

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
Χώρα¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS²	EL522
Τηλέφωνο	2313/302-907
Φαξ	2313/302-910
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mlampridou@pavlosmelas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες³	Μ.Λαμπριδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.pavlosmelas.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)⁴	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁵ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁸

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.⁹

1

2

3 Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

4 Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

5 Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

6 Αναφέρεται σε ποια υποδιεύθυνση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

7 Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

8 Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

9 Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

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 σύμβασης¹⁰

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 2022 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 187.500,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (500,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (8.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (130.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (15.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (15.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (17.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

για το έτος 2023 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 354.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (13.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (265.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (22.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (22.500,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (25.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (2.000,00€)

ενώ για το έτος 2024 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 78.500,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Κ.Α. 10.6263.00 (500,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (4.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (50.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (7.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (7.500,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (8.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (500,00€)

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 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 της με αριθμό 21/21 μελέτης), 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 της με αριθμό 21/21 μελέτης) 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.

Οι προς Προμήθεια Υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **50110000 – 9**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹¹:

ΤΜΗΜΑ 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», εκτιμώμενης αξίας **275.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2 : «Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων», εκτιμώμενης αξίας **40.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3 : «Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορητών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων», εκτιμώμενης αξίας **170.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4 : «Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγостаθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου», εκτιμώμενης αξίας **8.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5 : «Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων», εκτιμώμενης αξίας **7.000,00€** 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 ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε πέντε (5) .¹²

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).

¹¹ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

¹² Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της (λήξη των προηγούμενων συμβάσεων) και για είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** (Η με αριθμό 21/2021 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 ιδίως¹³:

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 τεχνολογίας 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.*

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)¹⁴. *“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».*

¹³ 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.

¹⁴ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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»,¹⁵

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)¹⁶

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁷

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»

¹⁵ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁶ 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.

¹⁷ 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,

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.Δ.Η.Σ.)*»,

Του με αριθμού 16201/08-04-2021 Τεκμηριωμένου Αιτήματος του Διατάκτη

Τη με αριθμό 17 (16201) Πολυετή Απόφαση Υποχρέωσης

Το με αριθμό 21REQ008459458 Πρωτογενές Αίτημα και το με αριθμό 21REQ008467821 Εγκεκριμένο Αίτημα

Τη με αριθμό 187/2021 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 21/2021 Τεχνικής Περιγραφής που συνέταξε το Τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πρασίνου του Δήμου μας.

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 **25/06/2021** και ώρα 15.00 π.μ.¹⁸

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 **Πέμπτη 01 Ιουλίου** και ώρα 09.00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁹

Προκήρυξη²⁰ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 14/05/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁸ 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

¹⁹ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

²⁰ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ²¹

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ²².

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²³: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους κάτωθι Συστημικούς Αριθμούς :

Τμήμα	Α/Α Συστημικός Αριθμός
ΤΜΗΜΑ 1 :	110036
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	
ΤΜΗΜΑ 2 : Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	110038
ΤΜΗΜΑ 3 «Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριμματοφόρων Οχημάτων - Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορτηγών Οχημάτων - Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων - Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων - Δεξαμενής	110039

²¹ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

²² Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²³ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

Βυτιοφόρων Οχημάτων - Πλυντηρίων
Κάδων»

ΤΜΗΜΑ 4 «Επισκευή Ελαστικών 110040
Επίσωτρων & Ελέγχου
Ευθυγραμμίσεως &
Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου»

ΤΜΗΜΑ 5 «Επισκευή Οργάνων 110041
Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και
Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί
Ταχογράφοι Φορτηγών Οχημάτων &
Λεωφορείων»

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ²⁴ ²⁵
²⁶, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1. Ημερήσια Τοπική
2. Τύπος Θεσσαλονίκης
3. Επτά ημέρες

Ημερομηνία δημοσιεύσεων : 21/05/2021

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 21/05/2021

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

²⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

²⁶ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

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 τους²⁷

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.

²⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²⁸ είναι τα ακόλουθα:

- Η με αρ. 2021/S 096-251324 προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της²⁹

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΑΙΝΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄: ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

²⁸ 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

²⁹ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ήτοι μέχρι **17/06/2021** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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 κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο³⁰. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 προθεσμιών³¹.

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)³². Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο

³⁰ 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.)

³¹ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

³² Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε 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.

αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³³

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** 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 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). 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.³⁴

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με το άρθρου 80 του Ν.4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 του ν.4605/2019 .

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁵.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁶

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-μέρη 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 στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη

³³ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁴ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

³⁵ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁶ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 Γ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

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

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.³⁷

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁸ για την υποβολή προσφοράς³⁹. 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.⁴⁰

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴¹

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 σύμβασης⁴².

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	5.500,00
2	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών,	800,00

³⁷ 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

³⁸ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁹ 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)

⁴⁰ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴¹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁴² 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).

	Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	
3	Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριματοφόρων Οχημάτων - Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορητών Οχημάτων - Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων - Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων - Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων - Πλυντηρίων Κάδων	3.400,00
4	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου	160,00
5	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων	140,00

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 Γ - 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.4605/2019 ⁴³

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.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁴

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴⁵ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

⁴³ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

⁴⁴ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”,** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”,** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴⁶.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.⁴⁷

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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/και

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

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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 τους⁴⁸.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁴⁹

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των

⁴⁷ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

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 υποχρεώσεων 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 της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁰ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει **αθετήσει τις υποχρεώσεις** που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵¹,

(β) εάν **τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες** ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵²,

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

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

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

⁵⁰ 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 έναν, περισσότερους, όλους 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵¹ 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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁵² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁵³

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁵⁴ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία

⁵³ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁴ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁵.

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. 4412/2016.

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

Κριτήρια Επιλογής⁵⁶

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁷

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

⁵⁵ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁶ 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.

⁵⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

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	<p>Συνεργείο 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>Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Τροχών Συνήθων, Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων</p>
ΟΜΑΔΑ 5^η	<p>Συνεργείο 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 επάρκεια⁵⁸

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 **ειδικός** 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 ικανότητα⁵⁹

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 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.

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).

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Ειδικότερα υπάρχει ελάχιστη απαίτηση για δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 1, 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 διαχείρισης⁶⁰

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**). 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)).

⁶⁰ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι 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 82 ν. 4412/2016)

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό 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).

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 αυτούς⁶¹. 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 ικανότητες⁶².

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 σύμβασης⁶³.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁶⁴.

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

⁶¹ 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

⁶² Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁶³ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁶⁴ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

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 το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁵ 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 1⁶⁶

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 φορέα⁶⁷ 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.⁶⁸

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.⁶⁹

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

⁶⁵ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, .., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶⁶ 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.

⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

⁶⁸ 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.

⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁰

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. 4412/2016⁷¹.

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)⁷².**

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 2.2.3.4⁷³.

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 ισχύουν⁷⁴.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου **2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁵:

⁷⁰ 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

⁷¹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷² Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷³ 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

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁵ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί

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. 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. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

β) για τις παραγράφους **2.2.3.2⁷⁶ και 2.2.3.4⁷⁷ περίπτωση β' πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁷⁸.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται

από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁷⁶ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

⁷⁷ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁷⁸ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού 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 και στην περίπτωση 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**

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου **2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου **2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Σύμφωνα με το άρθρο 43, παρ. 46 του Ν. 4605/2019, μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, **αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα**, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

δ) για την παράγραφο **2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁷⁹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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 21/2021 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 (2018 – 2019- 2020).

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.⁸⁰

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 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

⁷⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI 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 .

⁸⁰ 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)

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 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.

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 δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 1, 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**),

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**). 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)).

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως **καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου**). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸¹ 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.⁸²

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

⁸¹ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸² 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

Α) τα δικαιολογητικά που αφορούν τη παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (2.2.3.1 της παρούσης διακήρυξης), την περίπτωση γ της παραγράφου 2 του άρθρου 73 (2.2.3.2 γ της παρούσης διακήρυξης) και την περίπτωση β της παραγράφου 4 του άρθρου 73 (2.2.3.4 β της παρούσης διακήρυξης), εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Β) τα λοιπά δικαιολογητικά της παραγράφου 2 του άρθρου 73 (2.2.3.2 α και β της παρούσης διακήρυξης) εφόσον είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύς, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση.

Γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν τη παράγραφο 2 του άρθρου 75 (Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας), τα αποδεικτικά της ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση Νομικών Προσώπων και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανώνυμων εταιρειών, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τριάντα (30) ημέρες πριν από την υποβολή τους

Δ) Οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους

Ε) Οι υπεύθυνες Δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸³

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.

⁸³ 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)

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 είδος / τμήμα και για το σύνολο της ζητούμενης υπηρεσίας ανά τμήμα και των υποχρεωτικά παρεχομένων υπηρεσιών και όχι για μέρος του έργου.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»⁸⁴.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του

⁸⁴ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁸⁵.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁸⁶, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

⁸⁵ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁸⁷.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁸⁸:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.ΣΤ).

Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνεται το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/16, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΣΤΗΜΑ ΙΙΙ), συμπληρωμένο ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία ΕΕΕΣ και υποβάλλεται με την παρακάτω διαδικασία:

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

1) Πρέπει να “κατεβάσει” το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή πρέπει να επιλέξει “Εισαγωγή ΕΕΕΣ” και να τηλεφορτώσει (“ανεβάσει”) το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που “κατέβασε” από το ΕΣΗΔΗΣ .

⁸⁷ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁸⁸ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

2) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3) Επιλέγει "Εκτύπωση". Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5) Υποβάλλει και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή xml όσο και σε μορφή .pdf. στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Σημείωση : Η υποχρέωση υποβολής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν.4412/16, περί μη έκδοσης τελεσίδικης καταδικαστικής απόφασης για τους λόγους α-στ του άρθρου 73Ν.4412/16, αφορά σε κάθε πρόσωπο που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε), τους διαχειριστές
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του δ/σμου, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

Σχετικές οδηγίες από την Α.Α. Πρβλ τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)"

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

γ) Υπογεγραμμένη δήλωση ότι ο προσφέροντας έλαβε γνώση της **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ των ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** κατά το άρθρο 13 του Γενικού Κανονισμού 679/2016 ΕΕ [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε]

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).

2.4.3.2 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

ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁸⁹.

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 Β 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 **επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί και οικονομική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία της προσφοράς.**

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.

A. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια Υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία

(σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Β της παρούσας διακήρυξης⁹⁰) σε μορφή pdf.]

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 σύμβασης⁹¹.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: **α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και **γ)** η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁹² στη παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹³

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.

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.

⁹⁰ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

⁹¹ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹² Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁹³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁴

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁹⁵

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

⁹⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁹⁶

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Πέμπτη 01 Ιουλίου και ώρα 09.00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου⁹⁷.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις

⁹⁶ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

⁹⁷ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται **ενιαίο πρακτικό**, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών όλων των προσφερόντων και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή⁹⁸ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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 προσφορές⁹⁹. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁰⁰ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία

⁹⁸ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

⁹⁹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰⁰ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε περίπτωση που εξ αρχής έχει υποβληθεί μια προσφορά, εκδίδεται μία απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων του άρθρου 100, παρ. 2 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 33, παρ. 4β του Ν. 4608/2019.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰¹ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών ¹⁰² από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) **όλων των δικαιολογητικών** που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών από την αποστολή της πρόσκλησης** αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για

¹⁰¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹⁰² Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.».

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Ε.Ε.Ε.Σ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 - 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ε.Ε.Ε.Σ. ,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰³.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

¹⁰³ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση Κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 .

β) ολοκλήρωση επιτυχώς του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, Υπεύθυνη Δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016 , στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπο του οφειγενείς 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 το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹⁰⁴ 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁰⁵.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁰⁶ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹⁰⁷.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

¹⁰⁴ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

¹⁰⁷ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η παραπάνω παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹⁰⁸.

Η Α.Ε.Π.Π. επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹⁰⁹.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹¹⁰.

¹⁰⁸ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹¹⁰ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

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 του αρμόδιου οργάνου, 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της [παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#) και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#).¹¹¹

4.3.3 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.

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

¹¹¹ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

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.¹¹² 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. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4605/2019 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ'ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.¹¹³

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹¹⁴

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

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

¹¹² Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹¹³ Πρβλ άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁴ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

21PROC008631493 2021-05-20

αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή τμηματικών παραδόσεων των υπηρεσιών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας 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 Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹¹⁵

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 ΑΕΠΠ. Η κράτηση της απόφασης αυτής, υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό αποτελεί έσοδο του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδεται κατά τις κείμενες διατάξεις. ([άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'](#))

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.

¹¹⁵ 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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹¹⁶ από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 203 του Ν. 4412/2016, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται από την αναθέτουσα αρχή 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 αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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 αρχής.

Ποινικές Ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

¹¹⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης 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) Το σύνολο των ποινικών ρητρών για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων ανέρχεται στο δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει άλλως.

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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης¹¹⁷

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (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 στις περιπτώσεις β και δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹¹⁸ 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 να οριστικοποιηθεί.

Στο άρθρο 205^Α, όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 43, παρ. 24α του Ν. 4605/2019, ορίζεται αναλυτικά η διαδικασία δικαστικής επίλυσης των διαφορών.

¹¹⁷ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Πρβλ. δεύτερο εδάφιο του άρθρου 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο 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 σύμβασης¹¹⁹

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

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 αναδόχου¹²⁰. 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 έκπτωτος¹²¹. 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, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

¹¹⁹ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

¹²⁰ 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

¹²¹ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221¹²² του ν. 4412/201.

Ο Ανάδοχος θα αμείβεται τμηματικά, μετά την ολοκλήρωση κάθε επισκευής. Για την κοστολόγηση της κάθε επισκευής ακολουθείται η διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20-03-75. Δηλαδή:

-Το όχημα εισάγεται στο συνεργείο με το σχετικό "Δελτίο ή Εντολή Επισκευής Οχήματος" από το Γραφείο Κίνησης (Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων).

-Το συνεργείο (Τμήμα Επισκευών & Συντήρησης Οχημάτων) εκδίδει "Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος", όπου καταγράφονται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται κατά την επισκευή.

-Το Συνεργείο επίσης, εκδίδει αιτιολογημένη "βεβαίωση", με βάση την οποία οι εργασίες επισκευής ανατίθενται στον ανάδοχο του παρόντος διαγωνισμού.

-Η Ορισθείσα Επιτροπή μεριμνά για την πιστοποίηση της επισκευής και την κοστολόγηση της με βάση το συμφωνητικό μεταξύ του αναδόχου και του Δήμου. Ειδικά για την πιστοποίηση της επισκευής ο ανάδοχος, επιβάλλεται, πριν από κάθε επισκευή, να παραδίδει στην ορισθείσα Επιτροπή με Έκθεση Διάγνωσης της βλάβης με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης (μετά το ποσοστό έκπτωσης).

Όλα τα παραπάνω έγγραφα αποτελούν ουσιώδη δικαιολογητικά για την απόδοση της σχετικής δαπάνης.

Μετά την επισκευή του οχήματος και την ολοκλήρωση των παραπάνω διαδικασιών με την παραλαβή του, ο Ανάδοχος εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παρευρίσκεται και ο ανάδοχος.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής, διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παρευρίσκεται και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

A) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές Υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,

B) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων Υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016 όπως

τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

¹²² Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή του Φορέα Εκτέλεσης της σύμβασης, 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.

Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν.4412/2016

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Οικονομικό Φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο της παραγράφου 3 του αρ. 219, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

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 αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1 του άρθρου 219. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων¹²³. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹²⁴

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

¹²³ Για τις υπηρεσίες καθαριότητας -φύλαξης πρβλ άρθρο 68 παρ. 5 εδ. β' του ν. 3863/2010

¹²⁴ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

21PROC008631493 2021-05-20

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.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕΜΟΥΡΤΖΙΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Αριθμός Μελέτης: Δ.Π.Π 21/21
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 – ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αριθμός Μελέτης: Δ.Π.Π 21/21

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 (3.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (25.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (445.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (45.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (45.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (50.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (3.500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (3.500,00€)

των αντίστοιχων προϋπολογισμών των ετών 2022, 2023 και 2024.

21PROC008631493 2021-05-20

Συγκεκριμένα για το έτος 2022 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 187.500,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (500,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (8.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (130.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (15.000,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (15.000,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (17.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (1.000,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (1.000,00€)

για το έτος 2023 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 354.000,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (13.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (265.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (22.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (22.500,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (25.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (2.000,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (2.000,00€)

ενώ για το έτος 2024 θα γίνει διάθεση πιστώσεων στο ύψος του ποσού των 78.500,00€ στους ακόλουθους κωδικούς:

Κ.Α. 10.6263.00 (500,00€)

Κ.Α. 15.6263.00 (4.000,00€)

Κ.Α. 20.6263.00 (50.000,00€)

Κ.Α. 20.6264.00 (7.500,00€)

Κ.Α. 30.6263.00 (7.500,00€)

Κ.Α. 30.6264.00 (8.000,00€)

Κ.Α. 35.6264.00 (500,00€)

Κ.Α. 50.6263.00 (500,00€)

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.



Δήμου Κωνσταντίνος

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Αριθμός Μελέτης: Δ.Π.Π 21/21
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.

ΑΡΘΡΟ 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>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	Συnergείο ή Μηχανουργείο ή Εργοστάσιο για τη συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων (για διαχείριση απορριμμάτων), ανυψωτικών μηχανημάτων (εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων)
ΟΜΑΔΑ 4^η	Συnergείο Συντήρησης και Επισκευής Τροχών Συνήθων, Μεγάλων / Βαρέων Οχημάτων
ΟΜΑΔΑ 5^η	Συnergείο 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). 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)).

ΑΡΘΡΟ 6^ο

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 ακολουθώντας 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 δύο (2) τεχνίτες για τις ομάδες 1, 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.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

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.

ΑΡΘΡΟ 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.

ΑΡΘΡΟ 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



Δήμου Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Αριθμός Μελέτης: Δ.Π.Π 21/21
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 ΚΑΪΣΗΣ (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, ζαφόρ, τιράντες, 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, ψεκασθήρες, 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

ΆΡΘΡΟ 2°

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

Απορριμματοφόρα, 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', 'GERA LIFT'

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

ΣΑΡΩΘΡΑ

Σάρωθρα Εργοστασίου Κατασκευής: 'BUCHER', 'Sicas'

Άρθρο 3°

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 φορητών, λεωφορείων, πλυντηρίων κάδων, καλαθοφόρων, γερανοφόρων, ελαφρών φορητών (<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, γεραμών φορητών γερανοφόρων οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, βυτίων μεταφοράς ύδατος.

ΟΜΑΔΑ 4^η

Εργασίες τοποθέτησης, επισκευής, ελέγχου, αναδόμωσης, 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 Φορητών και Λεωφορείων.

Για το Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων
Ο Συντάξας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Δήμου Κωνσταντίνος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Μελέτη: Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Αριθμός Μελέτης: Δ.Π.Π 21/21

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A.A.	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	275.000,00
ΟΜΑΔΑ 2^η		
2.	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	40.000,00
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	170.000,00
ΟΜΑΔΑ 4^η		
4.	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου	8.000,00
ΟΜΑΔΑ 5^η		
5.	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:		500.000,00
Φ.Π.Α 24%:		120.000,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:

620.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Τσανακσιδης Νικόλαος
Διοικητικός Οικονομικός

Δήμου Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Χατζηλιάδης Αλέξανδρος
Δασολόγος

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	370,00
2.	Εξαγωγή – Επίσκευή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	280,00
3.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Αντλίας Νερού	τεμ	200,00
4.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Θερμοστάτη	τεμ	40,00
5.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Ιμαντών	τεμ	40,00
6.	Εξαγωγή – Τοποθέτησης Ψυγείου Αέρα	τεμ	180,00
7.	Εξαγωγή – Τοποθέτησης Ψυγείου Νερού	τεμ	180,00
8.	Επίσκευή Διαρροών Νερού – Αέρα	τεμ	280,00
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	70,00
11.	Εξαγωγή – Επίσκευή – Ρύθμιση – Τοποθέτηση Μπεκ Πετρελαίου	τεμ	180,00
12.	Εξαγωγή – Επίσκευή – Ρύθμιση και Τοποθέτηση Αντλίας Υψηλής Πετρελαίου	τεμ	500,00
13.	Εξαγωγή – Καθαρισμός και Τοποθέτηση Ρεζερβουάρ Καυσίμου	τεμ	200,00
14.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	70,00
15.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Στοιχείου Ρεζερβουάρ	τεμ	150,00
16.	Επίσκευή Ατροφίας Καυσίμου Κινητήρα	τεμ	260,00
17.	Επίσκευή Διαρροών Τροφοδοσίας Πετρελαίου	τεμ	150,00
18.	Επίσκευή Μηχανόφρενου Αντλίας Καυσίμου	τεμ	70,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΑ			
19.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	65,00
20.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής αέρα	τεμ	100,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ - ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ			
21.	Αντικατάσταση Αισθητήρα & Βαλβίδας Ad Blue	τεμ	90,00
22.	Αντικατάσταση Αισθητήρα NOx	τεμ	60,00
23.	Έλεγχος Καυσαερίων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	65,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
24.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ενδιάμεσου Σιλανσιέ Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
25.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κλαπέ Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
26.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σωλήνα Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
27.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τελικού Σιλανσιέ Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
28.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Αντλίας AdBlue	τεμ	350,00
29.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Καταλύτη Καυσαερίων	τεμ	190,00
30.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	60,00
31.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Υπερσυμπιεστή Καυσαερίων	τεμ	120,00
32.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Φίλτρου Σωματιδίων Αιθάλης	τεμ	130,00
33.	Επισκευή Διαρροών Εξάτμισης	τεμ	80,00
34.	Επισκευή Κλαπέ Καυσαερίων	τεμ	75,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΕΠΙΣΜΕΝΟΥ ΑΪΕΡΑ			
35.	Αλλαγή Ξηραντήρα	τεμ	60,00
36.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Αεροσυμπιεστή	τεμ	150,00
37.	Επισκευή Διαρροών Αέρα – Λαδιού Αεροσυμπιεστή	τεμ	100,00
38.	Τοποθέτηση Ρυθμιστή Πίεσης	τεμ	40,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
39.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	250,00
40.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	160,00
41.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
42.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	280,00
43.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	320,00
44.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	260,00
45.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	300,00
46.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	300,00
47.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Οδηγών Βαλβίδων	τεμ	150,00
48.	Επισκευή Εδρών Βαλβίδων	τεμ	120,00
49.	Ρύθμιση Διακένου Βαλβίδων	τεμ	80,00
50.	Ρύθμιση Εσωτερικού Χρονισμού	τεμ	100,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
51.	Αποσυναρμολόγηση Κινητήρα – Επισκευή – Ρύθμιση – Έλεγχος Διακένων – Συναρμολόγηση Κινητήρα	τεμ	1.600,00
52.	Έλεγχος – Επισκευή Ρωγμών Κορμού Κινητήρα	τεμ	500,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
53.	Έλεγχος Διαρροών Κεφαλής Κυλίνδρων (Πρεσάρισμα)	τεμ	100,00
54.	Έλεγχος Επιπεδότητας Κορμού και Κεφαλής του Κινητήρα (Πλανιάρισμα)	τεμ	80,00
55.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Διωστήρων	τεμ	130,00
56.	Έλεγχος και Επισκευή Βουλωμάτων Λαδιού – Νερού Κορμού Κινητήρα	τεμ	250,00
57.	Έλεγχος και Επισκευή Στροφείων Μπιελών και Βάσεως Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	140,00
58.	Έλεγχος Στρέβλωσης Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	450,00
59.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
60.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδων Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	35,00
61.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
62.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
63.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
64.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	250,00
65.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	500,00
66.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	180,00
67.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Μπιελών και Βάσεως Στροφάλου – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
68.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οδηγών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	35,00
69.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ορειχάλκινων Ταπών Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	170,00
70.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πείρων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
71.	Εξαγωγή – Αλλαγή Χιτωνίων και Εμβόλων Κινητήρα και Τοποθέτηση	τεμ	200,00
72.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
73.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
74.	Εξαγωγή – Επισκευή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
75.	Εξαγωγή – Επισκευή Ρωγμών Κάρτερ – Τοποθέτηση	τεμ	180,00
76.	Εξαγωγή – Επισκευή Στροφείων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	230,00
77.	Εξαγωγή – Εφαρμογή και Ρύθμιση Βαλβίδων	τεμ	90,00
78.	Εσωτερικός Χρονισμός Κινητήρα	τεμ	100,00
79.	Εφαρμογή Κουζινέτου Θρος - Έλεγχος Αξονικών Μετατοπίσεων Στροφάλου	τεμ	100,00
80.	Ρεκτιφιέ Κυλίνδρων Κινητήρα	τεμ	380,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ			
81.	Αλλαγή Κεντρικού Άξονα	τεμ	90,00
82.	Αλλαγή Φούσκας Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	120,00
83.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Κεντρικού Άξονα και Ζυγοστάθμισης	τεμ	170,00
84.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Εξαέρωση Υδραυλικών Κυλίνδρων Πεντάλ & Χελώνας Συμπλέκτη	τεμ	170,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
85.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροσυμπλέκτη Υποβοήθησης	τεμ	120,00
86.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βάσεων Μηχανής και Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	150,00
87.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	560,00
88.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γραναζιού Σφονδύλου – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
89.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημιαξονίων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
90.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κιβωτίου Ρ.Τ.Ο. – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
91.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεσαίας Τριβής Κεντρικού Άξονα και Τοποθέτηση	τεμ	150,00
92.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη – Τοποθέτηση	τεμ	400,00
93.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη (Φορτηγού) – Τοποθέτηση	τεμ	400,00
94.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
95.	Εξαγωγή – Επισκευή – Ρύθμιση Διαφορικού και Τοποθέτηση	τεμ	470,00
96.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	550,00
97.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	550,00
98.	Εξαγωγή – Επισκευή Αργό – Γρήγορο Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	320,00
99.	Εξαγωγή – Επισκευή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	560,00
100.	Εξαγωγή – Επισκευή Κιβωτίου Ρ.Τ.Ο. – Τοποθέτηση	τεμ	360,00
101.	Εξαγωγή – Επισκευή Λεβιέ Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
102.	Εξαγωγή – Επισκευή Μειωτήρων Τροχών και Τοποθέτηση	τεμ	100,00
103.	Εξαγωγή – Επισκευή Μπλοκέ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	360,00
104.	Εξαγωγή – Επισκευή Συνδέσμων Σταυρού Κεντρικού Άξονα και Τοποθέτηση	τεμ	150,00
105.	Εξαγωγή - Επισκευή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
106.	Εξαγωγή – Επισκευή Υδραυλικού Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	1.200,00
107.	Εξαγωγή – Αλλαγή Συστήματος Υποβοήθησης Σύμπλεξης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
108.	Εξαγωγή Κεντρικού & Αλλαγή Σταυρού Άξονα	τεμ	60,00
109.	Εξαγωγή Τροχών – Αλλαγή Μπουζονιών	τεμ	80,00
110.	Εξαέρωση Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	100,00
111.	Επισκευή Μουαγιέ Τροχού	τεμ	90,00
112.	Πλανιάρισμα Βολάν	τεμ	110,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ			
113.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	50,00
114.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφουσκών Ανάρτησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	80,00
115.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφυλακίου – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
116.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων ABS – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
117.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας ABS – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
118.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας ARP – Τοποθέτηση	τεμ	280,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
119.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Ρελέ – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
120.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Χειροφρένου – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
121.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δισκοπλακών Πέδησης – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	90,00
122.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εγκεφάλου ABS – Τοποθέτηση	τεμ	170,00
123.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κατανεμητή Πέδησης Υδραυλικών Φρένων – Τοποθέτηση	τεμ	150,00
124.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικής Αντλίας Υδραυλικών Φρένων – Εξαέρωση	τεμ	200,00
125.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ντίζας Χειροφρένου – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	100,00
126.	Εξαγωγή – Αλλαγή Παντόφλας Φρένου – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
127.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρεγουλατόρων Πέδησης - Τοποθέτηση – Ρύθμιση Φρένων	τεμ	80,00
128.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
129.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τσιμουχών Τροχών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
130.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	120,00
131.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικών Κυλίνδρων Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	150,00
132.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φίλτρου Ξηραντήρα – Τοποθέτηση	τεμ	25,00
133.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Δισκόφρενων – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	80,00
134.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Ταμπούρου – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	90,00
135.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φυσούνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
136.	Εξαγωγή – Επισκευή Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
137.	Εξαγωγή – Επισκευή Δισκοπλακών – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
138.	Εξαγωγή – Επισκευή Ηλεκτρόφρενου – Τοποθέτηση	τεμ	400,00
139.	Εξαγωγή – Επισκευή Παντόφλας Φρένου – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
140.	Εξαγωγή – Επισκευή Ρυθμιστή Πίεσης Αέρα (Σκάστρα) – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	100,00
141.	Εξαγωγή – Επισκευή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
142.	Εξαγωγή – Επισκευή Τετραπλής Βαλβίδας – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	100,00
143.	Εξαγωγή – Επισκευή Φυσούνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
144.	Επισκευή & Ρύθμιση Χειρόφρενου	τεμ	120,00
145.	Επισκευή Διαρροών Αέρα	τεμ	120,00
146.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικών Φρένων	τεμ	65,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ			
147.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αεροφουσκών Ανάρτησης - Τοποθέτηση	τεμ	100,00
148.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αμορτισέρ Κουβουκλίου–Τοποθέτηση	τεμ	200,00
149.	Εξαγωγή - Αλλαγή Εμπρόσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
150.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
151.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ζυγιά Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	75,00
152.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικού Πείρου Σούστας–Τοποθέτηση	τεμ	75,00
153.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπρακέτων Σουστών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
154.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οπίσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
155.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
156.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
157.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σκουλαρικών Σούστας Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
158.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικού Συνδέσμου (Μπαλάκι) Τροχού – Τοποθέτηση	τεμ	65,00
159.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	280,00
160.	Εξαγωγή – Επισκευή Εμπρόσθιας Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	150,00
161.	Εξαγωγή – Επισκευή Κόντρας Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
162.	Εξαγωγή – Επισκευή Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	150,00
163.	Εξαγωγή –Αλλαγή Ελατηρίων Τύπου Mcpherson – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
164.	Εξαγωγή –Αλλαγή Σινεμπλόκ Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ – ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ			
165.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ακρόμπαρο	τεμ	70,00
166.	Εξαγωγή – Αλλαγή Άκρων Μπάρας Διεύθυνσης (Ακρόμπαρο) – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
167.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
168.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιου Άξονα	τεμ	470,00
169.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημίμπαρο Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	40,00
170.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμαντών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	40,00
171.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεγάλης Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	90,00
172.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μικρής Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	80,00
173.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	450,00
174.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	250,00
175.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρουλεμάν - Τσιμούχες Τροχών – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	180,00
176.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σταυρού Άξονα Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
177.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
178.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	520,00
179.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	280,00
180.	Εξαγωγή – Επισκευή σε Μηχανουργείο Ακραξονίων Εμπρόσθιου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	350,00
181.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5tn			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
182.	Αλλαγή Τεντωτήρα Ιμάντα Μηχανής	τεμ	50,00
183.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00
184.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητηρίου Θερμοκρασίας Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
185.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
186.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Νερού (Επιβατικού) – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
187.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Βεντιλατέρ – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
188.	Εξαγωγή – Αλλαγή Θερμοστάτη – Τοποθέτηση	τεμ	70,00
189.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμάντα Αντλίας Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
190.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κολάρων Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
191.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φούσκας Θερμοκρασίας – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
192.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
193.	Εξαγωγή – Επισκευή Ψυγείου Αέρα – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
194.	Εξαγωγή – Επισκευή Ψυγείου Νερού – Τοποθέτηση	τεμ	160,00
195.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δοχείου Διαστολής – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
196.	Επισκευή Διαρροών Νερού	τεμ	300,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ SERVICE ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
197.	Service Κινητήρα	τεμ	50,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ			
198.	Αλλαγή Σετ Λάστιχων PLC	τεμ	50,00
199.	Διάγνωση Με Διαγνωστική Συσκευή του Συστήματος	τεμ	40,00
200.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Ηλεκτρικού Στοιχείου Ρεζερβουάρ (Αντλία – Φλοτέρ Βενζίνης)	τεμ	120,00
201.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπεκ Βενζίνης	τεμ	90,00
202.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπεκιέρας και Ρυθμιστή Πίεσης Βενζίνης	τεμ	160,00
203.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σωλήνων Καυσίμου – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
204.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φίλτρου Αναθυμιάσεων Βενζίνης – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
205.	Εξαγωγή – Επισκευή – Ρύθμιση και Τοποθέτηση Αντλίας Υψηλής Πετρελαίου	τεμ	240,00
206.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Μπεκ Πετρελαίου και Βενζίνης	τεμ	160,00
207.	Εξαγωγή - Καθαρισμός - Τοποθέτηση Μπεκ	τεμ	40,00
208.	Εξαγωγή – Καθαρισμός Και Τοποθέτηση Ρεζερβουάρ Καυσίμου	τεμ	160,00
209.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	180,00
210.	Επισκευή Ατροφίας Καυσίμου Κινητήρα	τεμ	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
211.	Επισκευή Διαρροών Τροφοδοσίας Πετρελαίου και Βενζίνης	τεμ	80,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΪΕΡΑ			
212.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00
213.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εισαγωγής Αέρα	τεμ	160,00
214.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρα Πεταλούδας Γκαζιού – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
215.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
216.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων Θερμοκρασίας Αέρα Εισαγωγής – Βαρομετρικού Αισθητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
217.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων Στροφαλοφόρου και Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ – ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗΣ			
218.	Αντικατάσταση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Καυσαερίων	τεμ	50,00
219.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00
220.	Έλεγχος Ρύπων Καυσαερίων	τεμ	40,00
221.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Καταλύτη Καυσαερίων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	160,00
222.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	160,00
223.	Εξαγωγή – Αλλαγή - Τοποθέτηση Υπερσυμπιεστή Καυσαερίων (Turbo)	τεμ	200,00
224.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση Φίλτρου Σωματιδίων Αιθάλης	τεμ	190,00
225.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρα (λ) Καυσαερίων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
226.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδας Ανακυκλοφορίας Καυσαερίων (EGR)	τεμ	160,00
227.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ενδιάμεσου Σιλανσιέ Εξάτμισης – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
228.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τελικού Σιλανσιέ Εξάτμισης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
229.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τριοδικού Καταλύτη Βενζινοκινητήρα	τεμ	100,00
230.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Πολλαπλής Εξαγωγής Καυσαερίων	τεμ	160,00
231.	Επισκευή Διαρροών Εξάτμισης	τεμ	120,00
232.	Στερέωση Εξάτμισης	τεμ	160,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
233.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
234.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	220,00
235.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση – Χρονισμός	τεμ	220,00
236.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
237.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων - Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	300,00
238.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
239.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
240.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρύθμιση Κεφαλής Κυλίνδρων	τεμ	700,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
241.	Εξαγωγή – Τοποθέτηση Οδηγών Βαλβίδων	τεμ	120,00
242.	Επισκευή Εδρών Βαλβίδων	τεμ	250,00
243.	Ρύθμιση Διακένου Βαλβίδων	τεμ	110,00
244.	Ρύθμιση Εσωτερικού Χρονισμού	τεμ	250,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ			
245.	Αποσυναρμολόγηση Κινητήρα – Επισκευή – Ρύθμιση – Έλεγχος Διακένων – Συναρμολόγηση Κινητήρα	τεμ	1.300,00
246.	Έλεγχος – Επισκευή Ρωγμών Κορμού Κινητήρα	τεμ	130,00
247.	Έλεγχος Διαρροών Κεφαλής Κυλίνδρων (Πρεσάρισμα)	τεμ	130,00
248.	Έλεγχος Επιπεδότητας Κορμού Και Κεφαλής Του Κινητήρα (Πλανιάρισμα)	τεμ	300,00
249.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Διωστήρων	τεμ	70,00
250.	Έλεγχος και Επισκευή Βουλωμάτων Λαδιού – Νερού Κορμού Κινητήρα	τεμ	80,00
251.	Έλεγχος & Επισκευή Στροφείων Μπιελών και Βάσεως Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	70,00
252.	Έλεγχος Στρέβλωσης Στροφαλοφόρου Άξονα	τεμ	100,00
253.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
254.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βαλβίδων Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Ρύθμιση	τεμ	130,00
255.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
256.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
257.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
258.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεφαλής Κυλίνδρων – Τοποθέτηση – Σύσφιξη – Ρυθμίσεις	τεμ	280,00
259.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	230,00
260.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
261.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κουζινέτων Μπιελών Και Βάσεως Στροφάλου – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
262.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οδηγών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
263.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ορειχάλκινων Ταπών Κορμού Κινητήρα – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
264.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πείρων Εμβόλων – Τοποθέτηση	τεμ	70,00
265.	Εξαγωγή – Αλλαγή Χιτωνίων Και Εμβόλων Κινητήρα Και Τοποθέτηση	τεμ	170,00
266.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ωστηρίων Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
267.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Λαδιού – Τοποθέτηση	τεμ	70,00
268.	Εξαγωγή – Επισκευή Εδρών Βαλβίδων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
269.	Εξαγωγή – Επισκευή Ρωγμών Κάρτερ – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
270.	Εξαγωγή – Επισκευή Στροφείων Εκκεντροφόρου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
271.	Εξαγωγή – Εφαρμογή και Ρύθμιση Βαλβίδων	τεμ	120,00
272.	Εσωτερικός Χρονισμός Κινητήρα	τεμ	120,00
273.	Εφαρμογή Κουζινέτου Θρος – Έλεγχος Αξονικών Μετατοπίσεων Στροφάλου	τεμ	70,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
274.	Ρεκτιφιέ Κυλίνδρων Κινητήρα	τεμ	250,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ			
275.	Έλεγχος Ευθυγράμμισης Κεντρικού Άξονα Και Ζυγοστάθμισης	τεμ	130,00
276.	Εξαγωγή – Αλλαγή – Τοποθέτηση – Εξαέρωση Υδραυλικών Κυλίνδρων Πεντάλ & Χελώνας Συμπλέκτη	τεμ	100,00
277.	Εξαγωγή – Αλλαγή Βάσεων Μηχανής Και Κιβωτίου Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
278.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	170,00
279.	Εξαγωγή – Αλλαγή Γραναζιού Σφονδύλου – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
280.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημιαξονίων – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
281.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεσαίας Τριβής Κεντρικού Άξονα Και Τοποθέτηση	τεμ	100,00
282.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σετ Συμπλέκτη – Τοποθέτηση	τεμ	200,00
283.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
284.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Υποβοήθησης – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
285.	Εξαγωγή – Επισκευή - Ρύθμιση Διαφορικού Και Τοποθέτηση	τεμ	350,00
286.	Εξαγωγή – Επισκευή – Τοποθέτηση Μηχανικού Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	450,00
287.	Εξαγωγή – Επισκευή Γκρούπ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	350,00
288.	Εξαγωγή – Επισκευή Κιβωτίου Διανομής 4x4 – Τοποθέτηση	τεμ	550,00
289.	Εξαγωγή – Επισκευή Λεβιέ Ταχυτήτων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
290.	Εξαγωγή – Επισκευή Μπλοκέ Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	520,00
291.	Εξαγωγή – Επισκευή Συνδέσμων Σταυρού Κεντρικού Άξονα Και Τοποθέτηση	τεμ	100,00
292.	Εξαγωγή – Επισκευή Σφονδύλου (Βολάν) – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
293.	Επισκευή Μουαγιέ Τροχού	τεμ	130,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ			
294.	Έλεγχος Με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00
295.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αισθητήρων ABS – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
296.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δισκοπλακών Πέδησης – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	100,00
297.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εγκεφάλου ABS – Τοποθέτηση	τεμ	250,00
298.	Εξαγωγή – Αλλαγή Καστανίας Χειροφρένου – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
299.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κατανεμητή Πέδησης Υδραυλικών Φρένων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
300.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικής Αντλίας Υδραυλικών Φρένων – Εξαέρωση	τεμ	150,00
301.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεταλλικών Και Ελαστικών Σωλήνων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	80,00
302.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ντίζας Χειροφρένου – Τοποθέτηση - Ρύθμιση	τεμ	100,00
303.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
304.	Εξαγωγή – Αλλαγή Τσιμουχών Τροχών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
305.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	160,00
306.	Εξαγωγή – Αλλαγή Υδραυλικών Κυλίνδρων Πέδησης – Τοποθέτηση – Εξαέρωση	τεμ	160,00
307.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Δισκόφρενων – Τοποθέτηση Τροχών Άξονα	τεμ	80,00
308.	Εξαγωγή – Αλλαγή Φρένων Τύπου Ταμπούρου – Τοποθέτηση Τροχών – Ρύθμιση	τεμ	80,00
309.	Εξαγωγή – Επισκευή Δισκοπλακών – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
310.	Εξαγωγή – Επισκευή Ηλεκτρικού Χειρόφρενου – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
311.	Εξαγωγή – Επισκευή Ταμπούρων Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	130,00
312.	Εξαγωγή – Επισκευή Υδραυλικής Δαγκάνας Πέδησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
313.	Εξαγωγή – Επισκευή Υδραυλικής Μονάδος ABS – Τοποθέτηση	τεμ	280,00
314.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικών Φρένων	τεμ	220,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ			
315.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00
316.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	300,00
317.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελαστικών Σινεμπλόκ Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
318.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων – Αμορτισέρ Τύπου Mcpherson – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
319.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ελατηρίων Οπίσθιας Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
320.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
321.	Εξαγωγή – Αλλαγή Εμπρόσθιων Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
322.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ζυγιά Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
323.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κεντρικού Πείρου Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
324.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μπρακέτων Σουστών Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
325.	Εξαγωγή – Αλλαγή Οπίσθιων Αμορτισέρ Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
326.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Σούστας – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
327.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σινεμπλόκ Ψαλιδιών Ανάρτησης – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
328.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σκουλαρικών Σούστας Άξονα Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
329.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικού Συνδέσμου (Μπαλάκι) Τροχού – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
330.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σφαιρικών Συνδέσμων (Μπαλάκια) Ζυγαριάς – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
331.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντιστρεπτικής Ράβδου – Τοποθέτηση	τεμ	280,00
332.	Εξαγωγή – Επισκευή Σούστας Διαφορικού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΎΘΥΝΣΗΣ - ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ			
333.	Διάγνωση με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	40,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
334.	Εξαγωγή – Αλλαγή Άκρων Μπάρας Διεύθυνσης (Ακρόμπαρα) – Τοποθέτηση	τεμ	40,00
335.	Εξαγωγή – Αλλαγή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
336.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ημίμπαρα Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	70,00
337.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ιμαντών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	35,00
338.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μεγάλης Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	100,00
339.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μικρής Μπάρας Διεύθυνσης	τεμ	90,00
340.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	170,00
341.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	180,00
342.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες Τροχών – Τοποθέτηση - Ρύθμιση	τεμ	90,00
343.	Εξαγωγή – Αλλαγή Σταυρού Άξονα Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
344.	Εξαγωγή – Επισκευή Αντλίας Υδραυλικού Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	150,00
345.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Ατέρμονα) – Τοποθέτηση	τεμ	380,00
346.	Εξαγωγή – Επισκευή Πυξίδας Διεύθυνσης (Τύπου Κρεμαγιέρας) – Τοποθέτηση	τεμ	240,00
347.	Εξαγωγή – Επισκευή σε Μηχανουργείο Ακραξονίων Εμπρόσθιου – Οπίσθιου Άξονα – Τοποθέτηση	τεμ	220,00
348.	Επισκευή Διαρροών Υδραυλικού Τιμονιού	τεμ	120,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ –ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
349.	Αλλαγή Αισθητήρων Αέρα – Καυσίμου – (Λ) – Θερμοκρασίας Κινητήρα	τεμ	80,00
350.	Αλλαγή Αισθητήρων Κινητήρα	τεμ	80,00
351.	Αλλαγή Αισθητήρων Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	120,00
352.	Αλλαγή Αισθητήρων Στροφάλου Και Εκκεντροφόρου	τεμ	80,00
353.	Αλλαγή Αισθητήρων Υπερπλήρωσης Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	80,00
354.	Αλλαγή Διακοπών Ηλεκτρικών Παραθύρων	τεμ	40,00
355.	Αλλαγή Διακοπών Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	50,00
356.	Αλλαγή Διανομέα Ανάφλεξης Κινητήρα	τεμ	80,00
357.	Αλλαγή Εγκεφάλου Ανάφλεξης – Ψεκασμού Βενζινοκινητήρων	τεμ	20,00
358.	Αλλαγή Εγκεφάλου Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	160,00
359.	Αλλαγή Εμπρόσθιων Ενδεικτών Πορείας Οχημάτων	τεμ	60,00
360.	Αλλαγή Εμπρόσθιων Φανών Πορείας Οχημάτων	τεμ	60,00
361.	Αλλαγή Ηλεκτρικής Βοηθητικής Αντλίας Πετρελαίου	τεμ	200,00
362.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Βεντιλατέρ Ψυγείου Κινητήρα	τεμ	150,00
363.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Ηλεκτρικών Παραθύρων	τεμ	75,00
364.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Καλοριφέρ	τεμ	240,00
365.	Αλλαγή Ηλεκτρικού Στοιχείου Αντλίας - Φλοτέρ	τεμ	120,00
366.	Αλλαγή Ηλεκτροβαλβίδας	τεμ	70,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
367.	Αλλαγή Θερμαινόμενου Και Ηλεκτρικά Ρυθμιζόμενου Καθρέπτη Οδηγήσεως	τεμ	150,00
368.	Αλλαγή Θερμοστάτη Κινητήρα	τεμ	65,00
369.	Αλλαγή Ιμάντες Δυναμό Κινητήρα	τεμ	40,00
370.	Αλλαγή Καλωδίων Υψηλής Τάσης Βενζινοκινητήρα	τεμ	150,00
371.	Αλλαγή Κεντρικού Διακόπτη Τιμονιού	τεμ	100,00
372.	Αλλαγή Λυχνιών Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	50,00
373.	Αλλαγή Λυχνιών Φανών	τεμ	30,00
374.	Αλλαγή Μηχανισμών Κλειδαριών Θυρών Οχημάτων	τεμ	100,00
375.	Αλλαγή Μοτέρ Ηλεκτρικών Κλειδαριών Θυρών Οχημάτων	τεμ	90,00
376.	Αλλαγή Μπέκ Ψεκασμού Βενζινοκινητήρα	τεμ	100,00
377.	Αλλαγή Μπουζί Κινητήρα	τεμ	80,00
378.	Αλλαγή Ντιζών Καλοριφέρ (Ζεστό – Κρύο)	τεμ	240,00
379.	Αλλαγή Οπίσθιων Φανών Πορείας Υπερκατασκευής Φορτηγού	τεμ	80,00
380.	Αλλαγή Οργάνου Ταμπλώ Οχήματος	τεμ	130,00
381.	Αλλαγή Πολλαπλασιαστή Ανάφλεξης Κινητήρα	τεμ	70,00
382.	Αλλαγή Προθερμαντήρων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	60,00
383.	Αλλαγή Ρελέ Φλας Οχημάτων	τεμ	40,00
384.	Αλλαγή Ρελέ Φώτων Οχημάτων	τεμ	40,00
385.	Αλλαγή Συμπιεστή Κλιματιστικής Μονάδος	τεμ	560,00
386.	Αλλαγή Φανού Εργασίας Φορτηγών	τεμ	60,00
387.	Αλλαγή Φανών Ομίχλης	τεμ	60,00
388.	Αλλαγή Φούσκας Θερμοκρασίας Ψυγείου Κινητήρα	τεμ	65,00
389.	Αλλαγή Ψυγείου Freon	τεμ	170,00
390.	Αλλαγή Ψυγείου Καλοριφέρ	τεμ	280,00
391.	Αντικατάσταση Συμπιεστή Κλιματιστικού	τεμ	200,00
392.	Εγκατάσταση Γραμμής Μπουτόν Μίζας Στο Ταμπλώ Του Οχήματος	τεμ	65,00
393.	Εγκατάσταση Γραμμής Οργάνου Ταμπλώ	τεμ	120,00
394.	Εγκατάσταση Γραμμής Φανών Όγκου Υπερκατασκευής Φορτηγών	τεμ	250,00
395.	Εγκατάσταση Γραμμής Φάρων Κουβουκλίου Και Υπερκατασκευής Φορτηγών	τεμ	300,00
396.	Εγκατάσταση Γραμμής Φώτων Ομίχλης	τεμ	160,00
397.	Έλεγχος και Επίσκευή Αερόσακων	τεμ	200,00
398.	Έλεγχος με Διαγνωστική Συσκευή	τεμ	100,00
399.	Εξαγωγή – Αλλαγή Δυναμό – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
400.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Νερού Παρμπρίζ – Τοποθέτηση	τεμ	60,00
401.	Εξαγωγή – Αλλαγή Ηλεκτρικού Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρων – Τοποθέτηση	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
402.	Εξαγωγή – Αλλαγή Κόρνας – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
403.	Εξαγωγή – Αλλαγή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	100,00
404.	Εξαγωγή – Αλλαγή Πολυδιακόπτη Τιμονιού – Τοποθέτηση	τεμ	90,00
405.	Εξαγωγή – Επισκευή Δυναμό – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
406.	Εξαγωγή – Επισκευή Ηλεκτρικού Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρων – Τοποθέτηση	τεμ	110,00
407.	Εξαγωγή – Επισκευή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	120,00
408.	Εξωτερικός Χρονισμός	τεμ	120,00
409.	Επισκευή Immobilizer	τεμ	280,00
410.	Επισκευή Βραχυκυκλώματος Ταμπλώ Και Ασφαλειοθηκών Οχημάτων	τεμ	250,00
411.	Επισκευή Βραχυκυκλωμάτων Γραμμών Φωτισμού Οχημάτων	τεμ	300,00
412.	Επισκευή Βραχυκυκλωμάτων Καλωδίων Σασί Φορτηγού	τεμ	280,00
413.	Επισκευή Γραμμής Ηλεκτρικού Μοτέρ Καλοριφέρ	τεμ	150,00
414.	Επισκευή Διαρροών Freon Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	200,00
415.	Επισκευή Ηλεκτρικής Εντολής Ηλεκτρόφρενου	τεμ	120,00
416.	Επισκευή Ηλεκτρικής Εντολής Μηχανόφρενου	τεμ	120,00
417.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κομπλαρίσματος (P.T.O.)	τεμ	120,00
418.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος ABS - ASR	τεμ	240,00
419.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος Ηλεκτρόφρενου	τεμ	350,00
420.	Επισκευή Ηλεκτρικού Κυκλώματος Ηχοσυστημάτων	τεμ	220,00
421.	Επισκευή Ηλεκτρικών Μοτέρ Καθισμάτων	τεμ	240,00
422.	Επισκευή Κλιματιστικής Μονάδος A/C	τεμ	640,00
423.	Επισκευή Μεταλλάκτη Συσσωρευτών	τεμ	140,00
424.	Επισκευή Μπέκ Ψεκασμού Βενζινοκινητήρα	τεμ	100,00
425.	Επισκευή Οπίσθιων Φανών Πορείας Υπερκατασκευής Φορτηγού	τεμ	80,00
426.	Επισκευή Προθερμάνσεων Πετρελαιοκινητήρα	τεμ	60,00
427.	Επισκευή Συμπιεστή Κλιματιστικής Μονάδος	τεμ	560,00
428.	Επισκευή Φανού Εργασίας Φορτηγού	τεμ	60,00
429.	Επισκευή Φανών Εσωτερικού Φωτισμού Οχήματος	τεμ	80,00
430.	Επισκευή Φανών Όγκου Υπερκατασκευής	τεμ	120,00
431.	Επισκευή Χειριστηρίων Καλοριφέρ – A/C	τεμ	240,00
432.	Επισκευή Ψυγείου Freon	τεμ	200,00
433.	Πλήρωση Freon Κλιματιστικής Συσκευής	τεμ	200,00
434.	Ρύθμιση Δέσμης Φώτων Πορείας (Μεσαία - Μεγάλη Σκάλα)	τεμ	60,00
435.	Στερέωση Φανών Πορείας Και Φλας	τεμ	70,00
436.	Τοποθέτηση Κεντρικού Διακόπτη Συσσωρευτών	τεμ	80,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ – ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
437.	Service Δικύκλου – Τρίκυκλου	τεμ	50,00
438.	Αλλαγή Αμορτισέρ Ανάρτησης	τεμ	50,00
439.	Αλλαγή Ανορθωτή Ρεύματος	τεμ	20,00
440.	Αλλαγή Αντλίας Βενζίνης	τεμ	35,00
441.	Αλλαγή Βάσεων Κινητήρα	τεμ	50,00
442.	Αλλαγή Βάσεως Τιμονιού	τεμ	70,00
443.	Αλλαγή Γραναζιών Αλυσίδας Κίνησης	τεμ	70,00
444.	Αλλαγή Δισκόπλακα Πέδησης	τεμ	35,00
445.	Αλλαγή Δοχείου Υγρών Φρένου	τεμ	20,00
446.	Αλλαγή Ηλεκτρονικής Ανάφλεξης	τεμ	20,00
447.	Αλλαγή Ιμάντα Κίνησης	τεμ	70,00
448.	Αλλαγή Κάλυμα Σέλας	τεμ	25,00
449.	Αλλαγή Μανέτα Φρένου	τεμ	25,00
450.	Αλλαγή Μανέτας Τσόκ	τεμ	20,00
451.	Αλλαγή Ντίζας Αέρος	τεμ	20,00
452.	Αλλαγή Ντίζας Κοντέρ	τεμ	35,00
453.	Αλλαγή Ντίζας Συμπλέκτη	τεμ	25,00
454.	Αλλαγή Πλαγιοστάτη	τεμ	20,00
455.	Αλλαγή Πολλαπλασιαστή Συμπλέκτη	τεμ	20,00
456.	Αλλαγή Ρελέ Φλας	τεμ	15,00
457.	Αλλαγή Ρουλεμάν Τιμονιού	τεμ	60,00
458.	Αλλαγή Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	45,00
459.	Αλλαγή Σιλανσιέ Εξάτμισης	τεμ	25,00
460.	Αλλαγή Σινεμπλόκ Τιμονιού	τεμ	50,00
461.	Αλλαγή Φανού Πορείας	τεμ	20,00
462.	Αλλαγή Φυγοκεντρικού Συμπλέκτη	τεμ	70,00
463.	Αλλαγή Χειρολαβές Τιμονιού	τεμ	15,00
464.	Γενική Επισκευή Κινητήρα	τεμ	200,00
465.	Εξαγωγή – Επισκευή Μίζας – Τοποθέτηση	τεμ	50,00
466.	Επισκευή Διαρροών Βενζίνης	τεμ	20,00
467.	Επισκευή Διαρροών Διαφορικού	τεμ	20,00
468.	Επισκευή Διαρροών Λαδιού Κινητήρα	τεμ	120,00
469.	Επισκευή Εμπρόσθιου Φρένου	τεμ	35,00
470.	Επισκευή Ηλεκτρικού Συστήματος	τεμ	100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
471.	Επισκευή Καρπυρατέρ	τεμ	50,00
472.	Επισκευή Μανιατό	τεμ	80,00
473.	Επισκευή Οπίσθιου Φρένου	τεμ	50,00
474.	Επισκευή Φυγοκεντρικού Συμπλέκτη	τεμ	80,00
475.	Κατέβασμα - Τοποθέτηση Κινητήρα	τεμ	90,00
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (ΦΑΝΟΠΟΓΙΑ, ΒΑΦΗ, ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ) ΌΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
476.	Αλλαγή Ζώνης Καθίσματος	τεμ	60,00
477.	Αλλαγή Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	120,00
478.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	160,00
479.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	160,00
480.	Αλλαγή Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	160,00
481.	Αλλαγή Καθρέπτη	τεμ	25,00
482.	Αλλαγή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
483.	Αλλαγή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
484.	Αλλαγή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
485.	Αλλαγή Λάστιχου Ανεμοθώρακα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	80,00
486.	Αλλαγή Λάστιχου Ανεμοθώρακα Φορτηγού	τεμ	100,00
487.	Αλλαγή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
488.	Αλλαγή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
489.	Αλλαγή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
490.	Αλλαγή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	160,00
491.	Αλλαγή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
492.	Αλλαγή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	130,00
493.	Αλλαγή Σκαλοπατιού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
494.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	160,00
495.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	120,00
496.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	120,00
497.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Φορτηγού	τεμ	120,00
498.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Καθίσματος Φορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
499.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Ουρανού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	150,00
500.	Αλλαγή Ταπετσαρίας Ουρανού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	500,00
501.	Αλλαγή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
502.	Αντικατάσταση Κόντρας Πόρτας	τεμ	25,00
503.	Βαφή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
504.	Βαφή Κουβουκλίου Φορτηγού Οχήματος	τεμ	1.200,00
505.	Βαφή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
506.	Βαφή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	200,00
507.	Βαφή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
508.	Βαφή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	220,00
509.	Βαφή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
510.	Επισκευή Αμαξώματος Λεωφορείου	τεμ	900,00
511.	Επισκευή Αρθρώσεων Θυρών	τεμ	90,00
512.	Επισκευή Διαρροής Αέρα Καθίσματος Οδηγού Φορτηγού Οχήματος – Λεωφορείου	τεμ	100,00
513.	Επισκευή Καθίσματος	τεμ	100,00
514.	Επισκευή Καθίσματος Επιβατών Λεωφορείου	τεμ	100,00
515.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	200,00
516.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού – Συνοδηγού Φορτηγού Οχήματος	τεμ	200,00
517.	Επισκευή Καθίσματος Οδηγού Λεωφορείου	τεμ	200,00
518.	Επισκευή Καπώ Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
519.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας	τεμ	50,00
520.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	80,00
521.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
522.	Επισκευή Κλειδαριάς Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
523.	Επισκευή Κουβουκλίου Φορτηγού Οχήματος	τεμ	950,00
524.	Επισκευή Μηχανισμού Τζαμιού Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	100,00
525.	Επισκευή Πόρτας Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
526.	Επισκευή Πόρτας Λεωφορείου (Αερόπορτα – Ηλεκτρόπορτα)	τεμ	250,00
527.	Επισκευή Πόρτας Φορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
528.	Επισκευή Προφυλακτήρα Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	240,00
529.	Επισκευή Προφυλακτήρα Λεωφορείου	τεμ	350,00
530.	Επισκευή Προφυλακτήρα Φορτηγού Οχήματος	τεμ	220,00
531.	Επισκευή Φτερού Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	120,00
532.	Καλίμπρα Σασί Επιβατικού - Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	1.200,00
533.	Καλίμπρα Σασί Φορτηγού Οχήματος	τεμ	1.800,00
534.	Μερική Βαφή Λεωφορείου	τεμ	700,00
535.	Ολική Βαφή Επιβατικού – Ημιφορτηγού Οχήματος	τεμ	1.000,00
536.	Ολική Βαφή Λεωφορείου	τεμ	2.500,00
537.	Σήμανση Αμαξώματος Επιβατικού – Φορτηγού – Λεωφορείου (Κίτρινη Λωρίδα – Γράμματα)	τεμ	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσό [€]
538.	Εσωτερικός Βιολογικός Καθαρισμός Αυτοκίνητου	τεμ	80,00
539.	Εσωτερικός Βιολογικός Καθαρισμός Μικρού Λεωφορείου	τεμ	250,00

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 Ζυγγιά 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

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

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
99.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Μειωτήρες Διαφορικού Εμπρός – Πίσω	τεμ	135,00
100.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Τσιμούχες Διαφορικού	τεμ	80,00
101.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Φερμουϊτ Εμπρός	τεμ	90,00
102.	Εξαγωγή Τροχών, Αλλαγή Φερμουϊτ Πίσω	τεμ	90,00
103.	Εξαγωγή Τροχών, Επισκευή Μειωτήρων Διαφορικού Εμπρός – Πίσω	τεμ	230,00
104.	Εξαγωγή Τροχών, Επισκευή Μειωτήρων Διαφορικού Πίσω	τεμ	140,00
105.	Εξαγωγή Τσιμούχας Μουαγιέ & Επισκευή Μπουκάλας Ανύψωσης Μπροστά	τεμ	150,00
106.	Εξαγωγή Χειριστηρίου Κιβωτίου Ταχυτήτων & Στεγανοποίηση Άξονα Εμπρός και Πίσω –Γέμισμα & Τόρνευση Άξονα	τεμ	220,00
107.	Εξαγωγή, Καθαρισμός & Πλύσιμο Δεξαμενής και Σωληνώσεων Καυσίμου	τεμ	300,00
108.	Εξαγωγή, Καθαρισμός & Πλύσιμο Δεξαμενής και Σωληνώσεων Καυσίμου	τεμ	300,00
109.	Εξαγωγή, Καλιμπράρισμα και Τοποθέτηση Μπουκάλας Αζώτου SRS	τεμ	300,00
110.	Επαναφορά Βάσης	τεμ	135,00
111.	Επαναφορά Κορμού	τεμ	260,00
112.	Επιδιόρθωση Καλωδίων λόγω Βραχυκυκλώματος	τεμ	100,00
113.	Επισκευή Διαρροής Αέρος Συστήματος του καθ' Ύψος Ρύθμισης του Καθίσματος	τεμ	200,00
114.	Επισκευή Διαφορικού Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	900,00
115.	Επισκευή Δίσκου (PTO) Τρακτέρ	τεμ	280,00
116.	Επισκευή Δίχαλου Συμπλέκτη	τεμ	50,00
117.	Επισκευή Δυναμό (Μερική)	τεμ	30,00
118.	Επισκευή Δυναμό (Ολική)	τεμ	30,00
119.	Επισκευή Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
120.	Επισκευή Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
121.	Επισκευή Εμβολοφόρος Αντλίας Λαδιού	τεμ	370,00
122.	Επισκευή Επιλογήα Σασμάν	τεμ	70,00
123.	Επισκευή Κιβωτίου Ταχυτήτων Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	1.200,00
124.	Επισκευή Κινητήρα Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	2.000,00
125.	Επισκευή Μίζας (Μερική)	τεμ	30,00
126.	Επισκευή Μίζας (Ολική)	τεμ	40,00
127.	Επισκευή Παντόφλας Φρένου	τεμ	65,00
128.	Επισκευή Φυγοκεντρικής Αντλίας Λαδιού	τεμ	230,00
129.	Επισκευή Χειριστήρια Κουβά Δομικού Μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου Cat 442)	τεμ	450,00
130.	Εργασία Αλλαγής Δοντιών Πίσω Κάδου Εκσκαφής	τεμ	40,00
131.	Εργασία Επισκευής (Διαρροής) Σωλήνα Ψυκτικού Υγρού	τεμ	40,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
132.	Εφαρμογές Δακτυλιδιών	τεμ	110,00
133.	Εφαρμογές Δακτυλιδιών	τεμ	110,00
134.	Εφαρμογές Κουζινέτων Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
135.	Εφαρμογές Κουζινέτων Εκκεντροφόρου	τεμ	110,00
136.	Εφαρμογές, Τόρνευση Καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	255,00
137.	Εφαρμογές, Τόρνευση Καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	260,00
138.	Καθαρισμός Ψυγείου Μηχανήματος Έργου	τεμ	65,00
139.	Κόλλημα & Τορνάρισμα Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	180,00
140.	Κόλλημα Εξάτμισης	τεμ	20,00
141.	Μηχανουργικές Επισκευαστικές Κατεργασίες Βραχίονα (Γέμισμα - Boring - Κατασκευή Δακτυλιδιού & Βασιλικού Πείρου)	τεμ	1.000,00
142.	Μηχανουργικές Κατεργασίες Κελύφους Κιβωτίου Ταχυτήτων & Ατράκτου Ταχυτήτων (Τόρνευση, Διατρήσεις, Boring)	τεμ	800,00
143.	Μηχανουργική Κατεργασία Επισκευής Σταθερών Άκρων Μουαγιέ (Γέμισμα-Boring-Κεντράρισμα Έκκεντρων Θηκών για τα Μπαλάκια του Ρουλεμάν)	τεμ	1.100,00
144.	Ρεκτιφιέ Εδρών & Βαλβίδων	τεμ	180,00
145.	Ρεκτιφιέ Κελύφους Τηλεσκοπικού Κυλίνδρου	τεμ	460,00
146.	Ρύθμιση & Έλεγχος Πλαστικών Καλυμμάτων Ποδαρικών	τεμ	150,00
147.	Ρύθμιση Βαλβίδες Κινητήρα	τεμ	65,00
148.	Ρύθμιση, Έλεγχος & Αντικατάσταση Πλαστικών Τηλεσκοπικού Βραχίονα	τεμ	350,00
149.	Συναρμολόγηση Βάκτρων Τηλεσκοπικών Κυλίνδρων μεταξύ τους	τεμ	200,00
150.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 1000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	230,00
151.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 1500 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	230,00
152.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 2000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	300,00
153.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 500 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	140,00
154.	Συντήρηση Δομικού Μηχανήματος 6000 Ωρών Λειτουργίας	τεμ	360,00
155.	Συντήρηση Κινητήρα Γεωργικού Μηχανήματος	τεμ	180,00
156.	Τοποθέτηση Διακόπτη Λαδιού	τεμ	40,00
157.	Τοποθέτηση Μπουτόν Μίζας	τεμ	25,00
158.	Τοποθέτηση Πείρων –Δακτυλιδιών Περιστροφής Πίσω Βραχίονα και Πίσω Κουβά Φόρτωσης	τεμ	900,00
159.	Τόρνευση Καπακιού	τεμ	180,00
160.	Τόρνευση Κορμού	τεμ	260,00
161.	Τόρνευση Πατουρών	τεμ	200,00
162.	Τόρνευση Ταμπούρου	τεμ	30,00
163.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00
164.	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 Φορτηγού 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 Πιστοποιητικού Καταλληλότητας τύπου A, AA ή B & Παράδοση στην Υπηρεσία	τεμ	150,00
55.	Κόστος Εργατοώρας	h	40,00
56.	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			
57.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
58.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
59.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
60.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
61.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	90,00
62.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	120,00
63.	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			
64.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
65.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
66.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	500,00
67.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
68.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	110,00
69.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	100,00
70.	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			
71.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
72.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
73.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
74.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
75.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
76.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
77.	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			
78.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.350,00
79.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
80.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
81.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	30,00
82.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
83.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
84.	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			
85.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
86.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
87.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
88.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
89.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
90.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
91.	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			
92.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
93.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
94.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
95.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
96.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
97.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
98.	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			
99.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.500,00
100.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
101.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
102.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	30,00
103.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
104.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
105.	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			
106.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
107.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
108.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
109.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
110.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
111.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
112.	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			
113.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
114.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
115.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
116.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
117.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
118.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
119.	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			
120.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
121.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
122.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	500,00
123.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
124.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
125.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
126.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
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			
127.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
128.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
129.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
130.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
131.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
132.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
133.	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			
134.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
135.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
136.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
137.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
138.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
139.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
140.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
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			
141.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.250,00
142.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	550,00
143.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
144.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
145.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
146.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
147.	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			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
148.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	250,00
149.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	60,00
150.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	75,00
151.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	15,00
152.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	25,00
153.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	25,00
154.	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			
155.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
156.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	75,00
157.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	100,00
158.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
159.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
160.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
161.	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 ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
162.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
163.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	75,00
164.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	100,00
165.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
166.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
167.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
168.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανυψωτικού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: 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			
169.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	450,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
170.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	100,00
171.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	125,00
172.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
173.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	45,00
174.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	45,00
175.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	35,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: 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			
176.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
177.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
178.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
179.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
180.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
181.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
182.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος ανύψωσης πόρτας πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: 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			
183.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
184.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
185.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
186.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
187.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
188.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
189.	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			
190.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
191.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
192.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
193.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
194.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
195.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
196.	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			
197.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
198.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	400,00
199.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
200.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
201.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
202.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
203.	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			
204.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.500,00
205.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	600,00
206.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	500,00
207.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
208.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
209.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
210.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Τηλεσκοπικός υδραυλικός κύλινδρος προωθητήρα πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος, δύο βαθμίδων			
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)			
Μήκος: L=4.200mm (σε πλήρη έκταση, από πείρο σε πείρο) – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
211.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	4.000,00
212.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	350,00
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
Τηλεσκοπικός υδραυλικός κύλινδρος προωθητήρα πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος, δύο βαθμίδων			
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)			
Μήκος: L=4.200mm (σε πλήρη έκταση, από πείρο σε πείρο) – Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
216.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	4.500,00
217.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	500,00
218.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
219.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
220.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού πρέσας απορριμματοφόρου οχήματος			
Τούμπο: Ø110/Ø90mm – Βάκτρο: Ø55mm - Μήκος: L=870mm (κλειστό) - Διαδρομή: 590mm - Διπλής ενεργείας – Άνω άκρο με σφαιρική άρθρωση – Κάτω άκρο με σφαιρική άρθρωση			
221.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.000,00
222.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	350,00
223.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
224.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
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
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			
228.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
229.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
230.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
231.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	35,00
232.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
233.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
234.	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			
235.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
236.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
237.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
238.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	45,00
239.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
240.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
241.	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			
242.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
243.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	500,00
244.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	450,00
245.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	50,00
246.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
247.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
248.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού 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			
249.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	1.100,00
250.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
251.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
252.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
253.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
254.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
255.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πείρου Άκρου	τεμ	75,00
Υδραυλικός κύλινδρος μαχαιριού 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			
256.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	950,00
257.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	450,00
258.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	400,00
259.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	40,00
260.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	125,00
261.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	125,00
262.	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)			
263.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	350,00
264.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	100,00
265.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	90,00
266.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	20,00
267.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	20,00
268.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	25,00
269.	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			
270.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Πλήρους Υδραυλικού Κυλίνδρου	τεμ	600,00
271.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Βάκτρου Κυλίνδρου	τεμ	250,00
272.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Τούμπο	τεμ	200,00
273.	Εξαγωγή, Αντικατάσταση & Τοποθέτηση Πλήρους Set Στεγανοποιητικών Στοιχείων	τεμ	25,00
274.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Άκρου	τεμ	75,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ			Ποσο [€]
275.	Εξαγωγή, Κατασκευή & Τοποθέτηση Σφαιρικής Άρθρωσης Άκρου	τεμ	75,00
276.	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.	Αναγόμωση 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.	Αρχειοθέτηση – Αξιολόγηση Γεγονότων & Σφαλμάτων	τεμ	25,00
11.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	h	15,00
12.	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	400,00
2.	Ακροφύσιο	τεμ	200,00
3.	Άξονας Αργού	τεμ	800,00
4.	Αντλία Λαδιού Ημιφορτηγού	τεμ	180,00
5.	Αντλία Λαδιού Φορτηγού	τεμ	420,00
6.	Αντλία Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	120,00
7.	Αντλία Νερού Φορτηγού Actros	τεμ	350,00
8.	Αντλία Νερού Φορτηγού MAN	τεμ	280,00
9.	Αντλία Συμπλέκτου Κάτω Iveco	τεμ	160,00
10.	Αντλία Συμπλέκτου Άνω DAF	τεμ	200,00
11.	Αντλία Συμπλέκτου Άνω Iveco	τεμ	320,00
12.	Αντλία Τιμονιού Φορτηγού	τεμ	550,00
13.	Αντλία Υψηλής Πίεσης Καυσίμου	τεμ	600,00
14.	Αντλία Χαμηλής Πίεσης	τεμ	170,00
15.	Ασφάλεια Συρμάτινη	τεμ	45,00
16.	Βαλβίδα Αέρος	τεμ	100,00
17.	Βαλβίδα Εισαγωγής	τεμ	27,00
18.	Βαλβίδα Εξαγωγής	τεμ	27,00
19.	Βαλβίδα Κομπλαρίσματος	τεμ	200,00
20.	Βαλβίδα Φίλτρου Αναθυμιάσεων	τεμ	100,00
21.	Βάση Κλαπέ	τεμ	150,00
22.	Βάση Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	270,00
23.	Βάση Μπεκιάρας	τεμ	160,00
24.	Βάση Φίλτρου	τεμ	160,00
25.	Βεντιλατέρ Υδραργυρικό Φορτηγού	τεμ	300,00
26.	Βέργα Βαλβίδων	τεμ	20,00
27.	Βέργα Ωστηρίου	τεμ	23,00
28.	Γκρουπ Διαφορικού	τεμ	730,00
29.	Γρανάζι 3 ^{ης}	τεμ	265,00
30.	Γρανάζι Μίζας Φορτηγού	τεμ	40,00
31.	Γρύλος Πόρτας	τεμ	60,00
32.	Δακτυλίδι Γραναζιού	τεμ	50,00
33.	Δέλτα Διαφορικού	τεμ	350,00
34.	Δείκτης Αντλίας Τιμονιού	τεμ	90,00
35.	Δεξαμενή Καυσίμου	τεμ	260,00
36.	Διακόπτης Κολώνας Τιμονιού	τεμ	165,00
37.	Διπλό Ένσφαιρο Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	57,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
38.	Δίχαλο Συμπλέκτη	τεμ	100,00
39.	Δοχείο Διαστολής Νερού	τεμ	150,00
40.	Έδρα Εισαγωγής	τεμ	30,00
41.	Έδρα Εξαγωγής	τεμ	28,00
42.	Έδρανο Ολίσθησης Μπιέλας	τεμ	40,00
43.	Ελαιοδείκτης	τεμ	55,00
44.	Ελαιολεκάνη	τεμ	260,00
45.	Έμβολο Κινητήρα	τεμ	200,00
46.	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	170,00
47.	Θερμοστάτης	τεμ	90,00
48.	Ιμάντας Μηχανής	τεμ	70,00
49.	Καλώδιο Ρεύματος	τεμ	50,00
50.	Καπάκι Κούτσουρου	τεμ	25,00
51.	Καπάκι Συμπιεστή (Κομφλέρ)	τεμ	230,00
52.	Καπάκι Ψυγείου Νερού	τεμ	345,00
53.	Καπέλο Βροχής	τεμ	140,00
54.	Κλαπέ Ateco	τεμ	280,00
55.	Κέλυφος Εδράνου Κύλισης	τεμ	100,00
56.	Κολάρο	τεμ	20,00
57.	Κολάρο Αέρος M/S	τεμ	100,00
58.	Κολάρο Αναθυμιάσεων	τεμ	50,00
59.	Κολάρο Επίστροφης Λαδιού	τεμ	40,00
60.	Κολάρο Καλοριφέρ	τεμ	45,00
61.	Κολάρο Κομφλέρ	τεμ	30,00
62.	Κολάρο Λαδιού	τεμ	25,00
63.	Κολάρο Νερού	τεμ	40,00
64.	Κολάρο Σιλικόνης	τεμ	180,00
65.	Κολάρο Τουρμπίνας	τεμ	20,00
66.	Κολάρο Τουρμπίνας Ateco Φ60 Εισαγωγής	τεμ	190,00
67.	Κολάρο Ψυγείου Κλιματισμού	τεμ	40,00
68.	Κουζινέτο Μπιέλας	τεμ	70,00
69.	Κοχλίας Τροχού	τεμ	6,00
70.	Λάστιχα PLC	σετ	270,00
71.	Λεβιές Ταχυτήτων	τεμ	220,00
72.	Μαρκούτσι Αέρος	τεμ	95,00
73.	Μαρκούτσι Πετρελαίου	τεμ	60,00
74.	Μαρκούτσι Συμπλέκτη	τεμ	40,00
75.	Μεσαία Τριβή	τεμ	180,00
76.	Μούφα	τεμ	120,00
77.	Μούφα	τεμ	135,00
78.	Μούφα 1 ^{ης} - 2 ^{ης} - 3 ^{ης} - 4 ^{ης}	τεμ	170,00
79.	Μούφα 5 ^{ης} - 6 ^{ης}	τεμ	110,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
80.	Μούφα Ανατροπής	τεμ	65,00
81.	Μούφα Αντλίας Νερού	τεμ	25,00
82.	Μούφα Αργό-Γρήγορο	τεμ	250,00
83.	Μούφα Βοηθητική	τεμ	228,00
84.	Μούφα Εξατμίσεως	τεμ	35,00
85.	Μούφα Οβερ	τεμ	160,00
86.	Μούφα Σπιράλ Μικρή	τεμ	35,00
87.	Μπάρα Τιμονιού	τεμ	250,00
88.	Μπουτόν Κλαπέ	τεμ	45,00
89.	Μπριζντιρέκ	τεμ	320,00
90.	Ντίζα Συμπλέκτη	τεμ	45,00
91.	Παγούρι Νερού	τεμ	80,00
92.	Πείρος Ακραξονίου	τεμ	30,00
93.	Πόμπακι Κουβουκλίου Actros	τεμ	320,00
94.	Πομπάκι Συμπλέκτη	τεμ	470,00
95.	Πομπάκι Συμπλέκτη Άνω	τεμ	160,00
96.	Πομπάκι Συμπλέκτη Κάτω	τεμ	250,00
97.	Πομπάκι Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	400,00
98.	Πόμολο Λεβιέ Ταχυτήτων	τεμ	35,00
99.	Ροδέλα Γραναζιού	τεμ	90,00
100.	Ροδέλα Δίχαλου	τεμ	10,00
101.	Ροδέλα Δορυφόρου	τεμ	5,00
102.	Ροδέλα Κόμπλερ	τεμ	40,00
103.	Ροδέλα Ρύθμισης Κούστουρου	τεμ	25,00
104.	Ροδέλα Τρυπητή Διαφορικού	τεμ	35,00
105.	Ροδέλα Χιτωνίων	τεμ	12,00
106.	Ρουλεμάν 4ης	τεμ	65,00
107.	Ρουλεμάν Αργού Ουράς	τεμ	130,00
108.	Ρουλεμάν Αυλακωτού	τεμ	90,00
109.	Ρουλεμάν Βολάν	τεμ	25,00
110.	Ρουλεμάν Μπριζντιρέκ	τεμ	130,00
111.	Ρουλεμάν Μύτης	τεμ	68,00
112.	Ρουλεμάν Ωθήσεως	τεμ	850,00
113.	Σετ Ακραξονίου	τεμ	255,00
114.	Σετ Φλάντζες	τεμ	70,00
115.	Σκριπ Γκαζιού	τεμ	40,00
116.	Σπιράλ Δίμετρο 45.00	τεμ	200,00
117.	Σταθερό	τεμ	130,00
118.	Σταυρός Κεντρικού	τεμ	125,00
119.	Σταυρός 3 ^{ης} – 4 ^{ης}	τεμ	120,00
120.	Στεγανά Σετ	τεμ	40,00
121.	Συμπλέκτης Σετ (Δίσκος - Πλατώ - Ρουλεμάν)	τεμ	950,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
122.	Σύστημα Υποβοήθησης Σύμπλεξης	τεμ	480,00
123.	Σφικτήρας 100-120	τεμ	6,00
124.	Σφόνδυλος	τεμ	450,00
125.	Σωλήνας Εξατμίσεως	τεμ	135,00
126.	Σωλήνας Νερού	τεμ	80,00
127.	Σωλήνας Ψυκτικού Υγρού	τεμ	45,00
128.	Σωληνάκι Πετρελαίου	τεμ	50,00
129.	Τεντωτήρας Ιμάντα Μηχανής	τεμ	160,00
130.	Τρόμππα Συμπλέκτη Άνω	τεμ	130,00
131.	Τσιμούχα Κασέτας Στροφάλου	τεμ	100,00
132.	Τσιμούχα Τροχού	τεμ	40,00
133.	Τσιμούχα Χοάνης	τεμ	18,00
134.	Τσιμούχες Διαφορικού Σετ	τεμ	90,00
135.	Τσιμούχες Σετ	τεμ	75,00
136.	Τσιμουχότοπος	τεμ	35,00
137.	Τσιμουχότοπος Βολάν	τεμ	42,00
138.	Τσιμουχότοπος Κούτσουρου	τεμ	65,00
139.	Φίλτρο Αναθυμιάσεων	σετ	150,00
140.	Φλάντζα Βαλβίδων	τεμ	45,00
141.	Φλάντζα Ελαιολεκάνης	τεμ	65,00
142.	Φλάντζα Ελαιολεκάνης	τεμ	40,00
143.	Φλάντζα Κεφαλής	σετ	380,00
144.	Φλάντζες Άνω Μέρους (Πλήρες Σετ)	τεμ	300,00
145.	Φούσκα Λαδιού	τεμ	65,00
146.	Φούσκα Λεβιέ	τεμ	310,00
147.	Φούσκα Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	25,00
148.	Φρενάκια (Σετ)	τεμ	450,00
149.	Φυσούνα Διαφορικού	τεμ	200,00
150.	Φυσούνα Ημιαξονίου	τεμ	98,00
151.	Φυσούνα Ημιαξονίου Εσωτερικό	τεμ	35,00
152.	Φυσούνα Λεβιέ	τεμ	60,00
153.	Φυσούνα Συμπλέκτη MAN	τεμ	250,00
154.	Φυσουνάκι Αργό-Γρήγορο	τεμ	140,00
155.	Φυσούνακι Γκαζιού	τεμ	75,00
156.	Φυσούνακι Κλαπέ	τεμ	84,00
157.	Ψυγείο Νερού	τεμ	475,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ			
158.	Αντλία ABS	τεμ	1.800,00
159.	Αντλία Φρένου Ημιφορτηγού	τεμ	150,00
160.	Αντλία Φρένου Φορτηγού	τεμ	240,00
161.	Ασφάλεια Σιαγόνων	τεμ	6,00
162.	Βαλβίδα Φρένου	τεμ	135,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
163.	Βαλβίδα Χειρόφρενου	τεμ	130,00
164.	Δαγκάνα Ημιφορτηγού	τεμ	200,00
165.	Δαγκάνα Iveco	τεμ	900,00
166.	Δαγκάνα Εμπρόςθια Actros	τεμ	750,00
167.	Δαγκάνα Επιβατικού	τεμ	120,00
168.	Δισκόπλακα Actros	τεμ	180,00
169.	Δισκόπλακα Ateco	τεμ	150,00
170.	Δισκόπλακα Iveco	τεμ	150,00
171.	Δισκόπλακα MAN	τεμ	170,00
172.	Δισκόπλακα Επιβατικού	τεμ	50,00
173.	Δισκόπλακα Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
174.	Καλώδιο Φρένου	τεμ	15,00
175.	Μαρκούτσι Ξηραντήρα	τεμ	80,00
176.	Ξηραντήρας	τεμ	300,00
177.	Παντόφλα Φρένου	τεμ	170,00
178.	Πιάτο Φυσούνας	τεμ	40,00
179.	Ρελέ Φρένου (Βαλβίδα Αέρος Φρένου)	τεμ	110,00
180.	Ρελέ Χειρόφρενου	τεμ	150,00
181.	Ρυθμιστής Πίεσης	τεμ	80,00
182.	Σετ Τακάκια Οπίσθια	τεμ	160,00
183.	Σετ Χειρόφρενου	τεμ	75,00
184.	Σκάστρα Ξηραντήρα	τεμ	130,00
185.	Σωλήνας Αέρος Συμπιεστή (Κομφλέρ)	τεμ	90,00
186.	Τακάκια Φρένου Μπροστά	τεμ	160,00
187.	Ταμπούρα Πίσω	τεμ	170,00
188.	Φερμουίτ Μ/Σ 105x12.5	τεμ	42,00
189.	Φερμουίτ Μ/Σ 120x13	τεμ	35,00
190.	Φερμουίτ Μ/Σ 135x10	τεμ	70,00
191.	Φερμουίτ Μ/Σ 160x16.5	τεμ	105,00
192.	Φερμουίτ Μ/Σ 220x18	τεμ	56,00
193.	Φούσκα Χειρόφρενου	τεμ	75,00
195.	Φυσούνα Φρένου	τεμ	190,00
196.	Φυσούνα Φρένου Πίσω	τεμ	140,00
197.	Χειρόφρενο	τεμ	260,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ – ΔΙΕΎΘΥΝΣΗΣ			
198.	Αερόφουσκα Actros	τεμ	240,00
199.	Αερόφουσκα DAF 95	τεμ	110,00
200.	Αερόφουσκα Iveco	τεμ	180,00
201.	Αερόφουσκα Κομπλέ	τεμ	230,00
202.	Αερόφουσκα MAN TGA	τεμ	155,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
203.	Ακραζόνιο Σετ M/S	τεμ	250,00
204.	Ακραζόνιο Σετ Nissan Atleon	τεμ	900,00
205.	Άκρο Τιράντας 0.404	τεμ	35,00
206.	Ακρόμπαρο	τεμ	50,00
207.	Ακρόμπαρο	τεμ	60,00
208.	Αμορτισέρ Actros	τεμ	300,00
209.	Αμορτισέρ Ateco	τεμ	210,00
210.	Αμορτισέρ Οπίσθιο Actros	τεμ	350,00
211.	Ασφάλεια Ζυγαριάς 68x2,5	τεμ	2,50
212.	Ασφάλεια Ζυγαριάς 85x3,0	τεμ	5,00
213.	Βάση Σούστας	τεμ	120,00
214.	Βασιλικός Πείρος	τεμ	140,00
215.	Γκρόβερ 12	τεμ	0,20
216.	Γκρόβερ 14	τεμ	0,25
217.	Γκρόβερ 16	τεμ	0,30
218.	Γκρόβερ 18	τεμ	0,25
219.	Γκρόβερ 20	τεμ	0,30
220.	Γκρόβερ Εξωτ 22	τεμ	0,30
221.	Δέλτα Διαφορικού	τεμ	330,00
222.	Ζαμφόρ Ζυγαριάς M/S 302	τεμ	190,00
223.	Ζιγκιά 24x130x410	τεμ	35,00
224.	Κόντρα Σούστας	τεμ	12,00
225.	Κώννοι 14	τεμ	0,30
226.	Κώννοι 18	τεμ	0,30
227.	Κώννοι 20	τεμ	0,30
228.	Κώννοι Εσωτ 22	τεμ	0,30
229.	Λάστιχο Ζυγαριάς	τεμ	12,00
230.	Μπάρα Ζυγαριάς 310	τεμ	110,00
231.	Μπαλάκι Ανάρτησης Λεωφορείου	τεμ	35,00
232.	Μπαράκι Λεωφορείου	τεμ	100,00
233.	Μπίλια Τιράντας 0.404	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
234.	Μπουζόνι 12x40	τεμ	2,00
235.	Μπουζόνι 14 x 46	τεμ	3,50
236.	Μπουζόνι 14x62	τεμ	3,00
237.	Μπουζόνι 18x83	τεμ	6,00
238.	Μπουζόνι 22x108	τεμ	4,50
239.	Μπουζόνι 22x115	τεμ	4,00
240.	Μπουζόνι 22x115 Όλο πάσο	τεμ	7,50
241.	Μπουζόνι 22x121	τεμ	4,00
242.	Μπουζόνι 22x121 Ολοπασο	τεμ	7,50
243.	Μπουζόνι 22x135	τεμ	6,00
244.	Μπουζόνι 22x65 0.404	τεμ	8,00
245.	Μπουζόνι 22x78 Εμπρόσθια	τεμ	6,00
246.	Μπουζόνι 22x85	τεμ	7,00
247.	Μπουζόνι 22x92	τεμ	4,00
248.	Μπουζόνι 22x95.5	τεμ	7,00
249.	Μπουζόνι 22x97	τεμ	4,50
250.	Μπουζόνι Actros 22x101 Με Καρε	τεμ	8,00
251.	Μπουζόνι M/S 14x57	τεμ	2,00
252.	Μπουζόνι M/S 14x64	τεμ	1,70
253.	Μπουζόνι M/S 18x68	τεμ	2,70
254.	Μπουζόνι M/S 18x73	τεμ	2,50
255.	Μπουζόνι M/S 20x70	τεμ	4,50
256.	Μπουζόνι M/S 20x80	τεμ	3,50
257.	Μπουζόνι M/S 20x85	τεμ	3,00
258.	Μπουζόνι M/S 20x92	τεμ	3,50
259.	Μπουζόνι M/S 20x97	τεμ	4,00
260.	Μπουζόνι M/S 22x125	τεμ	4,50
261.	Μπουζόνι M/S 22x130	τεμ	7,00
262.	Μπουζόνι M/S 22x71	τεμ	3,50
263.	Μπουζόνι M/S 315	τεμ	4,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
264.	Μπουζόνι Vario	τεμ	10,00
265.	Μπουζόνι Οπίσθιο 20x93	τεμ	7,50
266.	Μπουζόνι Τροχού 14x74	τεμ	5,50
267.	Μπράτσο Ζυγαριάς Οπίσθιο	τεμ	9,00
268.	Παξιμάδι M/S 14	τεμ	0,60
269.	Παξιμάδι M/S 18	τεμ	0,70
270.	Παξιμάδι M/S 20	τεμ	1,10
271.	Παξιμάδι M/S 22/Sw30	τεμ	1,20
272.	Παξιμάδι M/S Φούρο 22x1,5 Κοντό	τεμ	2,70
273.	Παξιμάδι Κώνικο 12	τεμ	1,30
274.	Παξιμάδι Κώνικο 14	τεμ	1,00
275.	Παξιμάδι Κώνικο 16	τεμ	1,70
276.	Παξιμάδι Κώνικο 18	τεμ	1,50
277.	Παξιμάδι Κώνικο 20	τεμ	2,00
278.	Παξιμάδι Κώνικο 22	τεμ	1,60
279.	Παξιμάδι Κώνικο 22x L	τεμ	2,00
280.	Παξιμάδι Φούρο 20x1.5	τεμ	3,50
281.	Παξιμάδι Φούρο Μακρυ 22x1,5	τεμ	2,90
282.	Παξιμάδια 22/Sw27	τεμ	1,00
283.	Παξιμάδια Ζυγαριάς Οπ M/S 27x2	τεμ	5,00
284.	Πείρος Ζυγαριάς 44x75x102	τεμ	25,00
285.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 17x30x84	τεμ	12,00
286.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 25x90x120	τεμ	19,00
287.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθια 20x57x61	τεμ	20,00
288.	Πείρος Ζυγαριάς Εμπρόσθιο M/S 25x70x110	τεμ	18,00
289.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος 25x80x105	τεμ	12,00
290.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος 26x35x82	τεμ	30,00
291.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος M/S 32x108x146	τεμ	17,00
292.	Πείρος Ζυγαριάς Οπίσθιος M/S 32x97x138	τεμ	20,00
293.	Πλαστικό Ζαμφόρ 40x55/65x21	τεμ	3,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
294.	Πλαστικό Ζαμφόρ 40x57/59x37	τεμ	4,00
295.	Πλαστικό Ζυγαριάς 35x55/65x20	τεμ	3,00
296.	Πλαστικό Ζυγαριάς 35x65x25	τεμ	5,50
297.	Πλαστικό Ζυγαριάς 36x65x28	τεμ	5,50
298.	Πλαστικό Ζυγαριάς 44x56/66x/25	τεμ	1,50
299.	Πλαστικό Ζυγαριάς 58x70/80x20	τεμ	1,60
300.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 25x35/45x28	τεμ	1,60
301.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 25x35/45x30	τεμ	1,20
302.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x43/50x35	τεμ	2,00
303.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x44/52x37	τεμ	2,00
304.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 32x44/54x25	τεμ	1,30
305.	Πλαστικό Ζυγαριάς M/S 41x52/62x25	τεμ	1,80
306.	Πλαστικό Ζυγαριάς Αερόσουστα	τεμ	23,00
307.	Πλαστικό Ζυγαριάς Εμπρόσθιο M/S	τεμ	16,00
308.	Πλαστικό Ζυγαριάς Οπίσθιο M/S	τεμ	22,00
309.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 20	τεμ	13,00
310.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 30	τεμ	17,00
311.	Ρουλεμάν Ζυγαριάς 35	τεμ	26,00
312.	Ρουλεμάν Πόμπας 403 15 x	τεμ	40,00
313.	Ρουλεμάν Πόμπας 403 16 x	τεμ	70,00
314.	Σετ Ζυγαριάς	τεμ	45,00
315.	Σετ Ζυγαριάς Εμπρόσθια M/S	τεμ	90,00
316.	Σετ Ζυγαριάς Οπίσθιο M/S	τεμ	90,00
317.	Σετ Πόμπας 360	τεμ	80,00
318.	Σετ Πόμπας Νερού 352	τεμ	90,00
319.	Σετ Πόμπας Νερού 125 χιλ. 403	τεμ	80,00
320.	Σετ Τιράντας Ζυγαριάς	τεμ	40,00
321.	Σίδηρο Εμπρόσθιας Ζυγαριάς	τεμ	40,00
322.	Σινεμπλόκ 12x26x26	τεμ	2,10
323.	Σινεμπλόκ 16x26x26	τεμ	15,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
324.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς 12x32x36	τεμ	4,00
325.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς M/S 608 12x30x30	τεμ	2,00
326.	Σινεμπλόκ Σκουλαρίκι Actros Εμπρόςθια 24x45x87	τεμ	80,00
327.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο Actros 24x45x140	τεμ	85,00
328.	Σινεμπλόκ Σούστας 12.2x80	τεμ	13,00
329.	Σινεμπλόκ Σούστας 16x38x80	τεμ	7,00
330.	Σινεμπλόκ Σούστας 16x80	τεμ	9,00
331.	Σινεμπλόκ Σούστας 19x96	τεμ	13,00
332.	Σινεμπλόκ Σούστας 22x60x68/76	τεμ	18,00
333.	Σινεμπλόκ Σούστας 24x62x78/86	τεμ	20,00
334.	Σινεμπλόκ Σούστας 36.5x96	τεμ	9,50
335.	Σινεμπλόκ Σούστας 36x48x58	τεμ	7,50
336.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο	τεμ	12,00
337.	Σινεμπλόκ Σούστας Οπίσθιο CDI	τεμ	20,00
338.	Σούστα Μάνα	τεμ	170,00
339.	Σούστα Παραμάνα	τεμ	160,00
340.	Τακάκι Σούστας Ateco Εμπρός	τεμ	6,00
341.	Τάκος Κούτσουρου Actros	τεμ	120,00
342.	Τάκος Σούστας Actros	τεμ	120,00
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (< 3,5 tn) ΟΧΗΜΑΤΑ			
343.	Αισθητήρας ABS	σετ	50,00
344.	Ακρόμπαρα Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	20,00
345.	Ακρόμπαρα Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	25,00
346.	Αντλία Βενζίνης	τεμ	100,00
347.	Αντλία Νερού Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	60,00
348.	Αντλία Νερού Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	75,00
349.	Αντλία Συμπλέκτου Επιβατικού	τεμ	240,00
350.	Αντλία Τιμονιού Ημιφορτηγού	τεμ	270,00
351.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	75,00
352.	Αποσβεστήρας Κραδασμών Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	90,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσό [€]
353.	Ασφαλειοθήκη Επιβατικού	τεμ	230,00
354.	Αυτόματο Δυναμό Ημιφορτηγού	τεμ	135,00
355.	Βαλβίδα Διαχωρισμού Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
356.	Βάση Αποσβεστήρα Κραδασμών	τεμ	80,00
357.	Βάση Μηχανής	τεμ	65,00
358.	Βάση Μηχανής Ημιφορτηγού	τεμ	80,00
359.	Βεντιλατέρ Επιβατικού	τεμ	120,00
360.	Βεντιλατέρ Ημιφορτηγού	τεμ	150,00
361.	Βεντιλατέρ Ψυγείου	τεμ	100,00
362.	Βέργα Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
363.	Διακόπτης Μίζα Επιβατικού	τεμ	90,00
364.	Δίσκος Συμπλέκτη Επιβατικού	τεμ	65,00
365.	Δότης Θερμοκρασίας Καυσαερίων DBF	τεμ	80,00
366.	Δότης Θερμοκρασίας Νερού Επιβατικού	τεμ	70,00
367.	Δότης Πίεσης Τούρμπο Ημιφορτηγού	τεμ	170,00
368.	Δότης Τσόκ Ημιφορτηγού	τεμ	75,00
369.	Δοχείο Διαστολής Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	15,00
370.	Δοχείο Διαστολής Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	20,00
371.	Δοχείο Νερού Επιβατικού	τεμ	100,00
372.	Δυναμό	τεμ.	210,00
373.	Ελαστικός Σωλήνας Φρένων (Μαρκούτσι)	τεμ	25,00
374.	Ελατήρια Ανάρτησης	τεμ	85,00
375.	Ημιαξόνιο (Πλήρες)	τεμ	120,00
376.	Ημίμπαρα Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	25,00
377.	Ημίμπαρα Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	30,00
378.	Θερμοστάτης Επιβατικού	τεμ	75,00
379.	Θερμοστάτης Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	20,00
380.	Θερμοστάτης Ημιφορτηγού	τεμ	45,00
381.	Θερμοστάτης Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	25,00
382.	Ιμάντες Μετάδοσης Κίνησης (Διάφοροι Τύποι)	τεμ.	15,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
383.	Ιμάντας Χρονισμού	σετ.	80,00
384.	Καλωδίωση Προθερμαντήρα Ημιφορτηγού	τεμ	60,00
385.	Καταλύτης Μεταλλικός Επιβατικού DBF	τεμ	410,00
386.	Καταλύτης Μεταλλικός Ημιφορτηγού DBF	τεμ	390,00
387.	Κιτ Σιαγόνων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	55,00
388.	Κιτ Σιαγόνων Φρένων (Δικόκλων)	τεμ	25,00
389.	Κιτ Σιαγόνων Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	40,00
390.	Κλειδαριά Μηχανής (Επιβατικού)	τεμ	110,00
400.	Κολάρο Intercooler Ημιφορτηγού	τεμ	100,00
401.	Κολάρο Άνω Ψυγείου Νερού Επιβατικού	τεμ	65,00
402.	Κολάρο Άνω Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
403.	Κολάρο Καλοριφέρ	τεμ	50,00
404.	Κολάρο Κάτω Ψυγείου Νερού Επιβατικού	τεμ	55,00
405.	Κολάρο Κάτω Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
406.	Λάστιχα Ζυγαριάς	τεμ.	15,00
407.	Μανέτα Χειρόφρενου Ημιφορτηγού	τεμ	170,00
408.	Μίζα	τεμ	240,00
409.	Μπαλάκι Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
410.	Μπαλάκι Ζυγαριάς Επιβατικού	τεμ	50,00
411.	Μπαλάκι Κρεμαρίερας Επιβατικού	τεμ	55,00
412.	Μπαλάκι Λεβιέ Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
413.	Μπαλάκι Ψαλιδιού Επιβατικού	τεμ	65,00
414.	Μπαλάκια Ανάρτησης Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	30,00
415.	Μπαλάκια Ανάρτησης Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	40,00
416.	Μπεκ Βενζίνης	τεμ	170,00
417.	Μπουζοκαλώδιο	τεμ	18,00
418.	Μπράτσο Αντλίας Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	45,00
419.	Ντίζα Βαλβίδας Καλοριφέρ Ημιφορτηγού	τεμ	55,00
420.	Ντίζα Γκαζιού Ημιφορτηγού	τεμ	45,00
421.	Ντίζα Λεβιέ Επιβατικού	τεμ	80,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
422.	Ντίζα Όπισθεν Επιβατικού	τεμ	65,00
423.	Πλακέτα Προθέρμανσης Ημιφορτηγού	τεμ	130,00
424.	Πλήρες Σετ Φισούνες Ημιαξονίου Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	12,00
425.	Πλήρες Σετ Φισούνες Ημιαξονίου Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	15,00
426.	Πλήρες Σετ Φισούνες Κρεμαριέρας Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	20,00
427.	Πλήρες Σετ Φισούνες Κρεμαριέρας Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	25,00
428.	Πόδια Φτερωτής Ημιφορτηγού	τεμ	90,00
429.	Πολλαπλασιαστής Επιβατικού	τεμ	75,00
430.	Πολλαπλή Εξαγωγής Inox	τεμ	390,00
431.	Προθερμαντήρας Ημιφορτηγού	τεμ	50,00
432.	Ρακόρ Αντεπιστροφής Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	80,00
433.	Ρουλεμάν Βολάν Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
434.	Ρουλεμάν Συμπλέκτη	τεμ	80,00
435.	Ρουλεμάν Τροχού	τεμ.	40,00
436.	Ρουλεμάν Τροχού Εσωτερικό Ημιφορτηγού	τεμ	60,00
437.	Σετ Δισκόπλακες Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	75,00
438.	Σετ Δισκόπλακες Φρένων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	90,00
439.	Σετ Επισκευής Αντλίας Νερού Επιβατικού	τεμ	60,00
440.	Σετ Επισκευής Αντλίας Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
441.	Σετ Επισκευής Βαλβίδα Διαχωρισμού Νερού Ηλεκτρικό Επιβατικού	τεμ	55,00
442.	Σετ Επισκευής Βεντιλατέρ Ηλεκτρικό Επιβατικού	τεμ	65,00
443.	Σετ Επισκευής Βεντιλατέρ Ημιφορτηγού	τεμ	80,00
444.	Σετ Επισκευής Δίχαλο Συμπλέκτη Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
445.	Σετ Επισκευής Τρόμπα Βοηθητική Πετρελαίου	τεμ	50,00
446.	Σετ Επισκευής Τρομπάκι Συμπλέκτη Ημιφορτηγού	τεμ	45,00
447.	Σετ Ιμάντα Χρονισμού	τεμ.	100,00
448.	Σετ Λεβιέ Επιβατικού	τεμ	100,00
449.	Σετ Μπιλιοφόρου	τεμ	70,00
450.	Σετ Συμπλέκτη Επιβατικού	τεμ	90,00
451.	Σετ Συμπλέκτη Επιβατικών Οχημάτων	τεμ.	120,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
452.	Σετ Συμπλέκτη Μικρών Φορτηγών Οχημάτων	τεμ	140,00
453.	Σετ Συμπλέκτη Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	170,00
454.	Σετ Συμπλέκτη Τετρακίνητων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων 4x4 (Pick Up)	τεμ	250,00
455.	Σετ Συμπλέκτη Τετρακίνητων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων 4x4 (Pick Up)	τεμ	300,00
456.	Σετ Τακάκια Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	35,00
457.	Σετ Τακάκια Φρένων Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	50,00
458.	Σετ Ταμπούρα Φρένων Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	85,00
459.	Σινεμπλόκ Εξάτμισης	τεμ	40,00
460.	Σινεμπλόκ Ζυγαριάς Επιβατικού	τεμ	40,00
461.	Σινεμπλόκ Ψυγείου Νερού Ημιφορτηγού	τεμ	50,00
462.	Σπινθηριστές (Μπουζί)	τεμ	7,00
463.	Σπιράλ Εξάτμισης	τεμ	65,00
464.	Σταυρό Κεντρικού Άξονα Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
465.	Στήριγμα - Σινεμπλόκ Ψαλιδιού	τεμ	20,00
466.	Σωλήνα Πετρελαίου Ημιφορτηγού	τεμ	45,00
467.	Τάπα Δεξαμενής Καυσίμου (με κλειδί) Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	25,00
468.	Τάπα Δεξαμενής Καυσίμου (με κλειδί) Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	40,00
469.	Τάπα Νερού	τεμ	40,00
470.	Τάπα Ψυγείου Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	15,00
471.	Τάπα Ψυγείου Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	15,00
472.	Τροχαλία Τρελή Ημιφορτηγού	τεμ	65,00
473.	Τσιμούχα Διαφορικού Επιβατικού	τεμ	40,00
474.	Τσιμούχα Τροχού Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
475.	Χειρόφρενο	τεμ	130,00
476.	Ψαλίδι Ανάρτησης Τροχού Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	70,00
477.	Ψαλίδι Ανάρτησης Τροχού Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	80,00
478.	Ψυγείο Επιβατικών Οχημάτων	τεμ	130,00
479.	Ψυγείο Καλοριφέρ Επιβατικού	τεμ	60,00
480.	Ψυγείο Μικρών Φορτηγών Οχημάτων (Pick Up)	τεμ	160,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΔΙΚΥΚΛΑ & ΤΡΙΚΥΚΛΑ ΟΧΗΜΑΤΑ			
481.	Αεροθάλαμος Ελαστικού Επίσωτρου	τεμ	15,00
482.	Ακτίνες Τροχού	τεμ	20,00
483.	Ατέρμονας	τεμ	15,00
484.	Αυτόματο Ρουμπινέτο	τεμ	45,00
485.	Αυτόματο Ρουμπινέτο	τεμ	35,00
486.	Βελόνα Καρμπυρατέρ Τρίκυκλου	τεμ	50,00
487.	Γκριπ Τιμονιού	τεμ	30,00
488.	Γρανάζια Αλυσίδας Κίνησης	τεμ	80,00
489.	Ελατήρια Εμπρός Συστήματος	τεμ	10,00
490.	Ηλεκτρονική Πλακέτα	τεμ	75,00
491.	Ηλεκτρονική Πλακέτα	τεμ	70,00
492.	Κλειδαριά	τεμ	30,00
493.	Κυλινδροπίστονο Τρίκυκλου	τεμ	400,00
494.	Λάδι Μίξης 4T (Δοχείο 1 Λίτρου)	τεμ	15,00
495.	Λάδια Μπουκάλας	lt	8,00
496.	Λάστιχο Βενζίνης	τεμ	10,00
497.	Μπουζί	τεμ	7,00
498.	Μπουκάλα Εμπρός Συστήματος	τεμ	35,00
499.	Ντίζα Γκαζιού	τεμ	25,00
500.	Ντίζα Κοντέρ	τεμ	12,00
501.	Ντίζα Συμπλέκτη Τρίκυκλου	τεμ	60,00
502.	Πηνίο Παραγωγής Ρεύματος	τεμ	115,00
503.	Πιστόνι	τεμ	65,00
504.	Ρουλεμάν Τιμονιού	τεμ	20,00
505.	Ρουλεμάν Τροχού	τεμ	35,00
506.	Σετ Επισκευής Καρμπυρατέρ	τεμ	40,00
507.	Σετ Επισκευής Κυλίνδρου (Έμβολο, Κύλινδρος, Διωστήρας, Ρουλεμάν Διωστήρα, Φλάντζες)	τεμ	410,00
508.	Σετ Συμπλέκτη Τρίκυκλου	τεμ	180,00
509.	Σετ Φρένα Εμπρόςθια	τεμ	35,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
510.	Σετ Φρένα Οπίσθια	τεμ	25,00
511.	Σινεμπλόκ Σώτρου (Ζάντας)	τεμ	20,00
512.	Σώτρο (Ζάντα) Οπίσθια	τεμ	45,00
513.	Φίλτρο Αέρα	τεμ	20,00
514.	Φίλτρο Βενζίνης	τεμ	10,00
515.	Φίλτρο Λαδιού	τεμ	15,00
516.	Φλάντζα Βολάν	τεμ	20,00
517.	Φλάντζα Καμπάνας	τεμ	20,00
518.	Φλάντζα Πλαϊνού Καμπάνας	τεμ	15,00
519.	Φλάντζα Πλαϊνού Καπακιού Καμπάνας	τεμ	20,00
520.	Φλασιέρα	τεμ	25,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ			
521.	Αποσβεστήρας Βούρτσας	τεμ	50,00
522.	Βραχίονας Σκούπας	τεμ	165,00
523.	Πηνίο	τεμ	50,00
524.	Πλήρης Βάση Τροχών Οδήγησης Αναρρόφησης	τεμ	250,00
525.	Πλήρης μετά της Βάσεως Ακροφύσιο Νερού	τεμ	50,00
526.	Σετ Ατσάλινων Συρμάτων Βούρτσας	τεμ	3,60
527.	Σετ Πλαστικών Ινών Βούρτσας	τεμ	3,20
528.	Τσιμούχα Κινητήρα Κίνησης Βούρτσας	τεμ	50,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ EURO6			
529.	Αισθητήρας NOx	τεμ	500,00
530.	Αντλία Ad Blue	τεμ	2.000,00
531.	Βαλβίδα Ad Blue	τεμ	300,00
532.	Πλαστικό Δοχείο Ad Blue	τεμ	25,00
533.	Φίλτρο Ad Blue	τεμ	65,00
534.	Φλωτεροδιακόπτης – Αισθητήρας Ad Blue	τεμ	2.300,00
ΑΕΡΙΣΜΟΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ			
535.	Βαλβίδα Εκτόνωσης Aircondition	τεμ	32,00
536.	Κολάρο Ψυγείου Κλιματισμού	τεμ	40,00
537.	Μοτέρ Κλιματιστικού	τεμ	600,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
538.	Συμπιεστής Κλιματισμού	τεμ	400,00
539.	Σωλήνας Ψυκτικού Υγρού	τεμ	50,00
540.	Φίλτρο Καμπίνας	τεμ	40,00
541.	Ψυγείο Κλιματισμού – Αερισμού	τεμ	400,00
542.	Ψυκτικό Υγρό	lt	45,00
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
543.	Αισθητήρας Τουρμπίνας Φορτηγού	τεμ	170,00
544.	Αισθητήρας Φρένων	τεμ	100,00
545.	Αναβατόρι	τεμ	60,00
546.	Αναβατόρι 1932 L / R	τεμ	45,00
547.	Αναβατόρι M/S 608 L	τεμ	80,00
548.	Ανεβατόρι Actros L / R	τεμ	180,00
549.	Ανεβατόρι Ateco	τεμ	150,00
550.	Ανεβατόρι Ηλεκτρικού Παραθύρου Actros	τεμ	280,00
551.	Αντίσταση Καλοριφέρ	τεμ	60,00
552.	Ασφάλεια (2 – 40 ^A) Ηλεκτρολογικού Κυκλώματος (Διχαλωτή-Γυάλινη)	τεμ	0,15
553.	Ασφαλειοθήκη	τεμ	55,00
554.	Αυτόματος Δυναμό Φορτηγού	τεμ	35,00
555.	Βαλβίδα Αισθητήρα Λάμδα IVECO	τεμ	1.800,00
556.	Βομβητής Όπισθεν	τεμ	50,00
557.	Γρανάζι Μίζας Φορτηγού	τεμ	40,00
558.	Δαχτυλίδι Μίζας Φορτηγού	τεμ	10,00
559.	Διακόπτης Μίζας	τεμ	65,00
560.	Διακόπτης Τιμονιού	τεμ	95,00
561.	Διακόπτης Φλασιέρας Φορτηγού	τεμ	90,00
562.	Διακόπτης Φωτων	τεμ	45,00
563.	Διανομέας	τεμ	210,00
564.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκέφαλου Κινητήρα IVECO	τεμ	3.200,00
565.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκεφάλου Κινητήρα Mercedes	τεμ	3.800,00
566.	Ηλεκτρονική Πλακέτα Εγκεφάλου Κινητήρα MAN	τεμ	3.400,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
567.	Κιβώτιο Διακλάδωσης	τεμ	12,00
568.	Κινητήρας Συνεχούς Ρεύματος Καλοριφέρ Φορτηγού	τεμ	90,00
569.	Κόρνα Φορτηγού	τεμ	20,00
570.	Κρύσταλλο Ενδεικτική Πορείας	τεμ	45,00
571.	Κρύσταλο Εμπρόςθιου Φανού R / L	τεμ	60,00
572.	Μίζα Ανοικτού Φορτηγού (pick up)	τεμ	160,00
573.	Μίζα Φορτηγού MAN	τεμ	280,00
574.	Μιζαντλία	τεμ	350,00
575.	Μοτέρ Παγουριού 1933	τεμ	35,00
576.	Μοτέρ Υαλοκαθαριστήρα	τεμ	50,00
577.	Μοτοράκι Νερού	τεμ	55,00
578.	Μπουζοκαλώδιο	τεμ	15,00
579.	Πηνίο Δυναμό Φορτηγού	τεμ	65,00
580.	Πιτσιλίθρα	τεμ	3,50
581.	Πλακέτα Λεβιέ Σασμάν Φορτηγού	τεμ	410,00
582.	Πολλαπλασιαστής Επιβατικού	τεμ	75,00
583.	Ποτενσιόμετρο (Πεταλιέρα)	τεμ	250,00
584.	Προβολέας Εργασία	τεμ	50,00
585.	Προβολέας Θαλάμου	τεμ	30,00
586.	Ρελέ Φλας 3 Επαφών Φορτηγού	τεμ	45,00
587.	Ρελέ Φλας Επιβατικού / Ημιφορτηγού	τεμ	25,00
588.	Ρουλεμάν Δυναμό Φορτηγού	τεμ	30,00
589.	Σετ (Μπομπίνα – Πηνίο – Αυτόματος) Δυναμό	τεμ	160,00
590.	Σπινθηριστές	τεμ	7,00
591.	Συλλέκτης Δυναμό Φορτηγού	τεμ	20,00
592.	Ταινία Φωτισμού Led	τεμ	50,00
593.	Φανάρι Actros L / R	τεμ	120,00
594.	Φανάρι Actros Αριστερό	τεμ	110,00
595.	Φανάρι Axor L / R	τεμ	110,00
596.	Φανάρι Led	τεμ	30,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
597.	Φανάρι Όγκου	τεμ	25,00
598.	Φανάρι Οπίσθιο L / R	τεμ	100,00
599.	Φανάρι Οπίσθιο Ateco L / R	τεμ	85,00
600.	Φανάρι Οπίσθιο Ημιφορτηγού	τεμ	40,00
601.	Φάρος Απορριμματοφόρου Led	τεμ	30,00
602.	Φλας Mercedes 1117 Νέο L / R	τεμ	50,00
603.	Φλας Προφυλακτήρα L 814 Κομπλέ	τεμ	25,00
604.	Φλας Σκαλοπάτιου Ateco L / R	τεμ	25,00
605.	Φούσκα Καθίσματος	τεμ	170,00
606.	Φούσκα Λαδιού	τεμ	60,00
607.	Φούσκα Λεβιέ	τεμ	280,00
608.	Φούσκα Όπισθεν Ateco	τεμ	135,00
609.	Φούσκα Πίεσης Λαδιού Φορτηγού	τεμ	90,00
610.	Φούσκα Στοπ MB 100	τεμ	220,00
611.	Φούσκα Φώτων Οπίσθεν	τεμ	20,00
612.	Φούσκα Φώτων Φρένου	τεμ	20,00
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ – ΒΑΦΕΙΟ – ΑΜΑΞΩΜΑ			
613.	Άκρο Προφυλακτήρα L / R Ateco	τεμ	150,00
614.	Αψίδα Φορτηγού (Ενδεικτικής Διάστασης 2650x650x2,5)	τεμ	170,00
615.	Βαλβίδα Καθίσματος	τεμ	180,00
616.	Βάση Προφυλακτήρα Actros	τεμ	160,00
617.	Βάση Σκαλοπάτι Actros L / R	τεμ	220,00
618.	Βάση Σκαλοπάτι Ateco L / R	τεμ	250,00
619.	Εμπρόςθιο Φτερό Ημιφορτηγού – Επιβατικού	τεμ	100,00
620.	Εμπρόςθιο Φτερό Φορτηγού	τεμ	450,00
621.	Ζώνη Καθίσματος	τεμ	100,00
622.	Κάθισμα Οδηγού	τεμ	500,00
623.	Κάμερα Πλήρης	τεμ	450,00
624.	Κόντρα Πόρτας Φορτηγού	τεμ	20,00
625.	Λάστιχο Παρμπρίζ	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
626.	Λάστιχο Πόρτας	τεμ	50,00
627.	Μάσκα Ateco	τεμ	350,00
628.	Μουσαμάς Φορτηγού	m ²	45,00
629.	Ντίζα Πόρτας Actros	τεμ	20,00
630.	Πόμπακι Κουβουκλίου Actros	τεμ	300,00
631.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού IVECO	τεμ	1.800,00
632.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού Mercedes	τεμ	1.500,00
633.	Πόρτα (Πλήρη) Οδηγού Φορτηγού MAN	τεμ	1.700,00
634.	Προφυλακτήρας Ateco	τεμ	260,00
635.	Προφυλακτήρας Ateco Στενός	τεμ	120,00
636.	Προφυλακτήρας Γωνία Actros	τεμ	180,00
637.	Προφυλακτήρας Εμπρόσθιος Iveco	τεμ	350,00
638.	Προφυλακτήρας Εμπρόσθιος MAN	τεμ	320,00
639.	Προφυλακτήρας Κεντρικός Ateco	τεμ	290,00
640.	Προφυλακτήρας Πίσω Άνω	τεμ	100,00
641.	Σιδηρόδρομος Φορτηγού	m	30,00
642.	Σκαλοπάτι Κομπλέ 1932 L / R	τεμ	90,00
643.	Σκαλοπάτι Κομπλέ Actros	τεμ	380,00
644.	Σκαλοπάτι Κομπλέ Νέο L / R	τεμ	150,00
645.	Σκαλοπάτι Άνω Actros L / R	τεμ	200,00
646.	Σκαλοπάτι Άνω Ateco L / R	τεμ	75,00
647.	Σκαλοπάτι Κάτω Actros L / R	τεμ	150,00
648.	Σκαλοπάτι Κάτω Ateco L / R	τεμ	65,00
649.	Σχάρα Σκαλοπατιού	τεμ	60,00
650.	Τάπα Προφυλακτήρα	τεμ	35,00
651.	Ταπετσαρία	τεμ	140,00
652.	Ταπετσαρία Καθίσματος	τεμ	160,00
653.	Υαλοκαθαριστήρες Επιβατικών (Ζεύγος)	τεμ	45,00
654.	Υαλοκαθαριστήρες Φορτηγών (Ζεύγος)	τεμ	15,00
655.	Φτερό Πλαστικό Actros L / R	τεμ	360,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
656.	Χειρολαβή	τεμ	15,00
657.	Καθρέπτης M/S 608	τεμ	55,00
658.	Καπάκι Μπράτσου Καθρέπτη	τεμ	25,00
659.	Καθρέπτης Ηλεκτρικός	τεμ	165,00
660.	Καθρέπτης Μεγάλος	τεμ	40,00
661.	Καθρέπτης Μεσαίος	τεμ	35,00
662.	Ηλεκτρικός Καθρέπτης Πλήρης	τεμ	450,00
663.	Καθρέπτης Μικρός	τεμ	25,00
664.	Βάση Καθρέπτη	τεμ	20,00
665.	Μπράτσο Καθρέπτη	τεμ	50,00
666.	Χειρολαβή Πόρτας	τεμ	75,00
667.	Βάση Καθρέπτου Άνω	τεμ	15,00
668.	Βάση Καθρέπτου Κάτω	τεμ	20,00
669.	Βάση Καθρέπτη Κάτω	τεμ	45,00
ΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ			
670.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W 1160	τεμ	15,00
671.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU1381x	τεμ	14,50
672.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/26	τεμ	18,00
673.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W1170/7	τεμ	40,00
674.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU945/2x	τεμ	16,00
675.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PF 1190x	τεμ	12,00
676.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP 928/80	τεμ	17,00
677.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP962/6	τεμ	15,00
678.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP950/39	τεμ	18,00
679.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU951x	τεμ	6,00
680.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU713x	τεμ	7,00
681.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU825x	τεμ	15,00
682.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU931/5x	τεμ	13,50
683.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU12140x	τεμ	22,50
684.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU945/2x	τεμ	16,50
685.	Ενδεικτικού Τύπου Mann HU947/1z-2	τεμ	16,00
686.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/7	τεμ	10,50
687.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WP928/81	τεμ	10,50
688.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W712/83	τεμ	7,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
689.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W950/7	τεμ	11,00
690.	Ενδεικτικού Τύπου Mann W940/27	τεμ	7,00
691.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PF 1050/1n	τεμ	8,00
ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ			
692.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK725	τεμ	8,50
693.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK950/19	τεμ	19,00
694.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK962/16	τεμ	20,00
695.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU1046/1x	τεμ	11,00
696.	Ενδεικτικού Τύπου Mann BFU700x	τεμ	4,50
697.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FP158	τεμ	20,00
698.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK712/3	τεμ	7,00
699.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK950/21	τεμ	15,00
700.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU1059x	τεμ	26,00
701.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU723x	τεμ	10,00
702.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK940/22	τεμ	18,00
703.	Ενδεικτικού Τύπου Mann PU999/1x	τεμ	17,50
704.	Ενδεικτικού Τύπου Mann BFU900	τεμ	3,50
705.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK940/6	τεμ	10,50
706.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK8110	τεμ	25,00
707.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK8121	τεμ	28,00
708.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 940/16x	τεμ	13,00
709.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK 940/7	τεμ	8,50
710.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK940/6	τεμ	8,50
711.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WDK817/3x	τεμ	6,50
ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ			
712.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C25 730/1	τεμ	40,00
713.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C30 1353	τεμ	65,00
714.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C32 1420/2	τεμ	36,00
715.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C29 1032/1	τεμ	50,00
716.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C21 338	τεμ	30,00
717.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FA 214	τεμ	12,00
718.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C22 580/1	τεμ	35,00
719.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 26 1005	τεμ	60,00
720.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 30125/2	τεμ	8,50
721.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C18 149/1	τεμ	12,00
722.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C41 1776	τεμ	90,00
723.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 33 1015	τεμ	45,00
724.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 23 440/1	τεμ	55,00
725.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 16 148	τεμ	20,00
726.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 22 526	τεμ	35,00
727.	Ενδεικτικού Τύπου Mann FA 215	τεμ	27,00
728.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 17 337/2	τεμ	30,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
729.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CF 990/2	τεμ	25,00
730.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 15 165/6	τεμ	20,00
731.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 15 200	τεμ	35,00
732.	Ενδεικτικού Τύπου Mann C 29 1219/1	τεμ	70,00
ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ			
733.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1374x	τεμ	24,00
734.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1364x	τεμ	45,00
735.	Ενδεικτικού Τύπου Mann TB 1394/1x	τεμ	40,00
ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ			
736.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 40 110	τεμ	11,00
737.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4594	τεμ	9,00
738.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4469	τεμ	11,00
739.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 2303	τεμ	10,00
740.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 4795	τεμ	17,00
741.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3337	τεμ	6,50
742.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 5877	τεμ	15,00
743.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3869	τεμ	8,50
744.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CU 3478	τεμ	10,00
ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ			
745.	Ενδεικτικού Τύπου Mann H 601/4	τεμ	3,50
746.	Ενδεικτικού Τύπου Mann H 85	τεμ	10,00
ΦΙΛΤΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ			
747.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WH 1257/1	τεμ	60,00
ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ			
748.	Ενδεικτικού Τύπου Mann CE 1345 MP	τεμ	24,00
749.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 1070x	τεμ	50,00
750.	Ενδεικτικού Τύπου Mann WK 1080/7x	τεμ	55,00
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
751.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 12V – 3W	τεμ.	0,25
752.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 12V – 5W	τεμ.	0,30
753.	Λαμπτήρας Άνευ Κάλυκα (Ψείρα) 24V – 5W	τεμ.	0,35
754.	Λαμπτήρας Φουντούκι 12V – 5W	τεμ.	0,25
755.	Λαμπτήρας Φουντούκι 24V – 5W	τεμ.	0,30
756.	Λαμπτήρας Φουντούκι 24V – 10W	τεμ.	0,35
757.	Λαμπτήρας Μονοπολικός 12V – 21W	τεμ.	0,30
758.	Λαμπτήρας Διπολικός 12V – 5/21W	τεμ.	0,40
759.	Λαμπτήρας Μονοπολικός 24V – 21W	τεμ.	0,40
760.	Λαμπτήρας Διπολικός 24V – 5/21W	τεμ.	0,50
761.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 5W	τεμ.	0,30
762.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 10W	τεμ.	0,40
762.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 12V – 21W	τεμ.	0,45

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
764.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 24V – 5W	τεμ.	0,30
765.	Λαμπτήρας Σωληνωτός (Μακαρόνι) 24V – 21W	τεμ.	0,50
766.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H1	τεμ.	1,70
767.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H3	τεμ.	1,70
768.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H4	τεμ.	1,90
769.	Λαμπτήρας Αλογόνου 12V – H7	τεμ.	2,50
770.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H1	τεμ.	2,70
771.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H3	τεμ.	2,70
772.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H4	τεμ.	3,00
773.	Λαμπτήρας Αλογόνου 24V – H7	τεμ.	4,70
ΙΜΑΝΤΕΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ			
774.	13x925	τεμ.	15,00
775.	11PK1890	τεμ.	65,00
776.	11PK2871	τεμ.	85,00
777.	12PK1510	τεμ.	50,00
778.	12KP2135	τεμ.	85,00
779.	13x1025	τεμ.	8,00
780.	13x1150	τεμ.	8,00
781.	13x1175	τεμ.	11,00
782.	13x1200	τεμ.	9,00
783.	13x1225	τεμ.	15,00
784.	13x1275	τεμ.	13,00
785.	13x1325	τεμ.	10,00
786.	13x1350	τεμ.	23,00
787.	13x1375	τεμ.	11,00
788.	13x1425	τεμ.	10,00
789.	13x1450	τεμ.	12,00
790.	13x1475	τεμ.	20,00
791.	13x1525	τεμ.	10,00
792.	13x1550	τεμ.	15,00
793.	13x1575	τεμ.	15,00
794.	13x2000	τεμ.	23,00
795.	13x950	τεμ.	8,00
796.	13X1300	τεμ.	15,00
797.	6PK1980	τεμ.	30,00
798.	6PK1995	τεμ.	30,00
799.	6PK2040	τεμ.	37,00
800.	6PK2050	τεμ.	40,00
801.	6PK2100	τεμ.	35,00
802.	6PK2115	τεμ.	35,00
803.	6PK214	τεμ.	30,00
804.	6PK2160	τεμ.	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσό [€]
805.	6PK2211	τεμ.	40,00
806.	6PK2228	τεμ.	42,00
807.	6PK2260	τεμ.	45,00
808.	6PK2270	τεμ.	40,00
809.	6PK2373	τεμ.	55,00
810.	8PK1150	τεμ.	30,00
811.	8PK1170	τεμ.	30,00
812.	8PK1180	τεμ.	25,00
813.	8PK1190	τεμ.	30,00
814.	8PK1214	τεμ.	25,00
815.	8PK1240	τεμ.	30,00
816.	8PK1420	τεμ.	30,00
817.	8PK1450	τεμ.	30,00
818.	8PK1480	τεμ.	30,00
819.	8PK1908	τεμ.	35,00
820.	8PK1940	τεμ.	40,00
821.	8PK2000	τεμ.	40,00
822.	8PK2043	τεμ.	40,00
823.	8PK2080	τεμ.	55,00
824.	8PK2600	τεμ.	55,00
825.	9PK1890	τεμ.	45,00
826.	9PK1920	τεμ.	40,00
827.	9PK2030	τεμ.	45,00
828.	9PK2125	τεμ.	50,00
829.	9PK2295	τεμ.	55,00
830.	9PK2835	τεμ.	80,00
831.	9PK2870	τεμ.	55,00
832.	9PK4100	τεμ.	30,00
833.	9KP1920	τεμ.	60,00

ΟΜΑΔΑ 2^η

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ			
1.	Αντλία Κιβωτίου Ταχυτήτων Case	τεμ	1.400,00
2.	Αισθητήρας Πίεσης Ελαίου	τεμ	50,00
3.	Αντλία Λαδιού Μηχανής	τεμ	140,00
4.	Αντλία Νερού	τεμ	170,00
5.	Αντλία Πετρελαίου	τεμ	1.000,00
6.	Αντλία TC	τεμ	250,00
7.	Άξονας με Γρανάζι 17 – 28 Δόντια	τεμ	490,00
8.	Άξονας Ρεβέρσας Εμπρός.	τεμ	370,00
9.	Αποστάτης Σασμάν	τεμ	240,00
10.	Αστέρας Ατσάλινος	τεμ	190,00
11.	Αυτόματο Advance	τεμ	300,00
12.	Βαλβίδα	τεμ	170,00
13.	Βαλβίδα	τεμ	300,00
14.	Βαλβίδα Ανακουφίσεως	τεμ	350,00
15.	Βαλβίδα Αντλίας Λαδιού	τεμ	320,00
16.	Βαλβίδα Αργο	τεμ	650,00
17.	Βαλβίδα Αργο Γρήγορο	τεμ	140,00
18.	Βαλβίδα Ασφάλειας	τεμ	170,00
19.	Βαλβίδα Ασφαλείας 2500 psi	τεμ	190,00
20.	Βαλβίδα Ασφαλείας 3600 psi	τεμ	190,00
21.	Βαλβίδα Ασφαλείας 4500 psi	τεμ	200,00
22.	Βαλβίδα Ασφαλείας 5000 psi	τεμ	250,00
23.	Βαλβίδα Ασφαλείας Χειροκίνητη	τεμ	140,00
24.	Βαλβίδα Εισαγωγής	τεμ	25,00
25.	Βαλβίδα Εμπρός Διαφορικού	τεμ	200,00
26.	Βαλβίδα Εμπρός Διαφορικού P/S	τεμ	210,00
27.	Βαλβίδα Εξαγωγής	τεμ	25,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
28.	Βαλβίδα Ηλεκτρική	τεμ	270,00
29.	Βαλβίδα Ηλεκτρική	τεμ	200,00
30.	Βαλβίδα Ηλεκτρική Ρεβέρ	τεμ	300,00
31.	Βαλβίδα Κεντρικής Πίεσης	τεμ	220,00
32.	Βαλβίδα Κομπλέρ Εμπρόσθιου Διαφορικού P/CH	τεμ	250,00
33.	Βαλβίδα Κρύου Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	55,00
34.	Βαλβίδα Παροχής	τεμ	160,00
35.	Βαλβίδα Παροχής	τεμ	180,00
36.	Βαλβίδα Πλήρης με Μαγνητικό SRS	τεμ	160,00
37.	Βαλβίδα Ρελιεφ	τεμ	220,00
38.	Βαλβίδα Ρύθμισης	τεμ	350,00
39.	Βαλβίδα Ρυθμιστική	τεμ	320,00
40.	Βαλβίδα Σασμάν	τεμ	140,00
41.	Βαλβίδα Σασμάν	τεμ	110,00
42.	Βαλβίδα Χειρ.	τεμ	550,00
43.	Βάση Κιν. Μεταλλική Αριστερά 4CX 400-460	τεμ	250,00
44.	Βάση Κιν. Μεταλλική Δεξιά 4CX 400-460	τεμ	200,00
45.	Βάση Τουρμπίνας	τεμ	140,00
46.	Βάση Φτερωτής	τεμ	180,00
47.	Βομβητής JCB	τεμ	40,00
48.	Βομβητής όπισθεν αδιάβροχος	τεμ	45,00
49.	Γρανάζι	τεμ	700,00
50.	Γρανάζι	τεμ	750,00
51.	Γρανάζι 1 ^{ης}	τεμ	190,00
52.	Γρανάζι 2 ^{ης}	τεμ	280,00
53.	Γρανάζι 3 ^{ης}	τεμ	180,00
54.	Γρανάζι 3ης 33z	τεμ	300,00
55.	Γρανάζι Βολάν	τεμ	60,00
56.	Γρανάζι Εκκεντροφόρου	τεμ	310,00
57.	Γρανάζι Σασμάν	τεμ	360,00
58.	Γρανάζι Σασμάν 36z	τεμ	400,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
59.	Γρανάζι Σασμάν 38z	τεμ	450,00
60.	Γρανάζι Σασμάν 41 Δόντια	τεμ	150,00
61.	Γρανάζι Τρελό 35 Δόντια	τεμ	150,00
62.	Δακτυλίδι Άνω	τεμ	80,00
63.	Δακτυλίδι Κάτω	τεμ	80,00
64.	Δακτυλίδι Σταθερού Κάτω	τεμ	80,00
65.	Δακτυλίδι Σταθερού Άνω	τεμ	80,00
66.	Δακτυλίδι Αντλία Λαδιού	τεμ	65,00
67.	Διακόπτης – Starter	τεμ	75,00
68.	Διακόπτης Καθίσματος	τεμ	130,00
69.	Διακόπτης Λαδιού	τεμ	50,00
70.	Δίσκος Μεταλλικός Σασμάν	τεμ	10,00
71.	Δίσκος Σασμάν	τεμ	15,00
72.	Δίσκος Φιμπερ Σασμάν	τεμ	13,00
73.	Έλασμα TC CX	τεμ	80,00
74.	Ελαστικός Σωλήνας Σύνδεσης Δεξαμενής Καυσίμου, μετά των Σφικτήρων	τεμ	25,00
75.	Ελατήριο Σασμάν	τεμ	6,50
76.	Ελεγκτής (Φούσκα) Πίεσεως Χειρόφρενου	τεμ	300,00
77.	Εμβολάκια Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	25,00
78.	Εμβολο Κινητήρα	τεμ	140,00
79.	Εξαρτήματα Δικτύου Πίεσης (Σταυρός, Γωνία)	τεμ	15,00
80.	Ηλεκτρικό Βοηθητικής Αντλίας	τεμ	130,00
81.	Ηλεκτροβαλβίδα JCB	τεμ	370,00
82.	Θήκη Λεβιέ Σασμάν	τεμ	90,00
83.	Ιμάντας Κινητήρα	τεμ	45,00
84.	Ιμάντας Κλιματιστικού	τεμ	20,00
85.	Καμπάνα Δίσκων	τεμ	360,00
86.	Καμπάνα Μεγάλο Γρανάζι 31T Εμπρός 31T	τεμ	290,00
87.	Καμπάνα Μικρό Γρανάζι Όπισθεν 22T	τεμ	300,00
88.	Καμπάνα Ρεβέρσας >337	τεμ	1.100,00
89.	Καμπάνα Σασμάν ΡΟ/FT	τεμ	1.500,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
90.	Κανόνας Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	30,00
91.	Καπάκι Βαλβίδων	τεμ	220,00
92.	Κεντρικός Πείρος Άνω	τεμ	450,00
93.	Κεντρικός Πείρος Κάτω	τεμ	550,00
94.	Κεφαλή Πόμπας Πετρελαίου	τεμ	200,00
95.	Κολάρο Κινητήρα	τεμ	25,00
96.	Κολάρο Μπούμας	τεμ	150,00
97.	Κόλλα Ντύρκο	τεμ	10,00
98.	Κομπλέρ	τεμ	210,00
99.	Κουζινέτα Βάσεως	τεμ	40,00
100.	Κουζινέτα Μπιέλας	τεμ	40,00
101.	Κοχλίας Τροχών (Μπουζόνι)	τεμ	12,00
102.	Λάμπα Εμπρόσθιου Κουβά (Φορτωτή)	τεμ	400,00
103.	Λαστιχάκια Σετ	τεμ	100,00
104.	Λαστιχάκια Σετ	τεμ	130,00
105.	Μπουκάλα Αζώτου Αποσβεστήρα Κραδασμών Κίνησης SRS	τεμ	900,00
106.	Μπουτόν	τεμ	100,00
107.	Παξιμάδι Πείρου με Ροδέλα	τεμ	25,00
108.	Πείρος	τεμ	90,00
109.	Πείρος Αντλίας Λαδιού	τεμ	110,00
110.	Πείρος Πρόσδεσης Κουβά Φόρτωσης	τεμ	60,00
111.	Περικόχλια Κοχλιών Τροχών	τεμ	4,00
112.	Πηνίο SRS	τεμ	520,00
113.	Πιστόνι Σασμάν	τεμ	75,00
114.	Πλεξούδα Μηχανήματος Case 580SM	τεμ	550,00
115.	Πλήρης μάσκα – Λογότυπο μηχανήματος – Κλειδαριά και κλειδί	τεμ	200,00
116.	Πομπάκι Βοηθητικό Πετρελαίου	τεμ	100,00
117.	Ρελέ SRS	τεμ	30,00
118.	Ρουλεμάν	τεμ	90,00
119.	Ρουλεμάν	τεμ	190,00
120.	Ρουλεμάν	τεμ	80,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
121.	Ρουλεμάν Εμπρός Τρ.Μικ.Μ.	τεμ	250,00
122.	Ρουλεμάν Εμπρός Τρ.Μικ.Μ.	τεμ	140,00
123.	Ρουλεμάν Σασμάν	τεμ	50,00
124.	Σβηστήρι Ηλεκτρικό Case 580SM	τεμ	450,00
125.	Σετ Ακρόμπαρο	τεμ	250,00
126.	Σετ Αποστατών Περιστροφής	τεμ	35,00
127.	Σετ Γενικής χωρίς Χιτώνια	τεμ	600,00
128.	Σετ Ελατήρια Κινητήρα	τεμ	45,00
129.	Σετ Νυχιών (3) & Περικοχλίων (6) Πίσω Κουβά	τεμ	160,00
130.	Σετ Ξύστρας	τεμ	15,00
131.	Σετ Ροδέλες & Αποστάτες Μπαλακίων Μουαγιέ	τεμ	35,00
132.	Σετ Ροδέλων Πείρου Παλάντζου	τεμ	27,00
133.	Σετ Ρουλεμάν για Μπαλάκια (κάτω)	τεμ	110,00
134.	Σετ στεγανά αντλίας	τεμ	50,00
135.	Σετ Τσιμούχες Ανύψωσης	τεμ	90,00
136.	Σετ Τσιμούχες Ημιαξονίου	τεμ	140,00
137.	Σετ Φλάντζες Άνω Μέρος	τεμ	140,00
138.	Σετ Φλάντζες Κάτω Μέρος	τεμ	60,00
139.	Σετ Φλογέρας	τεμ	35,00
140.	Συγχρονιζέ Σασμάν	τεμ	370,00
141.	Σωληνάκι Αέρος Πίεσης	τεμ	30,00
142.	Σωλήνας Αριστερά Εμπρός Μπούμας	τεμ	230,00
143.	Σωλήνας Δεξιά Εμπρός Μπούμας	τεμ	220,00
144.	Σωλήνας Κουβά Εμπρός	τεμ	360,00
145.	Σωλήνας Μπούμας	τεμ	330,00
146.	Σωλήνας Χειρ.	τεμ	250,00
147.	Σωλήνας Χειρ. Επισ.	τεμ	250,00
148.	Τάπα Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	30,00
149.	Τεντωτήρας Κινητήρα	τεμ	200,00
150.	Τουρμπίνα 3CX, 4CX	τεμ	1.200,00
151.	Τρελό Γρανάζι Καθρέφτη	τεμ	280,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
152.	Τσιμούχα Βολάν	τεμ	120,00
153.	Τσιμούχα Μουαγιέ	τεμ	70,00
154.	Τσιμούχες Τροχών Εμπρός	τεμ	45,00
155.	Φίλτρο Αέρος Εξωτερικό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	45,00
156.	Φίλτρο Αέρος Εσωτερικό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	30,00
157.	Φίλτρο Αέρος Καμπίνας (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	50,00
158.	Φίλτρο Κιβωτίου Ταχυτήτων	τεμ	75,00
159.	Φίλτρο Λαδιού (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	12,00
160.	Φίλτρο Πετρελαίου	τεμ	20,00
161.	Φίλτρο Υδραυλικού	τεμ	50,00
162.	Φίλτρο Υδραυλικού Λαδιού Βιδωτό (ενδεικτικού τύπου Cat 3054)	τεμ	65,00
163.	Φλάντζα Κομπλέρ Προς Εμπρός 337>	τεμ	110,00
164.	Φωτιζόμενο Ρελέ Αναδευτήρα Μπετόν	τεμ	35,00
165.	Χειριστήριο 3 Φλογέρες	τεμ	1.700,00
166.	Χειριστήριο 6 Φλογέρες	τεμ	2.500,00
167.	Χιτώνιο (Καμπάνα)	τεμ	200,00
168.	Χιτώνιο Κινητήρα	τεμ	60,00
169.	Χύτρα TC	τεμ	1.300,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
170.	Αντλία HDP30.22DO-32s1-LMC/MB-N	τεμ	600,00
171.	Αντλία Υδραυλικού	τεμ	1600,00
172.	Άνω Δακτυλίδι Μπιέλας	τεμ	60,00
173.	Άνω Δακτυλίδι Περιστροφής	τεμ	50,00
174.	Άνω Δακτυλίδι Πίσω Κουβά Ταχυσυνδέσμου	τεμ	45,00
175.	Άνω Πείρος Μπιέλας	τεμ	120,00
176.	Άνω Πείρος Περιστροφής	τεμ	240,00
177.	Άνω Πείρος Ταχυσυνδέσμου Πίσω Κουβά	τεμ	60,00
178.	Αυτόματη Σύνδεση 9mm	τεμ	12,00
179.	Βαλβίδα Ανατροπής Αργό – Γρήγορο με Dir	τεμ	230,00
180.	Βαλβίδα Ηλεκτρική 3/2-R1/8	τεμ	40,00
181.	Βαλβίδα Πνευματική 5/2-R1/4-1 Εντολής	τεμ	60,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
182.	Βαλβίδα Φραγμού – Θραύσεως 1”	τεμ	45,00
183.	Βάνα Πνευματική	τεμ	330,00
184.	Γωνιά 22l A-A	τεμ	18,00
185.	Δακτυλίδι Πίσω Κουβά	τεμ	50,00
186.	Δακτυλίδι Πίσω Μπουκάλας Ανύψωσης	τεμ	70,00
187.	Δακτυλίδι Τηλεσκοπικού	τεμ	50,00
188.	Δακτυλίδια Περιστροφής Μπουκάλας	τεμ	40,00
189.	Ελατήριο Στεγανοποίησης	τεμ	20,00
190.	Ελατήριο Στεγανοποίησης Κεντρικού Άξονα	τεμ	70,00
191.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	150,00
192.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	350,00
193.	Έμβολο Βάκτρου 100-60	τεμ	400,00
194.	Έμβολο Βάκτρου 110-60	τεμ	200,00
195.	Έμβολο Βάκτρου 110-60	τεμ	230,00
196.	Έμβολο Βάκτρου 30-60	τεμ	160,00
197.	Έμβολο Βάκτρου 70-30	τεμ	180,00
198.	Έμβολο Βάκτρου 70-40	τεμ	90,00
199.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	280,00
200.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	150,00
201.	Έμβολο Βάκτρου 80-50	τεμ	120,00
202.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	200,00
203.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	320,00
204.	Έμβολο Βάκτρου 90-50	τεμ	150,00
205.	Έμβολο Βάκτρου 90-60	τεμ	160,00
206.	Κάτω Δακτυλίδι Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	45,00
207.	Κάτω Δακτυλίδι Καστανίας Μπιέλας – Κουβά	τεμ	60,00
208.	Κάτω Δακτυλίδι Περιστροφής μετά Περικοχλίου	τεμ	50,00
209.	Κάτω Πείρος Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	60,00
210.	Κάτω Πείρος Καστανίας Μπιέλας – Κουβά	τεμ	130,00
211.	Κάτω Πείρος Περιστροφής μετά Περικοχλίου	τεμ	320,00
212.	Κάτω Πλαστικά Τηλεσκοπικού	τεμ	200,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
213.	Κούπα Πλάτης Πίσω μετά Πιστονιού & Στεγανών	τεμ	320,00
214.	Μειωτήρας Υδραυλικός Κατασκευασμένος	τεμ	300,00
215.	Μπεκ Κατάβρεξης Inox 1/4"	τεμ	40,00
216.	Νίπελ Αυτόματο 1/4 – 12mm OPEIX	τεμ	5,00
217.	Νίπελ Αυτόματο 1/8 – 6mm OPEIX	τεμ	5,00
218.	Νίπελ Αυτόματο 3/8 – 12mm BSPT	τεμ	5,00
219.	Ξύστρες	τεμ	3,00
220.	Παξιμάδι Βάκτρου Μπουκάλας	τεμ	140,00
221.	Παξιμάδι Μπουκάλας	τεμ	200,00
222.	Πείρος Περιστροφής Μπουκάλας	τεμ	120,00
223.	Πείρος Ταχυσύνδεσμου Πίσω Κουβά	τεμ	130,00
224.	Πείρος Τηλεσκοπικού	τεμ	120,00
225.	Περίκόχλιο Πείρου	τεμ	20,00
226.	Πιστόνι Πίσω Κούπας	τεμ	70,00
227.	Ρακόρ Πίσω Πλάτης Βραχίονα (Μπούμας)	τεμ	450,00
228.	Ροδέλες	τεμ	2,00
229.	Ρυθμιστής Ροής	τεμ	120,00
230.	Σετ Στεγανοποιητικών Άξονα	τεμ	50,00
231.	Σετ Στεγανών Μπουκάλας	τεμ	50,00
232.	Σετ Τσιμούχες Υδραυλικού Κυλίνδρου Αρπάγης Κουβά	τεμ	50,00
233.	Σετ Τσιμούχες Υδραυλικού Κυλίνδρου Περιστροφής Βραχίονα Τσάπας	τεμ	70,00
234.	Στεγανά Oring Κελύφους	τεμ	8,00
235.	Σύνδεσμος Αυτόματος 15mm	τεμ	20,00
236.	Σύνδεσμος Κόντρα 22x1,5 – 22x1,5	τεμ	15,00
237.	Σωλήνας Εμπρός Μπούμας	τεμ	200,00
238.	Σωλήνας Εμπρός Μπούμας	τεμ	160,00
239.	Σωλήνας Θερμοκρασίας 1"R1 110cm Θ-Θ1"	τεμ	45,00
240.	Σωλήνας Κουβά	τεμ	310,00
241.	Σωλήνας Πολυαμιδίου 6x3 Γράσου	τεμ	4,00
242.	Σωλήνας Πολυαμιδίου Μαύρο 12x9	τεμ	4,00
243.	Σωλήνας Τεφλόν 60cm	τεμ	25,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσο [€]
244.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 120cm	τεμ	70,00
246.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 140cm	τεμ	80,00
247.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 220cm	τεμ	100,00
248.	Σωλήνας Υψηλής Πίεσης Λαδιού 80cm	τεμ	60,00
249.	Ταφ Α-Α-Α BSP 3/4"	τεμ	20,00
250.	Τσιμούχα Περιστροφής	τεμ	25,00
251.	Υδραυλικό Χειριστήριο	τεμ	150,00
252.	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 Προωθήτηρα	τεμ	153,00
33.	Άρθρωση Σώματος	τεμ	327,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
34.	Άρθρωση Φορείου	τεμ	367,00
35.	Άρθρωση Εμβόλου Προωθήτρια	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.	Ασφαλιστικό 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
68.	Βάση Ασφάλισης Πόρτας	τεμ	110,00
69.	Βάση Στήριξης Ωθητήρα	τεμ	215,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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.	Γλίστρα Φορείου	τεμ	245,00
81.	Γλίστρα Ανυψωτικού	τεμ	120,00
82.	Γλίστρα Προωθητήρα	τεμ	75,00
83.	Γλίστρα 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 r35 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.	Εξαερωτηράκια Εμβόλου Ανυψωτικού	τεμ	70,00
100.	Καβαλέτο Μπράτσου	τεμ	120,00
101.	Καβαλέτο Μειωτή	τεμ	75,00
102.	Κάγκελο Σκαλοπατιού		
103.	Καπάκι Πρέσας	τεμ	75,00
104.	Καρέ Αρσενικό	τεμ	155,00
105.	Καρέ Θηλυκό Ανυψωτικού	τεμ	140,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
138.	Παραπέτο	τεμ	380,00
139.	Πέλμα Ανυψωτικού Μηχαν.	τεμ	80,00
140.	Πέλμα Καβαλέτου	τεμ	50,00
141.	Περικόχλιο Δελτα Φ57x82,5x16,5	τεμ	45,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσο [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
322.	Άξονας Κεντρικός 06871502lz1000	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	μ	180,00
338.	Βάκτρο Ø80	μ	195,00
339.	Βάκτρο Ø 1 ¼	μ	6,00
340.	Βάκτρο Ø60x10	μ	225,00
341.	Βάκτρο Ø15	μ	16,00
342.	Βάκτρο Ø22	μ	24,00
343.	Βάκτρο Ø50	μ	175,00
344.	Βάκτρο Ø90	μ	244,00
345.	Βάκτρο Ø40	μ	180,00
346.	Βάκτρο Ø35	μ	91,00
347.	Βάκτρο Ø30	μ	84,00
348.	Βάκτρο Ø70	μ	185,00
349.	Βάκτρο Ø45	μ	147,00
350.	Βάκτρο Ø25	μ	66,00
351.	Βαλβίδα Θερμοστάτη 60017462	τεμ	667,00
352.	Βαλβίδα Νερού 60017523	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 YK2535250	τεμ	295,00
387.	Κύλινδρος Υδραυλικός No 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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.	Λαπάτσα 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 4τροπο	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.	Πολύσφηνο 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
488.	Ρότορας Κινητήρα OMV 800	τεμ	1080,00
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 Kit	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
502.	Ρουλεμάν Nu 317 Esc	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 No 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 No 0712503	τεμ	800,00
553.	Σασμάν No 0716303 με Βάση	τεμ	890,00
554.	Σασμάν No 0712103	τεμ	1120,00
555.	Σασμάν No 1211503	τεμ	1100,00
556.	Σασμάν No 197103	τεμ	650,00
557.	Σασμάν Διπλό Γρήγορο	τεμ	780,00
558.	Σασμάν No 0710903	τεμ	610,00
559.	Σασμάν No 502506	τεμ	730,00
560.	Σασμάν No 062203	τεμ	650,00
561.	Σασμάν No 062303	τεμ	340,00
562.	Σασμάν Κομπλέ 859X6F	τεμ	3750,00
563.	Σασμάν No 123903	τεμ	750,00
564.	Σασμάν ΣΕΤ 072903	τεμ	490,00
565.	Σασμάν No 509706	τεμ	610,00
566.	Σασμάν No 3291610000	τεμ	2150,00
567.	Σασμάν PNEUM ME ΣΥΜΠΛ.ΡΩ12	τεμ	1350,00
568.	Σασμάν No 113003 ME Βάση 101703	τεμ	940,00
569.	Σασμάν No 101003	τεμ	330,00
570.	Σασμάν No 101703-1	τεμ	375,00
571.	Σασμάν No 11703 ME Βάση 201014061	τεμ	100,00
572.	Σασμάν No 078203	τεμ	1300,00
573.	Σασμάν No 121403	τεμ	315,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
574.	Σασμάν No 073803 ΜΕ Βάση & ΑΝΤΑΠΤ	τεμ	890,00
575.	Σασμάν No 091603	τεμ	930,00
576.	Σασμάν No 1010603	τεμ	1100,00
577.	Σασμάν No 126103	τεμ	640,00
578.	Σασμάν No 1014003	τεμ	610,00
579.	Σασμάν No 076003	τεμ	890,00
580.	Σασμάν No 0500406	τεμ	940,00
581.	Σασμάν No 191803	τεμ	700,00
582.	Σασμάν No 074103	τεμ	700,00
583.	Σασμάν ΣΕΤ VACUUM No 904599	τεμ	360,00
584.	Σασμάν No 129703	τεμ	920,00
585.	Σασμάν No 0716303	τεμ	650,00
586.	Σασμάν No 1210103	τεμ	1150,00
587.	Σασμάν No 073503	τεμ	950,00
588.	Σασμάν No 106503	τεμ	775,00
589.	Σασμάν No 1010003	τεμ	825,00
590.	Σασμάν No 0716203	τεμ	750,00
591.	Σασμάν No 240103 ΜΕ ΣΕΤ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	τεμ	1900,00
592.	Σασμάν No 1016103	τεμ	1420,00
593.	Σασμάν No 113503	τεμ	1150,00
594.	Σασμάν No 1210903	τεμ	1220,00
595.	Σασμάν No 192803 ΜΕ ΣΕΤ VAC904599	τεμ	1260,00
596.	Σασμάν No 173903 ΜΕ ΣΕΤ VAC904599	τεμ	1300,00
597.	Σασμάν No 173503 ΜΕ ΣΕΤ VAC904199	τεμ	1300,00
598.	Σασμάν No 101703	τεμ	360,00
599.	Σασμάν No 194703	τεμ	920,00
600.	Σασμάν No 091303	τεμ	1400,00
601.	Σασμάν No 240103	τεμ	1600,00
602.	Σασμάν No 070803	τεμ	1000,00
603.	Σασμάν No 0712803	τεμ	975,00
604.	Σασμάν No 1015803	τεμ	1460,00
605.	Σασμάν No 194803	τεμ	800,00
606.	Σασμάν No 1021103	τεμ	620,00
607.	Σασμάν No 0714303	τεμ	885,00
608.	Σασμάν No 240103 ^E	τεμ	1330,00
609.	Σιδηρογωνία	kg	2,45

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 Hβ	m	120,00
635.	Τούμπο 90x100 52,2 H8	m	210,00
636.	Τούμπο 90x110	m	265,00
637.	Τούμπο 80x95	m	100,00
638.	Τούμπο 110x130 52,2H8	m	265,00
639.	Τούμπο 40x50 52.2H8	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 Καλυμπρέ Μολυβδούχος	kg	2,80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
646.	Χειριστήριο SD11/1/311L	τεμ	264,00
647.	Χειριστήριο 9ΠΛ.ΜΕΜΒ.-ΟΘΟΝΗ95Χ110	τεμ	840,00
648.	Χειριστήριο SD16/3/18PL/18P3PL	τεμ	1320,00
649.	Χειριστήριο ΛΕΒΙΕΣ ΡΥΜ	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Φωτοκύτταρων Ø7	τεμ	18,00
731.	Αναπνευστήρας Trm2-34	τεμ	16,00
732.	Αναπνευστήρας 3/4 7sa75-2	τεμ	70,00
733.	Αναπνευστήρας 1/2	τεμ	75,00
734.	Ανθρωποθυρίδα Φ400 Ινοχ	τεμ	580,00
735.	Αντάπτορας No 700204	τεμ	500,00
736.	Αντάπτορας No 703204	τεμ	235,00
737.	Αντάπτορας 78226-00	τεμ	9,50
738.	Αντάπτορας 300000008	τεμ	495,00
739.	Αντάπτορας No 202025861	τεμ	205,00
740.	Αντάπτορας No 0714503 (MERCEDES)	τεμ	650,00
741.	Άξονας Ø=60mm L=170mm	τεμ	292,00
742.	Άξονας No 1011204	τεμ	355,00
743.	Άξονας No 1012704	τεμ	190,00
744.	Άξονας 061604	τεμ	185,00
745.	Αξονάκι 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.	Αξονάκι Φ20 L50 με δύο Ασφάλειες	τεμ	2,50
750.	Άξονας 485175Q	τεμ	400,00
751.	Άξονας No 061604	τεμ	250,00
752.	Άξονας A5708013801	τεμ	97,00
753.	Άξονας No 064704	τεμ	230,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
768.	Άρθρωση NORBA Νο 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 Ι-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 Κυλίνδρου10x38 4A G	τεμ	0,60
778.	Ασφάλεια 420895M (4A,5A)	τεμ	3,90
779.	Ασφαλειοαποξεύκτης L503	τεμ	8,00
780.	Ασφαλειοαποξεύκτης L502.L512	τεμ	5,50
781.	Ασφαλειοαποξεύκτης L501	τεμ	2,80
782.	Ασφαλειοαποξεύκτης L506	τεμ	4,20
783.	Ασφάλεια M002564	τεμ	29,00
784.	Ασφάλεια A-20	τεμ	0,60
785.	Ασφάλεια Ι-47	τεμ	0,90
786.	Ασφάλεια Ι-55	τεμ	2,20
787.	Ασφάλεια Ι-90	τεμ	3,30
788.	Ασφαλιστικό VMPK20/3(V4)	τεμ	110,00
789.	Ασφαλιστικό Πλάκας 1 1/4+ΗΛΕΚΤ/ΔΑ	τεμ	845,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
790.	Ασφαλιστικό ΜΕ ΣΠΕΙΡ.3/4 ΜΕ ΗΛΕΚΤ	τεμ	590,00
791.	Ασφαλιστικό Γραμμής SD16-SD-25	τεμ	70,00
792.	Ασφαλιστικό Γραμμής Ρ(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.	ΑυλόςΧ.Π. Me Storz 25 &Δικλ	τεμ	48,00
801.	ΑυλόςΧ.Π. 1 Me Storz 25	τεμ	75,00
802.	Αυλός Χ.Π. Hs 16	τεμ	170,00
803.	Αυτοκόλλητο Eg527.Eg533 1.23x50μ	m ²	7,00
804.	Αυτοκόλλητο Eg527 Κιτρ.0.615x50μ	m ²	7,50
805.	Αφαλός Σετ 81806	τεμ	156,00
806.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής 48vru0600	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 Cv161p	τεμ	62,00
817.	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Cv101p	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 D4vbps02	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Πιέσεως 1,2 Bar H&B	τεμ	35,00
837.	Βαλβίδα 5136031	τεμ	350,00
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 Ve18a2a06.18ko6.1 Anac218	τεμ	85,00
845.	Βαλβίδα Ηλεκτομαγνητική 5/2Λ1/8 01622	τεμ	75,00
846.	Βαλβίδα Πιέσεως 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 ENTON 7 1/4	τεμ	76,00
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 Αντεπιστροφής 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 ME Εντρλνρλ	τεμ	156,00
921.	Βαλβ.Αερα Eva3/2(Nc)45095 24vd	τεμ	64,00
922.	Βαλβίδα Η/Μ Γκαζί 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
943.	Βάση Νο 801	τεμ	96,00
944.	Βάση Νο 3045	τεμ	8,00
945.	Βάση Νο 208	τεμ	5,50
946.	Βάση Νο 26	τεμ	9,50
947.	Βάση Νο 30	τεμ	8,50
948.	Βασεις Νο 3016	τεμ	3,70
949.	Βάση Νο 437	τεμ	13,00
950.	Βάση Νο 526	τεμ	60,00
951.	Βάση Νο 657	τεμ	15,00
952.	Βάση Νο 66	τεμ	6,00
953.	Βάση Νο 67	τεμ	13,50
954.	Βάση Νο 753	τεμ	22,00
955.	Ελαστική Βάση Νο 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 Νο ME600490	τεμ	370,00
965.	Γρανάζι Νο 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
978.	Δακτυλίδια	Σετ	31,00
979.	Δακτυλίδι 1001540	τεμ	43,00
980.	Δείκτης Ελαίου Z00739702	τεμ	22,00
981.	Ελαστικό Ω No 02-463	m	8,00
982.	Ελαστικό Ω No 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 INOX	τεμ	8,00

21PROC008631493 2021-05-20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1006.	Ελατήριο Έλξεως Ø1,5x16X87	τεμ	6,00
1007.	Ελατήριο Έλξεως Ø4x25x100	τεμ	8,50
1008.	Ελατήριο Πιέσεως Ø 2,25	τεμ	2,30
1009.	Ελατήριο Πιέσεως 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 NY 4X25mm	m	14,00
1076.	Καλώδιο Εύκαμπτο 2x1 NYLHY	m	1,20
1077.	Καλώδιο Εύκαμπτο 5x1 NYSLYO	m	1,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1078.	Καλώδιο Εύκαμπτο 12x1	m	3,00
1079.	Καλώδιο Εύκαμπτο 18x1	m	6,20
1080.	Καλώδιο NYAF 6 ΔΙΑΦ.ΧΡΩΜ.	m	1,50
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 Εύκαμπτο 5x1mm	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 Γαλβανισμένη MB 3 ΕΕ	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 1/2	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
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 Ct6ccm 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Αντλιας 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 ΆκροΥ 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 ΓΑΛΒΛ 2 ½	τεμ	7,20
1176.	Μαστός 42L-1.1/2 BSP (ΣΚΕΤΟΣ)	τεμ	8,50
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 A3C	τεμ	3,50
1193.	Μαστός RI R 1/2 X R 1/4 A3C	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
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 A1.1/4-83/4	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
1225.	Μούφα ΜΑΥΡΗ ΣΙΔ. 3/4	τεμ	0,70
1226.	Μούφα ΙΝΟΧ 304 BSP 1	τεμ	2,40
1227.	Μούφα ΙΝΟΧ 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 3/4	τεμ	2,00
1232.	Μούφα 316 1 1/2	τεμ	14,00
1233.	Μούφα 304 1/2	τεμ	1,70
1234.	Μούφα Μ ΣΚ.1	τεμ	1,00
1235.	Μούφα 1/2-1/4 ΑΜΕΡΙΚΗΣ	τεμ	1,70
1236.	Μούφα 316 1/2	τεμ	4,00
1237.	Μούφα ΓΑΛΒ ΣΚΕΤΗ Δεξιά 3/4	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
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. 1/2	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 NP2-B02	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
1273.	Μπουτονιέρα ΖΑΛVΒ3,4,5	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 ΖΒ5ΑΣ54	τεμ	12,00
1278.	Μπουτόν ΖΒ5ΑΑ2	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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
1322.	Ρακόρ Καμπύλο 90O 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 ΜαστοίΚΟΛΑ. 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 B.S.P.	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.	ΡακόρE 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 ΘΗΛΥΚΟ7/8 UNF-1/2	τεμ	2,20
1344.	Ρακόρ Καμπύλο 90ο 1/4-1/4	τεμ	4,70
1345.	Ρακόρ Μαστοί 1 1/2 NPT	τεμ	8,80
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
1366.	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 5/8 R2	τεμ	3,70
1367.	Ρακόρ Κυάθιο Πρεσαριστό 5/8 R1-R2T	τεμ	1,50
1368.	Ρακόρ Καμπύλο 90ο 24X1,5-1/2 16S	τεμ	4,00
1369.	Ρακόρ R-Z Καμπύλο 90ο 16S ½	τεμ	3,40
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.	Ρακόρ Κυάθιο 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
1394.	Ρακόρ RP2 ¾	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 24X1,5-1/2	τεμ	4,10

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 Μαστοί3/4-1/2 B.S.P.	τεμ	5,00
1424.	Ρακόρ Αντιστάσεως 4mm	τεμ	0,50
1425.	Ρακόρ Μαστοί5/8-1/2 B.S.P.	τεμ	2,90
1426.	Ρακόρ E 211 135L-1 1/4	τεμ	2,20
1427.	ΡακόρΜΑΣΤ.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 Μαστοί1/2-3/8 B.S.P.	τεμ	1,70
1437.	Ρακόρ E 211 112L-3/8	τεμ	2,10

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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. 3Α+2Κ 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 1Α 24V LP4K0910BW3	τεμ	33,00
1452.	Ρελέ 2 2KW 3Π+1Κ 380LC1K0601Q7	τεμ	29,00
1453.	Ρελέ 4KW 3P+1K 380V LC1K0901Q7	τεμ	30,00
1454.	Ρελέ 12VDC 1 Επαφής 10Α/942Η Ι	τεμ	8,00
1455.	Ρελέ 12VDC 1 Επαφής 15Α/951 IC	τεμ	13,00
1456.	Ρελέ LC1 D1150 220V	τεμ	470,00
1457.	Ρελέ 4652 24VDC 8Α 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
1466.	Ροδέλα Ø60ΧΦ50 L=4,5	τεμ	3,80
1467.	Ροδέλα 60002347	τεμ	1,80
1468.	Ροδέλα MOSS 2" ΕΣΩΤ.ΝΒΡ	τεμ	2,70
1469.	Ροδέλα Φ40Χ10,2Χ5,5	τεμ	3,30
1470.	Ροδέλα Φ30ΧΦ9.25 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 M 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 TETP. 1/2 ΕΕ	τεμ	1,00
1489.	Τάπα Βέργα 1/8 9121658074	τεμ	9,00
1490.	Τάπα EMB.ANTΛ.39007700	τεμ	7,70
1491.	Τάπα M 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
1510.	Τάφ Γαλβανισμένη Συστολή 1 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
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 1/2	τεμ	23,00
1518.	Τάφ Αυτόματο 6540-8	τεμ	4,20
1519.	Τάφ Βόλτα 316 2 1/2	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Αξονα 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.Μ100500	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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
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 EP/BAKEL	τεμ	8,40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 EP/BAK	τεμ	11,00
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
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
1778.	Φίλτρο Υδραυλικού WH-136.177	τεμ	18,00
1779.	Φίλτρο Υδραυλικού LH 4582G	τεμ	105,00
1780.	Φλάντζα Φ130X14	τεμ	66,00
1781.	Φλάντζα Φ130X23	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
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
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 DC0,5-1οiPN	τεμ	128,00
1826.	Χωρητικό Φ18 10-40V DC PNP NO/	τεμ	98,00
1827.	Χωρητικό CA18 CLN12PA	τεμ	66,00
1828.	Άξονας M8 Πολύσφηνο	τεμ	270,00
1829.	ΑΞξονάκι 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 No 1011304-1011204	τεμ	355,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 DFE 10/3A18ES .W202-24VDC-B	τεμ	255,00
1868.	Βαλβίδα Προτεραιότητας 3/4 L073	τεμ	275,00
1869.	Βαλβίδα Υδραυλικού NG6 D1VW1CNJP75	τεμ	205,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
1870.	Βαλβίδα Υδραυλικού NG6 D1VW4CNKP	τεμ	110,00
1871.	Βαλβίδα Αναρρόφησης 2109 001 MEILLER	τεμ	25,00
1872.	ΒαλβίδαΦρένου VBSO-DE-34-35A	τεμ	230,00
1873.	Βαλβίδα 84264-00 NORBA	τεμ	290,00
1874.	Βαλβίδα 84274-00	τεμ	100,00
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 Στήριξης 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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
1971.	Γωνία Γαλβανισμένη E/B 2 EE	τεμ	11,00
1972.	Γωνία ΑΥΤ.228110-8-1/4	τεμ	2,60
1973.	Γωνία ΓΚ E/B 3 EE	τεμ	42,00
1974.	Γωνία ΓΚ M/B 3 EE	τεμ	42,00
1975.	Γωνία ΓΚ E/B 1 1/4 EE	τεμ	4,70
1976.	Γωνία CAST 1/2 A-Θ	τεμ	4,60
1977.	Γωνία ΓΚ M/B 1/2 I	τεμ	2,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
1995.	Γωνία 16S Α-Θ	τεμ	8,00
1996.	Γωνία Γαλβανισμένη 90 ΜΕΒ GF 1	τεμ	1,60
1997.	Γωνία Γαλβανισμένη 90 ΜΜΒ GF 1 1/4	τεμ	2,30
1998.	Γωνία 3/4X16-3/8 Βάση	τεμ	5,70
1999.	Γωνία 16S Α-Θ (Σκέτη)	τεμ	6,70
2000.	Γωνία 16S Α-Α (Σκέτη)	τεμ	5,00
2001.	Γωνία 12L Α-Α (Σκέτη)	τεμ	3,00
2002.	Γωνία 1.1/16X12 Α-Θ	τεμ	9,40
2003.	Γωνία 12L Α-Θ (Σκέτη)	τεμ	4,10
2004.	Γωνία 90 Α-ΚΩΝ-Θ 1/2	τεμ	12,30
2005.	Γωνία 3/4X16 Α-Θ	τεμ	5,30
2006.	Γωνία 3/4X16 Α-Α	τεμ	4,30
2007.	Γωνία Γαλβανισμένη ΜΕΒ 1 1/4	τεμ	2,70
2008.	Γωνία Γαλβανισμένη 90 ΜΜΒ GF 3/4	τεμ	0,80
2009.	Γωνία Α-Θ TN119 8L	τεμ	6,00
2010.	Γωνία 35L Α-Θ (Σκέτη)	τεμ	22,00
2011.	Γωνία Μαύρη 90 ΜΕΒ GF 1 1/4	τεμ	2,20
2012.	Γωνία 12L Α-Α	τεμ	4,20
2013.	Γωνία 1" Αρσενική -ΘΗΛΡ	τεμ	16,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Μ Μ/Β 1 1/4	τεμ	1,70
2019.	Γωνία 6-1/4 AIGNEP	τεμ	5,80
2020.	Γωνία Μ Ε/Β 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 Ø155ΧΙ.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
2043.	Ελατήριο Πιέσεως 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 Πιέσεως Ø 12	τεμ	80,00
2048.	Έμβολο Ø 39 M14 L29	τεμ	7,20
2049.	Έμβολο Ρ S10	τεμ	9,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 Σπείρες 3/4	τεμ	650,00
2091.	Ηλεκτροβαλβίδα 1/2 Φ13,5 35-16B L1	τεμ	45,00
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
2116.	Καλώδιο EYK. 4X1	μ	0,70
2117.	Καλώδιο NYAF 0,75 ΔΙΑΦ.ΧΡΩΜ.	μ	0,30
2118.	Καλώδιο NYAF 4mm	μ	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2122.	Καμπύλη Οξυγόνου 900 76,1X2,9	τεμ	4,20
2123.	Καμπύλη Οξυγόνου 26,9	τεμ	2,00
2124.	Καμπύλη Οξυγόνου 900 101,6X3,6	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2158.	Κεφαλή Μπουτόν ΔΙΑΚ.ΖΒ2Βϋ5	τεμ	13,00
2159.	Κεφαλή Τερματικού Διακόπτη JE04	τεμ	115,00
2160.	Κεφαλή Μπουτόν Διακόπτη ΖΒ2ΒJ3	τεμ	21,00
2161.	Κεφαλή Μπουτόν Μανιτάρι ΑΣΦ.	τεμ	37,00
2162.	Κεφαλή Μπουτόν Μαύρο ΖΒ2ΒΑ2	τεμ	9,00
2163.	Κεφαλή Μπουτόν Φ30 με Επαφές & Κάλυμμα	τεμ	45,00
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
2188.	Κονέκτορας ΧΖCΡ1141L10 TYPE 3.1	τεμ	13,00
2189.	Κονέκτορας TYPE 3.10M	τεμ	9,00
2190.	Κονέκτορας ΧΖCΡ1241L10 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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, I ₋	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 ΓΚΔεξιά1 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 3/4Χ16	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 B47/Λ10 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 (AUTOKONTROL)	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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
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 Αρσενικόενικόική ΝΡΤ1 1/2-1 1/2	τεμ	10,00
2350.	Ρακόρ ΓΩΝ.90Ο 1 1/2-1 1/2	τεμ	29,00
2351.	Ρακόρ Γαλβανισμένη ΜΜΒ 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 CΙΜ Νο 642 1/2	τεμ	10,00
2355.	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο ΜΒ 1 ΕΕ	τεμ	6,40
2356.	Ρακόρ Γαλβανισμένη Ίσιο ΜΒ 3/4 ΕΕ	τεμ	5,50
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2374.	Ρακόρ 1 1/4-19X3/4-14	τεμ	8,60
2375.	Ρακόρ Γαλβανισμένη M-EB 1 1/2 ΕΕ	τεμ	16,00
2376.	Ρακόρ Γαλβανισμένη MB 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
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 4HMK4S	τεμ	1,50
2435.	Ρακόρ 6HMK4S	τεμ	2,00
2436.	Ρακόρ Μαστοί 3/8-1/4 B.S.P.	τεμ	3,50
2437.	Ρακόρ 8HMK4S	τεμ	2,30
2438.	Ρακόρ 24HMK4S	τεμ	10,00
2439.	Ρακόρ 6-4HMK4S	τεμ	2,00
2440.	Ρακόρ 8-6HMK4S	τεμ	2,60
2441.	Ρακόρ 10-8HMK4S	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 24-20HMK4S	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 EE	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 Γωνιάκό 90O UNF 7/8x14-1/2	τεμ	2,80
2475.	Ρακόρ 10048-6-M P	τεμ	1,00
2476.	Ρακόρ Γωνιάκό 90O 24X1,5-1/2 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 1/2X1/4 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2482.	Ρακόρ Γωνιάκό 450 1 1/16X12 A-Θ	τεμ	17,00
2483.	Ρακόρ Αρσενικό-UNF 7/8X14-1/2	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 3/4X16-3/8	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 36X2-3/4 25S	τεμ	5,00
2499.	Ρακόρ STORTZ ΟΥΡΑ 2 1/2	τεμ	23,00
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 (ΣκέτοΙ)	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.	ΡακόρΕ 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 90Ο BSP 1 1/2-1 1/2 4SH	τεμ	34,00
2517.	Ρακόρ Γωνιάκό 450 22X1,5-1/2 15L	τεμ	3,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2518.	Ρακόρ Θηλυκή 22X1,5-1/2 15L	τεμ	1,60
2519.	Ρακόρ ΟΗΑ.ΒSP 1/2-1/2	τεμ	1,30
2520.	Ρακόρ ΟΗΑ.ΒSP 1/8-1/4	τεμ	1,20
2521.	Ρακόρ Γωνιάκό 90Ο 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
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 E 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 ΘΗΛΠΡ 3/4-5/8	τεμ	2,60
2606.	Ρακόρ E 721 1/2-1/4	τεμ	3,30
2607.	Ρακόρ E 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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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 _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 _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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2662.	Σταυρός 3050498000	τεμ	75,00
2663.	Σταυρός 3050144000	τεμ	14,50
2664.	Σταυρός 30X81,7	τεμ	150,00
2665.	Σταυρός Μ/Μ 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
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΎ			Ποσό [€]
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 Ι 1 1/2	τεμ	1,00
2738.	Στήριγμα Γαλβανισμένο Ι 2	τεμ	1,40
2739.	Στήριγμα RIMO+Σ+Λ 3	τεμ	6,00
2740.	Στήριγμα Ø15	τεμ	1,50
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
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.	Στυπιοθλίπτρας PG11	τεμ	1,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2770.	Συλλέκτης Απλός 5Θ 1/4-3/8 ΑΥ0	τεμ	18,00
2771.	Σύνδεσμος Μ8Χ4 080-03-034	τεμ	11,00
2772.	Ταχυσύνδεσμος 3/8	τεμ	29,00
2773.	Σύνδεσμος Ταφ 38S Α-Α-8	τεμ	55,00
2774.	Συνδετήρας Σωλήνας Κομπλέ	τεμ	27,00
2775.	Σύνδεσμος 084344S	τεμ	21,00
2776.	Σύνδεσμος ΑΥΤ.ΑIGNEP 228040-4	τεμ	9,00
2777.	Σύνδεσμος ΑIGNEP 228040 10	τεμ	3,50
2778.	Σύνδεσμος 4	τεμ	1,50
2779.	Σύνδεσμος 6Φ 39NPU4	τεμ	1,50
2780.	Σύνδεσμος 1 1/2 ΜΟΝ.110127	τεμ	47,00
2781.	Σύνδεσμος Α ΥΤ. ΑIGNEP 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 ΙΝΟΧ	τεμ	24,00
2785.	Σύνδεσμος Ταφ 28L Α-Α-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
2789.	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/8	τεμ	8,00
2790.	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 1/2	τεμ	10,00
2791.	Σύνδεσμος ASA-140 ΜΟΝ.119143	τεμ	47,00
2792.	Σύνδεσμος ASA-160 ΜΟΝ.119163	τεμ	26,00
2793.	Ταχυσύνδεσμος Θηλυκό 3/8 ΕΝΙΣΧ.	τεμ	25,00
2794.	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/8 ΕΝΙΣΧ.	τεμ	13,00
2795.	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/8	τεμ	4,00
2796.	Ταχυσύνδεσμος ΕΝΙΣΧ.Θηλυκό 1/2	τεμ	24,00
2797.	Ταχυσύνδεσμος ΕΝΙΣΧ.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 ΑIGNEP 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 A-Θ-A	τεμ	20,00
2818.	Ταχυσύνδεσμος Αρσενικό 3/4	τεμ	7,50
2819.	Σύνδεσμος Ταφ 16S A-Θ-A	τεμ	9,00
2820.	Σύνδεσμος 075713S	τεμ	20,00
2821.	Σύνδεσμος Ταφ 20S (Σκέτοι)	τεμ	11,00
2822.	Σύνδεσμος Ταφ 22L (Σκέτοι) A-A	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 A-Θ-A (Σκέτο)	τεμ	16,00
2830.	Σύνδεσμος Ταφ 16S A-Θ-A (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 A-Θ-A (ΣΚΕΤΟ)	τεμ	5,30
2836.	Σύνδεσμος Γωνία 12L Κόντρα (Σκέτοι)	τεμ	6,00
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
2842.	Σύνδεσμος 22L (Σκέτος)	τεμ	2,30
2843.	Σύνδεσμος 30ΔΟΣ 6560-Φ8	τεμ	6,20
2844.	Σύνδεσμος TOBTZ 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 A-A-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 B.T. 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
2861.	Σωλήνα Νερού-Αέρος 20BAR13X23	m	7,40
2862.	Σωλήνα Νερού-Αέρος 10BAR 42X54	m	23,00
2863.	Σωλήνα M 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
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	μ	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
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	μ	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	μ	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	μ	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	μ	6,50
2908.	Σωλήνα 2 1/2" 25m με Ταχυσύνδεσμο	τεμ	140,00
2909.	Σωλήνα 2 R2 1,53 I-ΓΦ71	τεμ	160,00
2910.	Σωλήνα L-154 ALF. 10BAR 28X38	μ	18,00
2911.	Σωλήνα AEE.Σπιράλ T-605 108 90	τεμ	65,00
2912.	Σωλήνα M ΠΡ 1/2	μ	3,00
2913.	Σωλήνα 304 114.3X3	μ	46,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
2914.	Σωλήνα HELISTEEL 10ATM 110MM	m	50,00
2915.	Σωλήνα HELISTEEL 10ATM 75MM	m	20,00
2916.	Σωλήνα Λίπανσης PTO	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.2iIYP.EA.T-202 10B	m	15,00
2932.	Σωλήνα Γ ΠΡ.2 1/2	m	16,00
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-ΛοΛι_	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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	μ	3,00
2954.	Σωλήνα Γαλβανισμένη Πράσινη 4	μ	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
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.BT 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
2981.	Σωλήνας 3/8 2SN	μ	6,00
2982.	Σωλήνας Γαλβανισμένομε Ραφή 1 1/4"	μ	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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσο [€]
3022.	Σωλήνα Γ ΠΡ 2	m	15,00
3023.	Σωλήνα Φ80Χ2	m	29,00
3024.	Σωλήνα Φ125Χ2	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
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 8Χ6	m	5,00
3036.	Σωλήνας Πολυαμιδίου 6Χ4	m	4,00
3037.	Τσιμούχα 160,2Χ174,9Χ18	τεμ	26,00
3038.	Τσιμούχα 154Χ160Χ8	τεμ	90,00
3039.	Τσιμούχα 32Χ40Χ5,8	τεμ	3,50
3040.	Τσιμούχα 62Χ80Χ22,5/29,7	τεμ	10,00
3041.	Τσιμούχα 95Χ2,5Χ1,3	τεμ	3,00
3042.	Τσιμούχα 92,66Χ4,65Χ1,5	τεμ	2,00
3043.	Τσιμούχα 70Χ85Χ11,4 RLU	τεμ	15,00
3044.	Τσιμούχα 145Χ160Χ15 M/M	τεμ	120,00
3045.	Τσιμούχα 160Χ2,50Χ15,0 M/M BAK	τεμ	30,00
3046.	Τσιμούχα 16Χ80Χ24	τεμ	55,00
3047.	Τσιμούχα 150Χ180Χ35/60MM	τεμ	85,00
3048.	Τσιμούχα 75Χ85Χ12	τεμ	8,00
3049.	Τσιμούχα 83,01Χ2,18Χ1,1	τεμ	1,00
3050.	Τσιμούχα 130Χ138Χ11,50	τεμ	6,50
3051.	Τσιμούχα 90Χ69(3,0)Χ8(8,0)	τεμ	35,00
3052.	Τσιμούχα 22Χ35Χ6,8	τεμ	27,00
3053.	Τσιμούχα 25Χ37Χ5	τεμ	3,00
3054.	Τσιμούχα 12Χ20Χ7	τεμ	2,00
3055.	Τσιμούχα 25,81Χ3Χ1	τεμ	0,20
3056.	Τσιμούχα 55Χ65,6Χ5	τεμ	2,50
3057.	Τσιμούχα DC 7509	τεμ	5,70

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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 ΧΥΚ5ARCTL2	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
3125.	Δακτυλίδι 8720.4300.1	τεμ	1,00
3126.	Δακτυλίδι KL36 No 271772	τεμ	37,00
3127.	Δακτυλίδι KL36 No 271729	τεμ	225,00
3128.	Δακτυλίδι KL36 No 271637	τεμ	2,00
3129.	Επαγωγικό 1330042	τεμ	75,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ			Ποσό [€]
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
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.	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.	Μοτέρ 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€

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			Ποσό [€]
27.	Καλωδίωση Ταινία 16pin 1318	τεμ	22,00
28.	Καλωδίωση Ταινία 8pin 1318	τεμ	21,00
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

21PROC008631493 2021-05-20
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-1853	WM**7ZZX5***7664	155****5740947/D***6LFL03	MAN LS19LLC E.O.18.285
2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-3778	WMA***ZZ***341092	376****131B2E1/D2**6LF	MAN 26.314FNL FE310A
3	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-3810	WDB95**031K**4528	90692***220529/OM***LA.III/4	MERCEDES DAIMLER CHRYSLER 1828K
4	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-1915	ZC***VM030***2540	F4AE**81E	IVECO ML190EL28 EUROCARGO
5	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-6598	WDB9***23-1K-9***92	9***16-00-37***8 /OM904	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 815
6	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-4797	WD***00651K***337	904**7-00-363***/OM904LA III/5	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 1318
7	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7166	WD**01421***8862	541***00399**1/(OM501LAIII/17)	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
8	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7835	WD***2503***74578	90***5-00-617**9/OM906LA IV/3	AXOR DAIMLER CHRYSL 1829K
9	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-8723	WD**25031***3938	90692****26917/ OM906LAII/1	MERCEDES ATEGO 1823K
10	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-8825	WDB***5031***6938	OM90**AII/1	MERCEDES ATEGO 1823K
11	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-7802	WD**01421***0432	OM5***AIII/16	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2636
12	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-3798	WD**21431***1330	5419420****246/ OM501LAIII/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2635K
13	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7945	WD**0142***74388	5419****486751/OM501LAIV/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
14	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7030	ZCF***VN60***2846	F4AF***1D	IVECO IG190EL2CA
15	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-6818	ZCFA**N802***847	F4A***11D*	IVECO IG190EL2CA
16	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8471	NM0K***P6KJ***073	FF**1D*	FORD
17	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8199	NM0K***P6KJ***074	FF**1D*	FORD
18	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8200	NM0K***P6KJ***075	FF**1D*	FORD
19	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8472	NM0K***P6KJ***076	FF**1D*	FORD
20	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8470	NM0K***P6KJ***078	FF**1D*	FORD
21	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7145	ZCFA***J502***941	F4A***11E*C	IVECO 160E25
22	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7146	ZCF***J502***938	F4A***11E*C	IVECO 160E25
23	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7147	ZCF***MJ30***6940	F4A***11E*C	IVECO 160E25
24	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ 8198	XLR***1500***7008	PX-5 135K	DAF
25	ΦΟΡΤ. ΑΝΑΤΡ-ΓΕΡΑΝ.	ΚΗΗ-1928	WJM***PH404***790	F2***681A	IVECO STRALIS 360 AD260S36Y/PS
26	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-8737	VSK***D23UO***962	YS23	TOYOTA HILUX LN145L-TRMDSW3
27	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME-98712	38***2.14.2***32	3***42.10.431680/OM352	MERCEDES BENZ 1013/32
					CIMON SELLA 3D1106
28	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME-81035	WMA***ZZZ4***3724	155050182***B1/D0836LFL02	MAN LE12.225
			20**3680		GSR 209T
29	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ME-87611	XLR***5CF0***9348	216***43/CE 162C	DAF FALF 45.220-E12
			1*3	83*51	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΕΒΕ JET 40EH
30	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	-	XLR***2700***2189		DAF TRUCKS NV

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-1853	WM**7ZZX5***7664	155****5740947/D***6LFL03	MAN LS19LLC E.O.18.285
2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-3778	WMA***ZZ***341092	376****131B2E1/D2**6LF	MAN 26.314FNL FE310A
3	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-3810	WDB95**031K**4528	90692***220529/OM***LA.III/4	MERCEDES DAIMLER CHRYSLER 1828K
4	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-1915	ZC***VM030***2540	F4AE**81E	IVECO ML190EL28 EUROCARGO
5	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-6598	WDB9***23-1K-9***92	9***16-00-37***8 /OM904	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 815
6	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-4797	WD***00651K***337	904**7-00-363***/OM904LA III/5	MERCEDES DAIMLER CHRYSL 1318
7	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-7166	WD***01421***8862	541***00399**1/(OM501LAIII/17)	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
8	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-7835	WD***2503***74578	90***5-00-617**9/OM906LA IV/3	AXOR DAIMLER CHRYSL 1829K
9	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-8723	WD***25031***3938	90692****26917/ OM906LAII/1	MERCEDES ATEGO 1823K
10	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-8825	WDB***5031***6938	OM90**All/1	MERCEDES ATEGO 1823K
11	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ-7802	WD***01421***0432	OM5***AIII/16	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2636
12	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-3798	WD***21431***1330	5419420****246/ OM501LAIII/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2635K
13	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-7945	WD***0142***74388	5419****486751/OM501LAIV/3	ACTROS DAIMLER CHRYSL 2641
14	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ-7030	ZCF***VN60***2846	F4AF***1D	IVECO IG190EL2CA
15	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ-6818	ZCFA***N802***847	F4A***11D*	IVECO IG190EL2CA
16	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8471	NM0K***P6KJ***073	FF**1D*	FORD
17	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8199	NM0K***P6KJ***074	FF**1D*	FORD
18	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8200	NM0K***P6KJ***075	FF**1D*	FORD
19	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8472	NM0K***P6KJ***076	FF**1D*	FORD
20	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 8470	NM0K***P6KJ***078	FF**1D*	FORD
21	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7145	ZCFA***J502***941	F4A***11E*C	IVECO 160E25
22	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7146	ZCF***J502***938	F4A***11E*C	IVECO 160E25
23	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ-7147	ZCF***MJ30***6940	F4A***11E*C	IVECO 160E25
24	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΚΗΗ 8198	XLR***1500***7008	PX-5 135K	DAF
25	ΦΟΡΤ. ΑΝΑΤΡ-ΓΕΡΑΝ.	ΚΗΗ-1928	WJM***PH404***790	F2***681A	IVECO STRALIS 360 AD260S36Y/PS
26	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-8737	VSK***D23UO***962	YS23	TOYOTA HILUX LN145L-TRMDSW3
27	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-98712	38***2.14.2***32	3***42.10.431680/OM352	MERCEDES BENZ 1013/32 CIMON SELLA 3D1106
28	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-81035	WMA***ZZZ4***3724 20**3680	155050182***B1/D0836LFL02	MAN LE12.225 GSR 209T
29	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-87611	XLR***5CF0***9348 1*3	216***43/CE 162C 83*51	DAF FALF 45.220-E12 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΕΒΕ JET 40EH
30	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	-	XLR***2700***2189		DAF TRUCKS NV

Α/Α	ΧΡΗΣΗ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ/ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΕ
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 ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-7944	WOL***F2584***527	Z1**TJ	OPEL COMBO-C-VAN
34	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-1973	VWA***TK084***245	ZD*0	NISSAN 00N ATLEON 56.15
35	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-1974	VWA***TK0840***32	Z**0	NISSAN 00N ATLEON 56.15
36	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-49166	VW***526MVA***495	NISSAN MA0***0 C /B660P	NISSAN M150/2 ECO T-200
37	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-7211	ZD***T00000***272	HC / PIAGGIO	PIAGGIO S85 22TL2RLME
38	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΟ-8705	MMBO***40YD0***34	4**6 - AK**04	MITSUBISHI L200
39	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΜΕ-52102	WD***21631***1928	441010***480/ OM441LA/6	MERCEDES 1834S
40	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	ΚΗΗ-1871	WFO***E108W71***6	WL	FORD 2AW RANGE
41	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ-7949	VWA***TK0740***25	140/IS**4	NISSAN TK3.95 ATLEON 80.14
42	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6477	TMB***6Y1235***89	B*Z	SKODA FABIA
43	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-7144	JDA***0F001***101	1*R	SUBARU JUSTY
44	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1990	UU***DAEH4***4949	K7**7	DACIA SANDERO
45	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ.	ΚΗΟ-8499	WDB***468155***02	441***10579049	MERCEDES 1733L
46	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4754	JTF***26400***452	10***01/2KD	TOYOTA HILUX KDN145L-TRMDYW3
47	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4755	JTF***26600***405	10***45/2KD	TOYOTA HILUX KDN145L-TRMDYW3
48	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-1887	MM***KB407***3738	4D56***F7082 / MITSUBISHI	MITSUBISHI L200
49	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-4668	MM***K6403D-0***75	BD***2/4D56	MITSUBISHI L200
50	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΗΗ-6882	MM***K7404D***764	4D*6	MITSUBISHI L200
51	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ.	ΚΗΗ-1956	WJ***CTS40C***743	F3***681CR	IVECO J4CRSO TRAKKER
52	ΦΟΡΤ. ΑΝΑΤΡ-ΓΕΡΑΝ.	ΚΗΗ-2012	YV2***2A1AB5***05	108***65/D7F240	VOLVO FE42 7.1 E5 4X2R
53	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-3791	VF1***BAF263***80	K7**7 / RENAULT	RENAULT FCOBAF KANGO
54	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-3792	VF1***BAF263***81	K7JA7***125254 / RENAULT	RENAULT FCOBAF KANGO
55	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-144147	ZCF**50B805**8565	F1CF**118	IVECO IS 52 C12 BA
			2060400		GEPA LIFT
56	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ-144146	ZCF**50BX05**8566	F1CF**116	IVECO IS 52 C12 BA
			2060400		GEPA LIFT
57	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ - ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ	ΜΕ 143003	WDB40***01V26**62	9349***0190950	MERCENDES BENZ
			S2S34709		SCHMIDT
58	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΕ-78893	K 151**0918	00**7*6 / OPEL	BLITZ 300-6
59	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1878	JS**D54V00-30**40	J**A-56**68	SUZUKI GRAND VITARA 2.0 FVWC
60	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-2055	WO***HL48580***03	Z*4	OPEL ASTRA
61	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-4445	VF1***TO5329**746	D4**7 / RENAULT	RENAULT CLIO
62	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-1892	ZF***9000002***65	188***00 / FIAT	FIAT PANDA 169 AXB1A
63	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΗΗ-4447	VF***OBHF319***69	K**A7 / RENAULT	RENAULT FCOB KANGOO
64	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ-6585	K***F484J7C***860	A**S3	GM DAEWOO MATIZ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΈΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΈΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ & ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
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	
ΟΜΑΔΑ 2^η	
2. Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων	
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	
ΟΜΑΔΑ 4^η	
4. Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου	
ΟΜΑΔΑ 5^η	
5. Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών Οχημάτων & Λεωφορείων	

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ Α

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά – **ΟΜΑΔΑ Α**

Της επιχείρησης, έδρα.....
 ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	α) Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου: Φορτηγών – Λεωφορείων – Πλυνητήριων Κάδων – Γερανοφόρων Καλαθοφόρων – Ελαφρών Φορτηγών (<3,5tn) – Επιβατικών Οχημάτων – Δίκυκλων και Τρίκυκλων Οχημάτων β) Επισκευή Σαρώθρων: Υδραυλικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Μηχανικών & Λοιπών Στοιχείων		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α		

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.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Μηχανικών, Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών, Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Δομικών Μηχανημάτων, Αγροτικών Μηχανημάτων & Εργαλείων		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		

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

Το Φ.Π.Α. είναι 24%

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Γ

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά – ΟΜΑΔΑ Γ

Της επιχείρησης, έδρα.....
ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Υπερκατασκευών: Πρεσών & Μύλων Απορριματοφόρων Οχημάτων – Καρότσων Ανατρεπόμενων Φορτηγών Οχημάτων – Καλαθιών & Βραχιόνων Καλαθοφόρων Οχημάτων – Βραχιόνων Γερανών Γερανοφόρων Οχημάτων – Δεξαμενής Βυτιοφόρων Οχημάτων – Πλυντηρίων Κάδων		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ		

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

Το Φ.Π.Α. είναι 24%

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.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Ελαστικών Επίσωτρων & Ελέγχου Ευθυγραμμίσεως & Ζυγοσταθμίσεως όλων των Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ		

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

Το Φ.Π.Α. είναι 24%

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ε

Ανάθεση Εργασιών Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου

Δήμου Παύλου Μελά

Της επιχείρησης, έδρα.....
ΑΦΜ.....Δ/νση Τηλ.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Ποσοστό Έκπτωσης (%) Επί του Κόστους των Ενδεικτικών Εργασιών & Ανταλλακτικών ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Επισκευή Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα και Ταχύτητας: Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών Οχημάτων & Λεωφορείων		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε		

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

Το Φ.Π.Α. είναι 24%

ΤΟΠΟΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – 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 κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης 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 Φορέα 1).....

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

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ 3.

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 κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σταυρούπολη-.....-2021

ΑΔΑΜ

Αριθμός πρωτ:

Σύμβαση

εργασιών Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου (ομάδα –), συνολικής
δαπάνης€

συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

Στην Σταυρούπολη σήμερα2021 οι παρακάτω :

A. Ο Δεμουρτζίδης Δημήτριος , Δήμαρχος του Δήμου Παύλου Μελά και νόμιμος εκπρόσωπος αυτού και

B., νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης με την επωνυμία με ΑΦΜ Δ.Ο.Υ., που εδρεύει στην οδό-τηλ. Φαξ

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων έχοντας υπόψη:

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

του ν. 4605/2019 (Α'52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ216/943) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας 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).

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)¹²⁵, "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,

¹²⁵

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

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»,¹²⁶

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)¹²⁷

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹²⁸

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 0000/2021 Τεκμηριωμένου Αιτήματος του Διατάκτη

Τη με αριθμό 26 Πολυετή Απόφαση Υποχρέωσης

Το με αριθμό 21REQ00 Πρωτογενές Αίτημα και το με αριθμό 21REQ00 Εγκεκριμένο Αίτημα

Τη με αριθμό 00/2021 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 /2021 Τεχνικής Περιγραφής που συνέταξε το Τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πρασίνου του Δήμου μας.

¹²⁶ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹²⁷ 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.

¹²⁸ 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,

Τη με αριθμό /2021διακήρυξη

Τη με αριθμό προσφορά του αναδόχου (αριθμ.ηλεκτρονικού συστήματος)

Το με αριθμό πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Τη με αριθμό απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Το με αριθμό πρακτικό - γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Τη με αριθμό απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής έγκρισης του ανωτέρου πρακτικού και ανάδειξης προσωρινών αναδόχων

Τη με αριθμό πρόσκληση προσκόμισης δικαιολογητικών για την ανακήρυξη οριστικών αναδόχων

Τα με αριθμό δικαιολογητικά του αναδόχου

Το με αριθμό πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης του Διαγωνισμού οριστικής κατακύρωσης

Τη με αριθμό απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής οριστικής κατακύρωσης

Τη με αριθμό πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

Την εκτέλεση των εργασιών Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου (ομάδα 1 -), δαπάνης € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου στην επιχείρηση με την επωνυμία, Δ/ση:, Τ.Κ., . τηλ.:....., φαξ: με ΑΦΜ Δ.Ο.Υ. σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΕΙΔΟΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ –ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι επισκευές αφορούν τις παρακάτω εργασίες ανεξαρτήτως ποσοτήτων ανά κατηγορία:

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 σαρώθρων.

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται στο κόστος εργασίας, χωρίς το Φ.Π.Α. και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά. Οι εργασίες και τα ανταλλακτικά δεν πρέπει να ξεπερνούν στο σύνολό τους το ποσό των € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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

Η παραπάνω αναφερόμενη δαπάνη θα βαρύνει τους ΚΑ. και θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς Πόρους και Ανταποδοτικά Τέλη.

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 (συμπεριλαμβανομένου 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.

ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση ισχύει από την υπογραφή και ανάρτησή της και μέχρι την 31/12/2020. Σε περίπτωση που εξαντληθεί το ποσό των€ πριν την λήξη του συμβατού χρόνου η σύμβαση θεωρείται ότι έχει λήξει. Η συνολική δαπάνη δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των..... € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της σύμβασης σύμφωνα με τα οποία εκτελούνται οι εργασίες είναι:

α) Η/2019 Διακήρυξη Δημάρχου για την διεξαγωγή του διαγωνισμού.

β) Η με αριθμό 19/2019 μελέτη που συνέταξε το τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος - Πρασίνου με τίτλο «Ανάθεση Εργασιών Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου»

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο Β' συμβαλλόμενος κατέθεσε την με αριθμό..... εγγυητική επιστολή συνολικού ποσού€ του Τ....., ισχύος αορίστου χρόνου. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα παραμείνει στην υπηρεσία μέχρι την πλήρη παράδοση όλων των εργασιών.

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα αμείβεται τμηματικά, μετά την ολοκλήρωση κάθε επισκευής. Για την κοστολόγηση της κάθε επισκευής ακολουθείται η διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20-03-75. Δηλαδή :

-Το όχημα εισάγεται στο συνεργείο με το σχετικό "Δελτίο ή Εντολή Επισκευής Οχήματος" από το Γραφείο Κίνησης (Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων).

-Το συνεργείο (Τμήμα Επισκευών & Συντήρησης Οχημάτων) εκδίδει "Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος", όπου καταγράφονται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται κατά την επισκευή.

-Το Συνεργείο επίσης, εκδίδει αιτιολογημένη "βεβαίωση", με βάση την οποία οι εργασίες επισκευής ανατίθενται στον ανάδοχο του παρόντος διαγωνισμού.

-Η Ορισθείσα Επιτροπή μεριμνά για την πιστοποίηση της επισκευής και την κοστολόγηση της με βάση το συμφωνητικό μεταξύ του αναδόχου και του Δήμου. Ειδικά για την πιστοποίηση της επισκευής ο ανάδοχος, επιβάλλεται, πριν από κάθε επισκευή, να παραδίδει στην ορισθείσα Επιτροπή με Έκθεση Διάγνωσης της βλάβης με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης (μετά το ποσοστό έκπτωσης).

Όλα τα παραπάνω έγγραφα αποτελούν ουσιώδη δικαιολογητικά για την απόδοση της σχετικής δαπάνης.

Μετά την επισκευή του οχήματος και την ολοκλήρωση των παραπάνω διαδικασιών με την παραλαβή του, ο Ανάδοχος εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ κατόπιν εκδόσεως ενταλμάτων των τμηματικών εργασιών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον ανάδοχο εντός διαστήματος εξήντα (60) ημερών από της παραλαβής αυτών και της εκδόσεως τιμολογίων και προσκομίσεως όλων των απαραίτητων για την πληρωμή δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής από το Δήμο Παύλο Μελά πέραν του παραπάνω χρονικού διαστήματος και μόνο για το υπόλοιπο οφειλόμενο ποσό ο προμηθευτής δικαιούται να κινήσει διαδικασία καταβολής αυτών των νομίμων κάθε φορά τόκων υπερημερίας.

Ο Δήμος Παύλου Μελά, υποχρεούται στην έκδοση και αποστολή βεβαίωσης παρακράτησης φόρου είτε με κάθε πληρωμή, είτε συγκεντρωτικά τέλος του χρόνου.

Τον Β' συμβαλλόμενο βαρύνουν τα έξοδα δημοσιεύσεων και όλες οι νόμιμες κρατήσεις εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Σε περίπτωση αδυναμίας του Β' συμβαλλόμενου να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του ο πρώτος συμβαλλόμενος διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει την συνεργασία και να διεκδικήσει τα δικαιώματα του δικαστικά.

Αν προκύψει διαφωνία ή διαφορά ανάμεσα στον "ΑΝΑΔΟΧΟ" και τον "ΕΡΓΟΔΟΤΗ", σε σχέση με τη σύμβαση ή που να προέρχεται από αυτήν και με την προϋπόθεση ότι κάθε ένα από τα δύο μέρη έχει δώσει γραπτή ειδοποίηση σχετικά με αυτή τη διαφωνία ή διαφορά, τα μέρη θα προσπαθήσουν να διαπραγματευθούν μία συμφωνία με καλή πίστη και σε υπεύθυνο επίπεδο. Αν δεν μπορεί να επιτευχθεί συμφωνία, το θέμα παραπέμπεται σε δικαστική διευθέτηση. Αρμόδια επίλυσης οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων, απορρέουσα από την παρούσα είναι τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

Ο Β' συμβαλλόμενος δήλωσε ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των ανωτέρω και αποδέχεται αυτά χωρίς καμία επιφύλαξη.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο (3) πρωτότυπα, πρωτοκολλήθηκε νόμιμα στο βιβλίο του Δήμου και έλαβε ο ο Β' συμβαλλόμενος ένα {1} πρωτότυπο και δύο {2} παρέμειναν στον Δήμο.

Η παρούσα σύμβαση συντάσσεται και υπογράφεται όπως παρακάτω:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Για τον «Β' Συμβαλλόμενο»

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕΜΟΥΡΤΖΙΔΗΣ

Παράρτημα Ε

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ των ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ κατά το άρθρο 13 του Γενικού Κανονισμού 679/2016 ΕΕ (συνοδεύει τα Εντυπα των Αιτήσεων Συμμετοχής σε

Προκυρήξεις-Διακυρήξεις-Προσφορές κλπ του Τμήματος Εξόδων-Προμηθειών της Δνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Παύλου Μελά).

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Παύλου Μελά», που εδρεύει στη Σταυρούπολη Θεσσαλονίκης (οδός Καραολή και Δημητρίου αρ.1, Σταυρούπολη, Τ.Κ.56430, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2313 302800, fax: 2310 656040), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, ενημερώνει με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως φ.π.-νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την Επεξεργασία", τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του "Υπευθύνου Επεξεργασίας" ή σε εκπλήρωση καθήκοντός του ή για εκτέλεση σύμβασης), συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το "Υποκείμενο των Δικαιωμάτων", είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του ν.π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του "Υποκειμένου" ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον "Υποκείμενο", όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως "Υπεύθυνος Επεξεργασίας", για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων διά αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του "Υποκειμένου" στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: "Δήμος Παύλου Μελά", οδός Καραολή και Δημητρίου αρ.1, Σταυρούπολη, Τ.Κ.56430, Θεσσαλονίκη (τηλ.: 2313 302800, fax: 2310 656040), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: dpo@pavlosmelas.gr.

Ο "Υπεύθυνος Επεξεργασίας" παρέχει στο "Υποκείμενο των Δεδομένων" πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το "Υποκείμενο των Δεδομένων" έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα (www.dpa.gr).

ΣΥΝΑΙΝΩ / ΔΕ ΣΥΝΑΙΝΩ με την -μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τηλεφώνου, sms ή ταχυδρομείου- πιθανή ενημέρωση μου από τον Δήμο σχετικά με τις δραστηριότητες του.

Σημείωση: Το "Υποκείμενο των Δικαιωμάτων" έχει δικαίωμα ανάκλησης ανά πάσα στιγμή της συγκατάθεσης-συναίνεσης που δίνει, χωρίς να θιχθεί η νομιμότητα της επεξεργασίας που βασίσθηκε στη συγκατάθεση προ της ανάκλησής της (άρθρο 7.3 ΓενΚαν).

Σταυρούπολη, ____ _____ 20____

Ελαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Υπάλληλος στο Τμήμα ΤΜΗΜΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ