
1717	Τσιμούχα 36x54x7	τεμ	4,50
1718	Τσιμούχα 40x62x7	τεμ	3,60
1719	Τσιμούχα 25x35x7	τεμ	2,70
1720	Τσιμούχα 35x50x10	τεμ	3,50
1721	Τσιμούχα 50x80x10	τεμ	4,50
1722	Τσιμούχα 50x72x10	τεμ	4,30
1723	Τσιμούχα 50x70x22,4	τεμ	14,20
1724	Τσιμούχα 75x115x12 B2	τεμ	11,60
1725	Τσιμούχα 80x100x10 B2	τεμ	6,20
1726	Τσιμούχα 40x50x7	τεμ	2,00
1727	Τσιμούχα 35x80x8	τεμ	10,00
1728	Τσιμούχα 60x72x10	τεμ	18,50
1729	Τσιμούχα 60x68,6x5,3	τεμ	2,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1730	Τσιμούχα 80x100x25	τεμ	15,00
1731	Τσιμούχα 7509	τεμ	5,20
1732	Τσιμούχα 25x33x5,8	τεμ	3,20
1733	Τσιμούχα 70x80x7	τεμ	2,70
1734	Τσιμούχα 60x68x4	τεμ	2,20
1735	Τσιμούχα 63x75x7	τεμ	2,60
1736	Τσιμούχα 60x80x37	τεμ	46,00
1737	Τσιμούχα 75x110x10 B2	τεμ	17,00
1738	Τσιμούχα 63x73x5	τεμ	2,00
1739	Τσιμούχα 34x50x18,4/31,1	τεμ	7,50
1740	Τσιμούχα 50x70x22	τεμ	17,00
1741	Τσιμούχα 50x60x7	τεμ	3,30
1742	Τσιμούχα 35x43x6,4	τεμ	4,00
1743	Τσιμούχα 30x40x22,5	τεμ	17,00
1744	Τσιμούχα 50x72x7	τεμ	4,70
1745	Τσιμούχα 47x63x18,4	τεμ	11,00
1746	Τσιμούχα 30x40x7,5	τεμ	3,50
1747	Τσιμούχα 40x48x4	τεμ	3,10
1748	Τσιμούχα 48x60x20,5	τεμ	16,00
1749	Τσιμούχα 80423-00 NORBA	τεμ	129,00
1750	Τσιμούχα 80x92x7	τεμ	5,00
1751	Φέτα Εισόδου SD16/AC	τεμ	290,00
1752	Φέτα Μεσαία SD16/P-18L	τεμ	215,00
1753	Φέτα Εισόδου PVP EC 3/4	τεμ	435,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1754	Φέτα SD16/P-18PL-P3	τεμ	520,00
1755	Φέτα CHEK PVB C	τεμ	330,00
1756	Φέτα OMV 800 65mm	τεμ	1050,00
1757	Φέτα Εισόδου SD16/AC(YG4-220)	τεμ	160,00
1758	Φίλτρο Υδραυλικού Donaldsontem	τεμ	58,00
1759	Φίλτρο Υδραυλικού E24-002	τεμ	50,00
1760	Φίλτρο Νερού 1 Πλυστικής	τεμ	25,00
1761	Φίλτρο Ορειχάλκινη Φ 3	τεμ	127,00
1762	Φίλτρο ΥΔΡ. JURA P30730-51	τεμ	102,00
1763	Φίλτρο ΥΔΡ. P2.0617-2	τεμ	36,00
1764	Φίλτρο Υδραυλικού UCC	τεμ	205,00
1765	Φίλτρο Υδραυλικού DO 900 FLASH	τεμ	22,00
1766	Φίλτρο Υδραυλικού MPF 7MF1003M25	τεμ	102,00
1767	Φίλτρο Υδραυλικού CR180/6 FAI	τεμ	40,00
1768	Φίλτρο Υδραυλικού MD-215	τεμ	6,00
1769	Φίλτρο Υδραυλικού J 86-30359 H	τεμ	20,00
1770	Φίλτρο Υδραυλικού P 55-0268 HC	τεμ	15,00
1771	Φίλτρο Υδραυλικού	τεμ	38,00
1772	Φίλτρο Υδραυλικού E124-005	τεμ	95,00
1773	Φίλτρο Υδραυλικού 100/6	τεμ	30,00
1774	Φίλτρο Υδραυλικού HF-7992	τεμ	25,00
1775	Φίλτρο Υδραυλικού FAI	τεμ	19,00
1776	Φίλτρο Υδραυλικού CR180/3 FAI	τεμ	15,00
1777	Φίλτρο Υδραυλικού	τεμ	33,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1778	Φίλτρο Υδραυλικού WH-136.177	τεμ	18,00
1779	Φίλτρο Υδραυλικού LH 4582G	τεμ	105,00
1780	Φλάντζα Φ130Χ14	τεμ	66,00
1781	Φλάντζα Φ130Χ23	τεμ	90,00
1782	Φλαντζάκι 6RP1-12	τεμ	7,50
1783	Φλαντζάκι 6RP2-12	τεμ	10,00
1784	Φλάντζα 4 3000 SAE	τεμ	115,00
1785	Φλάντζα 2 6000 SAE	τεμ	110,00
1786	Φλάντζα CFL300	τεμ	140,00
1787	Φλαντζάκι 6RP3-34	τεμ	16,00
1788	Φλάντζα PFF34GS	τεμ	17,00
1789	Φλάντζα PFF312GSM	τεμ	50,00
1790	Φλάντζα 561626-P NORBA	τεμ	335,00
1791	Φλάντζα 3000000670	τεμ	77,00
1792	Φλάντζα 81045-00	τεμ	7,00
1793	Φλάντζα 1-1/4 3000 SAE	τεμ	58,00
1794	Φλάντζα 256SP080	τεμ	25,00
1795	Φλάντζα 1-1/4 6000 SAE	τεμ	52,00
1796	Φλαντζάκι G3 3/4	τεμ	18,00
1797	Φλάντζα ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ Φ600	τεμ	90,00
1798	Φλαντζάκι 6RP1-38	τεμ	7,50
1799	Φλάντζα 1/2 F2	τεμ	13,00
1800	Φλάντζα 3/4 F3M	τεμ	35,00
1801	Φλάντζα Φίλτρο	τεμ	1,80
1802	Φλάντζα 3000 SAE AFS104GM 11/4	τεμ	26,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1803	Φλαντζάκι 6RP2-34	τεμ	12,50
1804	Φλάντζα DFL200 Διπλού Σωλήνα 2 3000	τεμ	165,00
1805	Φλαντζάκι 6RPA2-12	τεμ	22,00
1806	Φλαντζάκι 6RPA2-34	τεμ	22,00
1807	Φλαντζάκι 6RPA1-12	τεμ	15,00
1808	Φλάντζα ΔΙΠΛΗ ΣΩΛΗΝ 2 6000 SAE	τεμ	250,00
1809	Φλάντζα 1-1/2 3000 SAE	τεμ	24,00
1810	Φλάντζα SAE 3000 1 1/4 GAS M	τεμ	19,00
1811	Φλάντζα SAE 6000 1 1/4 GAS M	τεμ	30,00
1812	Φλάντζα Φ440	τεμ	650,00
1813	Φωλιά (Τετράγωνο Μεγάλο)	τεμ	25,00
1814	Φωλιά (Τετράγωνο Μικρό)	τεμ	11,00
1815	Φωτοκύτταρο AE-123 ΧΟΡΗΤ. SC18P	τεμ	123,00
1816	Φωτοκύτταρο 606103261330042	τεμ	100,00
1817	Φωτοκύτταρο 606103261330044	τεμ	41,00
1818	Φωτοκύτταρο 100002194	τεμ	63,00
1819	Φωτοκύτταρο XS2M18PA370	τεμ	170,00
1820	Φωτοκύτταρο 444537,443741 B.M.	τεμ	80,00
1821	Φωτοκύτταρο PROX 10/30VDC Φ1	τεμ	120,00
1822	Φωτοκύτταρο ΚΥΛ. S51-PA-5-B01	τεμ	100,00
1823	Χειριστήριο XD4PA24 Πλήρες	τεμ	68,00
1824	Χειριστήριο 7-7017	τεμ	8,00
1825	Χωρητικό Φ18 10-40V DC 0,5-1οiPN	τεμ	128,00
1826	Χωρητικό Φ18 10-40V DC PNP NO/	τεμ	98,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1827	Χωρητικό CA18 CLN12PA	τεμ	66,00
1828	Άξονας M8 Πολύσφηνο	τεμ	270,00
1829	ΑΞονάκι Ø45 με Πατούρες	τεμ	55,00
1830	Άξονας T6EE1	τεμ	875,00
1831	Άξονας 02962102000 MEILLER	τεμ	570,00
1832	Άξονας Αντλίας με Ρακόρ KP20.20	τεμ	275,00
1833	Άξονας Νο 1011304-1011204	τεμ	355,00
1834	Άξονας T6CC315T	τεμ	210,00
1835	Άξονας 25K380	τεμ	290,00
1836	Αποσυνδέτης B.M.445846Y	τεμ	280,00
1837	Αποστάτης Περιστροφικός με Πλακάκι	τεμ	490,00
1838	Άρθρωση Εμπρόσθια M16 99KM10	τεμ	23,00
1839	Άρθρωση Εμπρόσθια με Γόνατο 35Φ	τεμ	110,00
1840	Άρθρωση Εμπρόσθια M8	τεμ	7,40
1841	Άρθρωση Εμπρόσθια 99KM10	τεμ	125,00
1842	Άρθρωση Εμπρόσθια M12	τεμ	6,80
1843	Άρθρωση Οπίσθια Εμβόλου Αέρος 100Φ	τεμ	47,00
1844	Άρθρωση CF M20X1.5 με Μπίλια	τεμ	110,00
1845	Ασφάλεια A-55	τεμ	3,00
1846	Ασφάλεια 1-11	τεμ	0,50
1847	Ασφάλεια MB 10	τεμ	2,20
1848	Ασφάλεια MB 25	τεμ	16,00
1849	Ασφάλεια Κυλινδρική 10X38 1AM,4AM,12AM	τεμ	0,90
1850	Ασφάλεια Κυλινδρική 10X38 12A	τεμ	1,10

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1851	Ασφάλεια Κυλινδρική 10X38 1AM	τεμ	2,20
1852	Ασφάλεια A-35	τεμ	1,50
1853	Ασφάλεια MB 8	τεμ	3,90
1854	Ασφάλεια MB 9	τεμ	2,10
1855	Ασφάλεια FRP 8*16	τεμ	0,50
1856	Ασφαλιστικό VB9 χωρίς Καπάκι	τεμ	81,00
1857	Ασφαλιστικό NG10 EVSA315A1013	τεμ	185,00
1858	Ασφαλιστικό 074825J	τεμ	820,00
1859	Ασφαλιστικό Γραμμής (G3) SD16-SD25	τεμ	67,00
1860	Βάκτρο 81676-00	τεμ	700,00
1861	Βάκτρο 81674-00	τεμ	765,00
1862	Βαλβίδα Ηλεκτρομαγνητική N2-2B3-2	τεμ	285,00
1863	Βαλβίδα Αντεπίστροφη 4 CIM	τεμ	175,00
1864	Βαλβίδα Κλαπέ Ορειχάλκινη CIM 2	τεμ	37,00
1865	Βαλβίδα Ηλεκτρομαγνητική 12V	τεμ	420,00
1866	Βαλβίδα VEICE02.8A206.18KO5.NCC21	τεμ	130,00
1867	Βαλβίδα DFE10/3A18ES .W202-24VDC-B	τεμ	255,00
1868	Βαλβίδα Προτεραιότητας 3/4 L073	τεμ	275,00
1869	Βαλβίδα Υδραυλικού NG6 D1VW1CNJP75	τεμ	205,00
1870	Βαλβίδα Υδραυλικού NG6 D1VW4CNKP	τεμ	110,00
1871	Βαλβίδα Αναρρόφησης 2109 001 MEILLER	τεμ	25,00
1872	Βαλβίδα Φρένου VBSO-DE-34-35A	τεμ	230,00
1873	Βαλβίδα 84264-00 NORBA	τεμ	290,00
1874	Βαλβίδα 84274-00	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1875	Βαλβίδα 84276-00	τεμ	110,00
1876	Βαλβίδα 85260-00	τεμ	225,00
1877	Βαλβίδα 40 BAR 0036414025	τεμ	325,00
1878	Βαλβίδα Ηλεκτρομαγνητική 5/3Λ1/4	τεμ	160,00
1879	Βαλβίδα Αντεπίστροφη VR2-I3/31	τεμ	75,00
1880	Βαλβίδα CD1AM-P5/2/40-S.O.	τεμ	580,00
1881	Βαλβίδα A9060780449	τεμ	510,00
1882	Βαλβίδα Νο 100070015	τεμ	41,00
1883	Βαλβίδα Θερμοκρασίας ALF	τεμ	15,00
1884	Βαλβίδα MU5136048	τεμ	103,00
1885	Βαλβίδα SV2	τεμ	580,00
1886	Βαλβίδα ANT/ΦΗΣ 84RHD22L	τεμ	125,00
1887	Βαλβίδα Αέρα EVA3/2(NC)45095	τεμ	22,00
1888	Βαλβίδα C5V10 311 A1	τεμ	365,00
1889	Βαλβίδα ANT/ΦΗ 1/4	τεμ	28,00
1890	Βαλβίδα 78564-00 NORBA	τεμ	245,00
1891	Βαλβίδα 81147-00 NORBA	τεμ	375,00
1892	Βάνα Τρίοδη R1/2 DA-30	τεμ	290,00
1893	Βάνα Δίοδη R1 1/2 DA-015401	τεμ	260,00
1894	Βάνα Δίοδη R2 DA030401	τεμ	280,00
1895	Βάνα Μανομέτρου Άκρη, Μέση	τεμ	21,00
1896	Βάνα Mini Ball 8/8 R1/8	τεμ	4,10
1897	Βάνα Πεταλούδα P38-112 PN16 DN65	τεμ	133,00
1898	Βάνα Πεταλούδα P38-T112 DN100 M/Λ	τεμ	175,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
1899	Βάνα Δίοδη HIPRESS R1/2	τεμ	232,00
1900	Βάνα Τρίοδη R3/4 BAR 320	τεμ	120,00
1901	Βάνα Τρίοδη DELTA-L R 1 1/2	τεμ	105,00
1902	Βάνα Πεταλούδα R3 SR30 AE	τεμ	325,00
1903	Βάνα 1 320 BAR	τεμ	77,00
1904	Βάνα Δίοδη R 1 1/4 DA-015401	τεμ	235,00
1905	Βάνα 3/8 500 BAR	τεμ	35,00
1906	Βάνα Πνευματική 200L113X004	τεμ	195,00
1907	Βάνα Δίοδη Υψηλής Πίεσης Inox ΣΦΡ3	τεμ	355,00
1908	Βάνα CRH2R-1/2	τεμ	28,00
1909	Βάνα Ορειχάλκινη 2 1/2	τεμ	47,00
1910	Βάνα Δίοδη INOX R1/2 DA01540	τεμ	250,00
1911	Βάση Ρελέ Τύπου RT78624	τεμ	9,50
1912	Βάση Φανού RINDER	τεμ	12,00
1913	Βάση Ρελέ PTF08A	τεμ	8,00
1914	Βάση Φτερού	τεμ	12,00
1915	Βάση PBL6/VS30 K	τεμ	225,00
1916	Βάση Βαλβίδας BSG RQ6-100	τεμ	133,00
1917	Βάση Ασάλειας 10 3/4	τεμ	165,00
1918	Βάση Ρελέ Διπολικό RT78626	τεμ	7,20
1919	Βάση Ρελέ 90290008	τεμ	1,20
1920	Βάση Εμβόλου 65D35	τεμ	18,00
1921	Βάση Ελαστική Νο 29312-00	τεμ	17,00
1922	Βάση Ελαστική Νο 21478-00	τεμ	13,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1923	Βάση ΓΙΑ 4652	τεμ	6,20
1924	Βάση Αντλίας Μεγάλη Σετ	τεμ	8,30
1925	Βάση ΒαλβίδαΣ BSG RQ3-34	τεμ	71,00
1926	Βάση Κόμπλερ 11770010000	τεμ	79,00
1927	Βάση NG10-3/4 ΓΙΑ ΒΑΛΒΛ80	τεμ	130,00
1928	Βάση Ρελέ ABB ΤΥΠΟΣ CR-PSS	τεμ	6,50
1929	Βάση ΒαλβίδαΣ BSG 6	τεμ	135,00
1930	Ελαστική Βάση Νο 100	τεμ	5,00
1931	Βάση Νο 139	τεμ	6,20
1932	Βάση Νο 157B	τεμ	10,00
1933	ΒΑΣΕΙΣ Νο 3010	τεμ	2,40
1934	Βάση Νο 417	τεμ	4,10
1935	Βάση Ράγας για Μικρό Ρελέ 14	τεμ	6,00
1936	Βάση Επαγωγικού XSZBE90	τεμ	4,60
1937	Βάση ΣτήριξηςΣ N.902699	τεμ	51,00
1938	Βίδα M8X20 H030089-03	τεμ	0,50
1939	Βίδα 47596-00	τεμ	27,00
1940	Βίδα 81012-00	τεμ	0,60
1941	Βίδα 1002187	τεμ	12,00
1942	Βίδα 60001662	τεμ	1,80
1943	Γέφυρα Τροφοδοσίας 25A E220	τεμ	4,60
1944	Γέφυρα Ανορθώσεως 10A 380-41	τεμ	14,00
1945	Γέφυρα Ανορθώσεως 35A 400V	τεμ	4,00
1946	Γλίστρα 1001257	τεμ	155,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1947	Γρανάζι Κινήσεως	τεμ	167,00
1948	Γρασσαδοράκι 8X1 Γωνία	τεμ	0,60
1949	Γρασσαδοράκι 8X1 Ίσιο	τεμ	0,20
1950	Γωνία 38S A-Θ	τεμ	37,00
1951	Γωνία Γαλβανισμένη MEB 90 GF 1 1/4	τεμ	2,70
1952	Γωνία Γαλβανισμένη 90O MEB GF 2	τεμ	5,40
1953	Γωνία M E/B 2	τεμ	16,50
1954	Γωνία 25S A-Θ (Σκέτη)	τεμ	15,00
1955	Γωνία 228130 8	τεμ	4,50
1956	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MMB GF 1 1/2	τεμ	4,00
1957	Γωνία Τρελή L22	τεμ	18,00
1958	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MEB GF 2 1/2	τεμ	14,00
1959	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MMB GF 2 1/2	τεμ	14,00
1960	Γωνία 90 UNF-BSP 3/4X16-3/8	τεμ	6,00
1961	Γωνία Σύνδεσμος L18	τεμ	12,00
1962	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MEB GF 1 1/2	τεμ	4,10
1963	Γωνία 22L A-A (Σκέτη)	τεμ	7,00
1964	Γωνία 20S A-Θ (Σκέτη)	τεμ	10,00
1965	Γωνία ΓΕΒ 2 1/2	τεμ	26,00
1966	Γωνία M EB 3 EE	τεμ	42,00
1967	Γωνία Γαλβανισμένη E/B 1/2 I	τεμ	2,70
1968	Γωνία CAST 3/8 A-Θ	τεμ	3,40
1969	Γωνία Γαλβανισμένη K MB 1 1/2 EE	τεμ	8,00
1970	Γωνία Γαλβανισμένη E/B 1 1/2 EE	τεμ	8,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1971	Γωνία Γαλβανισμένη Ε/Β 2 ΕΕ	τεμ	11,00
1972	Γωνία ΑΥΤ.228110-8-1/4	τεμ	2,60
1973	Γωνία ΓΚ Ε/Β 3 ΕΕ	τεμ	42,00
1974	Γωνία ΓΚ Μ/Β 3 ΕΕ	τεμ	42,00
1975	Γωνία ΓΚ Ε/Β 1 1/4 ΕΕ	τεμ	4,70
1976	Γωνία CAST 1/2 Α-Θ	τεμ	4,60
1977	Γωνία ΓΚ Μ/Β 1/2 Ι	τεμ	2,30
1978	Γωνία ΓΚ Μ/Β 3/4 ΕΕ	τεμ	1,60
1979	Γωνία ΓΚ Μ/Β 1 ΕΕ	τεμ	2,40
1980	Γωνία Υψηλής Πίεσης 1 1/2	τεμ	24,00
1981	Γωνία Υψηλής Πίεσης 2	τεμ	35,00
1982	Γωνία Τρελή L18	τεμ	13,00
1983	Γωνία Επαφής 7208 ΒΕΡ	τεμ	50,00
1984	Γωνία ΜΚ Μ/Β 1 1/4 ΕΕ	τεμ	3,50
1985	Γωνία ΓΚ Μ/Β 2 1/2 ΕΕ	τεμ	25,00
1986	Γωνία Περιστροφής Ανέμης 9951	τεμ	39,00
1987	Γωνία Ε-731 12L-3/8	τεμ	10,00
1988	Γωνία 1/4-8X10 ΑΥΤ/ΤΗ 204100	τεμ	5,00
1989	Γωνία για Nylon 1100/3020 10/8	τεμ	2,50
1990	Γωνία Ορειχάλκινη ΕΞ Β 1/2	τεμ	2,30
1991	Γωνία 10S Α-Θ	τεμ	5,00
1992	Γωνία Γαλβανισμένη Κ ΜΒ 4 ΕΕ	τεμ	62,00
1993	Γωνία 8C40MXS	τεμ	12,00
1994	Γωνία 28L Α-Θ	τεμ	14,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1995	Γωνία 16S A-Θ	τεμ	8,00
1996	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MEB GF 1	τεμ	1,60
1997	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MMB GF 1 1/4	τεμ	2,30
1998	Γωνία 3/4X16-3/8 Βάση	τεμ	5,70
1999	Γωνία 16S A-Θ (Σκέτη)	τεμ	6,70
2000	Γωνία 16S A-A (Σκέτη)	τεμ	5,00
2001	Γωνία 12L A-A (Σκέτη)	τεμ	3,00
2002	Γωνία 1.1/16X12 A-Θ	τεμ	9,40
2003	Γωνία 12L A-Θ (Σκέτη)	τεμ	4,10
2004	Γωνία 90 A-KΩN-Θ 1/2	τεμ	12,30
2005	Γωνία 3/4X16 A-Θ	τεμ	5,30
2006	Γωνία 3/4X16 A-A	τεμ	4,30
2007	Γωνία Γαλβανισμένη MEB 1 1/4	τεμ	2,70
2008	Γωνία Γαλβανισμένη 90 MMB GF 3/4	τεμ	0,80
2009	Γωνία A-Θ TN119 8L	τεμ	6,00
2010	Γωνία 35L A-Θ (Σκέτη)	τεμ	22,00
2011	Γωνία Μαύρη 90 MEB GF 1 1/4	τεμ	2,20
2012	Γωνία 12L A-A	τεμ	4,20
2013	Γωνία 1" Αρσενική -ΘΗΛΛΡ	τεμ	16,00
2014	Γωνία Θηλυκή -Θηλυκή 2013-1/8	τεμ	1,60
2015	Γωνία Μαύρη 90 MEB GF 2"	τεμ	4,30
2016	Γωνία ΑΥΤ.6-1/8 AIGNEP	τεμ	2,40
2017	Γωνία 6-1/8 AIGNEP	τεμ	3,40
2018	Γωνία M M/B 1 1/4	τεμ	1,70

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2019	Γωνία 6-1/4 AIGNEP	τεμ	5,80
2020	Γωνία M E/B 1 1/4	τεμ	7,30
2021	Γωνία Θηλυκή Γαλβανισμένη 11/2	τεμ	8,00
2022	Δακτυλίδι 514494 MEILLER	τεμ	1,90
2023	Δακτυλίδι Πιέσεως 8810-2001	τεμ	37,00
2024	Δακτύλιος Ø30 σε Ø 22	τεμ	2,70
2025	Διακόπτης Σφαιρικός 3/4	τεμ	39,00
2026	Διακόπτης Αέρος 25CP3S	τεμ	64,00
2027	Διακόπτης 1004414	τεμ	127,00
2028	Έδρανο Ø55	τεμ	12,00
2029	Έδρανο Ø155Xl.38	τεμ	38,00
2030	Έδρανο SY 313	τεμ	350,00
2031	Έδρανο SY-25TF	τεμ	49,00
2032	Ελαστικό Φύλλο Μαύρο 1Λινό 6mm	kg	5,70
2033	Ελαστικό ΠΙ	m	7,70
2034	Ελαστικό Δίχαλο	m	28,00
2035	Ελαστικό Φύλλο Μαύρο 5mm	kg	8,50
2036	Ελατήριο 9301 267 MEILLER	τεμ	4,90
2037	Ελατήριο 79601-00 NORBA	τεμ	184,00
2038	Ελατήριο Πιέσεως Ø 0,3 Inox	τεμ	1,70
2039	Ελατήριο Έλξεως Ø 1,75	τεμ	3,50
2040	Ελατήριο Εμβόλου Ø 220X8 Z	τεμ	172,00
2041	Ελατήριο Πιέσεως Ø 1,5	τεμ	1,10
2042	Ελατήριο Πιέσεως Ø 2	τεμ	1,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2043	Ελατήριο Πίεσεως Ø 1,60	τεμ	2,20
2044	Ελατήριο Έλξεως Ø 3	τεμ	4,20
2045	Ελατήριο Κωνικό	τεμ	3,70
2046	Ελατήριο Έλξεως Ø 4,5	τεμ	18,50
2047	Ελατήριο Πίεσεως Ø 12	τεμ	80,00
2048	Έμβολο Ø 39 M14 L29	τεμ	7,20
2049	Έμβολο P S10	τεμ	9,50
2050	Έμβολο Αέρος 39IC40-100	τεμ	55,00
2051	Έμβολο Αέρος 39IC80-250	τεμ	185,00
2052	Έμβολο Χτενιού Ø 50 L43	τεμ	8,00
2053	Έμβολο Ø 28 APK 30.10	τεμ	140,00
2054	Έμβολο 6518505120	τεμ	625,00
2055	Έμβολο Αέρος 63X150 MM	τεμ	155,00
2056	Έμβολο 85-04-50 72R04/290/4	τεμ	280,00
2057	Έμβολο ΥΔΡΑΥΛ. 18380	τεμ	735,00
2058	Έμβολο 2107 002	τεμ	24,00
2059	Έμβολο MEILLER 2107 004 6κύλινδρο	τεμ	38,00
2060	Έμβολο MEILLER 2107 000 9κύλινδρο	τεμ	75,00
2061	Έμβολο Περιστρεφόμενο Αντλίας	τεμ	170,00
2062	Επαγωγικό XS4P18KP340	τεμ	65,00
2063	Επαγωγικό XS7T2PC440LD	τεμ	95,00
2064	Επαγωγικό XS1PM18KP340	τεμ	75,00
2065	Επαγωγικό XS612B1PAM12	τεμ	70,00
2066	Επαγωγικό XS4P12PC410	τεμ	40,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2067	Επαγωγικό XS6AAAL2	τεμ	95,00
2068	Επαγωγικό EI1808TB0S Φ18 240V	τεμ	90,00
2069	Επαγωγικό 872CD8NP18E2	τεμ	75,00
2070	Επαγωγικό Ανίχνευσης MET. XS2D18PA140	τεμ	75,00
2071	Επαγωγικό Ανίχνευσης MET. XS1M18MA230	τεμ	110,00
2072	Επαγωγικό XS4P18KP340D	τεμ	120,00
2073	Επαγωγικό XS1M18MB250 Φ18 20	τεμ	105,00
2074	Επαγωγικό Ανίχνευσης Λ1 N18PC410D	τεμ	60,00
2075	Επαγωγικό Ανίχνευσης XSEC 107130	τεμ	85,00
2076	Επαφές Βοηθητικές GV 1K+1A	τεμ	10,00
2077	Επαφή Ηλεκτρική 606121102200011	τεμ	11,00
2078	Επαφή Χρονική 0.1-30S	τεμ	70,00
2079	Επαφή 84046-00	τεμ	23,00
2080	Επαφή ZENL1121	τεμ	4,50
2081	Επαφή ZBE101,102	τεμ	10,00
2082	Ηλεκτροβαλβίδα DEN.4D02-101-5-	τεμ	390,00
2083	Ηλεκτροβαλβίδα Νερού NC-3/8	τεμ	40,00
2084	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	665,00
2085	Ηλεκτροβαλβίδα 4D02-111-2-2	τεμ	325,00
2086	Ηλεκτροβαλβίδα 4D02-201-2	τεμ	440,00
2087	Ηλεκτροβαλβίδα+76420 Βάση+KIT	τεμ	35,00
2088	Ηλεκτροβαλβίδα CAMOZZI 5/2 NAM	τεμ	85,00
2089	Ηλεκτροβαλβίδα P2L-AV811EE	τεμ	95,00
2090	Ηλεκτροβαλβίδα Ασφάλειας με Σπειρες 3/4	τεμ	650,00
2091	Ηλεκτροβαλβίδα 1/2 Φ13,5 35-16B L1	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
2092	Ηλεκτροβαλβίδα 2 Φ45 0,5-10B L180B	τεμ	235,00
2093	Ιμάντας 8PKX1988	τεμ	100,00
2094	Ιμάντας 8PKX1584	τεμ	90,00
2095	Ιμάντας 6KX2025	τεμ	50,00
2096	Ιμάντας TMX 1120S8M X 30M	τεμ	80,00
2097	Ιμάντας 9 J920	τεμ	35,00
2098	Ιμάντας 2L/M 40/41	τεμ	40,00
2099	Ιμάντας 8PKX1180	τεμ	55,00
2100	Καλώδιο EYK. 5X0,75	μ	2,10
2101	Καλώδιο NYAF 0,75mm	μ	0,50
2102	Καλώδιο NYAF ΔΙΑΦΑΝΟ 0,75mm	τεμ	0,30
2103	Καλώδιο 4x2,5 PVC	μ	1,70
2104	Καλώδιο 2x1,5 PVC	μ	0,80
2105	Καλώδιο 2x1,0 PVC	μ	0,40
2106	Καλώδιο 3x1,0 PVC	μ	0,50
2107	Καλώδιο 4x1,0 PVC	μ	0,80
2108	Καλώδιο NYAF 1,5 mm (ΚΛ)	μ	0,50
2109	Καλώδιο NYAF 2,5 mm (ΚΛ)	μ	0,80
2110	Καλώδιο ΛΑΣΤΙΧΟ 2X4mm	μ	2,30
2111	Καλώδιο NYAF 50 ΔΙΑΦ.ΧΡΩΜ.	μ	5,80
2112	Καλώδιο PVC-JZ 18X1	μ	2,60
2113	Καλώδιο 5x1,0 PVC	μ	0,90
2114	Καλώδιο Λάστιχο 2X1,5mm	μ	1,00
2115	Κάλυμμα Μουαγιέ M100500	τεμ	130,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
2116	Καλώδιο ΕΥΚ. 4Χ1	m	0,70
2117	Καλώδιο ΝΥΑΦ 0,75 ΔΙΑΦ.ΧΡΩΜ.	m	0,30
2118	Καλώδιο ΝΥΑΦ 4mm	m	0,50
2119	Καμπύλη Οξυγόνου 3/4	τεμ	3,00
2120	Καμπύλη Οξυγόνου Φ27	τεμ	3,00
2121	Καμπύλη Οξυγόνου 88,9	τεμ	6,90
2122	Καμπύλη Οξυγόνου 900 76,1Χ2,9	τεμ	4,20
2123	Καμπύλη Οξυγόνου 26,9	τεμ	2,00
2124	Καμπύλη Οξυγόνου 900 101,6Χ3,6	τεμ	22,00
2125	Κάνη Πλυστικής 0,70	τεμ	17,00
2126	Κάνη Η 0,90	τεμ	15,00
2127	Κανόνας Χειριστηρίου 82796-00	τεμ	220,00
2128	Κανόνας Χειριστηρίου 9122	τεμ	660,00
2129	Κανόνας Χειριστηρίου 82798-00	τεμ	820,00
2130	Κανόνας Χειριστηρίου 3764195	τεμ	480,00
2131	Κανόνας Χειριστηρίου 82569-00	τεμ	650,00
2132	Κανόνας Χειριστηρίου 84277-00	τεμ	650,00
2133	Κανόνας Χειριστηρίου 84275-00	τεμ	650,00
2134	Κανόνας Χειριστηρίου 1016097	τεμ	115,00
2135	Καρδιά Αντλίας 6CCM B25 R	τεμ	1200,00
2136	Καρδιά Αντλίας CT6CCM 14 FR	τεμ	1200,00
2137	Καρδιά Αντλίας 6CCM B17 R	τεμ	1200,00
2138	Καρδιά Αντλίας 6CCM B20 R	τεμ	1200,00
2139	Καρδιά Αντλίας 6CCM B31R	τεμ	1200,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2140	Καρέ 5510014	τεμ	5,80
2141	Καρέ Κομπλέ	τεμ	165,00
2142	Καρτούτσα VS-30-NC-20	τεμ	34,00
2143	Καρτούτσα ΦίλτροΥ CR112R60R	τεμ	21,00
2144	Καρτούτσα ΦίλτροΥ CS06 BN25MIC	τεμ	33,00
2145	Καρτούτσα ΦίλτροΥ CS05 BN25MIC	τεμ	18,00
2146	Καρτούτσα VS-10-UNF-35	τεμ	25,00
2147	Καρτούτσα VS-80-N-20	τεμ	50,00
2148	Καρτούτσα ΦίλτροΥ CR222R60R	τεμ	50,00
2149	Κεφαλή Ανυψωτικού Φ60 Φ35	τεμ	10,00
2150	Κεφαλή Χτενιού Φ60 Φ30	τεμ	10,00
2151	Κεφαλή Γάντζου Φ52 Φ30	τεμ	10,00
2152	Κεφαλή Πόρτας Φ80 Φ40	τεμ	55,00
2153	Κεφαλή Μπουτόν ΣΤΕΓ.ZB2BP3.4	τεμ	12,00
2154	Κεφαλή Μπουτόν ZB4BA2,3,4	τεμ	4,00
2155	Κεφαλή ZB5AS844	τεμ	15,00
2156	Κεφαλή Μπουτόν ZB5AA0,A3,A4	τεμ	4,00
2157	Κεφαλή ΒαλβίδαΣ RAV 005	τεμ	310,00
2158	Κεφαλή Μπουτόν ΔΙΑΚ.ZB2Bü5	τεμ	13,00
2159	Κεφαλή Τερματικού Διακόπτη JE04	τεμ	115,00
2160	Κεφαλή Μπουτόν Διακόπτη ZB2BJ3	τεμ	21,00
2161	Κεφαλή Μπουτόν Μανιτάρι ΑΣΦ.	τεμ	37,00
2162	Κεφαλή Μπουτόν Μαύρο ZB2BA2	τεμ	9,00
2163	Κεφαλή Μπουτόν Φ30 με Επαφές & Κάλυμμα	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2164	Κιτ PL Αέρος SD16	τεμ	230,00
2165	Κιτ Χειριστηρίου M50/O10/O33M	τεμ	370,00
2166	Κιτ 8PZ/S10	τεμ	145,00
2167	Κιτ Ηλεκτροπνευματικό EVA3/2	τεμ	65,00
2168	Κιτ 8E P3/S10-24V DC	τεμ	300,00
2169	Κιτ Ηλεκτροπνευματικό P310-24VOC	τεμ	290,00
2170	Κιτ NAMUR DA-15	τεμ	13,00
2171	Κιτ Αέρα 8PWS10-NPT	τεμ	115,00
2172	Κιτ Σύνδεσης MC D+L R1/4	τεμ	2,50
2173	Κιτ Επισκευής ΑντλίαΣ PC85/5	τεμ	175,00
2174	Κιτ Ελατήριο SD10	τεμ	10,00
2175	Κιτ Επισκευής ΡΤΟ	τεμ	700,00
2176	Κοχλίας 10X16 7,5	τεμ	12,00
2177	Κόμπλερ ND108H Φ22.22 6.35	τεμ	75,00
2178	Κόμπλερ ND108H 48-22.22-6,35/7	τεμ	33,00
2179	Κόμπλερ ΝΩ86Ρ-Αντλία 3U	τεμ	11,00
2180	Κόμπλερ ΝΩ65Ρ2-Αντλία 2U 2CA	τεμ	13,00
2181	Κόμπλερ ΒΑΡ. ΤΥΠ. Νο 9 (Αρσενικό)	τεμ	650,00
2182	Κόμπλερ ΒΤ Νο 9 (Αρσενικό)	τεμ	155,00
2183	Κόμπλερ ΒΤ Νο 8 (Θηλυκό)	τεμ	150,00
2184	Κονέκτορας TYPE 3.2M	τεμ	9,00
2185	Κονέκτορας 1NC1 NO SA CAB ZCMC21L1	τεμ	7,00
2186	Κονέκτορας ΧΖCΡ1141L5 PVCOR	τεμ	11,50
2187	Κονέκτορας ΧΖCС12MDM40B	τεμ	9,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2188	Κονέκτορας ΧΖСР1141L10 TYPE 3.1	τεμ	13,00
2189	Κονέκτορας TYPE 3.10M	τεμ	9,00
2190	Κονέκτορας ΧΖСР1241L10 TYPE 4.1	τεμ	13,00
2191	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 90100	τεμ	50,00
2192	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 30X34X40	τεμ	5,50
2193	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 8060	τεμ	31,00
2194	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 7050	τεμ	23,00
2195	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 60X65X70	τεμ	18,00
2196	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 70X75X60	τεμ	25,00
2197	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 60X65X60	τεμ	17,00
2198	Κουζινέτο 435239V	τεμ	290,00
2199	Κουζινέτο 75945-00	τεμ	6,50
2200	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 45X50X40	τεμ	8,00
2201	Κουζινέτο Αυτολίπαντο Γραφίτη 32X36X30 ΕΔΡ	τεμ	6,30
2202	Κουζινέτο 200231	τεμ	270,00
2203	Κουτί 120X120X90 Πλαστικό	τεμ	18,00
2204	Κουτί Διακλάδωσης 240X190X90 55 Πλαστικό	τεμ	23,00
2205	Κουτί Μπουτονιέρας 80943-00	τεμ	70,00
2206	Κουτί Πλαστικό Μπουτόν	τεμ	55,00
2207	Κουτί Ισχύος 12V 2,3,4,1_	τεμ	225,00
2208	Κοχλίας Διπλής Περιστροφής 1635-02-	τεμ	2,30
2209	Κρουνός DH5/3A	τεμ	53,00
2210	Κρουνός Σφαιρικός.2 Ορειχάλκινος HYDRSF	τεμ	20,00
2211	Κρουνός Τιοδικός R 1	τεμ	130,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2212	Κρουνός ΣΦ. & ΡΑΚ. 1/2 CIM	τεμ	9,00
2213	Κρουνός DH20/3A	τεμ	93,00
2214	Κρουνός Σφαιρικός 2	τεμ	89,00
2215	Κρουνός Σφαιρικός 2 1/2	τεμ	89,00
2216	Κρουνός Σφαιρικός 1 1/2	τεμ	29,00
2217	Κρουνός Σφαιρικός /2	τεμ	51,00
2218	Κρουνός Σφαιρικός 3	τεμ	135,00
2219	Κρουνός ΣΦ. 1/2 CIMB	τεμ	5,50
2220	Κρουνός Σφαιρικός 1 1/4	τεμ	28,00
2221	Κύλινδρος Αέρα 310000000	τεμ	170,00
2222	Κύλινδρος 79602-00 NORBA	τεμ	385,00
2223	Κύλινδρος Ελαστικός 40X500	τεμ	170,00
2224	Κύλινδρος Αέρος 80/300	τεμ	175,00
2225	Κύλινδρος Ελαστικός Φ40X20	τεμ	17,00
2226	Μανόμετρο Γλυκερίνης Φ063	τεμ	21,00
2227	Μανόμετρο Ø50 12BAR M3A/M1 1/4	τεμ	9,00
2228	Μανόμετρο	τεμ	9,00
2229	Μανόμετρο Γλυκερίνης Φ63 250 KB	τεμ	18,00
2230	Μανόμετρο R1/8 0-12BAR	τεμ	8,00
2231	Μανόμετρο Inox 63 KB 0-400 BAR	τεμ	15,00
2232	Μανόμετρο Γλυκερίνης Φ63 400 KB	τεμ	12,60
2233	Μαστός 1 BSP	τεμ	2,60
2234	Μαστός 1/2 BSP	τεμ	1,00
2235	Μαστός 38S-1 1/4 BSP	τεμ	12,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2236	Μαστός 1 1/4-1 BSP	τεμ	7,00
2237	Μαστός 3/8 BSP	τεμ	0,70
2238	Μαστός 1/2-3/4	τεμ	2,10
2239	Μαστός UNF 1 1/16-1/2 BSP Βάση	τεμ	3,00
2240	Μούφα M 3/4	τεμ	1,40
2241	Μούφα Inox 316 BSP 3/4	τεμ	2,70
2242	Μούφα ΣΙΔ. 1	τεμ	1,00
2243	Μούφα 316 2	τεμ	17,00
2244	Μούφα 316 3/4	τεμ	5,00
2245	Μούφα ΓΚΔεξιό1 1/2 1	τεμ	8,00
2246	Μούφα 3/8	τεμ	1,50
2247	Μούφα M ΣΚ. 1 1/4	τεμ	2,00
2248	Ντίζα Χειριστηρίου με Άκρα Σπαστά	τεμ	175,00
2249	Ντίζα 25TX1,5Z	τεμ	92,00
2250	Ντίζα Νο 9014513	τεμ	250,00
2251	Ξύστρα 56X66X7	τεμ	3,20
2252	Ξύστρα BENNES MARREL 444225Y	τεμ	510,00
2253	Οδηγός F-3 5,6x2,5	μ	10,00
2254	Οδηγός F-3 9,70x2,5	μ	14,50
2255	Οδηγός 39006360 (2139012 MEIL)	τεμ	20,00
2256	Οδηγός 39007713 (9202118 MEIL)	τεμ	490,00
2257	Οδηγός 115591	τεμ	43,00
2258	Οδηγός 550662	τεμ	24,00
2259	ΟΠΛΙΣΜΟΣ /12A240020	τεμ	46,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
2260	O-ring 70x5	τεμ	3,70
2261	O-ring 40x3	τεμ	0,50
2262	O-ring 42x3,5	τεμ	0,80
2263	O-ring 70x3	τεμ	0,30
2264	O-ring 74x3	τεμ	0,80
2265	O-ring 33x3	τεμ	0,80
2266	O-ring M002823	τεμ	7,50
2267	O-ring 95x6	τεμ	0,70
2268	O-ring VITON 31,42X2,62	τεμ	1,00
2269	O-ring 271637	τεμ	1,10
2270	O-ring 95x3	τεμ	0,40
2271	O-ring 61,9x3,53	τεμ	1,00
2272	O-ring 20x2,5	τεμ	0,50
2273	O-ring 84x3	τεμ	1,30
2274	O-ring JSP 10500330	ΣΕΤ	145,00
2275	Παξιμάδι Χτενιού Φ60ΧΦ30	τεμ	45,00
2276	Παξιμάδι	τεμ	25,00
2277	Παξιμάδι Ανυψωτικού Φ60ΧΦ35	τεμ	45,00
2278	Παξιμάδι Γάντζου Φ52ΧΦ30	τεμ	45,00
2279	Παξιμάδι PG11	τεμ	0,20
2280	Παξιμάδι 84198-00	τεμ	20,00
2281	Παξιμάδι PG16	τεμ	0,40
2282	Παξιμάδι ΤΡΟΧΟΥ M007916	τεμ	29,00
2283	Παξιμάδι 43104-00	τεμ	42,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2284	Παξιμάδι PG9 ΟΥ ΣΧ.2	τεμ	0,20
2285	Παξιμάδι 4 mm 080-07-001	τεμ	2,10
2286	Παξιμάδι Εμβόλου ΣΧ.3	τεμ	37,00
2287	Παξιμάδι Εμβόλου ΣΧ.5	τεμ	48,00
2288	Παξιμάδι Εμβόλου ΣΧ.2	τεμ	37,00
2289	Παξιμάδι ΕΞΑΓ.38 3/4	τεμ	3,60
2290	Παξιμάδι 3/4X16	τεμ	2,10
2291	Πηνίο 24V DC	τεμ	14,00
2292	Πηνίο Φ10 EVI 7/10 12DC5W	τεμ	12,00
2293	Πηνίο S3H14-24V DC 21W	τεμ	25,30
2294	Πηνίο S8H12.7 24V DC 17W	τεμ	28,00
2295	Πηνίο 4D01 12VCD	τεμ	72,00
2296	Πηνίο 4D0124VDCB	τεμ	78,00
2297	Πηνίο V24 DC 130-A73	τεμ	14,50
2298	Πηνίο Z610A-24DC	τεμ	14,00
2299	Πηνίο ZA30A-24DC	τεμ	16,50
2300	Πηνίο 24V BI1837001334	τεμ	88,00
2301	Πηνίο 1000002448	τεμ	95,00
2302	Πηνίο 4D01 24VDC P4D01-2	τεμ	79,00
2303	Πηνίο V24/50/60HZ	τεμ	12,00
2304	Πηνίο ΜΕ ΠΛΑΚΑΚΙ V24 D.C.	τεμ	35,00
2305	Πηνίο Z610A-220AC	τεμ	13,00
2306	Πηνίο Z530A-24AC	τεμ	18,50
2307	Πηνίο C37 12VDC Φ14-50	τεμ	32,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2308	Πηνίο 851020-024VDC	τεμ	29,00
2309	Πηνίο 0064214	τεμ	42,00
2310	Πηνίο V12 DC	τεμ	12,00
2311	Πηνίο 24VDC P2E-QV32C4	τεμ	30,00
2312	Πηνίο 12V-36W	τεμ	34,00
2313	Πηνίο 609924101000000	τεμ	29,00
2314	Πηνίο 12V-24V-110V OIL	τεμ	24,00
2315	Πηνίο B47Λ/10 12V-CC	τεμ	28,00
2316	Πιεζοστάτης 160-01	τεμ	200,00
2317	Πιεζοστάτης 84213-00	τεμ	345,00
2318	Πιεζοστάτης 84989-00	τεμ	190,00
2319	Πιεζοστάτης XMJA3007	τεμ	150,00
2320	Πιεζοστάτης 81659,405,6,7,8,9	τεμ	250,00
2321	Πιεζοστάτης 82567-00	τεμ	500,00
2322	Πιεζοστάτης 82563-00	τεμ	145,00
2323	Πιεζοστάτης 20-300 BAR	τεμ	150,00
2324	Πιεζοστάτης 30-500 BAR	τεμ	175,00
2325	Πλακέτα 39482-00	τεμ	675,00
2326	Πλακέτα 103532,81284-00	τεμ	1050,00
2327	Πλακέτα EM5010 (ΑΥΤΟΚΟΝΤΡΟΛ)	τεμ	305,00
2328	Πλακέτα ΑΥΤ.ΛΙΠ.	τεμ	135,00
2329	Πλακέτα ΑΥΤ/ΜΟΥ ΦΟΡΤ/ΤΩΝ 1 Τ	τεμ	44,00
2330	Πλακέτα 49904-00	τεμ	695,00
2331	Πλακέτα 42267-00	τεμ	500,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
2332	Πλακέτα 46466-00	τεμ	550,00
2333	Πλακέτα 84239-01	τεμ	650,00
2334	Πλακέτα 84239-02	τεμ	445,00
2335	Πλακέτα 84239-03	τεμ	445,00
2336	Πλακέτα 84240-00	τεμ	2000,00
2337	Πλακέτα MU110039401	τεμ	270,00
2338	Πρεσοστάτης Χαμηλής 6703	τεμ	78,00
2339	Πρεσοδιακόπτης	τεμ	160,00
2340	Πρεσοδιακόπτης ΑΕΡ.ΡΕΥΜΡ1/8	τεμ	30,00
2341	Πείρος Φ50Χ351	τεμ	49,00
2342	Πείρος Φ25Χ18.3 L=113	τεμ	4,00
2343	Πείρος Ελατήριου Ανυψωτικού	τεμ	2,70
2344	Ρακόρ 18L 1/2	τεμ	7,30
2345	Ρακόρ Ε 221 8L	τεμ	1,80
2346	Ρακόρ ΙΣΟ L18 3/4	τεμ	8,60
2347	ΡακόρΕ 237 12L	τεμ	11,00
2348	Ρακόρ 8-1/4	τεμ	1,80
2349	Ρακόρ Αρσενικόενικόικη NPT1 1/2-1 1/2	τεμ	10,00
2350	Ρακόρ ΓΩΝ.90Ο 1 1/2-1 1/2	τεμ	29,00
2351	Ρακόρ Γαλβανισμένη MMB GF 1 1/2	τεμ	7,00
2352	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο 3 Μ/Β ΕΕ	τεμ	82,00
2353	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 15L 1/2	τεμ	1,10
2354	Ρακόρ CIM No 642 1/2	τεμ	10,00
2355	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο MB 1 ΕΕ	τεμ	6,40
2356	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο MB 3/4 ΕΕ	τεμ	5,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2357	Ρακόρ Ε 211 112S-1/2	τεμ	2,60
2358	Ρακόρ ΥΔΡΟΔΡΟΜΙΟΥ 2 1/2 Χ2	τεμ	77,00
2359	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΕΒ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	16,00
2360	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΜΒ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	14,00
2361	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΜΒ 3 ΕΕ	τεμ	82,00
2362	Ρακόρ R-Z ΙΣΙΑ 22L 5/8	τεμ	25,00
2363	Ρακόρ BSP R1/4	τεμ	3,00
2364	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΜΕΒ GF 1 1/2	τεμ	8,00
2365	Ρακόρ Μαστοί Β.Σ.Ρ.	τεμ	20,00
2366	Ρακόρ Αντλιών 1/2, 3/4	τεμ	14,50
2367	Ρακόρ Αντλιών 2 1/2	τεμ	14,30
2368	Ρακόρ Αντλιών 2 3/4	τεμ	14,30
2369	Ρακόρ Κουζινέτων Φλαντζών Φ60	τεμ	9,30
2370	Ρακόρ Θηλυκή 18Χ1,5 -3/8 12L	τεμ	1,00
2371	Ρακόρ Θηλιές Πρεσαριστές 16-3/8	τεμ	3,00
2372	Ρακόρ Μεταβλητής Θέσης 12L-3/8	τεμ	11,50
2373	Ρακόρ Αρσενικό Α 3/8	τεμ	6,80
2374	Ρακόρ 1 1/4-19Χ3/4-14	τεμ	8,60
2375	Ρακόρ Γαλβανισμένη Μ-ΕΒ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	16,00
2376	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΜΒ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	14,00
2377	Ρακόρ Γωνιάκό 90Ο 3/8-3/8	τεμ	1,80
2378	Ρακόρ Αυτοματισμού 10-1/4	τεμ	1,50
2379	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσια Ε/Β 2 1/2	τεμ	54,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2380	Ρακόρ Ελαστικού Σωλήνα ΣΘ 1/2	τεμ	2,00
2381	Ρακόρ Κάνουλας Φ1/2	τεμ	2,70
2382	Ρακόρ K3D47-12-6	τεμ	7,80
2383	Ρακόρ Θηλυκή Α 3/8	τεμ	9,00
2384	Ρακόρ G22LCFX	τεμ	5,00
2385	Ρακόρ G16SHPCFX	τεμ	3,70
2386	Ρακόρ G20SCFX	τεμ	6,30
2387	Ρακόρ W12LHPCFX	τεμ	5,80
2388	Ρακόρ W22LCFX	τεμ	8,60
2389	Ρακόρ W16SHPCFX	τεμ	7,40
2390	Ρακόρ W20SCFX	τεμ	8,50
2391	Ρακόρ T12LHPCFX	τεμ	8,00
2392	Ρακόρ T22LCFX	τεμ	9,20
2393	Ρακόρ T20SCFX	τεμ	11,00
2394	Ρακόρ E 237 28L	τεμ	24,00
2395	Ρακόρ EW10LOMDHPCF	τεμ	7,30
2396	Ρακόρ EW12LOMDHPCF	τεμ	8,30
2397	Ρακόρ EW22LOMDHPCF	τεμ	10,00
2398	Ρακόρ EW12SOMDHPCF	τεμ	7,40
2399	Ρακόρ EW16SOMDHPCF	τεμ	9,10
2400	Ρακόρ EW20SOMDCF	τεμ	10,50
2401	Ρακόρ EW25SOMDCF	τεμ	15,50
2402	Ρακόρ ET10LOMDCF	τεμ	9,20
2403	Ρακόρ ET12LOMDCF	τεμ	9,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2404	Ρακόρ EL20SOMDCF	τεμ	17,50
2405	Ρακόρ WSV16SOMDCF	τεμ	9,20
2406	Ρακόρ EGE10LREDCF	τεμ	6,00
2407	Ρακόρ EGE12LREDCF	τεμ	6,10
2408	Ρακόρ GE10LREDOMDHPCF	τεμ	2,00
2409	Ρακόρ GE12SREDOMDHPCF	τεμ	3,00
2410	Ρακόρ GE12LR1/4EDOMDHPCF	τεμ	3,00
2411	Ρακόρ GE12LR1/2EDOMDHPCF	τεμ	4,60
2412	Ρακόρ GE22LREDOMDHPCF	τεμ	5,20
2413	Ρακόρ GE22LR1EDOMDCF	τεμ	15,40
2414	Ρακόρ GE16SREDOMDHPCF	τεμ	4,70
2415	Ρακόρ ΓΑΑΒ. MEB GF 2 1/2	τεμ	29,00
2416	Ρακόρ GE16SR3/4EDOMDCF	τεμ	8,00
2417	Ρακόρ GE20SREDOMDCF	τεμ	6,00
2418	Ρακόρ GE20SR1 EDOMDCF	τεμ	11,00
2419	Ρακόρ GE10LMEDOMDCF	τεμ	2,00
2420	Ρακόρ K9247-4-4	τεμ	25,00
2421	Ρακόρ KCA47-10-4	τεμ	25,00
2422	Ρακόρ K1D47-12-6	τεμ	1,60
2423	Ρακόρ K9247-12-12	τεμ	4,00
2424	Ρακόρ 24-16HMK4S	τεμ	10,00
2425	Ρακόρ KB247-10-10	τεμ	9,50
2426	Ρακόρ K9247-6-6	τεμ	2,00
2427	Ρακόρ K9247-8-8	τεμ	1,40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2428	Ρακόρ Κυάθια 10048-4-MP	τεμ	1,30
2429	Ρακόρ Κυάθια 10048-6-MP	τεμ	1,70
2430	Ρακόρ Κυάθια 10048-8-MP	τεμ	1,60
2431	Ρακόρ K9247-10-10	τεμ	4,80
2432	Ρακόρ 10048-10-MP	τεμ	2,00
2433	Ρακόρ 10048-12-MP	τεμ	3,00
2434	Ρακόρ 4ΗΜΚ4S	τεμ	1,50
2435	Ρακόρ 6ΗΜΚ4S	τεμ	2,00
2436	Ρακόρ Μαστοί 3/8-1/4 B.S.P.	τεμ	3,50
2437	Ρακόρ 8ΗΜΚ4S	τεμ	2,30
2438	Ρακόρ 24ΗΜΚ4S	τεμ	10,00
2439	Ρακόρ 6-4ΗΜΚ4S	τεμ	2,00
2440	Ρακόρ 8-6ΗΜΚ4S	τεμ	2,60
2441	Ρακόρ 10-8ΗΜΚ4S	τεμ	3,50
2442	Ρακόρ KB247-4-4	τεμ	4,00
2443	Ρακόρ KB247-6-6	τεμ	5,00
2444	Ρακόρ KB247-8-8	τεμ	5,50
2445	Ρακόρ K0347-8-6	τεμ	2,50
2446	Ρακόρ K0647-12-12	τεμ	4,00
2447	Ρακόρ G12LHPCFX	τεμ	1,70
2448	Ρακόρ GE16SR3/8EDOMDCF	τεμ	7,80
2449	Ρακόρ K1D47-22-12	τεμ	4,00
2450	Ρακόρ K9247-6-8	τεμ	10,00
2451	Ρακόρ K3D47-16-8	τεμ	4,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2452	Ρακόρ K3D47-20-10	τεμ	4,50
2453	Ρακόρ K1D47-22-12	τεμ	3,80
2454	Ρακόρ K3747-12-12	τεμ	7,50
2455	Ρακόρ K3W47-10-8	τεμ	7,20
2456	Ρακόρ 24-20ΗΜΚ4S	τεμ	9,00
2457	ΡακόρE 211 116S-3/8	τεμ	22,00
2458	Ρακόρ EGE20SREDCF	τεμ	9,50
2459	Ρακόρ ET22LOMDCF	τεμ	17,00
2460	Ρακόρ EMA3/ R1/4-ED	τεμ	8,70
2461	Ρακόρ T10LHPCFX	τεμ	6,50
2462	Ρακόρ GE16SR3/8EDOMDA3C	τεμ	9,00
2463	Ρακόρ EGE16SREDCF	τεμ	7,50
2464	Ρακόρ EL22LOMDCF	τεμ	16,00
2465	Ρακόρ RI R 1/2XR 1/4A3C	τεμ	2,00
2466	Ρακόρ GE12LREDOMDHPCF	τεμ	2,50
2467	Ρακόρ 10048-8	τεμ	1,50
2468	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο MB 2 ΕΕ	τεμ	23,00
2469	Ρακόρ 10046-6-MP	τεμ	1,50
2470	Ρακόρ 1CA70-22-10	τεμ	21,00
2471	Ρακόρ 1B270-10-10	τεμ	10,50
2472	Ρακόρ RI R 3/4 X R 1/4 A3C	τεμ	3,70
2473	Ρακόρ T16SHPCFX	τεμ	9,00
2474	Ρακόρ Γωνιακό 90O UNF 7/8χ14-1/2	τεμ	2,80
2475	Ρακόρ 10048-6-M P	τεμ	1,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2476	Ρακόρ Γωνιάκό 90Ο 24Χ1,5-1/2 16S	τεμ	3,20
2477	Ρακόρ Αρσενικό NPT 2 -2	τεμ	20,00
2478	Ρακόρ Συνδέσμου Ελαστικού Σωλήνα ΣΘ 1/2	τεμ	2,00
2479	Ρακόρ 1/2Χ1/4 SW27	τεμ	5,50
2480	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο MB 4	τεμ	140,00
2481	Ρακόρ Γωνιάκό ΘΟο BSP 1 1/2-1 1/2	τεμ	30,00
2482	Ρακόρ Γωνιάκό 450 1 1/16Χ12 Α-Θ	τεμ	17,00
2483	Ρακόρ Αρσενικό-UNF 7/8Χ14-1/2	τεμ	2,30
2484	Ρακόρ 2 SW60 L73	τεμ	14,00
2485	Ρακόρ ΜΑΕΤ.25S-1 BSP	τεμ	7,80
2486	Ρακόρ Αρσενικό Β3Ρ 1/2-3/8 ΙΕ	τεμ	3,00
2487	Ρακόρ Θηλυκή BSP 1/2-3/8 ΙΕ	τεμ	1,70
2488	Ρακόρ ΑρσενικόΛΡ 1/2-1/2 ΙΕ	τεμ	4,70
2489	Ρακόρ Θηλυκό Ρ 1/2-1/2 ΙΕ	τεμ	1,70
2490	Ρακόρ ΟΗΑ.UNF 3/4Χ16-3/8	τεμ	1,30
2491	Ρακόρ Γωνιάκό 90Ο 1 -1	τεμ	9,00
2492	Ρακόρ Μαστοί22L-1	τεμ	15,00
2493	Ρακόρ ΚΑΜΠΛΟΚ ΑΛΟΥΜ.Αρσενικό Α-2 2	τεμ	10,00
2494	Ρακόρ ΙΣΟ S16 1/2	τεμ	5,00
2495	Ρακόρ ΚΑΜΠΛΟΚ ΑΛΟΥΜ.Αρσενικό Α4 2	τεμ	6,30
2496	Ρακόρ Γωνιάκό 450 UNF 7/8χ14-1/2	τεμ	3,20
2497	Ρακόρ KB247-10-10	τεμ	37,00
2498	Ρακόρ Θηλυκή 36Χ2-3/4 25S	τεμ	5,00
2499	Ρακόρ STORTZ ΟΥΡΑ 2 1/2	τεμ	23,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2500	Ρακόρ STORTZ Θηλυκή 2 1/2	τεμ	22,00
2501	Ρακόρ R-Z Ίσια 8L S-1/4	τεμ	0,80
2502	Ρακόρ 228000 8-1/4	τεμ	1,50
2503	Ρακόρ RP3 3/4	τεμ	14,50
2504	Ρακόρ ΜΑΣΤ.25ε-1 BSP (Σκέτοl)	τεμ	4,70
2505	Ρακόρ R-Z Ίσια 20-S 5/8	τεμ	1,80
2506	Ρακόρ Γωνιάκό 450 3/8-3/8	τεμ	2,00
2507	Ρακόρ R-Z Ίσια 20-S 3/4	τεμ	4,00
2508	ΡακόρE 221R25S-20S	τεμ	14,50
2509	Ρακόρ Κυάθια 1 1/2 R1-R2 (ΑΚΑΘ)	τεμ	13,00
2510	Ρακόρ ΟΗΑ.BSP 1 1/2-1 1/2	τεμ	13,00
2511	Ρακόρ ΑρσενικόΛ6510-4-1/8	τεμ	1,30
2512	Ρακόρ 10L-1/4	τεμ	2,30
2513	Ρακόρ Αρσενικό 6610-6-1/8	τεμ	2,50
2514	Ρακόρ 16-10S	τεμ	4,30
2515	Ρακόρ Γωνιάκό 90 UNF 3/4X16-3/8	τεμ	2,60
2516	Ρακόρ Γωνιάκό 90O BSP 1 1/2-1 1/2 4SH	τεμ	34,00
2517	Ρακόρ Γωνιάκό 450 22X1,5-1/2 15L	τεμ	3,00
2518	Ρακόρ Θηλυκή 22X1,5-1/2 15L	τεμ	1,60
2519	Ρακόρ ΟΗΑ.BSP 1/2-1/2	τεμ	1,30
2520	Ρακόρ ΟΗΑ.BSP 1/8-1/4	τεμ	1,20
2521	Ρακόρ Γωνιάκό 90O 1/8-1/4	τεμ	2,80
2522	Ρακόρ Ίσιο Φ16-5/8	τεμ	2,50
2523	Ρακόρ Θηλυκή 26X1,5-1/2 18L	τεμ	2,00
2524	Ρακόρ Θηλυκή 26X1,5-5/8 18L	τεμ	2,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2525	Ρακόρ ΑΥΤΟΜ.Αρσενικό 36510-8-1/4	τεμ	1,50
2526	Ρακόρ SW27 6 1/4-14 L27	τεμ	9,00
2527	Ρακόρ Θηλυκή 164X1,5-1/2 10L	τεμ	1,10
2528	Ρακόρ Κυάθιο 1" 4SH	τεμ	4,00
2529	Ρακόρ STORTZ 1 3/4	τεμ	13,00
2530	Ρακόρ 2 1/2 STORTZ	τεμ	23,00
2531	Ρακόρ Θηλιές Πιέσεως Φ14-1/4	τεμ	2,50
2532	Ρακόρ 28-22L	τεμ	10,00
2533	Ρακόρ 16S-1/2	τεμ	4,50
2534	Ρακόρ 16-12S (ΣΚΕΤΑ)	τεμ	3,70
2535	Ρακόρ ΕΠΙΣΤΡ. ΜΠΕΚ	τεμ	12,00
2536	Ρακόρ 28-22L (ΣΚΕΤΑ)	τεμ	8,20
2537	Ρακόρ Θηλυκό 14X1,5 -1/4 8L	τεμ	1,00
2538	Ρακόρ 6-1/8	τεμ	0,80
2539	Ρακόρ Γωνιάκό 90Ο 3/4-3/4	τεμ	4,50
2540	Ρακόρ Μαστοί 14S-3/8 BSP	τεμ	10,00
2541	Ρακόρ ΑρσενικόΛ6510-6-1 /8	τεμ	1,20
2542	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο ΕΞ.Β 1 1/2 ΕΕ	τεμ	16,00
2543	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο ΜΒ 1 1/2 ΕΕ	τεμ	14,00
2544	Ρακόρ ΑρσενικόΛ6510-6-118	τεμ	1,20
2545	Ρακόρ Γωνιάκό 90 UNF 3/4X16-1/2	τεμ	2,70
2546	Ρακόρ Γωνιάκό 450 3/4X16-3/8	τεμ	8,00
2547	Ρακόρ Ε 342 35L	τεμ	1,00
2548	Ρακόρ Ε 341 35L	τεμ	3,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2549	Ρακόρ Θηλυκή 6463 6-1/8	τεμ	2,50
2550	Ρακόρ Γωνιάκό 6520-6-	τεμ	2,50
2551	Ρακόρ Θηλυκή 6463 10-1/4	τεμ	2,70
2552	Ρακόρ Τάφ LARGA 1 1/4	τεμ	21,00
2553	Ρακόρ Μαστός 1 1/4 NPT	τεμ	9,00
2554	Ρακόρ 1 5/8	τεμ	9,80
2555	Ρακόρ Γωνιάκό 6520-8-	τεμ	3,00
2556	Ρακόρ Γαλβανισμένη MMB GF 2 1/2	τεμ	26,00
2557	Ρακόρ Θηλυκό 45X2-1 1/4 35L	τεμ	7,00
2558	Ρακόρ Καμπύλο 45X2-1 1/4 35L	τεμ	21,00
2559	Ρακόρ Κυάθιο 1 1/2 R1A038	τεμ	8,00
2560	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο MB 1/2 EE	τεμ	5,00
2561	Ρακόρ E 211 308L-12X1.5	τεμ	1,30
2562	Ρακόρ Θηλυκό 24X1,5-1/2 16S	τεμ	2,00
2563	Ρακόρ ΑΥΤ.228000 4-1/8	τεμ	1,20
2564	Ρακόρ Γωνιάκό ΠΕΡΙΣ.ΑΥΤΛ6520-6-1/	τεμ	2,80
2565	Ρακόρ Αρσενικό 20X1,5-3/8 12S	τεμ	2,30
2566	Ρακόρ Καμπύλο900 22X1,5-1/2 15L	τεμ	3,50
2567	Ρακόρ Αρσενικό S6510-6-1/4	τεμ	1,50
2568	Ρακόρ Κυάθια 3/4 R2-4SP LARGA	τεμ	2,00
2569	Ρακόρ E 287 12S	τεμ	10,00
2570	Ρακόρ E 211 112S-3/8	τεμ	2,20
2571	Ρακόρ Μαστοί1 -1/2 B.S.P.	τεμ	5,00
2572	Ρακόρ Θηλυκή 30X2 5/8 R2 20S	τεμ	3,70

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2573	Ρακόρ Μαστοί1 -3/4 B.S.P.	τεμ	4,50
2574	Ρακόρ E 342 15L	τεμ	0,30
2575	Ρακόρ E 221 4LL	τεμ	1,50
2576	Ρακόρ Θηλυκή 1 1/16X12-3/4 UNF	τεμ	2,80
2577	Ρακόρ E 221 20S	τεμ	7,00
2578	Ρακόρ Θηλυκή 1 1/16 UNF-3/4	τεμ	5,00
2579	Ρακόρ Θηλυκή 1 1/16 UNF-5/8	τεμ	5,00
2580	Ρακόρ E 221 16S (Σκέτο)	τεμ	2,00
2581	Ρακόρ E 222 20S	τεμ	17,00
2582	Ρακόρ Θηλυκή 1 1/2-1 1/2 4SH	τεμ	12,00
2583	Ρακόρ Κυάθια 1 1/2 4SH	τεμ	11,00
2584	Ρακόρ 211-112L-1/2	τεμ	5,00
2585	Ρακόρ E 302 12L	τεμ	6,70
2586	Ρακόρ E 302 16S	τεμ	12,00
2587	Ρακόρ Μαστοί1/4-1/2	τεμ	2,20
2588	Ρακόρ E 211 116S 1/2	τεμ	4,60
2589	Ρακόρ E 257 16S	τεμ	23,00
2590	Ρακόρ Καμπύλο90Ο 3/8-3/8	τεμ	6,00
2591	ΡακόρE 211 120S3/4	τεμ	7,70
2592	Ρακόρ ΑΥΤ.Θηλυκή 228030 4-1/8	τεμ	1,50
2593	Ρακόρ Κυάθια 1" R1-R2 (ΑΚΑΘ)	τεμ	3,50
2594	Ρακόρ Θηλυκό 1"-1"	τεμ	3,50
2595	Ρακόρ 211-112L-1/4	τεμ	4,60
2596	Ρακόρ E 257 10L	τεμ	10,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2597	Ρακόρ Μαστοί3/4 BSP	τεμ	5,00
2598	Ρακόρ ΑΥΤ.228000 6-1/8	τεμ	2,10
2599	Ρακόρ Μαστοί1/2 B.S.P.	τεμ	3,00
2600	Ρακόρ Καμπύλο 90Ο 1 1/16UNF-3/4	τεμ	8,00
2601	Ρακόρ Ε 221 22L	τεμ	14,00
2602	Ρακόρ 261-12L	τεμ	10,00
2603	Ρακόρ Αντίστασης 9mm	τεμ	0,50
2604	Ρακόρ 2 Αρσενικό Ορειχάλκινη	τεμ	25,00
2605	Ρακόρ ΘΗ/ΛΡ 3/4-5/8	τεμ	2,60
2606	Ρακόρ Ε 721 1/2-1/4	τεμ	3,30
2607	Ρακόρ Ε 721 3/4-1/4	τεμ	5,00
2608	Ρακόρ 221-16S	τεμ	9,00
2609	Ρακόρ Ίσιο L28 3/4	τεμ	30,00
2610	Ρακόρ Ίσιο L22 3/4	τεμ	7,50
2611	Ρακόρ Θηλυκή UNF 7/8X1/4-1/2	τεμ	1,50
2612	Ρακόρ Αρσενικό 3/4 UNF-3/8	τεμ	1,50
2613	Ρακόρ ΑΥΤ.Θηλυκή ΣΠΕΙΡ.4-1/8	τεμ	2,00
2614	Ρακόρ R-Z Ίσια 22L-5/8	τεμ	3,50
2615	Ράουλο Μικρό	τεμ	135,00
2616	Ρελέ 24V DC2 ΜΕΤΑΓ.ΕΠ.5Α	τεμ	6,00
2617	Ρελέ Χαμηλής Κατανάλωσης	τεμ	29,00
2618	Ρελέ FLOSSER 4262	τεμ	5,00
2619	Ρελέ HELLA 12V 87A	τεμ	6,00
2620	Ρελέ SSR KG 1010G DC/DC	τεμ	180,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2621	Ρελέ 4KW3P+1A	τεμ	42,00
2622	Ρελέ 4KW 3Π 1K 12VDC.LOW	τεμ	32,00
2623	Ρελέ MONARK 24V 87A	τεμ	7,00
2624	Ρελέ HELLA 24V 87A	τεμ	6,00
2625	Ρελέ Αργού - Γρήγορου	τεμ	335,00
2626	Ρελέ FLOSSER 12V 87/87A	τεμ	5,00
2627	Ροδέλα Ø 60XΦ25.25 L10	τεμ	4,70
2628	Ροδέλα Ø 40Φ13.5 L5,5	τεμ	3,20
2629	Ροδέλα Ø 52 Φ25,2 L10	τεμ	4,00
2630	Ροδέλα Ø 35 Φ16 I_5,5	τεμ	3,00
2631	Ροδέλα Ø 40X13	τεμ	1,70
2632	Ροδέλα ΣΧΙΣΤΗ W8 H030091-05/01	τεμ	0,60
2633	Ροδέλα 75-25 BENNES MARREL	τεμ	85,00
2634	Ροδέλα Ø 64,3X25,2 I_22,6	τεμ	8,00
2635	Ροδέλα Ø 35X16X5,5	τεμ	2,70
2636	Ροδέλα Πιστόνιου Εμβόλου ΣΧ.7	τεμ	8,50
2637	Ροδέλα 81168-00	τεμ	0,50
2638	Ρουλεμάν 1005586	τεμ	55,00
2639	Ρυθμιστής VB200/15	τεμ	650,00
2640	Ρυθμιστής Αέρος 1/8	τεμ	44,00
2641	Ρυθμιστής ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΑΔΙΟΥ 3/8	τεμ	50,00
2642	Ρυθμιστής FT 257/5 3/8	τεμ	65,00
2643	Ρυθμιστής VRF 34	τεμ	380,00
2644	Ρυθμιστής Αέρος 1/4 1100 LIT	τεμ	24,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2645	Σβηστήρι12VC.E.I.	τεμ	95,00
2646	Σβηστήρι 201660901	τεμ	445,00
2647	Σετ Επαγωγικών Σκαλοπατιών	Σετ	245,00
2648	Σετ Στεγανά SD 11/2	τεμ	7,00
2649	Σετ Στεγανά PA2	τεμ	97,00
2650	Σετ Τσιμούχες 81892-00	Σετ	50,00
2651	Σιδηροσωλήνα ΕΞ.70X1.5	μ	6,50
2652	Σιδηροσωλήνα DIN2391 16X2	μ	18,00
2653	Σιδηροσωλήνα DIN2391 14X2	μ	8,00
2654	Σιδηροσωλήνα DIN2391 15X1,5	μ	3,00
2655	Σιδηροσωλήνα 25X3 0,50 Κούρμπα	τεμ	44,00
2656	Σιδηροσωλήνα DIN2391 12X1,5	μ	11,00
2657	Σιδηροσωλήνα DIN2391 10X1,5	μ	5,50
2658	Σιδηροσωλήνα DIN2391 12X2	μ	10,00
2659	Σιδηροσωλήνα DIN2391 20X2,5	μ	5,50
2660	Σιδηροσωλήνα DIN2391 20X2	μ	10,00
2661	Σιδηροσωλήνα DIN2391 22X2	μ	16,50
2662	Σταυρός 3050498000	τεμ	75,00
2663	Σταυρός 3050144000	τεμ	14,50
2664	Σταυρός 30X81,7	τεμ	150,00
2665	Σταυρός M/M ΒΟΛ 316 2 1/2	τεμ	82,00
2666	Σταυρός 3050A11020	τεμ	39,00
2667	Σταυρός 28X71,5u	τεμ	90,00
2668	Σταυρός Φ22X542	τεμ	50,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2669	Σταυρός 27X72	τεμ	68,00
2670	Σταυρός 27X81,5	τεμ	33,00
2671	Σταυρός 267213	τεμ	100,00
2672	Σταυρός 27X74,6	τεμ	32,00
2673	Στεγανά PLP20-82E2/31S1	τεμ	16,00
2674	Στεγανά Σετ Χειριστηρίου HC-D16/3	σετ	270,00
2675	Στεγανά T6EC (DAST6EC)	τεμ	105,00
2676	Στεγανά Σετ Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου	σετ	270,00
2677	Στεγανά Προωθητήρα 82085-00	σετ	365,00
2678	Στεγανά Προωθητήρα 82086-00	σετ	670,00
2679	Στεγανά Προωθητήρα 82244-00	σετ	600,00
2680	Στεγανά 81673-00	τεμ	95,00
2681	Στεγανά PLP/WSP20-82E2/31S1/03	τεμ	16,00
2682	Στεγανά 84554-00	σετ	70,00
2683	Στεγανά 29008600	σετ	230,00
2684	Στεγανά EMB.MAX.82811 -00	σετ	210,00
2685	Στεγανά 84557-00 Εμβόλου Φορείου	σετ	65,00
2686	Στεγανά ΣΕΤ MB.4.200.8800	σετ	160,00
2687	Στεγανά MB.4.200.8800	σετ	435,00
2688	Στεγανά	σετ	650,00
2689	Στεγανά HL-20	σετ	165,00
2690	Στεγανά 8PN/S10	σετ	6,00
2691	Στεγανά ΣΕΤ 110118905	σετ	360,00
2692	Στεγανά T6CC	τεμ	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2693	Στεγανά T6Λ 624-10352-0	τεμ	315,00
2694	Στεγανά M4D	τεμ	400,00
2695	Στεγανά BG-BGE-BGP MOTOR	τεμ	41,00
2696	Στεγανά 151B0113	σετ	110,00
2697	Στεγανά DC 7508	τεμ	6,00
2698	Στεγανά DC 7510	τεμ	12,00
2699	Στεγανά DC 7589	τεμ	7,00
2700	Στεγανά DC 7575	τεμ	6,50
2701	Στεγανά PC 58	τεμ	3,20
2702	Στεγανά SF 322	τεμ	5,50
2703	Στεγανά SF 323	τεμ	5,60
2704	Στεγανά SF 7583	τεμ	4,20
2705	Στεγανά SF 304	τεμ	5,10
2706	Στεγανά SF 305	τεμ	8,00
2707	Στεγανά 150-420600	τεμ	245,00
2708	Στεγανά 151B011300	τεμ	315,00
2709	Στεγανά Σετ PVG 32 157B3999	τεμ	21,00
2710	Στεγανά SD16/3	σετ	37,00
2711	Στεγανά 151B0129	σετ	145,00
2712	Στεγανά Σετ 25ANF75SE	τεμ	120,00
2713	Στήριγμα 80497-00	τεμ	1,00
2714	Στήριγμα Ø 35	τεμ	2,00
2715	Στήριγμα Ø 45	τεμ	12,00
2716	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι 2 1/2	τεμ	2,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2717	Στήριγμα Ø 12	τεμ	6,50
2718	Στήριγμα Ø 14	τεμ	6,00
2719	Στήριγμα Ø 16	τεμ	6,70
2720	Στήριγμα Ø 25	τεμ	8,00
2721	Στήριγμα Ø 28	τεμ	9,00
2722	Στήριγμα Ø 42	τεμ	5,60
2723	Στήριγμα Ø 22	τεμ	8,00
2724	Στήριγμα Ø 20	τεμ	8,00
2725	Στήριγμα Ø 10	τεμ	6,50
2726	Στήριγμα Ø 18	τεμ	7,00
2727	Στήριγμα Φουρκέτας με Παξιμάδι M8 1 1/2	τεμ	2,50
2728	Στήριγμα Φουρκέτας με Παξιμάδι M8 2	τεμ	1,30
2729	Στήριγμα Φουρκέτα 1/2	τεμ	1,50
2730	Στήριξη Οπίσθια 40Ø	τεμ	11,00
2731	Στήριξη Οπίσθια 63Ø	τεμ	14,50
2732	Στήριγμα Ø38	τεμ	6,70
2733	Στήριξη Οπίσθια 80Φ	τεμ	25,00
2734	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι 1 1/2	τεμ	1,30
2735	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι 3	τεμ	2,20
2736	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι 2	τεμ	1,60
2737	Στήριγμα Γαλβανισμένο I 1 1/2	τεμ	1,00
2738	Στήριγμα Γαλβανισμένο I 2	τεμ	1,40
2739	Στήριγμα RIMO+Σ+Λ 3	τεμ	6,00
2740	Στήριγμα Ø15	τεμ	1,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2741	Στήριγμα Φουρκέτα με Παξιμάδι 2 1	τεμ	2,00
2742	Στήριγμα RIMO+Σ+Λ 1/4	τεμ	3,00
2743	Στήριγμα U 1 1/2	τεμ	1,50
2744	Στήριγμα με Ελαστικό Κλιπ	τεμ	13,00
2745	Στήριγμα 8ΡΛ10-NPT	τεμ	37,00
2746	Στήριγμα Φ12 Απλή Βίδα	τεμ	1,00
2747	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι	τεμ	1,50
2748	Στήριγμα Βάσης Ρελέ CRPH27695	τεμ	0,50
2749	Στήριγμα Σωλήνα με Παξιμάδι 1 1/4	τεμ	1,60
2750	Στήριγμα με Ελαστικό Έλασμα 22mm	τεμ	1,20
2751	Στήριγμα με Ελαστικό Έλασμα 14mm	τεμ	0,70
2752	Στοιχείο Φίλτρου 1003 M60	τεμ	83,00
2753	Στοιχείο Φίλτρου 1002 M60	τεμ	56,00
2754	Στοιχείο Φίλτρου 459006G	τεμ	90,00
2755	Στοιχείο Φίλτρου 82090-00	τεμ	58,00
2756	Στοιχείο Φίλτρου FC1092.Q020.B	τεμ	70,00
2757	Στοιχείο Φίλτρου MPS	τεμ	30,00
2758	Στοιχείο Φίλτρου 04166-024500	τεμ	160,00
2759	Στοιχείο Φίλτρου 6CR300C	τεμ	75,00
2760	Στοιχείο Φίλτρου 60018632	τεμ	445,00
2761	Στοιχείο Φίλτρου Αέρα 60015593	τεμ	320,00
2762	Στοιχείο Φίλτρου 495077K	τεμ	165,00
2763	Στοιχείο Φίλτρου HEK 08-20.200	τεμ	26,00
2764	Στοιχείο Φίλτρου ΑΕΡΟΣ 237588	τεμ	115,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2765	Στραγγαλιστής AIGNEP	τεμ	25,00
2766	Στραγγαλιστής 48STU0600	τεμ	117,00
2767	Στραγγαλιστής 228800 1/8	τεμ	20,00
2768	Στραγγαλιστής 228850 1/8	τεμ	8,20
2769	Στυπιοθλίπτης PG11	τεμ	1,20
2770	Συλλέκτης Απλός 5Θ 1/4-3/8 AU0	τεμ	18,00
2771	Σύνδεσμος M8X4 080-03-034	τεμ	11,00
2772	Ταχυσύνδεσμος 3/8	τεμ	29,00
2773	Σύνδεσμος Ταφ 38S A-A-8	τεμ	55,00
2774	Συνδετήρας Σωλήνας Κομπλέ	τεμ	27,00
2775	Σύνδεσμος 084344S	τεμ	21,00
2776	Σύνδεσμος ΑΥΤ. AIGNEP 228040-4	τεμ	9,00
2777	Σύνδεσμος AIGNEP 228040 10	τεμ	3,50
2778	Σύνδεσμος 4	τεμ	1,50
2779	Σύνδεσμος 6Φ 39NPU4	τεμ	1,50
2780	Σύνδεσμος 1 1/2 MON.110127	τεμ	47,00
2781	Σύνδεσμος Α ΥΤ. AIGNEP 228040 6	τεμ	6,50
2782	Ταχυσύνδεσμος Πλυστικών Αρσενικό (Α)	τεμ	6,00
2783	Ταχυσύνδεσμος Πλυστικών Θηλυκό (Β)	τεμ	20,00
2784	Σύνδεσμος Γωνιακός 12L INOX	τεμ	24,00
2785	Σύνδεσμος Ταφ 28L A-A-Θ (ΣΚΕΤΑ)	τεμ	22,00
2786	Σύνδεσμος 5/16UNF	τεμ	3,70
2787	Ταχυσύνδεσμος QHPA53-G4X3	τεμ	27,00
2788	Ταχυσύνδεσμος QHPA13-G4X3	τεμ	21,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2789	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/8	τεμ	8,00
2790	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 1/2	τεμ	10,00
2791	Σύνδεσμος ASA-140 MON.119143	τεμ	47,00
2792	Σύνδεσμος ASA-160 MON.119163	τεμ	26,00
2793	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/8 ENISX.	τεμ	25,00
2794	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/8 ENISX.	τεμ	13,00
2795	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/8	τεμ	4,00
2796	Ταχυσύνδεσμος ENISX.Θηλυκό 1/2	τεμ	24,00
2797	Ταχυσύνδεσμος ENISX.Αρσενικό 1/2	τεμ	13,00
2798	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/8 BSPP	τεμ	38,00
2799	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/8 BSPP	τεμ	18,00
2800	Σύνδεσμος AIGNEP 228040 12	τεμ	4,00
2801	Σύνδεσμος STORZ 25 με Θύρα 1 AL	τεμ	15,00
2802	Σύνδεσμος STORZ 45 με Θύρα (D32)	τεμ	88,00
2803	Σύνδεσμος STORZ 45 με Βόλτα 1-1/2	τεμ	44,00
2804	Σύνδεσμος STORZ 65 με Βόλτα 2-1/2	τεμ	32,00
2805	Σύνδεσμος STORZ-38 με Βόλτα 1-1/2	τεμ	34,00
2806	Σύνδεσμος 221040-6/4	τεμ	1,50
2807	Σύνδεσμος 6Φ 39NPU6	τεμ	2,50
2808	Σύνδεσμος Ταφ 38S A-A-8	τεμ	55,00
2809	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/4	τεμ	18,00
2810	Ταχυσύνδεσμος 210BAR 27R3/4	τεμ	35,00
2811	Σύνδεσμος 82558-00	τεμ	100,00
2812	Σύνδεσμος 82559-00	τεμ	150,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2813	Σύνδεσμος 82561-00	τεμ	50,00
2814	Ταχυσύνδεσμος 1 1/2 Θηλυκός	τεμ	160,00
2815	Ταχυσύνδεσμος 1 1/2 Αρσενικός	τεμ	80,00
2816	Ταχυσύνδεσμος 1 Αρσενικός	τεμ	12,00
2817	Σύνδεσμος Ταφ 20S Α-Θ-Α	τεμ	20,00
2818	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/4	τεμ	7,50
2819	Σύνδεσμος Ταφ 16S Α-Θ-Α	τεμ	9,00
2820	Σύνδεσμος 075713S	τεμ	20,00
2821	Σύνδεσμος Ταφ 20S (Σκέτοι)	τεμ	11,00
2822	Σύνδεσμος Ταφ 22L (Σκέτοι) Α-Α	τεμ	15,00
2823	Ταχυσύνδεσμος 3/4 FASTER	τεμ	31,00
2824	Σύνδεσμος 28L-22L (Σκέτοι)	τεμ	12,00
2825	Ταχυσύνδεσμος 1 -Βόλτα	τεμ	10,00
2826	Ταχυσύνδεσμος 2 1/2 -Βόλτα	τεμ	11,00
2827	Ταχυσύνδεσμος 1 Θύρα	τεμ	9,00
2828	Ταχυσύνδεσμος-ΤΑΠΑ 2 1/2	τεμ	12,00
2829	Σύνδεσμος Ταφ 20S Α-Θ-Α (Σκέτο)	τεμ	16,00
2830	Σύνδεσμος Ταφ 16S Α-Θ-Α (Σκέτοι)	τεμ	9,00
2831	Σύνδεσμος 16S (Σκέτοι)	τεμ	2,00
2832	Σύνδεσμος Γωνία 16S Κόντρα (Σκέτοι)	τεμ	9,00
2833	Σύνδεσμος Κόντρα 1/2 BSP	τεμ	2,50
2834	Σύνδεσμος 18L	τεμ	4,50
2835	Σύνδεσμος Ταφ 10L Α-Θ-Α (ΣΚΕΤΟ)	τεμ	5,30
2836	Σύνδεσμος Γωνία 12L Κόντρα (Σκέτοι)	τεμ	6,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2837	Ταχυσύνδεσμος ΓΕΡΜ. 1 1/2" ΟΥΡΑ	τεμ	18,00
2838	Ταχυσύνδεσμος ΓΕΡΜ. 1 1/2" Βόλτα	τεμ	20,00
2839	Ταχυσύνδεσμος 2 1/2" ΚΙΝΑΣ	τεμ	11,00
2840	Σύνδεσμος 18L (Σκέτος)	τεμ	1,70
2841	Σύνδεσμος 12L (Σκέτος)	τεμ	0,90
2842	Σύνδεσμος 22L (Σκέτος)	τεμ	2,30
2843	Σύνδεσμος 30ΔΟΣ 6560-Φ8	τεμ	6,20
2844	Σύνδεσμος ΤΟΒΤΖ ΑΛΟΥΜ. ΡΑΚΟΡ ΟΥΡΑ	τεμ	23,00
2845	Ταχυσύνδεσμος Αέρος με Θύρα 1/4	τεμ	7,50
2846	Ταχυσύνδεσμος Αέρος Αρσενικό 1/2	τεμ	7,00
2847	Ταχυσύνδεσμος 3/8" Πλυστικών	τεμ	26,00
2848	Σύνδεσμος Γωνία 22L Κόντρα	τεμ	19,00
2849	Σύνδεσμος Ταφ 28L Α-Α-Θ	τεμ	29,00
2850	Σύνδεσμος 237833	τεμ	33,00
2851	Σύνδεσμος 16 Πλαστικό	τεμ	2,00
2852	Σφικτήρας DEMAX BT 60-63	τεμ	4,00
2853	Σφικτήρας 16-27	τεμ	1,00
2854	Σφικτήρας DEM BT 122-130	τεμ	2,40
2855	Σφικτήρας DEM BT με Σιδηρόβιδα 48-51	τεμ	0,85
2856	Σφικτήρας DEM Β.Τ. με Σιδηρόβιδα 52-55	τεμ	1,30
2857	Σφικτήρας	τεμ	0,80
2858	Σωλήνα ς Γράσου 8mm	m	3,50
2859	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός .43153-00	τεμ	67,00
2860	Σωλήνα ς Πίεσης Ελαστικός .34751-00	τεμ	40,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2861	Σωλήνα Νερού-Αέρος 20BAR13X23	m	7,40
2862	Σωλήνα Νερού-Αέρος 10BAR 42X54	m	23,00
2863	Σωλήνα Μ ΠΡ 1 1/4	m	12,00
2864	Σωλήνα T-155 20BAR 38X50 38MM	m	19,00
2865	Σωλήνα R 12X1.5VZ	m	6,50
2866	Σωλήνα L-188 20BAR 14X23 14MM	m	5,50
2867	Σωλήνα R 16X2VZ	m	7,50
2868	Σωλήνα 3/8 Πλυντηρίου Θ-Θ3/8	m	150,00
2869	Σωλήνα Ø42	m	16,00
2870	Σωλήνα Γ με Ραφή ISO MED 2 1/2	m	15,00
2871	Σωλήνα Γ με Ραφή ISO MED 1 1/2	m	9,00
2872	Σωλήνα 1 1/2 R1 3,62 001 1/2	τεμ	150,00
2873	Σωλήνα 1 1/2 R1 3,97 001 1/2	τεμ	160,00
2874	Σωλήνα 1 1/2 R1 1,71 001 1/2	τεμ	100,00
2875	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,60 001 1/2	τεμ	125,00
2876	Σωλήνα 1 1/2 R1 3,40 001 1/2	τεμ	135,00
2877	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,80 0-0 1 1/2 B	τεμ	200,00
2878	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,61 ΙΣΙΟ-ΓΩΝ.Φ6	τεμ	215,00
2879	Σωλήνα 1 1/4 4SH 1,85 ΙΣΙΟ ΓΩΝ.Φ5	τεμ	167,00
2880	Σωλήνα R 22X2VZ	m	9,00
2881	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,52 0-01 1/2	τεμ	115,00
2882	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1.20 Γ011/2	τεμ	125,00
2883	Σωλήνα 1 1/2 1SN 7M Γ-θ 1 1/2	τεμ	160,00
2884	Σωλήνα 1 1/2 2SN 1,30M 0-0 1 1/2	τεμ	68,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2885	Σωλήνα 1 1/2 2SN 3,95M 0-0 1 1/2	τεμ	125,00
2886	Σωλήνα 1 1/2 2SN 0,72M 0-0 1 1/2	τεμ	55,00
2887	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,62 Γ-Ι Φ60	τεμ	130,00
2888	Σωλήνα 1 1/2 R1 4,50 001 1/2	τεμ	175,00
2889	Σωλήνα 1 1/2 R1 4,70 001 1/2	τεμ	180,00
2890	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,40 001 1/2	τεμ	120,00
2891	Σωλήνα R 20X2VZ	m	9,00
2892	Σωλήνα 1 1/2 R1 1,78 001 1/2	τεμ	100,00
2893	Σωλήνα 1 1/4 4SH 0,62M 01 1/4-838	τεμ	55,00
2894	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,20 Γ1 1/2-01 1	τεμ	125,00
2895	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,03 Γ1 1/2-01 1/	τεμ	130,00
2896	Σωλήνα 1 1/4 4SH 1,40M 01 1/4 838	τεμ	75,00
2897	Σωλήνα 1 1/2 4SH 0,70 ANPΛΛ-PI	τεμ	160,00
2898	Σωλήνα 1 1/2 R1 4,55 0-0 1 1/2	τεμ	110,00
2899	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,20M Γ-Θ1 1/2	τεμ	110,00
2900	Σωλήνα 1 1/2 4SH 2.03M Γ-Θ1 1/2	τεμ	90,00
2901	Σωλήνα R 22X2	m	9,00
2902	Σωλήνα 1 4SH 0,70 0 03OS	τεμ	39,00
2903	Σωλήνα 1 1/2 R1 1,80 0-0 1 1/2	τεμ	70,00
2904	Σωλήνα Χαλύβδινος Άνευ Ραφής 101,6X3	m	30,00
2905	Σωλήνα 1 1/2 R1 4,00 00 1 1/2	τεμ	57,00
2906	Σωλήνα 3/4 R2 1,30 E-E Γ90 Φ44,5	τεμ	90,00
2907	Σωλήνα M ΠΡ1	m	6,50
2908	Σωλήνα 2 1/2" 25m με Ταχυσύνδεσμο	τεμ	140,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2909	Σωλήνα 2 R2 1,53 I-ΓΦ71	τεμ	160,00
2910	Σωλήνα L-154 ALF. 10BAR 28X38	m	18,00
2911	Σωλήνα ΑΕΕ.Σπιράλ T-605 108 90	τεμ	65,00
2912	Σωλήνα Μ ΠΡ 1/2	m	3,00
2913	Σωλήνα 304 114.3X3	m	46,00
2914	Σωλήνα HELISTEEL 10ATM 110MM	m	50,00
2915	Σωλήνα HELISTEEL 10ATM 75MM	m	20,00
2916	Σωλήνα Λίπανσης ΡΤΟ	τεμ	190,00
2917	Σωλήνα 1/4 R2 0,37 Φ14-863	τεμ	7,50
2918	Σωλήνα HELISTEEL ΕΤΠ4,4 38MM	m	10,00
2919	Σωλήνα 1 1/2 R1 2,65 0-0 1 1/2	τεμ	82,00
2920	Σωλήνα 1 1/2 R1 4,45 0-0 1 1/2	τεμ	110,00
2921	Σωλήνα 2 4SH 1,80 Γ02	τεμ	260,00
2922	Σωλήνα 1/4 R2 0.87M Γ-θ 1/8	τεμ	10,00
2923	Σωλήνα 1 1/4 4SH 1,86 Γ-Ι Φ50	τεμ	100,00
2924	Σωλήνα 1/2 R2 0,65 A-A7/8X14	τεμ	10,00
2925	Σωλήνα Γαλβανισμένη Πράσινη 1/2	m	4,50
2926	Σωλήνα Γαλβανισμένη Πράσινη 1	m	8,00
2927	Σωλήνα 1 1/2 4SH 1,20 ΓΘ11/2	τεμ	110,00
2928	Σωλήνα 1 1/2 R1 2.02 ΓΘ1 1ΩΓ	τεμ	120,00
2929	Σωλήνα 1/4 R2 0,85 ΓΘ1/8	τεμ	10,00
2930	Σωλήνα 2 R1 4.50 Γ2 -Θ2	τεμ	290,00
2931	Σωλήνα ALFAG.2ilYP.EA.T-202 10B	m	15,00
2932	Σωλήνα Γ ΠΡ.2 1/2	m	16,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2933	Σωλήνα ΓΠΡ.1 1/4	m	9,00
2934	Σωλήνα Γ ΠΡ 1 1/2	m	9,50
2935	Σωλήνα . 1/4 2SN 1,42MTA10L	τεμ	9,50
2936	Σωλήνα 1 1/4 P15 2,53M T054A38S	τεμ	170,00
2937	Σωλήνα 1 2SN 0,90M O-028L	τεμ	25,00
2938	Σωλήνα 1 2SN 1,1 OM 0-028L	τεμ	27,00
2939	Σωλήνα 1 2SN 1,08M Γ-Γ45ο 28L	τεμ	40,00
2940	Σωλήνα 1 2SN 0,75M Λ44Λ28ί.	τεμ	35,00
2941	Σωλήνα 1 2SN 0,98MΓΦ44-Γ28I.	τεμ	35,00
2942	Σωλήνα 1 2SN 0,57M T28L-01.5/16	τεμ	27,00
2943	Σωλήνα 1 2SN 2,80M Γ45ο-028I_	τεμ	50,00
2944	Σωλήνα ΑΕΡΟΣ T-155 20BAR 75MM	m	40,00
2945	Σωλήνα 3/4 2SN 0,45M T45O-022L	τεμ	18,00
2946	Σωλήνα 3/4 2SN 3,10M T-ΛοΛI_	τεμ	40,00
2947	Σωλήνα 1 1/4 2SN 0,90M rraL	τεμ	62,00
2948	Σωλήνα 1 1/2 2SN 1,45M Λ60Λ42I_	τεμ	80,00
2949	Σωλήνα 1 1/2 2SN 1,28M Λ60Λ42I_	τεμ	75,00
2950	Σωλήνα 1 1/2 2SN 0,55M 0*042L	τεμ	55,00
2951	Σωλήνα 1/4 2SN 0,47M T45O-01OL	τεμ	5,70
2952	Σωλήνα 1/4 2SN 0,77MΓ-Γ 10L	τεμ	7,80
2953	Σωλήνα Αέρος L-186 20BAR 13X23	m	3,00
2954	Σωλήνα Γαλβανισμένη Πράσινη 4	m	38,00
2955	Σωλήνα 1 1/2 1SN 3,4M 0-01 1/2	τεμ	95,00
2956	Σωλήνα 1 1/2 1SN 3,7M 0-01 1/2	τεμ	100,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2957	Σωλήνα 1 1/2 1SN 2.75M 0-01 1/2	τεμ	85,00
2958	Σωλήνα 1 1/2 1SN 1,80M 0-01 1/2	τεμ	70,00
2959	Σωλήνα Οξυγόνου 5/16 20BAR	μ	2,50
2960	Σωλήνα 1 1/2 1SN 4,30M 0-01 1/2	τεμ	110,00
2961	Σωλήνα 1 1/2 1SN 4,34M 0-01 1/2	τεμ	110,00
2962	Σωλήνα 1 1/2 1SN 2,50M 0-01 1/2	τεμ	80,00
2963	Σωλήνα 1 1/2 1SN 1.60MΘ-Θ1 1/2	τεμ	65,00
2964	Σωλήνα Οξυγόνου ΑΣ.Μ-Κ 20BAR 8X15 8	μ	2,70
2965	Σωλήνα 1 1/2 1SN4.15M 0-0 1 1/2	τεμ	105,00
2966	Σωλήνα 1/4 R2 0,85 E-E 0-Γ1/0	τεμ	24,00
2967	Σωλήνα 2" R4 0,55 0-02"	τεμ	90,00
2968	Σωληνάκι	τεμ	6,00
2969	Σωλήνα 1 1/2 1SN 4,35M 0-0 1 1/2	τεμ	110,00
2970	Σωλήνα Υψηλής Πίεσης με Ρακόρ 1" 4ΣΗ 0,55 Γ-Γ Γ47.6	τεμ	47,00
2971	Σωλήνα Καλωδίων Φ18	μ	1,00
2972	Σωλήνα 1/2 R2 0,67 E-E 0-0 1/2	τεμ	25,00
2973	Σωλήνα Καλωδίων Φ22	μ	1,50
2974	Σωλήνα Καλωδίων Φ10	μ	0,60
2975	Σωλήνα ANAPP.ΒΤ ΓΚΡΙ Π6 25ATM Π.ΟΡ. 63MM	μ	20,00
2976	Σωλήνα Αέρος T-155 20BAR 38MM	μ	25,00
2977	Σωλήνα 40/120 BAR 4ΛΙΝΑ T-757 25MM	μ	11,00
2978	Σωλήνα Αέρος L-186 20BAR 19X30	μ	20,00
2979	Σωλήνα 1 1/2 1SN 2,03M 0-0 1 1/2	τεμ	72,00
2980	Σωλήνας 1"1SN	μ	8,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2981	Σωλήνας 3/8 2SN	m	6,00
2982	Σωλήνας Γαλβανισμένομε Ραφή 1 1/4"	m	7,50
2983	Σωλήνας 1/4 R1 2.00 8-8 35L	τεμ	56,00
2984	Σωλήνας 1 1/4 R1 1.10 0 1 1/4-835L	τεμ	45,00
2985	Σωλήνας 2 R2 0.40 Γ-Θ2	τεμ	130,00
2986	Σωλήνα HELIFLAT L 6atm 63mm	m	4,50
2987	Σωλήνακι Καυσίμου Επιστροφής L	τεμ	60,00
2988	Σωλήνας ΑΕΡΟΣ 20 BAR 8X15	m	2,00
2989	Σωλήνας Μαύρος 1 1/4 με Ραφή Ι	m	5,50
2990	Σωλήνας Μαύρος 2 με Ραφή ISOM	m	9,00
2991	Σωλήνας Μαύρος 3/4 με Ραφή ISO	m	2,90
2992	Σωλήνας ΚΑΛ. 16.9MM ΜΕ ΣΧΙΣΜΗ	m	3,70
2993	Σωλήνα ΓαλβανισμένοKITP.4	m	22,00
2994	Σωλήνα 1 4SH 1,30 O-O30S	τεμ	55,00
2995	Σωλήνα 3/4 R2 1,80EE Θ-Γ 22L	τεμ	55,00
2996	Σωλήνα Γ ΠΡ 3	m	20,00
2997	Σωλήνας ΣΠΥΡΑΛ 10B 51X62 Φ50	m	25,00
2998	Σωλήνας 3/8 2SN RAP	m	5,00
2999	Σωλήνας 1/4 1SN	m	3,50
3000	Σωλήνας 5/8 2SN	m	6,50
3001	Σωλήνας 1 1/4 4SH 3,15 Α-Γ 38S	m	120,00
3002	Σωλήνας 1 1/4 R1T ITR	m	13,00
3003	Σωλήνας 1 1/2 1SN	m	15,00
3004	Σωλήνας 5/8 4SP-4SH ITR	m	16,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3005	Σωλήνας 1/4 2SN	m	4,00
3006	Σωλήνας 1/2 2SN	m	5,50
3007	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 4924 (1/4)	m	10,00
3008	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 492-12(3/4 R1)	m	9,00
3009	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 492-8 (1/2 R1)	m	8,00
3010	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 462-10(5/8 R2)	m	12,00
3011	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 371-10(5/8 R4)	m	11,00
3012	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 492-6(3/8)	m	8,00
3013	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 462-12 (3/4)	m	13,00
3014	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 462-8 (1/2 R2)	m	8,00
3015	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός 462-6(3/8 W2)	m	8,70
3016	Σωλήνας Πίεσης Ελαστικός .5/8 2SN RAP	m	7,00
3017	Σωλήνας Πολυαμιδίου 10X8	m	1,50
3018	Σωλήνας Πολυαμιδίου 12X9	m	2,00
3019	Σωλήνας ΕΞ.70X1.5	m	7,00
3020	Σωλήνα Φ60 BT	m	5,50
3021	Σωλήνας INOX 304 Φ42,4X1,5	m	20,00
3022	Σωλήνα Γ ΠΡ 2	m	15,00
3023	Σωλήνα Φ80X2	m	29,00
3024	Σωλήνα Φ125X2	m	24,00
3025	Σωλήνα Φ80	m	20,00
3026	Σωλήνα Φ120	m	31,00
3027	Σωλήνας 3/4 4SH RAPISARDA	m	16,00
3028	Σωλήνας Γαλβανισμένομε Ραφή 3/4	m	4,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3029	Σωλήνας 1" 4SH RAPISARDA	m	21,00
3030	Σωλήνας 3/4 UST 1,60 M	τεμ	105,00
3031	Σωλήνα Φ75	m	20,00
3032	Σωλήνας Γαλβανισμένομε Ραφή 2	m	12,00
3033	Σωλήνα Φ105	m	37,00
3034	Σωλήνας 3/4 R1 T	m	14,00
3035	Σωλήνας Πολυαμιδίου 8X6	m	5,00
3036	Σωλήνας Πολυαμιδίου 6X4	m	4,00
3037	Τσιμούχα 160,2X174,9X18	τεμ	26,00
3038	Τσιμούχα 154X160X8	τεμ	90,00
3039	Τσιμούχα 32X40X5,8	τεμ	3,50
3040	Τσιμούχα 62X80X22,5/29,7	τεμ	10,00
3041	Τσιμούχα 95X2,5X1,3	τεμ	3,00
3042	Τσιμούχα 92,66X4,65X1,5	τεμ	2,00
3043	Τσιμούχα 70X85X11,4 RLU	τεμ	15,00
3044	Τσιμούχα 145X160X15 M/M	τεμ	120,00
3045	Τσιμούχα 160X2,50X15,0 M/M ΒΑΚ	τεμ	30,00
3046	Τσιμούχα 16X80X24	τεμ	55,00
3047	Τσιμούχα 150X180X35/60MM	τεμ	85,00
3048	Τσιμούχα 75X85X12	τεμ	8,00
3049	Τσιμούχα 83,01X2,18X1,1	τεμ	1,00
3050	Τσιμούχα 130X138X11,50	τεμ	6,50
3051	Τσιμούχα 90X69(3,0)X8(8,0)	τεμ	35,00
3052	Τσιμούχα 22X35X6,8	τεμ	27,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3053	Τσιμούχα 25X37X5	τεμ	3,00
3054	Τσιμούχα 12X20X7	τεμ	2,00
3055	Τσιμούχα 25,81X3X1	τεμ	0,20
3056	Τσιμούχα 55X65,6X5	τεμ	2,50
3057	Τσιμούχα DC 7509	τεμ	5,70
3058	Τσιμούχα 20X1,8X3	τεμ	6,00
3059	Τσιμούχα 60X72X7 BASL	τεμ	5,20
3060	Τσιμούχα 40X48X5,8	τεμ	3,70
3061	Τσιμούχα 40X48,6X5,3	τεμ	1,50
3062	Τσιμούχα 55X2,6X3,9	τεμ	9,00
3063	Τσιμούχα 47x63x18,4/31,1	τεμ	7,00
3064	Τσιμούχα 32X40X4	τεμ	1,50
3065	Τσιμούχα 32X40X6	τεμ	5,00
3066	Τσιμούχα 89,36X2,18X1,1MM	τεμ	0,90
3067	Τσιμούχα 50X60X5	τεμ	2,00
3068	Τσιμούχα 30X38,6X5,3	τεμ	3,00
3069	Τσιμούχα 25X33,6X5,3MM	τεμ	3,00
3070	Τσιμούχα 40X31,5(1,2)X3,7(3,7)	τεμ	11,00
3071	Τσιμούχα 22X30X5,8MM	τεμ	2,50
3072	Τσιμούχα 22X30X4MM	τεμ	1,30
3073	Τσιμούχα 90X3,0X8,0	τεμ	25,00
3074	Τσιμούχα 95X120X22,4/35,1	τεμ	13,00
3075	Τσιμούχα 90X98X6,0/8	τεμ	7,00
3076	Τσιμούχα 40X50X10	τεμ	10,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3077	Τσιμούχα 16,26X2,18X1,1	τεμ	0,30
3078	Τσιμούχα 55X65X5	τεμ	2,20
3079	Τσιμούχα 55X2X3,8	τεμ	10,00
3080	Τσιμούχα 22X30X6	τεμ	2,50
3081	Τσιμούχα 44X60X20,5	τεμ	9,00
3082	Τσιμούχα 39X55X20,5/26,7	τεμ	7,50
3083	Τσιμούχα 90X100X7	τεμ	4,00
3084	Τσιμούχα 35X45X7 (10600)	τεμ	3,50
3085	Τσιμούχα 53X63X6,5	τεμ	4,30
3086	Τσιμούχα 60X70X7/10	τεμ	3,10
3087	Τσιμούχα 35X72X10 B2	τεμ	10,00
3088	Τσιμούχα 75X90X12	τεμ	4,50
3089	Τσιμούχα 40X48X5/7	τεμ	1,80
3090	Τσιμούχα 70X49X33	τεμ	9,80
3091	Τσιμούχα 40X50X8	τεμ	3,60
3092	Τσιμούχα 125X150X12 BA	τεμ	11,00
3093	Τσιμούχα 63X75X10	τεμ	5,00
3094	Τσιμούχα 60X70X12	τεμ	4,50
3095	Τσιμούχα 25X35X8	τεμ	2,40
3096	Τσιμούχα 41,83X3X1	τεμ	0,40
3097	Τσιμούχα 100X2,5X25,0	τεμ	27,00
3098	Τσιμούχα 115X130X15	τεμ	33,00
3099	Τσιμούχα 90X2,5X15	τεμ	12,00
3100	Τσιμούχα 20X30X7,5	τεμ	3,00

23PROC013052495 2023-07-11

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3101	Τσιμούχα 65X3X12,8	τεμ	1,60
3102	Τσιμούχα 68X2,5X9,5	τεμ	6,30
3103	Τσιμούχα 30X40X7	τεμ	2,80
3104	Τσιμούχα 60X80X7	τεμ	8,50
3105	Τσιμούχα 60X75X12 T-3RL	τεμ	6,20
3106	Τσιμούχα 132X142X8,80	τεμ	44,00
3107	Τσιμούχα 132X140X10	τεμ	112,00
3108	Τσιμούχα 55X65X7,2	τεμ	3,90
3109	Τσιμούχα 40X60X10	τεμ	3,10
3110	Τσιμούχα 145X153X11,50	τεμ	19,50
3111	Τσιμούχα 110X122X7/12	τεμ	3,70
3112	Τσιμούχα 75X95X12	τεμ	5,00
3113	Τσιμούχα 110X125X15	τεμ	6,90
3114	Τσιμούχα 90X69(4,7)X8(7,6)	τεμ	23,00
3115	Τσιμούχα 32,16X3X1	τεμ	0,30
3116	Τσιμούχα 55X75X22,4	τεμ	12,00
3117	Φωτοκύτταρο 606103261330043	τεμ	148,00
3118	Φωτοκύτταρο COMPACT XUK5ARCTL2	τεμ	100,00
3119	Βάση Επαγωγικού 20426000	τεμ	9,00
3120	Βάση 401310101220000	τεμ	90,00
3121	Βάση Αντλίας 402810468020060	τεμ	135,00
3122	Γλίστρες με Δακτύλιο 39417 NORBA	τεμ	255,00
3123	Γλίστρα RL200/300 47598-PK	τεμ	490,00
3124	Δακτυλίδι 8810.6100.9	τεμ	75,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3125	Δακτυλίδι 8720.4300.1	τεμ	1,00
3126	Δακτυλίδι KL36 Νο 271772	τεμ	37,00
3127	Δακτυλίδι KL36 Νο 271729	τεμ	225,00
3128	Δακτυλίδι KL36 Νο 271637	τεμ	2,00
3129	Επαγωγικό 1330042	τεμ	75,00
3130	Επαγωγικό Αισθητήριο Φ18 24-24	τεμ	117,00
3131	Κόμπλερ Ρ.Τ.Ο.	τεμ	145,00
3132	O-ring R68721006251	τεμ	11,00
3133	O-ring 8810.1012.3	τεμ	1,40
3134	O-ring 8810.1021.1	τεμ	1,40
3135	O-ring 8810.1011.3	τεμ	0,80
3136	O-ring 8810.1310.0	τεμ	3,00
3137	Σωλήνας Ελαστικός 4950860	τεμ	460,00
3138	Σωλήνας Ελαστικός 46041-00	τεμ	27,00
3139	Σωλήνας Ελαστικός 46042-00	τεμ	40,00
3140	Σωλήνας Ελαστικός 46006-00	τεμ	20,00
3141	Σωλήνας Ελαστικός 46007-00	τεμ	16,00
3142	Σωλήνας Ελαστικός 106578-0	τεμ	21,00
3143	Σωλήνας Ελαστικός 106579-0	τεμ	21,00
3144	Σωλήνας Ελαστικός 106539-0	τεμ	130,00
3145	Σωλήνας Ελαστικός 106548-0	τεμ	125,00
3146	Σωλήνας Ελαστικός 106558-0	τεμ	75,00
3147	Σωλήνας Ελαστικός 106567-0	τεμ	80,00
3148	Σωλήνας Μεταλλικός 44892-00	τεμ	35,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3149	Σωλήνας Μεταλλικός 44893-00	τεμ	35,00
3150	Σωλήνας Μεταλλικός 44894-00	τεμ	26,00
3151	Σωλήνας Μεταλλικός 44895-00	τεμ	26,00
3152	Σωλήνας Μεταλλικός 46044-00	τεμ	45,00
3153	Σωλήνας Μεταλλικός 46043-00	τεμ	45,00
3154	Τσιμούχα 8810.2000.5	τεμ	30,00
3155	Τσιμούχα 8810.8001.4	τεμ	8,00
3156	Τσιμούχα 0806.0000.0	τεμ	10,00
3157	Τσιμούχα 7-561-0950 BUCHER	σετ	180,00
3158	Τσιμούχα 8810.8100.0	τεμ	44,00
3159	Φωτοκύτταρο BENNES MARREL	τεμ	250,00
3160	Φωτοκύτταρο 009587U B.M.	τεμ	270,00
3161	Φωτοκύτταρο 009729R B.M.	τεμ	300,00
3162	Φωτοκύτταρο 009648Y B.M.	τεμ	335,00
3163	O-ring 8810.1001.2	τεμ	1,30
3164	O-ring 8810.1117.3	τεμ	1,00
3165	Άρθρωση (Γόνατο) Ανυψωτικού	τεμ	45,00
3166	Βαλβίδα Χειριστηρίου	τεμ	56,00
3167	Βάση Επαγωγικού Σκαλοπατιού	τεμ	90,00
3168	Βάση με Ελατήριο Σκαλοπατιών	τεμ	100,00
3169	Δακτύλιος Πόρτας	τεμ	65,00
3170	Δίχαλο	τεμ	100,00
3171	Κάγκελο Σκαλοπατιού	τεμ	160,00
3172	Κανάλι Στεγάνωσης Πόρτας Υπερκατασκευής	τεμ	35,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
3173	Κόλλημα Γλυσιέρας	τεμ	40,00
3174	Μάνταλο Πόρτας	τεμ	40,00
3175	Μεντεσές Σκαλοπατιού	τεμ	30,00
3176	Μετασχηματιστής 24V	τεμ	200,00
3177	Ξύστρα Εξωθητήρα (Πλάτης)	τεμ	450,00
3178	Πλαϊνά και Πλάτη Λεκάνης	τεμ	350,00
3179	Πλάτη Λεκάνης	τεμ	450,00
3180	Σκαλοπάτι	τεμ	225,00
3181	Σπιράλ Προστασίας Καλωδίου Ø20	τεμ	10,00
3182	Σταθερό Πλαίσιο Πλάτης Κίνησης Φορείου	τεμ	1600,00
3183	Σταθερό Πλαίσιο Ωμέγα Όπισθεν Φορείου	τεμ	2.500,00
3184	Τεφλόν Αέρος	τεμ	25,00
3185	Λάστιχο Στεγάνωσης Πόρτας Υπερκατασκευής	m	25,00

ΟΜΑΔΑ 5^η

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται στο ενδεικτικό μοναδιαίο κόστος ανταλλακτικών, χωρίς να περιλαμβάνεται το ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
1.	Μοτερ Χιλιομέτρων 1318 24 Volt	τεμ	75,00
2.	Αισθητήρας Στροφών Κινητήρα	τεμ	150,00
3.	Άξονας Ανύψωσης Γραφίδας Ταχύτητας – MFS	τεμ	22,00
4.	Ασφάλεια Χιλιομέτρων Δεξιά - Αριστερά	τεμ	10,00
5.	Βάση Ζυγαριάς	τεμ	8,00
6.	Βάση Ομφαλού	τεμ	10,00
7.	Βάση Στήριξης με Ελατήριο ενδεικτικού τύπου VDO	τεμ	20,00
8.	Γρανάζι Διαδρομής Συρταριού	τεμ	10,00
9.	Γρανάζι Διαδρομής Συρταριού	τεμ	8,00
10.	Γρανάζι Κόκκινο Χιλιομέτρων 1318	τεμ	10,00
11.	Γρανάζι Ποτενσιόμετρου 1318	τεμ	37,00
12.	Γρανάζι Σειράς 1 ενδεικτικού τύπου VDO	τεμ	8,00
13.	Γρανάζι Σειράς 2 ενδεικτικού τύπου VDO	τεμ	9,00
14.	Γρανάζι Σειράς 3 ενδεικτικού τύπου VDO	τεμ	10,00
15.	Γρανάζι Χιλιομέτρων με Ελατήριο 1318	τεμ	30,00
16.	Γραφίδα MFS	τεμ	30,00
17.	Γραφίδα για τα ανά Πέντε	τεμ	40,00
18.	Γραφίδα Ταχύτητας 125km	τεμ	45,00
19.	Γραφίδα Ωρών Εργασίας	τεμ	45,00
20.	Γωνία	τεμ	65,00
21.	Δαχτυλίδι Άξονα Ανύψωσης Γραφίδας Κοντό	τεμ	8,00
22.	Δαχτυλίδι Άξονα Ανύψωσης Γραφίδας Μακρύ	τεμ	8,00
23.	Έκκεντρο Ανοίγματος Συρταριού	τεμ	20,00
24.	Ζυγαριά 1318	τεμ	10,00
25.	Ηλεκτρονική Πλακέτα 1318 16pin	τεμ	150,00
26.	Θερμικό Χαρτί Ψηφιακού Ταχογράφου	τεμ	6,00€
27.	Καλωδίωση Ταινία 16pin 1318	τεμ	22,00
28.	Καλωδίωση Ταινία 8pin 1318	τεμ	21,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
29.	Καπάκι Μπροστά 1318	τεμ	40,00
30.	Καπάκι Σφράγισης Καλωδίων 1314	τεμ	6,00
31.	Καπάκι Σφράγισης Καλωδίων 1318	τεμ	6,00
32.	Μαγνητάκι Ρολογιού Κοντό	τεμ	20,00
33.	Μηχανισμός Automatic 1314	τεμ	55,00
34.	Μοχλός Ανύψωσης Γραφίδας	τεμ	20,00
35.	Νούμερα Χιλιομέτρων Κομπλέ	τεμ	45,00
36.	Ομφαλός	τεμ	5,00
37.	Πλακέτα Ρολογιού 1318 16pin	τεμ	120,00
38.	Πλακέτα Ρολογιού 1318 8pin	τεμ	115,00
39.	Ποτενσιόμετρο με Moter 1318	τεμ	80,00
40.	Ράγα Συρταριού Αριστερή – Δεξιά	τεμ	27,00
41.	Ρολόι Κομπλέ 2 Οδηγών	τεμ	75,00
42.	Σφραγίδα για Πίσω Καπάκι	τεμ	1,00
43.	Ταινιοκαλώδιο Συρταριού Πλήρες (Μονό – Διπλό)	τεμ	100,00
44.	Ταχογράφος Ευφυής Πλήρης	τεμ	900,00
45.	Ταχογράφος Ψηφιακός ενδεικτικού τύπου VDO	τεμ	750,00
46.	Τερματικό Συρταριού Αριστερό – Δεξί	τεμ	9,00
47.	Χάρτινοι Δίσκοι Καταγραφής Ταχύτητας (125km/h)	τεμ	5,00€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΤΥ-1091	XLR**L***0L507**7	LF**0FA / PX7 217 K*	DAF
2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΤΥ-1092	XLR**L***0L507**8	LF**0FA / PX7 217 K*	DAF
3	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-1915	ZC***VM030***2540	F4AE**81E	IVECO ML190EL28 EURO CARGO
4	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-6598	WDB9***23-1K-9***92	9***16-00-37***8 / OM904	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 815
5	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-4797	WD***00651K***337	904**7-00-363***/OM904LA III/5	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 1318
6	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7166	WD***01421***8862	541***00399**1/(OM501LAIII/17)	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
7	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7835	WD***2503***74578	90***5-00-617**9/OM906LA IV/3	AXOR DAIMLER CHRYSL 1829K
8	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-8825	WDB***5031***6938	OM90**AII/1	MERCEDES ATEGO 1823K
9	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-7802	WD***01421***0432	OM5***AIII/16	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2636
10	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-3798	WD***21431***1330	5419420****246/ OM501LAIII/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2635K
11	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7945	WD***0142***74388	5419****486751/OM501LAIV/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
12	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7030	ZCF***VN60***2846	F4AF***1D	IVECO IG190EL2CA
13	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-6818	ZCFA***N802***847	F4A***11D*	IVECO IG190EL2CA
14	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8471	NM0K***P6KJ***073	FF**1D*	FORD
15	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8199	NM0K***P6KJ***074	FF**1D*	FORD
16	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8200	NM0K***P6KJ***075	FF**1D*	FORD
17	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8472	NM0K***P6KJ***076	FF**1D*	FORD
18	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8470	NM0K***P6KJ***078	FF**1D*	FORD
19	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7145	ZCFA***J502***941	F4A***11E*C	IVECO 160E25
20	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7146	ZCF***J502***938	F4A***11E*C	IVECO 160E25
21	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7147	ZCF***MJ30***6940	F4A***11E*C	IVECO 160E25
22	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ 8198	XLR***1500***7008	PX-5 135K	DAF
23	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΤΥ-1074	ZCF***5B70***1580	65C16	IVECO
24	ΦΟΡΤ. ΑΝΑΤΡ-ΓΕΡΑΝ.	ΚΗΗ-1928	WJM***PH404***790	F2***681A	IVECO STRALIS 360 AD260S36Y/PS
25	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΟ-8821	JT1***NE500***621	494***5/2L	TOYOTA HILUX LN145L-TRMDSW3
26	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-98712	38***2.14.2***32	3***42.10.431680/OM352	MERCEDES BENZ 1013/32
			2,70E+33		CIMON SELLA 3D1106
27	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-81035	WMA***ZZ4***3724	155050182***B1/D0836LFL02	MAN LE12.225
			20**3680		GSR 209T
28	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-87611	XLR***5CF0***9348	216***43/CE 162C	DAF FALF 45.220-E12
			1*3	83*51	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΕΒΕ JET 40EH
29	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-141006	XLR***2700***2189		DAF TRUCKS NV
30	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-52102	WD***21631***1928	441010***480/ OM441LAI/6	MERCEDES 1834S
31	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	ΚΗΗ-1929	WM***8ZZ39Y***862	D083***L54	MAN TGM03 EOTGM 18280
32	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 8473	NM0***TP6LJ***727	FH**2*Y	FORD
33	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-1974	VWA***TK0840***32	Z**0	NISSAN 00N ATLEON 56.15

23PROC013052495 2023-07-11

A/A	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
35	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-49166	VW***526MVA***495	NISSAN MA0***0 C /B660P	NISSAN M150/2 ECO T-200
36	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-7211	ZD***T00000***272	HC / PIAGGIO	PIAGGIO S85 22TL2RLME
37	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΟ-8705	MMBO***40YD0***34	4**6 - AK**04	MITSUBISHI L200
38	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-8737	VSK***023*0150*62	D231	NISSAN NAVARA
39	ΦΟΡΤΗΓΟ 4X4	ΚΗΗ-1871	WFO***E108W71***6	WL	FORD 2AW RANGE
40	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ-7949	VWA***TK0740***25	140/IS**4	NISSAN TK3.95 ATLEON 80.14
41	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6477	TMB***6Y1235***89	B*Z	SKODA FABIA
42	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-7144	JDA***0F001***101	1*R	SUBARU JUSTY
43	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1990	UU***DAEH4***4949	K7**7	DACIA SANDERO
44	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ.	ΚΗΟ-8499	WDB***468155***02	441***10579049	MERCEDES 1733L
45	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4754	JTF***26400***452	10***01/2KD	TOYOTA HILUX KDN145L-TRMDYW3
46	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4755	JTF***26600***405	10***45/2KD	TOYOTA HILUX KDN145L-TRMDYW3
47	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-1887	MM***KB407***3738	4D56***F7082 / MITSUBISHI	MITSUBISHI L200
48	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4668	MM***K6403D-0***75	BD***2/4D56	MITSUBISHI L200
49	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-6882	MM***K7404D***764	4D*6	MITSUBISHI L200
50	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ.	ΚΗΗ-1956	WJ***CTS40C***743	F3***681CR	IVECO J4CRSO TRAKKER
51	ΦΟΡΤ. ΑΝΑΤΡ-ΓΕΡΑΝ.	ΚΗΗ-2012	YV2***2A1AB5***05	108***65/D7F240	VOLVO FE42 7.1 E5 4X2R
52	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-3791	VF1***BAF263***80	K7**7 / RENAULT	RENAULT FCODAF KANGO
53	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-3792	VF1***BAF263***81	K7JA7***125254 / RENAULT	RENAULT FCODAF KANGO
54	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΤΥ-1075	VR3E***WCMN**8475	YHWC-G2F021	PEUGEOT PARTNER
55	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΤΥ-1076	VR3E***WCMN**1858	YHWC-G2F022	PEUGEOT PARTNER
56	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1878	JS**D54V00-30**40	J**A-56**68	SUZUKI GRAND VITARA 2.0 FVWC
57	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-2055	WO***HL48580***03	Z*4	OPEL ASTRA
58	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-4445	VF1***TO5329**746	D4**7 / RENAULT	RENAULT CLIO
59	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1892	ZF***9000002***65	188***00 / FIAT	FIAT PANDA 169 AXB1A
60	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΤΥ-1085	JSA**3S00**2574	CA3S	SUZUKI SWIFT
61	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-4447	VF***OBHF319***69	K**A7 / RENAULT	RENAULT FCOB KANGOO
62	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6585	K***F484J7C***860	A**S3	GM DAEWOO MATIZ
63	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-4448	VF***BAD6-4Y0***31	F4***20-C001604	RENAULT TRAFFIC
64	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΑΣΤΙΚΟ	ΚΗΗ-7942	ZGA***G100H0***06	F4A***2C*R / IVECO spa	IRISBUS 203E.7.96
65	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1977	KL1***1CD5C0***77	F*CV / GM DAEWOO AUTO	DAEWOO MATIZ
66	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8443	JSA***83S002***77	K*2C	SUZUKI SWIFT
67	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8444	JSA***83S002***55	K*2C	SUZUKI SWIFT
68	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8445	JSA***83S002***34	K*2C	SUZUKI SWIFT

23PROC013052495 2023-07-11

A/A	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
69	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8446	JSA***83S002***87	K*2C	SUZUKI SWIFT
70	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8447	JSA***83S002***35	K*2C	SUZUKI SWIFT
71	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-2055	W0L0AHL48580***03	Z*4	OPEL ASTRA
72	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ 2031	ZFA***000072***72	22**9000	FIAT STRADA
73	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΤΥ-1077	VSK***D23***1678*9	CKA4	NISSAN NAVARA
74	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΤΥ-1078	VSK***D23***1677*6	CKA4	NISSAN NAVARA
75	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΤΥ-1079	VSK***D23***1678*9	CKA4	NISSAN NAVARA
76	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΟ-8508	WD***14181P1***13	602940***27851	DAIMLER BENZ 410D
77	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6479	ZL***2000050***14	169***00	LANCIA. CHRYSLER/YPSILON
78	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΗ-2024	NLT***45L010***05	D083***H52	TEMSA SANAYI VE TIGA / BG1 (OPALIN 8,4)
79	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΝΗΕ-327	MH***VF121K3***57	KEVFE***5428	HONDA ASTREA
80	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	NMI-920	ZA***000000***301	AT**M	PIAGGIO SPA 7707
81	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	NMI-921	ZA***000000***335	AT**M	PIAGGIO SPA 7707
82	ΔΙΚΥΚΛΟ	NHI-119	LPR***310011***62	E3**E	YAMAHA XC 125F
83	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΧΕΤ-994	R***900006310***8	B**0A/ KWANG YANG	KWANG YANG PEOPLE S
84	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	NMH-0585	ZA***8600000***95	M38*M	PIAGGIO
85	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	BAZ-3464	VGA***10B20***327	FLI-12***594	PEUGEOT S19
86	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	NKT-214	MLH***7A075***824	JC*7E	HONDA ANF125
87	ΔΙΚΥΚΛΟ	NEP-937	MH3***001VK***791	4S***7676	YAMAHA CRYPTON
88	ΔΙΚΥΚΛΟ	NHY-223	MLH***3A73502***4	JC33E50***14 / HONDA	HONDA JC 33
89	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-81039	JA**387331	463***02/4T390	CASE 70XT
90	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-111135	JC***XCSE91***094	SF320/40123***43209/TCA-74	JCB / 3CXCSM4T
91	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-99033	JA***410N7M***859	56607 / N***L-C-51SL-02	CASE 410
92	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-115497	CA***42ECP***0168	C4Z***65/C4.4TA	CATERPILLAR 442E
93	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-115449	JCB 3C***L 9161***0	SD 320/40**6 U 0608*09 / PERKINS	JCB 3CX4
94	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-77523	H**380*2	21***012/4T-390	CASE 580SM
95	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME-54964	2**98-*9	KUBOTA 10***1N2203	GEHL SL 4625
96	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	ME-86801	10***002**28	D 1703 04*15*3 / KUBOTA	BOMAG BW 120 AD-4
97	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME-103714	TEB***C20881***58	56C***93/VM MOTORI 56C/9	BUCHER CC2020
98	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME-134919	TEB***AF7GK***271	F4A**11A*C	BUCHER CC5006
99	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ME-52102	WDB***1631K***928	4410****4480/ OM441LAI/6	MERCEDES 1834S
100	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	ME-59928	81*85	80***6/D750A	KUBOTA B7100 DP
101	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	AM-61696	00*350	27***4 / BELARUS	BELARUS MTZ-220
102	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	AM-66174	LV4**5D21***7	CH3011D 0***98 / JOHN DEERE	JOHN DEERE JD4115

Α/Α	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ
65	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-4448	VF***BAD6-4Y0***31	F4***20-C001604
66	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΑΣΤΙΚΟ	ΚΗΗ-7942	ZGA***G100H0***06	F4A****2C*R / IVECO sp
67	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1977	KL1***1CD5C0***77	F*CV / GM DAEWOO AU
68	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8443	JSA***83S002***77	K*2C
69	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8444	JSA***83S002***55	K*2C
70	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8445	JSA***83S002***34	K*2C
71	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8446	JSA***83S002***87	K*2C
72	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-8447	JSA***83S002***35	K*2C
73	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-2055	W0L0AHL48580***03	Z*4
74	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ 2031	ZFA***000072***72	22**9000
75	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΟ-8508	WD***14181P1***13	602940***27851
76	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6479	ZL***2000050***14	169***00
77	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΗ-2024	NLT***45L010***05	D083***H52
78	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΝΗΕ-327	ΜΗ***VF121K3***57	ΚΕVFE***5428
79	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	ΝΜΙ-920	ΖΑ***000000***301	ΑΤ**Μ
80	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	ΝΜΙ-921	ΖΑ***000000***335	ΑΤ**Μ
81	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΝΗΙ-119	LPR***310011***62	Ε3**Ε
82	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΧΕΤ-994	R***900006310***8	Β**0Α/ KWANG YANG
83	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΝΜΗ-0585	ΖΑ***8600000***95	Μ38*Μ
84	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΒΑΖ-3464	VGA***10B20***327	FLI-12***594
85	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΝΚΤ-214	MLH***7A075***824	JC*7E
86	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΝΕΡ-937	ΜΗ3***001VK***791	4S***7676
87	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΝΗΥ-223	MLH***3A73502***4	JC33E50***14 / HONDA
88	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-81039	JA**387331	463***02/4T390
89	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-111135	JC***XCSE91***094	SF320/40123***43209/TCA
90	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-99033	JA***410N7M***859	56607 / N***L-C-51SL-02
91	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-115497	CA***42ECP***0168	C4Z***65/C4.4TA
92	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-115449	JCB 3C***L 9161***0	SD 320/40**6 U 0608*09 / PE
93	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-77523	H**380*2	21***012/4T-390
94	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ-54964	2**98-*9	KUBOTA 10***1/V2203
95	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	ΜΕ-86801	10***002**28	D 1703 04*15*3 / KUBO
96	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΜΕ-103714	TEB***C20881***58	56C***93/VM MOTORI 56C
97	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΜΕ-134919	TEB***AF7GK***271	F4A**11A*C
98	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-52102	WDB***1631K***928	4410****4480/ OM441LA
99	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΜΕ-94947	NA4***0165	DEUTZ 10257498/ BF****13
100	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	ΜΕ-59928	81*85	80***6/D750A
101	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	ΑΜ-61696	00*350	27***4 / BELARUS
102	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	ΑΜ-66174	LV4**5D21***7	CH3011D 0***98 / JOHN DE
103	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ	ΑΜ-67969	M6***D80**6	V3307.T.8J***9/V3307-DI-T-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΈΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΈΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

Α.Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ & ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
ΟΜΑΔΑ 1^η		
1.	<p>α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορητών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορητών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων</p> <p>β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων</p>	
ΟΜΑΔΑ 2^η		
2.	<p>Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων</p>	
ΟΜΑΔΑ 3^η		
3.	<p>Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορητών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων</p>	
ΟΜΑΔΑ 4^η		
4.	<p>Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγостаθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου</p>	
ΟΜΑΔΑ 5^η		
5.	<p>Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων</p>	

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα⁷

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες ⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ⁹ ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁰.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁸ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

¹⁰ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹¹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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 την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..5/ της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 6 της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης8)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε9.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά – ΟΜΑΔΑ Α

Της επιχείρησης, έδρα.....

ΑΦΜ.....Δ/ση Τηλ.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορητών – Λεωφορείων – Πλυντηρίων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορητών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων		
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</u>		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρία/επιχείρηση μας για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Β

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά – ΟΜΑΔΑ Β

Της επιχείρησης, έδρα.....

ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων		
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β</u>		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρία/επιχείρηση μας για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

23PROC013052495 2023-07-11

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Γ

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά – ΟΜΑΔΑ Γ

Της επιχείρησης, έδρα.....

ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριμματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορητών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων		
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ</u>		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρία/επιχείρηση μας για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Δ

**Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου
Δήμου Παύλου Μελά**

Της επιχείρησης, έδρα.....

ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου		
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ</u>		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρία/επιχείρηση μας για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ε

**Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου
Δήμου Παύλου Μελά**

Της επιχείρησης, έδρα.....

ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων		
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε</u>		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρία/επιχείρηση μας για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Υπάλληλος - Τμήμα ΤΜΗΜΑ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ & ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ
ΟΡΓΑΝΩΝ
ΑΛΓΙΑΝΝΑΚΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Ημερομηνία: 11.07.2023 10:22:23
EEST