

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

Στο παρόν περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για την : «Προμήθεια εξοπλισμού συνεργείου, για τις ανάγκες της Επισκευαστικής Βάσης Θεσσαλονίκης/Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής».

### II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ #24.676,00€#** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και νομίμων κρατήσεων υπέρ Δημοσίου και θα χρηματοδοτηθεί από τους πόρους του «ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ» (ειδικός λογαριασμός «Γαλάζιο Ταμείο») έτους 2020, ΚΑΕ 2249.

### III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ως κριτήριο ανάθεσης της παρούσας προμήθειας ορίζεται η χαμηλότερη τιμή.

### IV. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ :      ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>CPV</b>
1	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΓΙΑ ΜΠΕΚ (ΣΕΤ)	2	43800000-1
2	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟΙ	1	43800000-1
3	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΤΡΟΧΑΛΙΩΝ (ΣΕΤ)	1	43800000-1
4	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ (ΣΕΤ)	1	43800000-1
5	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΜΕ 3 ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	1	43800000-1
6	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΦΙΞΙΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΝΙΩΝ	1	43800000-1
7	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 80-120	1	43800000-1
8	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 40-110	2	43800000-1
9	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 110-160	2	43800000-1
10	ΦΡΕΖΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΔΡΑΣ ΜΠΕΚ	1	43800000-1
11	ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΙΝΤΣΑΣ	2	43800000-1
12	ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΥΡΤΑ ΙΝΤΣΑΣ (ΣΕΤ).	1	43800000-1
13	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΙΝΤΣΑΣ	2	43800000-1
14	ΔΙΔΥΜΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΠΕΤΡΑΣ-ΒΟΥΡΤΣΑΣ	1	43800000-1
15	ΜΑΝΕΛΑ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ 3/4	1	43800000-1
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1/2"	1	43800000-1
17	ΛΟΣΤΟΙ (ΣΕΤ)	1	43800000-1
18	ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1	43800000-1
19	ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	1	43800000-1
20	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΕΓΓΕΝΗ ΠΑΓΚΟΥ	1	43800000-1
21	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	1	43800000-1
22	ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΤΟΡΞ) ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	2	43800000-1
23	ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΑΛΛΕΝ) ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	2	43800000-1
24	ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΚΑΙ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΜΕ LED	5	43800000-1
25	ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΑ ΚΟΥΠΕΣ	1	43800000-1
26	ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΟ ΛΑΜΑΣ	1	43800000-1
27	ΔΟΧΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΑΔΙΟΥ	1	43800000-1
28	ΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΛΑΔΙΟΥ	1	43800000-1
29	ΠΕΤΡΕΛΙΕΡΑ ΠΛΥΣΗΣ (ΑΕΡΟΣ)	2	43800000-1
30	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΠΙΡΩΜΑΤΩΝ ΜΠΟΥΖΙ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ	1	43800000-1

31	ΣΕΤ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΤΑΠΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	1	43800000-1
32	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΣΠΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ	1	43800000-1
33	ΜΟΙΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2" ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ	1	43800000-1
34	ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	2	43800000-1
35	ΠΕΝΣΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	2	43800000-1
36	ΣΕΤ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΑΚΡΙΑ	1	43800000-1
37	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΚΥΡΤΑ	9	43800000-1
38	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΣΕΤ	1	43800000-1
39	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΒΑΛΙΤΣΑ)	8	43800000-1
40	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	2	43800000-1
41	ΣΕΤ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΣ	2	43800000-1
42	ΦΟΡΗΤΗ ΜΕΓΓΕΝΗ	1	43800000-1
43	ΣΕΤ ΣΠΑΣΤΑ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	6	43800000-1
44	ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ	6	43800000-1
45	ΚΛΕΙΔΙΑ ΠΙΠΑΣ	1	43800000-1
46	ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΠΗΣ	1	43800000-1
47	ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2	43800000-1
48	ΚΟΠΙΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	8	43800000-1
49	ΨΑΛΙΔΙ	8	43800000-1
50	ΣΕΤ ΚΟΦΤΑΚΙ ΠΕΝΣΑ	8	43800000-1
51	ΡΑΚΟΡΟΚΛΕΙΔΑ (ΣΕΤ).	2	43800000-1
52	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	8	43800000-1
53	ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ 150" 200" INSIZE-150" 200" ΜΕ	4	43800000-1
54	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΜΑΚΡΥΑ ΜΠΑΛΛΑ	8	43800000-1
55	ΣΦΥΡΗ ΠΕΝΑ (700gr)	8	43800000-1
56	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ	8	43800000-1
57	ΜΕΤΡΟ 5Μ	8	43800000-1
58	ΚΑΒΟΥΡΑΣ 60mm	1	43800000-1
59	ΚΑΒΟΥΡΑΣ 102mm	1	43800000-1
60	ΓΚΑΖΟΝΤΑΝΑΛΙΑ (ΣΚΥΛΑ)	8	43800000-1
61	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ	8	43800000-1
62	ΛΑΔΙΚΟ	4	43800000-1
63	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	8	43800000-1
64	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ	2	43800000-1
65	ΜΟΡΣΕΣ	1	43800000-1
66	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	1	43800000-1
67	ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤ/ΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	2	43800000-1
68	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ	1	43800000-1
69	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΣΚΑΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 13 ΣΚΑΛΙΩΝ	1	43800000-1
70	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 172 ΤΕΜ 1/4, 3/8, 1/2	1	43800000-1
71	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΕΞΑΓΩΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 216 ΤΕΜ	2	43800000-1
72	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ 26τεμ	2	43800000-1
73	ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ (ΣΕΤ)	1	43800000-1
74	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕΤ ΤΟΠΟΘ. ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ	1	43800000-1
75	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΣΙΜΟΥΧΑΣ	1	43800000-1
76	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΓΙΑ ΤΥΦΛΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	1	43800000-1
77	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 0-10 bar	1	43800000-1
78	ΠΙΣΤΟΛΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΒΑΝΣ	1	43800000-1
79	ΣΥΜΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	43800000-1
80	ΦΙΛΛΕΡ	6	43800000-1
81	ΚΙΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	1	43800000-1
82	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΜΠΟΥΖΙ	1	43800000-1
83	ΓΕΡΑΝΑΚΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	2	43800000-1

84	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ	6	43800000-1
85	ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΙΚΟΣ 2m	1	43800000-1
86	ΠΑΛΜΙΚΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	1	43800000-1
87	ΤΑΙΝΙΟΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ	1	43800000-1
88	ΕΚΕΝΤΡΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	1	43800000-1
89	ΠΑΛΜΙΚΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	1	43800000-1
90	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ (ΤΥΠΟΥ DREMEL)	1	43800000-1
91	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ	1	43800000-1
92	ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟ 90° 45°	1	43800000-1
93	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΕΠ/ΚΗ	1	43800000-1
94	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΒΑΣΗ	1	43800000-1
95	ΑΝΕΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	2	43800000-1
96	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ + ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	1	43800000-1
97	ΓΩΝΙΑΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	1	43800000-1
98	ΣΕΤ 18V ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ 18V ΜΕ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ ΚΑΙ ΒΑΛΙΤΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	1	43800000-1
99	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	1	43800000-1
100	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	1	43800000-1
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)</b>			<b>24.676,00</b>

Πιο αναλυτικά τα χαρακτηριστικά, που πρέπει να περιλαμβάνει ο εξοπλισμός συνεργείου είναι τα παρακάτω:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ</b>		
1	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΓΙΑ ΜΠΕΚ (ΣΕΤ)	Σετ 32 τεμαχίων. Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση του μπεκ.
2	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟΙ	Εξωλκείας με 2 βραχίονες. Σετ με 3 διαφορετικές διαστάσεις: 120 - 230 - 280mm. Κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Πλάτος 60 - 180mm. Με λεπτές άκρες στο κάτω μέρος του εξωλκεία. Υλικό κατασκευής: Chrome vanadium.
3	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΤΡΟΧΑΛΙΩΝ	Σετ τριών (03) εξωλκείων για τράβηγμα και εγκατάσταση τροχαλιών ιμάντων και κατάλληλο για τροχαλίες μέχρι $\varnothing$ 200 mm. Δύο (02) ζεύγη ευθέων εξωλκείων και ένα (01) ζεύγος ειδικά διαμορφωμένων ιμάντων.
4	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	Σετ 12 τεμαχίων. Διάμετρος ρουλεμάν 30-75 mm. Μεταλλική κασετίνα.
5	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΜΕ 3 ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	Εξωλκείας γενικής χρήσης με τρεις (3) βραχίονες 130 mm. Χρήση εσωτερικά & εξωτερικά. Για εξαγωγή γραναζιών, ρουλεμάν κλπ. Εύρος σύσφιξης εσωτερικά: 2 - 115 mm. Ολικό μήκος ποδιού: 101 mm. Πλάτος ποδιού: 22 mm. Υλικό κατασκευής: Chrome vanadium.
6	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΦΙΞΙΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΝΙΩΝ	Απαιτείται για την επισκευή κινητήρων. Περιλαμβάνει πένσα εγκατάστασης των ελατηρίων του εμβόλου 50-100

		mm. Το τέντωμα των ελατηρίων του εμβόλου κατά τη συναρμολόγηση του εμβόλου με 3 σφιγκτήρες για ελατήρια πιστονιού με διαστάσεις: 53-125mm / L=75 mm, 90-175mm / L=85 mm, 90-175mm / L=100 mm. Κλειδί για το δακτύλιο εμβόλου. Εξαρτήματα καθαρισμού για διαφορετικές αυλακώσεις. Εργαλείο συναρμολόγησης του δακτυλίου εμβόλου. Γωνιακό κατσαβίδι.
7	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 80-120	Ειδικό εργαλείο τοποθέτησης και εξάρμωσης ελατηρίων εμβόλων διαμέτρου 80-120 mm.
8	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 40-110	Ειδικό εργαλείο τοποθέτησης και εξάρμωσης ελατηρίων εμβόλων διαμέτρου 40-110 mm.
9	ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ 110-160	Ειδικό εργαλείο τοποθέτησης και εξάρμωσης ελατηρίων εμβόλων διαμέτρου 110-160 mm.
10	ΦΡΕΖΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΔΡΑΣ ΜΠΕΚ	Σετ 17 τεμαχίων. Ανθεκτική κατασκευή για μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για σχεδόν όλους τους σύγχρονους κινητήρες common rail.
11	ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΙΝΤΣΑΣ	Γερμανοπολύγωνα ίντσας σετ 11 τεμ. Ευρωπαϊκού τύπου κλειδιά. 15 ° ανοικτού άκρου γωνίας. Υλικό κατασκευής: Κράμα χάλυβα βαναδίου. Επιχρωμιωμένο. Μέγεθος inch -ANSI / ASME B107.6 . Περιεχόμενα: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1" Σε Θήκη.
12	ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΥΡΤΑ ΙΝΤΣΑΣ 5 ΤΕΜ.	Πολύγωνα κλειδιά ίντσας τύπου S. Σετ 5 τεμαχίων Επαγγελματική σειρά. Διαστάσεις: 1/4 "x 5 / 16" - 3/8 "x7 / 16" - 1/2 "x9 / 16" - 5/8 "x11 / 16" - 3/4 " X7 / 8 " Υλικό κατασκευής: Κράμα χάλυβα βαναδίου. Επιχρωμιωμένο. Συσκευασία σε θήκη από tetron.
13	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΙΝΤΣΑΣ	Εργαλειοθήκη καρυδάκια ίντσας 1/4 - 3/8 - 1/2 Σετ 192 τεμαχίων. Εξαιρετικής ποιότητας επαγγελματική συλλογή εργαλείων. Υλικό κατασκευής: Κράμα χάλυβα βαναδίου. Επιχρωμιωμένο .
14	ΔΙΔΥΜΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΠΕΤΡΑΣ-ΒΟΥΡΤΣΑΣ	VOLT 230. WATT 450. ΠΕΤΡΑ 150X20X(d)12,7.ΒΟΥΡΤΣΑ 150X20X(d)12,7. RPM 2,950
15	ΜΑΝΕΛΑ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ 3/4	Χρωμίου βαναδίου μανέλα βαρέως τύπου ¾.
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1/2"	Θηλυκό 3/4 - αρσενικό ½ .Για χρήση με μανέλα ή κασάνια. Υλικό κατασκευής: Κράμα χάλυβα βαναδίου. Επιχρωμιωμένο.
17	ΛΟΣΤΟΙ 4 ΤΕΜΑΧΙΑ	Σετ 4 τεμαχίων. 4 διαφορετικοί λοστοί για όλες τις εφαρμογές. Περιλαμβάνει: 2 λοστούς με μήκος 600 mm, 2 λοστούς με μήκος 900 mm. Ευθεία και καμπύλη 30 ° - 75 ° - 90 °. Με λαβή από καουτσούκ.
18	ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	Σετ 4 τεμαχίων. Εύχρηστο με διάμετρο 2-1 / 2 " με διπλή βαθμονόμηση 0-300 psi, 0-21 kg / cm <sup>2</sup> .
19	ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	Ακουστικά θορύβου μηχανής και ρουλεμάν. Κατάλληλο για ανίχνευση σφαλμάτων σε κινητήρες,

		έδρανα και άλλα κινούμενα μέρη. Με χαλύβδινο άκρο.
20	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΕΓΓΕΝΗ ΠΑΓΚΟΥ	<b>Μόρσα πάγκου 150 mm.</b> Σιαγόνες: 100 mm. Περιστροφική βάση 360 °. Κατασκευή από ισχυρό χυτό κράμα σιδήρου (μαντέμι).
21	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	<b>Πλυντήριο εξαρτημάτων 75 λίτρων.</b> Με ηλεκτρική αντλία 220 volt / 50 Hz. Με αντλία υψηλής ροής 10-12 λίτρα / λεπτό. Μέγιστη χωρητικότητα καθαριστικού υγρού 75 λίτρα.
22	ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΤΟΡΞ) ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	<b>Συλλογή 1/2 καρυδάκια torx.</b> Σετ τουλάχιστον 24 τεμαχίων. Εξαιρετικής ποιότητας επαγγελματική συλλογή εργαλείων. Όλα τα εργαλεία είναι κατασκευασμένα από κράμα χάλυβα βαναδίου. Γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο.
23	ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΑΛΛΕΝ) ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	<b>Συλλογή 1/2 καρυδάκια allen.</b> Σετ 24 τεμαχίων. Εξαιρετικής ποιότητας επαγγελματική συλλογή εργαλείων. Κράμα χάλυβα βαναδίου. Επιχρωμιωμένο . DIN 7422
24	ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΚΑΙ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΜΕ LED	Μαγνητική ράβδος - χρήσιμη για τη λήψη βιδών και παξιμαδιών που δεν είναι εύκολα προσβάσιμα με καθρέφτη επιθεώρησης με led φωτάκι για δύσκολα σημεία χωρίς φωτισμό .
25	ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΑ ΚΟΥΠΕΣ	Σετ 30 τεμαχίων. Με ειδικό σχεδιασμό για να μην χαλάνε τα φίλτρα. Αντοχή μέχρι 115.2Nm.
26	ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΟ ΛΑΜΑΣ	Φιλτρόκλειδο λάμα για διαστάσεις 110-155 mm
27	ΔΟΧΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΑΔΙΟΥ	Λεκάνη συλλογής ελαίου 8 λίτρων .
28	ΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΛΑΔΙΟΥ	Αντλία αλλαγής λαδιού. Ιδανικός εξοπλισμός για γρήγορη και καθαρή αλλαγή λαδιών. Μπορεί να αφαιρέσει το 100% του χρησιμοποιημένου λαδιού από τον κινητήρα. Ελάχιστο ύψος αναρρόφησης: 600 mm. Σύνδεση με ειδικές υποδοχές και μπορεί να κάνει αφαίρεσή όλη την ποσότητα λαδιού. Με τιμιπίδες για σύνδεση στην μπαταρία. Πλήρης με όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ.
29	ΠΕΤΡΕΛΙΕΡΑ ΠΛΥΣΗΣ (ΑΕΡΟΣ)	Πετρελιέρα ψεκασμού. Χωρητικότητας 1300 ml. Μεταλλική κατασκευή. Για χρήση χημικών και απορρυπαντικών.
30	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΠΙΡΩΜΑΤΩΝ ΜΠΟΥΖΙ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ	Συλλογή 33 τεμαχίων. Για προθερμάνσεις & μπουζί M8 x 1.0 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M12 x 1.0 - M12 x 1.25 - M14 x 1.25. Κολαούζα για την διένεξη σπειρώματος για την μπάγα M8 x 1.0 - M9 x 1.0 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M12 x 1.25
31	ΣΕΤ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΤΑΠΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	Σετ 5 τεμαχίων αντικατάστασης ταπών ελαίου M15 x 1.5
32	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΣΠΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ	Σετ 5 τεμαχίων σε πλαστική θήκη.
33	ΜΟΙΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2" ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ	Μοιρόκλειδο καρέ 1/2 με μαγνήτη. Δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης με ακρίβεια των μοιρών της στροφής που

		απαιτείται σε ένα βήμα. Μέγιστη ροπή περίπου 280 Nm.
34	ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	Ειδικό εργαλείο για τοποθέτηση και εξάρμωση σωληνάκια βενζίνης .
35	ΠΕΝΣΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	Ειδικό εργαλείο για τοποθέτηση και εξάρμωση ασφαλειών σε σετ 4 τεμαχίων.
36	ΜΥΤΟΣΙΜΠΙΔΑ ΜΑΚΡΙΟ	DIN ISO 5745.
37	ΜΥΤΟΣΙΜΠΙΔΑ ΚΥΡΤΑ	Μυτοσίμπιδο μακρύ κυρτό 45°. Μήκος: 280 mm. Με ελαφριά μονωμένες λαβές.
38	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΣΕΤ	Με αυτόματο πλήκτρο ξεκλειδώματος. Το σετ περιλαμβάνει: 3 γκαζοτανάλιες με διαστάσεις 175 - 240 - 300 mm
39	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ (ΒΑΛΙΤΣΑ)	Συλλογή Εργαλείων 1/2" (μισής ίντσας) 24 τεμάχια. Τα εργαλεία είναι κατασκευασμένα από Chrome Vanadium χάλυβα. Καρυδάκια εξάγωνα 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. Μπουζόκλειδο 13/16" . Καστάνια 1/2". Προεκτάσεις 125mm, 250mm. Μανέλα T 1/2". Πολύσπαστο 1/2" . Σε πλαστική θήκη .
40	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με επτά συρτάρια και 235 εργαλεία .
41	ΣΕΤ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΣ	Σετ Ποτηροτρύπανα Κοβαλτίου 20-76mm 7 τεμ.
42	ΦΟΡΗΤΗ ΜΕΓΓΕΝΗ	Δύναμη 1 Τόνος . Άνοιγμα: 955mm . Τύπου BORMANN
43	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΣΠΑΣΤΑ	Σετ 12 τεμαχίων χρωμίου-βαναδίου, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 με την μια άκρη σε μορφή καστανίας .
44	ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ	Σετ 11 τεμαχίων για διαστάσεις 8 έως 24 mm.
45	ΚΛΕΙΔΙΑ ΠΙΠΑΣ	Σετ των 10 Τεμαχιων : 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm
46	ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΠΗΣ	Μπουλονόκλειδο υψηλής ροπής με δακτύλιο τριβής τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE 4933459733. Παρέχει ροπή στρέψης έως 2400 Nm για μπουλόνια μέχρι M42. Να επιτρέπει στο χρήστη να μετατοπίζει σε τέσσερις διαφορετικές ρυθμίσεις ταχύτητας και ροπής για να μεγιστοποιήσει την ευελιξία της εφαρμογής.
47	ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Σετ 62 εργαλείων σε πλαστικές θήκες τακτοποίησης εντός μεταλλικής βαλίτσας
48	ΚΟΠΙΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Κοπίδι ασφαλείας 25 mm
49	ΨΑΛΙΔΙ	Ψαλίδι Ίσιο Βαρέως τύπου
50	ΣΕΤ ΚΟΦΤΑΚΙ ΠΕΝΣΑ	Σετ 4 τεμαχίων από τανάλια-πένσα-μυτοσίμπιδο-κοφτάκι σε θήκη μεταφοράς
51	ΡΑΚΟΡΟΚΛΕΙΔΑ 13 ΤΕΜ.	Σετ 6 τεμαχίων από 8~22 mm
52	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	Τύπου στυλό μαγνήτης μήκος αυξομειούμενου 130~640 mm και δύναμη έλξης 1.6 KG.
53	ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ 150'' 200'' INSIZE-150'' 200'' ΜΕ	Σύμφωνα με το DIN862. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι. Σατινέ επιχρωμιωμένη επιφάνεια ανάγνωσης.

		Εύρος 0- 150''
54	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΜΑΚΡΥΑ ΜΠΑΛΛΑ	Σετ εννιά μακρών άλλεν με κεφαλή επιχρωμιωμένη από 1.5-10 mm και DIN ISO 2936.
55	ΣΦΥΡΙ ΠΕΝΑ	Σφυρί πένας με πλαστική λαβή τουλάχιστον 500gr
56	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ	Τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE 48227410. Ικανότητα ανοίγματος για σωλήνες mm: 25. Βίδα ρύθμισης ακριβείας με σπείρωμα ακριβείας και στενά όρια ανοχής. Επιχρωμίωση για την καλύτερη στην κλάση του προστασία από σκουριά και αυξημένη αντοχή. Εργονομικός σχεδιασμός στρογγυλής λαβής για άνετο κράτημα στο χέρι και λιγότερη πίεση στην παλάμη Λεπτός σχεδιασμός κεφαλής για εργασία σε περιορισμένους χώρους. Μόνιμα χαραγμένα με laser μέτρηση ίντσας και mm για ρύθμιση ακριβείας.
57	ΜΕΤΡΟ 3-6Μ	Μέτρο με αυτόματο κλείδωμα 5mΧ25mm.
58	ΚΑΒΟΥΡΑΣ 60 mm	Υψηλής ποιότητας ατσάλι με οδόντωση σκληρυμένη. Διάμετρο ανοίγματος σιαγώνων 60 mm.
59	ΚΑΒΟΥΡΑΣ 102 mm	Υψηλής ποιότητας ατσάλι με οδόντωση σκληρυμένη. Διάμετρο ανοίγματος σιαγώνων 102 mm.
60	ΓΚΑΖΟΝΤΑΝΑΛΙΑ GRIP	Γκριπ με καμπύλα σαγόνια και οδοντωτές εγκοπές για καλύτερο κράτημα. Με μοχλό άμεσης απελευθέρωσης (quick release). Επινικελωμένο. 250mm – 10''
61	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ	Σετ 6 τεμ σταυροκατσάβιδα. Υλικό στελέχους - χάλυβας κράματος S2,υλικό λαβής - PP + TPR, μαγνητισμένο άκρο.
62	ΛΑΔΙΚΟ	Μεταλλικό δοχείο χωρητικότητας 500 κ.εκ.
63	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	Τηλεσκοπικό εργαλείο με μαγνήτη στην άκρη και 38 mm καθρέπτη. Δύναμη μαγνήτη τουλάχιστον 0.5 kgf και μήκος 600 mm.
64	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ	Σετ 130 τεμ. Για επισκευή σπειρωμάτων M5, M6, M8, M10 και M12 . Σε μεταλλική θήκη .
65	ΜΟΡΣΑ	Μέγγενη από χάλυβα .
66	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	Τύπου ή ισοδύναμου METABO HSS-Co. Τρυπάνια για μέταλλο κατάλληλο για την διάτρηση INOX. Αντοχή εφελκυσμού: 1100 N / mm <sup>2</sup> . Σπειροειδές τρυπάνι ακριβείας από χάλυβα υψηλής ταχύτητας κοβαλτίου υψηλής ποιότητας (DIN 338). Περιλαμβάνει: τρυπάνια 19 τεμ. Τρυπάνια Ø 1 – 10 x 0.5 mm.
67	ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤ/ΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	Σετ 75 τεμ. τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE 4932471588. Μύτες με 55 x 25 mm μήκος και 12 x 50 mm . Καθώς και ρυθμιστές (adaptor) μαγνητικούς 48 και 60 mm.
68	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ	Με προστασία από υπερθέρμανση, ακροδέκτη και κουμπί επαναφοράς και με προστασία για τα παιδιά. Διακόπτης παύσης λειτουργίας και χειροκίνητη περιέλιξη καλωδίου. Μήκος καλωδίου: 50 m. Πλαστικό καρούλι καλωδίου με 4 πρίζες. IP44.

69	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΣΚΑΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 13 ΣΚΑΛΙΩΝ	Πτυσσόμενη τηλεσκοπική σκάλα είναι κατασκευασμένη από κράμα αλουμινίου για μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Αντιολισθητικά πόδια με τουλάχιστον 4 m συνολικό ύψος. Κλείδωμα πλαϊνό για σταθεροποίηση του ύψους. Αντέχει έως 150kg. Κλείνει και έχει ύψος 85 cm για εύκολη αποθήκευση για εσωτερικούς / εξωτερικούς χώρους. Βάρος 10Kg. 13 σκαλιά.
70	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ	Σετ καρυδάκια 1/4 + 3/8 + 1/2 ιντσών 172 τεμ. Τύπου ή ισοδύναμου GEDORE. Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος ματ-σατινέ.
71	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΕΞΑΓΩΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ	Σετ καρυδάκια 1/4", 3/8" & 1/2" τύπου ή ισοδύναμου Torptul 216PCS GCAI216R
72	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ	Σετ 26 τεμ διαστάσεων 6~32 mm. Ευρωπαϊκού τύπου. Χρωμίου –βαναδίου . DIN3113, ISO7738. Σε θήκη .
73	ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ	Σετ 6 τεμ. $\varnothing$ 2 x 30, $\varnothing$ 3 x 40, $\varnothing$ 4 x 50, $\varnothing$ 5 x 50, $\varnothing$ 6 x 50, $\varnothing$ 8 x 50. Σε θήκη .
74	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕΤ ΤΟΠΟΘ. ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ	Εργαλείο σετ τοποθέτησης και εξαγωγής δακτυλίου στεγανοποίησης γενικής χρήσης. Διευκολύνει την τοποθέτηση των radial δακτυλίων στεγανοποίησης χωρίς βλάβη. Κατάλληλο για όλους τους πιεσμένους ακτινικούς δακτυλίου στεγανοποίησης, όπως στους εκκεντροφόρους, τους στροφαλοφόρους άξονες, τους άξονες εξισορρόπησης κ.λπ. Κατάλληλο για τσιμούχες: $\varnothing$ 21,5 mm έως 64 mm.
75	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΣΙΜΟΥΧΑΣ	Εργαλείο Heavy Duty αφαίρεσης τσιμούχας. Μέγεθος 318 mm.
76	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΓΙΑ ΤΥΦΛΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	ΣΕΤ ΕΞΩΛΚΕΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΡΟΥΛΕΜΑΝ $\varnothing$ 8-34mm σε πλαστική τσάντα .
77	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 0-10 bar	ΣΕΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ σε πλαστική θήκη. Από 0-120 psi και 0-8 bar .
78	ΠΙΣΤΟΛΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΒΑΝΣ	Πιστόλι μέτρησης αβάνς κατάλληλο για όλους τους τύπους ανάφλεξης .
79	ΣΥΜΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	Συμπιεσόμετρο ελαίου σε πλαστική θήκη .
80	ΦΙΛΛΕΡ (20 ΤΕΜ.) 20 ΦΥΛΛΩΝ	Σετ 20 τεμ. Διαστάσεων 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 mm
81	ΚΙΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Κιτ χρονισμού αντλίας πετρελαίου σε πλαστική θήκη.
82	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΜΠΟΥΖΙ	Διαγνωστικό ανάφλεξη τάσης μπουζί. Επιτρέπει τον έλεγχο της πυροδότησης ανάφλεξης και την επαλήθευση της ισχύος σπινθηρισμού.
83	ΓΕΡΑΝΑΚΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	Τύπου ή ισοδύναμου WK-2001LP -UNICRAFT . Μέγιστο φορτίο: 2000 kg . Ελάχ. ύψος: 25 mm. Μέγιστο ύψος: 2370 mm. Ελάχ. / Μέγιστο μήκος ώμου: 690/1200 mm Υψος εισόδου: 100 mm. Εσωτερικές διαστάσεις του συστή-



		ματος προσγείωσης (εμπρός πλάτος × οπίσθιο πλάτος × κουκούλα): 920 × 360 × 1155 mm. Διαστάσεις (w × h × h): 1605 × 1115 × 1520 mm.
84	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ	3 τμήματα αναδιπλωμένου τύπου (5 διαμερίσματα ) και ρυθμιζόμενο σωληνοειδές χερούλι, καμπυλωτός μεντεσές. Ενισχυμένος χάλυβας.
85	ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΙΚΟΣ 2m	Μεταλλικός πάγκος εργασίας με μασίφ ξύλο πάγκου για βαριά φόρτωση. Διαστάσεων 1500x700x1500mm.
86	ΠΑΛΜΙΚΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	Τριβείο έκκεντρου τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE 3150 . Ελαφρύ, εύχρηστο τριβείο με τέλεια εργονομία .Εξαιρετική επιφανειακή επεξεργασία λείανσης του υλικού χωρίς τον σχηματισμό δαχτυλιδιών και αυλακώσεων για τον επαγγελματία. Αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση της λαβής για απόσβεση κραδασμών. Στερεά φλάντζα έδρασης από χυτό αλουμίνιο. Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V) για ταχύτητες ταλάντευσης ανάλογα με το προς επεξεργασία υλικό. Εύκολο άδειασμα του υφασμάτινου σάκου αναρόφησης σκόνης Δυνατότητα εξωτερικής αναρρόφησης. Μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρική σκούπα. Διάμετρος δίσκου στήριξης Ø (mm) : 150 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 4.000 - 12.000 Ονομαστική ισχύς (W) : 310 Εμβέλεια ταλάντωσης (mm) : 3 Να περιλαμβάνει υφασμάτινο σάκο σκόνης και πλαστική θήκη.
87	ΤΑΙΝΙΟΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ	Λειτουργία για χειροκίνητη και σταθερή χρήση. Μεταβλητή ταχύτητα. Ταχύτητα χωρίς φορτίο (μεγ.): 220 – 350 m/min. Ισχύς εισόδου: 4950W.AC input voltage: 230V .Πέλμα λείανσης: 76×135 mm. Περιλαμβάνει: 2 σφιγκτήρες και πλάκα από καουτσούκ για χρήση σε σταθερή θέση, 3 ταινίες λείανσης (P60, P80, P120) και σάκος σκόνης.
88	ΕΚΚΕΝΤΡΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	Τριβείο έκκεντρου τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC . Διάμετρος του δίσκου στήριξης Ø (mm) : 150. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) :4.200 – 11.000,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 8.500. Ονομαστική ισχύς (W) : 350. Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 180,Εμβέλεια ταλάντωσης (mm) : 2.8 / 6.2,Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.2, Περιεχόμενα συσκευασίας : Δίσκος στήριξης με αυτοκόλλητη επιφάνεια (Velcro) Κλειδί Allen, Αφαιρούμενη πρόσθετη λαβή Κασέτα συγκράτησης σκόνης,1 πτυχωτό φίλτρο. Γενικής χρήσης για λείανση επίπεδων και κυρτών επιφανειών, ξύλου, πλαστικών, μη σιδηρούχων μετάλλων, χαλύβδινων ελασμάτων. Περιστροφική και πρόσθετη

		<p>παλινδρομική κίνηση του δίσκου στήριξης για περισσότερη αφαίρεση υλικού με υψηλής ποιότητας φινίρισμα, Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V), Περιστρεφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας. Διακόπτης TurboBoost: επιτρέπει την ενεργοποίηση επιπλέον αποθεμάτων ισχύος για τη μέγιστη δυνατή αφαίρεση Υλικού. Αποτρέπει τη χάραξη του υλικού κατά την εφαρμογή με το εργαλείο σε λειτουργία (Power Control System). Ιδανικό για λείανση σε πολύ λεπτά υλικά (π.χ. επιφάνειες καπλαμά) και ευαίσθητες περιοχές.</p> <p>Ρύθμιση κυκλικής ταλάντωσης "Duo". Ρύθμιση 1 (μικρό κύκλωμα ταλάντωσης) για λείανση ακριβείας έως 100% και ρύθμιση 2 (μεγάλο κύκλωμα ταλάντωσης) για περαιτέρω αφαίρεση υλικού έως και 70%, Αφαιρούμενη μπροστινή λαβή. Ρουλεμάν προστατευμένα από τη σκόνη. Στερεά φλάντζα έδρασης από χυτό αλουμίνιο. Δίσκος στήριξης με αυτοκόλλητη επιφάνεια (Velcro). Αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση της λαβής για απόσβεση κραδασμών.</p> <p>Δυνατότητα εξωτερικής αναρρόφησης. Μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρική σκούπα.</p>
89	ΠΑΛΜΙΚΟ ΤΡΙΒΕΙΟ	<p>Τριβείο παλμικού τύπου ή ισοδύναμου METABO SRE 4350 TURBO TEC .Ισχυρό τριβείο για την επαγγελματική επεξεργασία των επιφανειών. Υψηλής ποιότητας φινίρισμα στο ξύλο, σε λακαρισμένες επιφάνειες, γυψοσανίδες και πολλά άλλα</p> <p>Σύστημα χαμηλών κραδασμών με ζεύγος γωνιακών ρουλεμάν για την ομαλή λειτουργία του τριβείου για υψηλή ποιότητα λείανσης. Ισχυρό σύστημα ανάρτησης για χρήση γυαλόχαρτου με και χωρίς Velcro, όπως επίσης δίσκων πάχους 10 mm</p> <p>Πολλαπλά σφραγισμένα ρουλεμάν με ανθεκτικό ελαστικό περίβλημα για τη προστασία του τριβείου έναντι ριτισμάτων και σκόνης. Εύκολα αφαιρούμενη πρόσθετη λαβή με σύστημα απόσβεσης κραδασμών για άνετη και συνεχή λειτουργία</p> <p>Διακόπτης TurboBoost: επιτρέπει την ενεργοποίηση επιπλέον αποθεμάτων ισχύος για τη μέγιστη δυνατή αφαίρεση υλικού</p> <p>Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V). Ανθεκτική πλάκα λείανσης κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη με πλευρικά κανάλια αναρρόφησης για καθαρή εργασία. Μονάδα εκχύλισης σκόνης με το σύστημα φίλτρου Intec που μπορεί να καθαριστεί πολλές φορές. Πέλαμα λείανσης (mm) : 92 x 184</p> <p>Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 8.400 - 22.000  Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 17.000, Ονομαστική ισχύς (W) : 350, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 180, Εμβέλεια</p>

		ταλάντωσης (mm) : 2.2, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.5 Περιλαμβάνει: Δίσκος στήριξης με αυτοκόλλητη επιφάνεια (Velcro), Αφαιρούμενη πρόσθετη λαβή, Κασέτα συγκράτησης σκόνης, 1 πτυχωτό φίλτρο.
90	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ	Ηλεκτρικό πολυεργαλείο τύπου ή ισοδύναμου DREMEL .Κλειδώμα άξονα. Ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών. Ηλεκτρική τάση: 230V~, 50Hz. Ονομαστική ισχύς τουλάχιστον : 160W. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 15000-35000/min. Χωρητικότητα του τσοκ: 2.4 και 3.2 mm. Περιλαμβάνει εύκαμπτο άξονα, Ρυθμιζόμενη βάση, τουλάχιστον 40 αξεσουάρ, Θήκη αποθήκευσης.
91	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ	Φέρει διακόπτη κλειδώματος. Ηλεκτρονικά μεταβαλλόμενη ταχύτητα. Γρήγορη αλλαγή λεπίδας. Ρυθμιζόμενη μπροστινή πλάκα. 3m καλώδιο. Ηλεκτρική τάση: 230 - 240V~, 50Hz Ονομαστική ισχύς: 710W. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-2.800/min. Μήκος εμβολισμού: 20mm. Βάρος καθαρό/μικτό: 3.140/3.178kg. Περιλαμβάνει: Κλειδί, 2 λεπίδες
92	ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟ 90° 45°	Φαλτσοπρίονο τύπου ή ισοδύναμου Metabo KGS 216 M Radial. Συμπαγές και ελαφρύ, ιδανικό για φορητή χρήση. Με λειτουργία έλξης για επεξεργασία μεγάλων τεμαχίων. Εύκολη μεταφορά χάρη στις εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές και στη κλειδαριά ασφαλείας. Στιβαρό περίβλημα μηχανισμού από χυτό αλουμίνιο για υψηλές απαιτήσεις. Αποτελεσματικό σύστημα αναρρόφηση σκόνης. Απλή κοπή υπό γωνία και σε φάλτσο Laser κοπής με ακριβή ένδειξη (με ηλεκτρική τροφοδότηση, δεν απαιτούνται μπαταρίες). Επεκτάσιμο και αποσπώμενο τραπέζι εργασίας για τοποθέτηση και εργασία με μεγάλα τεμάχια Ενσωματωμένη λυχνία εργασίας (με ηλεκτρική τροφοδότηση, δεν απαιτούνται μπαταρίες). Υψηλό συρόμενο πίσω προφίλ για ασφαλή εργασία. Σφιγκτήρας για την ασφαλή στερέωση των υλικών εργασίας από την κορυφή ή από μπροστά. Ενσωματωμένος έλεγχος του βάρους κοπής. Κεφαλή με δυνατότητα κλίσης προς τα αριστερά με τη χρήση της πρόσθετης γωνίας. Εμφανείς κλίμακες από τη θέση εργασίας. Εύκολη αλλαγή της πριονολάμας χωρίς αφαίρεση του προστατευτικού καλύμματος. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 5.000 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 3.750 Ονομαστική ισχύς S1 100% (W) : 1.200 Ονομαστική ισχύς S6 20% (W) : 1.500 Διαστάσεις μήκος x πλάτος x ύψος (mm) : 760 x 475 x 340 Δίσκος κοπής Ø (mm) : 216 x 30 Μέγιστο πλάτος κοπής 90°/45° (mm) : 305 / 205

		<p>Μέγιστο βάθος κοπής 90°/45° (mm) : 65 / 36  Μέγιστη διατομή του τεμαχίου σε ευθεία κοπή 90°/90° (mm) : 305 x 65  Μέγιστη διατομή του τεμαχίου σε υπό γωνία κοπή 45°/45° (mm) : 205 x 36  Περιστροφή πλατφόρμας αριστερά/δεξιά (°) : 47° / 47°  Κλίση λεπίδας αριστερά/δεξιά (°) : 47° / 2°  Δίσκος κοπής από σκληρό μέταλλο (40 δοντιών), 2 ενσωματωμένες διαπλατύνσεις τραπεζιού, Οδηγός μήκους Σφιγκτήρας, Εργαλείο για αλλαγή δίσκου κοπής. Σύστημα περιέλιξης καλωδίου. Σάκοι συλλογής.</p>
93	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΕΠ/ΚΗ	<p>Ηλεκτρική σκούπα τύπου ή ισοδύναμου CLEANCRAFT WetCAT 262 ET Wet / dry vacuum cleaner 2000W. Κινητήρες εξοπλισμένοι με περιελίξεις χαλκού και προστασία κινητήρα για μεγάλη διάρκεια ζωής. Η ειδική στεγανοποίηση μεταξύ κεφαλής και δοχείου είναι ανθεκτική σε λάδια και χημικά υπολείμματα χωρίς απώλεια ευελιξίας. 2-μέρος pluggable σωλήνες αναρρόφησης από αλουμίνιο επικαλυμμένο με πλαστικό, πολύ ελαφρύ και σταθερό. Ο ελαστικός και εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης αντέχει σε υψηλά φορτία και κάθε είδους στρέψη. Η σύνδεση σωλήνα στο δοχείο με κλειδαριά αποτρέπει την ακούσια χαλάρωση του σωλήνα κατά τον καθαρισμό. Εργονομικός σχεδιασμός κεφαλής με γάντζο καλωδίου. Κινητήρες αναρρόφησης με φίλτρο θορύβου για αθόρυβη λειτουργία. Μοντέλα 2- και 3-μοτέρ με ξεχωριστούς διακόπτες on και off. Ο χειριστής μπορεί να επιλέξει πόσους κινητήρες θα εργαστεί. Αυτό επιτρέπει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Σασί από μασίφ ατσάλι με λαβή. Πρακτική συσκευή κλίσης. Ενσωματωμένη υποδοχή για σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων. Τύπος ηλεκτρικής σκούπας: Υγρό και στεγνό. Ροή αέρα: 6666 l / min. Όγκος δεξαμενής: 62 l . Υλικό δεξαμενής: πλαστικό. Διάμετρος σωλήνα: 38 mm. Επίπεδο ηχητικής πίεσης: 74,5 dB (A). Αριθμός κινητήρα: 2. Περιεχόμενο παράδοσης: Σωλήνας αναρρόφησης 4 m. Στεγνό ακροφύσιο δαπέδου. Υγρό ακροφύσιο δαπέδου. Στρογγυλό ακροφύσιο με βούρτσα. Σετ σωλήνων και ακροφυσίων: Ναι . Εξοπλισμός Καλώδιο: Ναι . Υποδοχή συσκευής: Ναι. Προστασία κινητήρα: Ναι. Ταξιδιωτική συσκευή: Ναι . Μηχανισμός κλίσης: Ναι</p>
94	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΒΑΣΗ	<p>Φορητός προβολέας τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE TRUEVIEW™ φωτισμός υψηλής ευκρίνειας. Δώδεκα LED υψηλής απόδοσης παρέχουν 2000 Lumens σε υψηλή φωτεινή ισχύ η οποία είναι φωτεινότερη από 250 Watt αλογόνου  Ανθεκτική στην κρούση ρυθμιζόμενη κεφαλή με πολύ ανθεκτικό φακό πολυανθράκων μπορεί να περιστραφεί 230 ° κάθετα και να περιστραφεί κατά 240 ° οριζόντια. Εύκαμπτος ιστός που φτάνει από 1,10 μ. Σε πάνω από 2,20 μ. Για να φωτίζει χώρους εργασίας από την κορυφή IP54 – προ-</p>

		στατευμένο από σκόνη και νερό Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας – η λυχνία αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.
95	ΑΝΕΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ Μήκος καλωδίου: 15m. Τύπος καλωδίου: 3x 1.5 mm Βάρος: 5kg. Ισχύς με καλώδιο: 1800Watt
96	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ + ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	Τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE . ΤΟ ΣΕΤ ΠΕΡΙΕΧΕΙ: M18 BPD - M18™ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ .M18 BID – M18™ ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1/4" .Τάση 18 V .Τύπος μπαταρίας Li-ion .Χωρητικότητα μπαταρίας 4.0 Ah .Αρ. μπαταριών που παραδίδονται 2 .Φορτιστής 80 min .Παραδίδεται σε Βαλίτσα.
97	ΓΩΝΙΑΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	Τύπου ή ισοδύναμου ΜΑΚΙΤΑ ΓΩΝΙΑΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ DA3011FJ. Ύψος κεφαλής μόνο 66mm, επιτρέπει την εργασία σε δυσπρόσιτους χώρους. Πλαϊνή λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές. LED φως εργασίας Αυτόματο τσοκ. Προεπιλογή ταχύτητας στο διακόπτη. Αντίστροφη περιστροφή • Ονομαστική ισχύς: 450 Watt. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0 - 2400 rpm. Διαστάσεις ΜxΠxΥ: 270x61x66 mm. Μήκος καλωδίου: 2,5 m. Βάρος (ΕΡΤΑ): 1,6 kg Ικανότητα οπής σε μέταλλο: 10 mm. Ικανότητα οπής σε ξύλο: 25 mm. Τσοκ: 1,0 - 10 mm
98	ΣΕΤ 18V ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ 18V ΜΕ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ ΚΑΙ ΒΑΛΙΤΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE 4933471147. Το σετ περιλαμβάνει: <b>A.</b> M18 κρουστικό δραπανοκατσάβιδο Χωρητικότητα τσοκ (mm): 13. Μέγιστη. τοιχοποιία διάτρησης (mm): 16. Μέγιστη. διάτρηση χάλυβα (mm): 16. Μέγιστη. ξύλο διάτρησης (mm): 89. Μέγιστη. ρυθμός κρουστών (brpm): 0-32000. Μέγιστη. ροπή (Nm): 135. Χωρίς ταχύτητα ταχύτητας φορτίου 1 (rpm): 0-550. Χωρίς ταχύτητα ταχύτητας φορτίου 2 (rpm): 0-2000. Ρυθμίσεις ταχύτητας: 2 <b>B.</b> M18 -μπουλονόκλειδο 1/2" 610 Nm με 3 ταχύτητες. Τάση: 18 V. Ρελαντί 1/2/3. Επίπεδο: 0 - 1700 / 0-2100 0-2400 // min-1 Μεγ. Ροπή 1/2/3. Επίπεδο: 480/620/750 Nm. Μεγ. Βίδα ικανότητα: M24. Εργαλείο: ½ "πλατεία. Βάρος με μπαταρία (5,0 Ah): 2,4 kg .Μήκος: 172 χιλιοστά 2xM18 B5 μπαταρία 5.0 AH. Ταχυφορτιστής .1x Packout εργαλειοθήκη.
99	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Γωνιακός τροχός βαρέως τύπου. Τύπου ή ισοδύναμου MILWAUKEE 4933441502. Ο τετραπολικός κινητήρας υψηλής απόδοσης παρέχει μέγιστη ισχύ ενώ (βελτιστοποιώντας) μεγιστοποιώντας τη σχέση ισχύος / βάρους. Τα ηλεκτρονικά προστασίας από υπερφόρτωση REDLINK™ στο εργαλείο και στην μπαταρία παρέχουν την καλύτερη ανθεκτικότητα στην κατηγορία. Ολόκληρο το

		<p>μεταλλικό κιβώτιο ταχυτήτων προσφέρει μεγάλη διάρκεια ζωής. Το μειωμένο ύψος του κιβωτίου ταχυτήτων και ο σχεδιασμός λεπτού περιθωρίου παρέχουν βέλτιστη εργονομία. Διακόπτης μη κλειδώματος για καλύτερη προστασία χρήστη και αποφυγή αυτόματης εκκίνησης. Ανθεκτικός στη θρυμματισμένη και χωρίς εργαλείο προφυλακτήρας ασφαλείας για καλύτερη προστασία των χρηστών και γρήγορη ρύθμιση. Πλευρική λαβή πολλαπλών θέσεων για εύκολη χρήση. Μεμονωμένη παρακολούθηση κυψελών μπαταριών βελτιστοποιεί το χρόνο λειτουργίας του εργαλείου και εξασφαλίζει τη μακροπρόθεσμη αντοχή του πακέτου. Το πακέτο μπαταριών REDLITHIUM™ -ION παρέχει κορυφαία κατασκευή πακέτων, ηλεκτρονικά συστήματα και απόδοση χωρίς ξεθώριασμα για να παραδώσει περισσότερο χρόνο λειτουργίας και περισσότερη εργασία κατά τη διάρκεια ζωής του πακέτου.</p>
100	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	<p>Τύπου ή ισοδύναμου Metabo KHE 2444 60615400Λειτουργία κρουστικής στάσης για διάτρηση μόνο σε περιστροφική λειτουργία. Στοπ περιστροφής Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία. Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V). Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής που μπορεί να προκύψει Ονομαστική ισχύς (W) : 800 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 370 Κρουστική απόδοση (J/s) : 171 Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης ΕΡΤΑ (J) : 2.3 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 15 Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 30 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 - 1.230 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 880 Διάμετρος λαιμού στερέωσης (mm) : 43 Υποδοχή εργαλείου : SDS-plus Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.4 .Μήκος καλωδίου (m) : 4 Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ SDS-plus. Λαστιχένια πρόσθετη λαβή . Οδηγός βάθους διάτρησης και Πλαστική θήκη.</p>

Τέλος απαιτείται η παράδοση και επίδειξη των εν λόγω ειδών στην Επισκευαστική Βάση Θεσσαλονίκης από εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών του ανωτέρω πίνακα.

#### **V. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ως τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται η έδρα της Επισκευαστικής Βάσης

Θεσσαλονίκης, η οποία βρίσκεται εντός Λιμένος Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. : 541 10, τηλ. Επικοινωνίας 2313 325868. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη και την οικονομική επιβάρυνση για τη μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης.

#### **VI. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών δεν θα ξεπερνά τις τριάντα (30) ημέρες από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

#### **VII. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής Ειδών του Υ.ΝΑ.Ν.Π. κατόπιν έκδοσης σχετικής Υπηρεσιακής βεβαίωσης από την Ε.Β.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με την οποία θα βεβαιώνεται ότι τα παραδοθέντα είδη πληρούν τους όρους της υπογραφείσας σύμβασης, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, και συνοδεύονται από εγγύηση καλής κατάστασης - λειτουργίας.

#### **VIII. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

##### **(i) Εγγύηση καλής κατάστασης και λειτουργίας**

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής κατάστασης και λειτουργίας. Η χρονική διάρκειά της δε μπορεί να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών και εκκινεί από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών.

##### **(ii) Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται – κατά τα ρητώς οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) κατά την υπογραφή της σύμβασης στην υποβολή Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. 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. Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ορίζεται **στους έξι (06) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα στο τέλος του παρόντος τεύχους.

#### **IX. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

##### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς (άρθρο 92 του Ν. 4412/2016, Α' 147) τα κάτωθι :

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Ε.Β.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.),

γ) Ο τίτλος της προμήθειας : (Προμήθεια εξοπλισμού συνεργείου, για τις ανάγκες της

Επισκευαστικής Βάσης Θεσσαλονίκης/Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής),

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (30/06/2020)

ε) Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Οι υποβληθείσες προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα διαλαμβανόμενα στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και θα περιέχουν τα κάτωθι :

1. Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος) σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και οτιδήποτε άλλο απαιτείται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

2. Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» περιλαμβάνονται επί ποινή απόρριψης τα κάτωθι :

- Πλήρης και σαφής περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών.

- Η συνολική προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπ' όψιν η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία **μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στο τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην σύμβαση.

- Το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό % στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

- Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (**τουλάχιστον επτά μήνες**)

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					

**Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.**

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ο Προσωρινός Ανάδοχος, ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της



επισπεύδουσας Υπηρεσίας (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Ε.Β.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.) για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, όπως αυτά προβλέπονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), σε σφραγισμένο φάκελο εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης του. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ» και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης, τα κάτωθι :

**A. Απόσπασμα σχετικού μητρώου**, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου 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 δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** στα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών..

**Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης.**

**Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9, του άρθρου 80, του Ν. 4412/2016 (Α' 147), αντί του προαναφερθέντος αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

**B. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησής είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).**

**Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τα ρητώς οριζόμενα στην παράγραφο 2, του άρθρου 73, του Ν. 4412/2016 (Α' 147).**

**Τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 12 και 13, του άρθρου 80, του Ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.**

Αν δεν προσκομισθούν ή προσκομισθούν εκπροθέσμως τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών η ύπαρξη ενός ή περισσότερων εκ των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74, του Ν. 4412/2016 (Α'

147), απορρίπτεται εξ ολοκλήρου η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου και η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εφόσον υπάρχει άλλη αποδεκτή οικονομική προσφορά και εφόσον τα « ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ» πληρούν τις προϋποθέσεις.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας (1).....

Κατάστημα .....  
(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Αθήνα .....(2).....

Προς : Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 3° (3)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜΟΣ .....(4)

Κύριοι,

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι σας εγγυόμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως υπέρ .....Δ/νση .....ΑΦΜ.....(5), μέχρι το ποσόν των .....(6) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση από τον παραπάνω των όρων της Απόφασης Κατακύρωσης με αριθ. ....(7), για την ..... [Αριθ. Δημοσίευσης Ανακοίνωσης – Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ...../....., ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.....(8)]. Από αυτήν την εγγύηση θα απαλλάξουμε τον ενδιαφερόμενο πελάτη μας μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση την έγγραφη εντολή σας.

2. Διευκρινίζεται ότι η παρούσα ισχύει μόνο για την καλή εκτέλεση της σύμβασης αναφορικά με την ..... του πιο πάνω διαγωνισμού επ'αυτού για τον οποίο εγγυόμαστε.

3. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλουμε χωρίς αντίρρηση, ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή) ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης καλής εκτέλεσης σε βάρος αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα, μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

4. Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....(9).

5. Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

6. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Σημειώστε, παρακαλούμε, ότι η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης της Τράπεζάς μας δεν έχει υπαχθεί σε κανένα περιορισμό ποσοτικού ορίου με τις σχετικές Υπουργικές διατάξεις, (ή δηλώνουμε ομοίως με την παρούσα ότι δεν υφίσταται παράβαση των διατάξεων για όριο της Τράπεζάς μας σε σχέση με τις εγγυητικές επιστολές).

Διατελούμε με τιμή

.....(10).....

**Οδηγίες συμπλήρωσης των κενών διαστημάτων :**

1. Επωνυμία εκδότη εγγύησης.
2. Τόπος – χρονολογία.

3. Η αρχή προς την οποία απευθύνεται.
4. Στοιχεία της εγγυοδοσίας.
5. Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, Α.Φ.Μ. αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η εγγύηση.
6. Το ποσό της εγγύησης αριθμητικά και ολογράφως.
7. Αριθμός της Απόφασης Κατακύρωσης.
8. Αριθμός Δημοσίευσης Ανακοίνωσης – Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
9. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης.
10. Υπογραφή εκπροσώπου της Τράπεζας, ονοματεπώνυμο.