 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Ταχ. Δ/ση: Πρώην εργοστάσιο ΑΕΒΑΛ Ταχ. Κωδ. 50200 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής Τηλ: 2463025779 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr Ιστοσελίδα: http://www.ptolemaida.gr</p>	<p>Προμήθεια εργαλείων</p> <p>Προϋπολογισμός: 12.475,02€</p> <p>Αρ. Μελ.: 35/2022</p>
--	---

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Εορδαίας να προμηθευτεί εργαλεία, φορητά μηχανήματα χειρός και λοιπά μηχανήματα για τις ανάγκες των συνεργείων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Ποιότητας Ζωής του Δήμου Εορδαίας.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα σε εργασίες συντήρησης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Ποιότητας Ζωής του Δήμου Εορδαίας.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου. Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες που προβλέπονται είναι ενδεικτικές λόγω αδυναμίας ακριβούς υπολογισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις **12.475,02€**, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (24%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2022 με στοιχεία: Κ.Α. 20.7135.0060 προϋπολογισμού 22.000,00€ «Προμήθεια εργαλείων»

Η προμήθεια θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από Ιδίους Πόρους του Δήμου.

Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας δεν είναι δεσμευτικές, ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδος ανά είδος υλικού της ίδιας ομάδας, ούτε και το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στην κεντρική αποθήκη των συνεργείων Δήμου Εορδαίας (πρώην εργοστάσιο ΑΕΒΑΛ) σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τον οικονομικό φορέα.

Ο Συντάξας

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 Ταχ. Δ/ση : Πρώην εργοστάσιο ΑΕΒΑΛ
 Ταχ. Κωδ. 50200
 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής
 Τηλ: 2463025779
 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr
 Ιστοσελίδα: <http://www.ptolemaida.gr>

Προμήθεια εργαλείων

Προϋπολογισμός: **12.475,02€**

Αρ. Μελ.: 35/2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφουμε παρακάτω:

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ MIG	42662100-5	<p>Δυνατότητα συγκόλλησης με τρεις διαφορετικούς τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συγκόλληση με τσιμπίδα σύρματος και χρήση αερίου (MIG) • Με τσιμπίδα σύρματος χωρίς χρήση αερίου (χρήση επικαλυμμένου σύρματος) • Με τσιμπίδα ηλεκτροδίου (MMA) <p>Συμπεριλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τσιμπίδα σύρματος τουλάχιστον (3m) • Σώμα Γείωσης με καλώδιο τουλάχιστον (3m) <p>Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος Μικρό μέγεθος Χαμηλό βάρος για εύκολη μεταφορά και χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Ομαλό και εύκολο ξεκίνημα του τόξου. Σταθερή λειτουργία συγκόλλησης για ομοιόμορφο γαζί, χωρίς πιτσιλίσματα. Προστασία έναντι των διακυμάνσεων της τάσης εισόδου. Απόδοση (EN 60974-1): τουλάχιστον 200 A (16%) Ισχύς (KVA): τουλάχιστον 8 (9.4 MMA) Ρύθμιση Volt (MIG): 15.5 V-24 V Διάμετρος Σύρματος: 0,6 - 0,8 - 1,0 mm (κουλούρα 5 kg) Ηλεκτρόδιο max: 4 mm Βάρος (μέγιστο): 13 Kg</p>
2	ΣΥΡΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 0.8MM, 5KG	42662100-5	Σύρμα για ηλεκτροσυγκόλληση διαμέτρου 0.8mm σε καρούλι των 5kg για την ηλεκτροσυγκόλληση σύρματος MIG
3	ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ Ενδεικτικού τύπου MARGAS	44514000-6	<p>Αρίστης ποιότητας Επίσημη εργοστασιακή εγγύηση Πιστοποιημένου κατασκευαστή - να φέρει έγκριση CE - κατόπιν έγκρισης δείγματος από την υπηρεσία</p>

4	Μάσκα Ηλεκτροσυγκόλλησης Ηλεκτρονική Αυτόματη με 4 φωτοκύτταρα	18143000-3	Οπτικό πεδίο έως 98 χ 55mm. Προστασία από υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία (UV/IR) DIN16. Εξωτερικές ρυθμίσεις της ευαισθησίας σκίασης και της προστασίας από DIN 9 έως 13. Λειτουργία με 4 φωτοκύτταρα. Αυτόματη παύση και έναρξη λειτουργίας. Διακόπτης επιλογής για λειτουργία με χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης ή τροχίσματος. Χρόνος σκίασης τουλάχιστον 0,000033 sec. Επιλογή χρόνου επαναφοράς σε αναμονή 0,25 - 0,8 sec. Βάρος τουλάχιστον 450gr. (carbon fiber painted)
5	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	44612100-4	Κοπή έως 150 mm, συγκόλληση έως 12.7 mm. Το σετ περιλαμβάνει: • Λαβή 43-2 • Εξάρτημα κοπής 49-2 • Μίκτη E-43 • Ρυθμιστή οξυγόνου OR-450 • Ρυθμιστή ασετυλίνης AR-450 • Μπεκ συγκόλλησης HCW-W (3, 5, 7) • Μπεκ κοπής HCW-C (6290-1) - Σωλήνα οξυγόνου / ασετυλίνης (διπλός) 4.6m - Προστατευτικά γυαλιά - Σπινθηριστή - Εξάρτημα καθαρισμού μπεκ
6	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	44612100-4	Φιάλη Οξυγόνου Χαλύβδινη 10 Λίτρων 200 bar Mini Ενδεικτικού τύπου CN HC • MPN: 0050 • Βάρος: έως 14,00 kg • Ύψος: έως 95 cm • Στιβαρής κατασκευής με προδιαγραφές CE
7	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	44612100-4	Φιάλη Ασετυλίνης Χαλύβδινη Καινούργια 2 Κιλών Mini Ενδεικτικού τύπου CN HC • MPN: 0058 • Βάρος: έως 20,00 kg • Ύψος: έως 95 cm • Στιβαρής κατασκευής με προδιαγραφές CE
8	ΚΑΡΟΤΣΙ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 2 ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΥΣΚΩΤΟ 200 kg μαχ	34000000-7	Βάρος: έως 10.4 kg Υλικό: κατασκευής ΣΙΔΕΡΟ Φορτίο: τουλάχιστον (Kg) 200 Χαρακτηριστικό: 2 ΤΡΟΧΩΝ
9	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΓΙΑ ΑΡΓΚΟΝ	44612100-4	Μπουκάλα Αερίου Argon 8 Lt • Χωρητικότητα: 8 Lt • Αέριο: Argon (αργό) • Πίεση εργασίας: τουλάχιστον 150 Bar • Πίεση δοκιμής: 250 Bar • Διάμετρος μπουκάλας: ενδεικτικά 140 mm • Ύψος μπουκάλας: εως 760 mm • Πληροί τα πρότυπα EN-1964-1

10	ΒΟΡΑΚΑΣ αποξειδωτική σκόνη χαλκο-μπρουτζοκόλλησης 125 g	4431532-0	<p>ΒΟΡΑΚΑΣ λευκό κρυσταλλικό άλας βορίου, ιδανικό για αποξείδωση και καθαρισμό μετάλλων όπως ο σίδηρος, ο χαλκός, ο ορείχαλκος, ο μόλυβδος και ο ψευδάργυρος.</p> <p>ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαλύει τα οξείδια των μετάλλων προσφέροντας καθαρή επιφάνεια συγκόλλησης • Απαραίτητο για τη συγκόλληση χαλκοσωλήνων • Δρα σαν αναστολέας διάβρωσης προστατεύοντας τα ευαίσθητα σημεία της συγκόλλησης • Καθαρίζει και απολιπαίνει την μεταλλική επιφάνεια • Εξασφαλίζει άριστη και μακροχρόνια πρόσφυση της συγκόλλησης <p>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενισχύει τις συγκολλήσεις με βέργες χαλκού ή φωσφόρου σε χαλκοσωλήνες, σωλήνες ορείχαλκου και άλλων σιδηρούχων μετάλλων.
11	ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗ	44315200-3	Σύρμα Φ1.2 , Φ2.4 για σίδηρο και ορείχαλκου Φ 2.5
12	ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	39721310-8	<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς: τουλάχιστον 15000 W • Ρεύμα Τροφοδοσίας: 400V 3N • Τοποθέτηση: Δαπέδου • Βαθμίδες Θέρμανσης: Τουλάχιστον 3 • Θερμοστάτης: Ναι (Ρυθμιζόμενος) • Πιστοποίηση: Εξωτερικού Χώρου (Ip44) • Ένδειξη CE: Ναι <p><u>Ενδεικτικές διαστάσεις</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Μήκος: 60 cm • Ύψος: 45 cm • Πλάτος: 40 cm <p><u>Λοιπά Χαρακτηριστικά</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Λαβή Μεταφοράς • Προστατευτική Σχάρα
13	Αεροσυμπιεστής μονομπλόκ, χωρίς ψύκτρες, χαμηλού θορύβου 100lt, 3HP	42123400-1	<p>Αεροσυμπιεστής με μοτέρ Brushless (χωρίς ψύκτρες) Χαμηλού θορύβου</p> <p>Ίπποδύναμη: 3HP</p> <p>Παροχή αέρα: 420 Lt/min</p> <p>Βάρος: 115 kg</p> <p>Κινητήρας τουλάχιστον 3,0 (HP) ίππων.</p> <p>Αεροφυλάκιο τουλάχιστον 100 ltr, υψηλής αντοχής πλήρως εναρμονισμένο στους κανονισμούς της Ε.Ε.</p> <p>Τροχήλατος αεροσυμπιεστής με τέσσερις ρόδες για μεγαλύτερη ευκολία μεταφοράς</p>
14	Δισκοπρίονο Μετάλλων (με Δίσκο Διαμαντέ)	42637100-1	<p>Μοτέρ τουλάχιστον 2200W</p> <p>Στροφές χωρίς φορτίο 1300rpm (ενδεικτικές)</p> <p>Φέρει στάνταρ δίσκο 14" (355mm) 80 δοντιών καρβιδίου βολφραμίου μακράς διάρκειας ζωής. Κοπές χωρίς γρέζια σε χάλυβα, χαλκό, αλουμίνιο και πλαστικά. Ρυθμιζόμενη γωνία κοπής 45-90.</p> <p>Ταχυμέγερη για γρήγορη λειτουργία.</p> <p>Ασφάλιση άξονα για εύκολη αλλαγή δίσκου.</p> <p>Περιέχει δίσκο διαμαντέ.</p>

15	Ηλεκτρικό Κρουστικό Δράπανο 1300Watt	42652000-1	<p>Ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος Περιστρεφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας Επιλέξιμη λειτουργία για την αφαίρεση των επίμονων βιδών και για τη σημειακή διάτρηση σε λείες επιφάνειες Στιβαρό χυτό περίβλημα του μηχανισμού μετάδοσης από αλουμίνιο για βέλτιστη απαγωγή θερμότητας και αντοχή Μέγιστη απόδοση και σε αριστερόστροφη λειτουργία Ανθεκτικό μοτέρ για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής Συμπλέκτης ασφαλείας Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία Στέλεχος με εσωτερικό εξάγωνο για μύτες κατσαβιδιού για εργασία χωρίς τσοκ Προστασία υπερφόρτωσης και από ακούσια επανεκκίνηση Κυλινδρική θήκη προστασίας καλωδίου για ελευθερία κινήσεων κατά την εργασία Ένδειξη φθοράς ψυκτρών Παραδίδεται σε βαλιτσάκι μεταφοράς</p> <p>Ονομαστική ισχύς 1300 W Αποδιδόμενη ισχύς 730 W Μέγιστη ροπή 44/16 Nm Διάμ. διάτρησης σε Τοιχοποιία/ Μπετόν/Χάλυβα/Ξύλο 24 / 22 / 16-10 / 40-25 mm Μέγιστος αριθμός κρούσεων 58900 bpm Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο 0 – 1100 / 0 – 3100 rpm Στροφές με ονομ. φορτίο 1100 / 3100 rpm Ταχύτητες 2 Σπείρωμα υποδοχής 1/2" - 20 UNF Εύρος στερέωσης του τσοκ 1.5 – 13 mm Βάρος χωρίς καλώδιο 2.8 kg</p>
16	Σετ Γωνιακός Τροχός & Δραπανοκατσάβιδο 18V με 2 Μπαταρίες 5,2Ah και Φορτιστή σε Βαλιτσάκι Μεταφοράς	44511000-5	<p>Γωνιακός Τροχός: Δίσκοι Λείανσης: 125mm Μεγ. Μέγεθος εξαρτήματος: M14 Μεγ. Βάθος κοπής: 27mm Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο: 10000rpm Βάρος με μπαταρία: 2,5kg</p> <p>Δραπανοκατσάβιδο: Μεγ. Ροπή στρέψης μαλακή/σκληρή: 34/75Nm Ρυθμ. Ροπή στρέψης: 0,7-8Nm Διαμ. Διάτρησης σε χάλυβα/ξύλο: 13/38mm Αριθμ. Στροφών χωρίς φορτίο: 0-600/0-2100rpm Εύρος στερέωσης του τσοκ: 1,5-13mm Βάρος με μπαταρία: 1,6kg</p> <p>Παραδίδονται σε βαλιτσάκι μεταφοράς</p>

17	Γωνιακός τροχός 230mm 2600 Watt	44511000-5	<p>Κινητήρας με μοτέρ υψηλής αντοχής με προστασία από τη σκόνη για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής Σύστημα ταχείας αλλαγής των δίσκων μέσω παξιμαδιών με το πάτημα ενός κουμπιού Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση Διακόπτης ασφαλείας για άμεση απενεργοποίηση Ηλεκτρονική ασφάλεια απενεργοποίησης του κινητήρα σε περίπτωση εμπλοκής του δίσκου Ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης και ακούσιας επανεκκίνησης Φωτεινό σήμα ενημέρωσης LED για ακούσια επανεκκίνηση ή υπερθέρμανση Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα Σύστημα απόσβεσης κραδασμών για άνετη και συνεχή λειτουργία Δυνατότητα τοποθέτησης της πλευράς της λαβής σε τρεις διαφορετικές θέσεις Ψύκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα</p> <p>Ονομαστική ισχύς: 2.600 W Αποδιδόμενη ισχύς: 1.800 W Δίσκοι λείανσης: Ø 230 mm Ροπή: 18 Nm Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο: 6.600 rpm Σπείρωμα άξονα: M 14 Βάρος χωρίς καλώδιο: 6.3 kg</p>
18	Γωνιακός τροχός 1100 Watt 125mm	44511000-5	<p>Ανεκτικό μοτέρ για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και περισσότερη ισχύ με προστασία από τη σκόνη, 50% περισσότερη ροπή και έως 20% υψηλότερη ικανότητα υπερφόρτωσης Ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος Vario-Constamatic (VC) ελεγχόμενα με μοχλό, ιδανικό για εργασία σε υλικά που απαιτούν προσαρμοσμένες ταχύτητες και σε ταχύτητες που παραμένουν σχεδόν σταθερές υπό φορτίο Σύστημα για την ταχεία αλλαγή των δίσκων με το πάτημα ενός κουμπιού Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής προκύψει. Το περίβλημα κιβωτίου ταχυτήτων μπορεί να τοποθετηθεί σε 90° για χρήση από αριστερόχειρες. Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα, ρυθμίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς εργαλεία Προστασία υπερφόρτωσης, ομαλής εκκίνησης και επανεκκίνησης Ψύκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα</p>
19	ΓΩΝΙΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΟΙΡΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ	426621100-5	<p>Γωνίες: 45 °, 90 °, 135 °</p> <p>Για συγκόλληση, συγκόλληση, κατασκευή και γενικές εργασίες συναρμολόγησης, με ισχυρούς μαγνήτες, συσκευασία 4 μαγνητών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποδοχή διπλής όψης για εργασίες συγκόλλησης και συναρμολόγησης.</p> <p>- Σχεδιασμένο για να λειτουργεί ως επιπλέον χέρι που επιτρέπει γρήγορη και ακριβή συγκράτηση τυχόν σιδηρούχων υλικών / αντικειμένων. - Η γωνία 90 μοιρών διασφαλίζει ότι η εργασία σας είναι σε ορθή γωνία. Θα συγκρατεί φύλλο και σωλήνες υπό γωνίες 45 /90 και 135 μοίρες. -10 λίβρες μέγιστη χωρητικότητα βάρους ανά μαγνήτη - Κατάλληλο και για διαχωρισμό φύλλων χάλυβα. - Προσοχή: Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά & μάσκα κατά τη συγκόλληση</p>
20	ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΛΛΕΝ ΚΛΕΙΔΙΑ FORCE	44522200-7	<p>Chrome Vanadium ατσάλι. Μεγέθη των κλειδιών : 1.27mm 1.5mm 2.0mm 2.5mm 3.0mm 4.0mm 5.0mm 6.0mm 8.0mm 10.0mm</p>

21	Σειρά κλειδιά γερμανοπολύγωνα 26 τεμαχίων FORCE	44512000-2	<ul style="list-style-type: none"> • Συλλογή με 26 τεμάχια γερμανοπολύγωνα κλειδιά . • Chrome Vanadium χάλυβας με σατινέ φινίρισμα. • Περιλαμβάνει μεγέθη: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 17, 18, 19, 20,21,22,23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm. Παραδίδεται με υφασμάτινη εργαλειοθήκη ρολό.
22	ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	44512500-7	<ul style="list-style-type: none"> • Συλλογή με 8 κλειδιά Γερμανικά σε χιλιοστά. • Chrome Vanadium χάλυβας με σατινέ φινίρισμα. • Περιλαμβάνει τα εξής μεγέθη : 6-7, 8-9, 10-11, 12- 13, 14-15, 16-17, 18-19, 20- 22, 21-23,24-27, 30-32mm. Παραδίδεται σε ανθεκτική πλαστική θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης. Κατασκευασμένη από Chrome Vanadium χάλυβα με σατινέ νικελάρισμα
23	ΣΥΛΛΟΓΗ 1/2 ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	44512800-0	Συλλογή με 16 τεμάχια καρυδάκια 1/2". Περιέχει: καρυδάκια εξάγωνα : 10- 11 -12- 13- 14 - 17 - 19 - 22 -24 - 27 - 30 - 32mm. Καστάνια 1/2, μανέλα 1/2 X 300, προέκταση 1/2x5", σπαστό 1/2. πλαστική κασετίνα μεταφοράς και αποθήκευσης. Κατασκευασμένη από Chrome Vanadium χάλυβα με σατινέ νικελάρισμα.
24	ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΥΤΕΣ ΤΟΡΞ	44514200-8	Σετ 7 τεμαχίων
25	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ GEDORE 52o 1"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 52o 1"
26	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ EGA 45o 1/2"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 45o 1/2"
27	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ GEDORE 52o 2"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 52o 2"
28	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ GEDORE 85o 1"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 85o 1"
29	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ GEDORE 85o 2"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 85o 2"
30	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ GEDORE 85o 1 1/2"	44511000-5	Τσιμπίδα υδραυλικών 85o 1 1/2"
31	ΑΛΦΑΔΙ	44512000-2	Σκληρό προφίλ αλουμινίου (58x25mm) με τρία μάτια Ανθεκτικά στη θραύση φιαλίδια Μέτρηση: Οριζόντια, κάθετη, γωνίας/κλίσης Φιαλίδιο σωλήνα 45°
32	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 2 kg	44512300-5	Με λαβή από φλαμουριά και σφυρηλάτη κεφαλή, βάρους 2kg. Να μπορεί να δεχτεί ανταλλακτικό στυλιάρι.
33	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 10"	44510000-8	Χειρολαβή επενδυμένη με πλαστικό 2 συστατικών είναι κατάλληλο για σύσφιξη ή χαλάρωση βιδών και παξιμαδιών έως 35mm Σώμα κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - βαναδίου για μέγιστη διάρκεια ζωής του εργαλείου Επιχρωμιωμένο για μέγιστη αντοχή στη σκουριά
34	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 12"	44510000-8	Χειρολαβή επενδυμένη με πλαστικό 2 συστατικών είναι κατάλληλο για σύσφιξη ή χαλάρωση βιδών και παξιμαδιών έως 40mm Σώμα κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - βαναδίου για μέγιστη διάρκεια ζωής του εργαλείου Επιχρωμιωμένο για μέγιστη αντοχή στη σκουριά

35	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 8"	44510000-8	Χειρολαβή επενδυμένη με πλαστικό 2 συστατικών είναι κατάλληλο για σύσφιξη ή χαλάρωση βιδών και παξιμαδιών έως 30mm Σώμα κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - βαναδίου για μέγιστη διάρκεια ζωής του εργαλείου Επιχρωμιωμένο για μέγιστη αντοχή στη σκουριά
36	ΣΕΤ ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΚΝΙΡΕΧ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ (150mm,180mm και 250mm)	44512000-2	Σε μεγέθη 150mm,180mm,250mm με περίβλημα από PVC και σιαγώνες από σκληρυμένο ατσάλι Ρύθμιση και κλείδωμα με το πάτημα ενός κουμπιού Σκάλες ρύθμισης: 14, 13, 17 αντίστοιχα
37	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ / ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ	42652000-1	1.900 Watt για βιομηχανική χρήση Τεχνολογία με ψύκτρες άνθρακα χωρίς ανάγκη σέρβις με τριπλή διάρκεια ζωής για ολόκληρη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος Ανθεκτικό μοτέρ με προστασία από τη σκόνη για περισσότερη ροπή και υψηλότερη ικανότητα υπερφόρτωσης Ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος για αδιαβάθμητη αλλαγή ταχύτητας. Σύστημα για την ταχεία αλλαγή των δίσκων με το πάτημα ενός κουμπιού. Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα Σύστημα για απόσβεση κραδασμών για άνετη και συνεχή λειτουργία Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής προκύψει. Ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης, προστασία ομαλής εκκίνησης και επανεκκίνησης. Το περίβλημα κιβωτίου ταχυτήτων να μπορεί να τοποθετηθεί σε 90° για χρήση από αριστερόχειρες ή για κοπή Με φίλτρο προστασίας Ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 1.900 W Αποδιδόμενη ισχύς τουλάχιστον 1.220 W Δίσκοι λείανσης Ø 125 mm Ροπή τουλάχιστον 4 Nm Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο 2.800 - 11.000 rpm Σπείρωμα άξονα M 14
38	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ	44510000-8	Βιδολόγος ηλεκτρικός φορητός τουλάχιστον 1350w, μέγεθος σωλήνα Φ1/2-2" Ον. Ισχύς τουλάχιστον 1700 Watt Μέγεθος σωλήνα 1/2'' -2'' 1 πρακτικό βαλιτσάκι μεταφοράς 6 κουκουνάρες 1/2'', 3/4'', 1'', 1''1/4, 1''1/2, 2'' αντάπτορα για κουκουνάρες, μέγγενη, λιπαντήρας
39	ΨΑΛΙΔΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC EGA	44510000-8	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PVC με ικανότητα κοπής από 10mm έως 42mm Κατάλληλο για την κοπή ενισχυμένων PE-X και BS7291-3 σωλήνων διαμέτρου: 10mm, 15mm, 22mm 28mm, αλλά και άλλων πλαστικών σωλήνων με λεπτά τοιχώματα- Με επισκληρυμένη ατσάλινη λάμα και με σώμα από χυτευμένο αλουμίνιο Με κασάνια
40	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	44510000-8	Ισχύς 1100W στόμιο 1"-1.1/4"-1.1/2" μανόμ. Max 8 m Παροχή: 18500 lt/h(max.) Μέγ. σωματιδίων: 20 mm (max.)
41	Φλοτέρ μεταλλικό με φούσκα ¼ ή ½ ή 3/8	43328100-9	

42	Πιστόλι Θερμού Αέρα και Σετ Εξαρτημάτων 2300W	42652000-1	<p>Πιστόλι θερμού αέρα ακριβείας με οθόνη LCD για ακριβή ρύθμιση θερμοκρασίας και όγκου αέρα για διαφορετικά υλικά και εφαρμογές</p> <p>Ρυθμίσεις προγραμματιζόμενες για ανάκτηση για συχνά επαναλαμβανόμενες εφαρμογές</p> <p>Υψηλής ποιότητας κεραμική θέρμανση, ισχυρός κινητήρας και βέλτιστη ψύξη συσκευής για μεγάλη διάρκεια ζωής</p> <p>Μεγάλη γκάμα χρήσεων: αφαίρεση βερνικιού, μορφοποίησης, πτύχωσης, συγκόλλησης και πολλών άλλων</p> <p>Οθόνη θερμοκρασίας LCD για εργασία που ταιριάζει με το κάθε υλικό</p> <p>Εργονομικός σχεδιασμός με λαβή με αντιολισθητική επιφάνεια για άνετο χειρισμό</p> <p>Ασφαλής στατική εφαρμογή</p> <p>Ονομαστική ισχύς: max. 2.300 W</p> <p>Θερμοκρασία αέρα: 80 – 650 °C</p> <p>Ποσότητα αέρα 150 / 500 l/min</p> <p>Επίπεδα θερμοκρασίας αέρα: αμετάβλητο</p> <p>Αριθμός επιπέδων θερμοκρασίας αέρα: αμετάβλητο</p> <p>Μήκος καλωδίου: τουλάχιστον 4 m</p> <p>Περιλαμβάνει: Ακροφύσιο (50 mm), ακροφύσιο (9 mm), ακροφύσιο αλλαγής κατεύθυνσης αέρα</p> <p>Βαλιτσάκι Μεταφοράς</p>
43	ΦΟΡΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΣΠΑΣΤΗ ΤΡΙΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	44512940-3	<p>5 Θέσεων</p> <p>Διαστ. ΜxΠxΥ: περίπου 495x200x290 mm</p> <p>Βάρος: Έως 5,5 kg</p>
44	ΔΙΔΥΜΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ 600 W	14811300-2	<p>Συμπαγές μηχάνημα για απαιτητικές εργασίες ακονίσματος, τροχίσματος και αφαίρεσης γρεζιών</p> <p>Κατάλληλο για χρήση χαλύβδινων τροχών για την αφαίρεση σκουριάς</p> <p>Εξαρτήματα στήριξης τεμαχίων επεξεργασίας ρυθμιζόμενα χωρίς εργαλεία</p> <p>Επαγωγικό μοτέρ που δεν χρειάζεται συντήρηση, με χαμηλά επίπεδα θορύβου και κραδασμών</p> <p>Μεγάλα προστατευτικά γυαλιά για τέλεια προστασία των ματιών από σπινθήρες</p> <p>Ονομαστική ισχύς: τουλάχιστον 600 W</p> <p>Αποδιδόμενη ισχύς: τουλάχιστον 450 W</p> <p>Τάση δικτύου: 220 – 240 V</p> <p>Ροπή κλίσης: 2.7 Nm</p> <p>Δίσκοι λείανσης (∅ x πάχος x οπή): 200 x 25 x 32 mm</p> <p>Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο: 2.980 rpm</p> <p>Περιλαμβάνει: Δίσκοι λείανσης με κορούνδιο 36 P και 60 N, προστατευτικά τζάμια, βάση στήριξης κομματιού, κλειδί Allen</p> <p>Ενσωματωμένο φως LED για βέλτιστο φωτισμό του χώρου εργασίας</p> <p>Μεγάλο, ανακλινόμενο στήριγμα τεμαχίου εργασίας με πρακτική αυλάκωση V για ακόνισμα βελόνων συγκόλλησης</p> <p>Μέγιστη ομαλή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής του εργαλείου χάρη στις φλάντζες στερέωσης υψηλής ποιότητας</p>

45	Δράπανο κολωνάτο πάγκου 16mm 550W	42652000-7	Μεταλλικό τσόκ με κλειδί Ικανότητα Τρυπήματος: Έως (mm)16 Ισχύς (Watt) τουλάχιστον 550, Τάση (V) 220, Τσόκ (mm)16/ 3-16 Διαδρομή Τσόκ max (mm)60, Ολικό Ύψος (mm) 840 περίπου Διάμετρος Κολώνας (mm) Ø 58 περίπου Απόσταση Κώνου – Κολώνας (mm) 130 περίπου Διαστάσεις Τραπεζιού (mm) 200 x 200 περίπου Ταχύτητες 12 Κώνος B16 Βάρος (kg) Έως 28
46	ΛΑΣΤΙΧΟ ΑΕΡΟΣ	4451000-8	MAX 60 BAR 50m 8x14mm
	Κρουστικό Αερόκλειδο 1/2"	42652000-7	Αερόκλειδο υψηλής απόδοσης για αλλαγή ελαστικών, επισκευές και μοντάρισμα Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία για εύκολο χειρισμό με το ένα χέρι Απαγωγή αέρα μέσω της λαβής. Ρυθμιζόμενη ροπή σύσφιξης τριών επιπέδων Πίεση λειτουργίας: 6.2 bar Αναγκαία ποσότητα αέρα: 9 l/s Ροπή στρέψης / λυσίματος: 650 / 980 Nm Υποδοχή: 1/2" Βάρος: 1.8 kg Περιλαμβάνει: Κουμπωτός μαστός EURO, ARO/Orion και ISO 1/4", ακροφύσιο εύκαμπτου σωλήνα 10 mm και σφιγκτήρα σωλήνα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11148, μπουκαλάκια λαδιού
47	Μέτρο Laser	38424000-3	Δυνατότητα μέτρησης : 100 m Ακρίβεια: + / - 2,0 mm + (5XD*10-5) Τύπος λέιζερ: 500-535 nm <1mW Στρογγυλοποίηση: 1 mm Κατηγορία ισχύος λέιζερ: Κλάση II Βαθμός Προστασίας: IP 54 Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° C / 40° C Μπαταρία: Li-Ion Καλώδιο φόρτισης: Ναι Υποδοχή για σύνδεση τριπόδου: 1/4" Διαστάσεις (mm): 118 x 52 x 27 Βάρος (χωρίς μπαταρίες): 50 gr - Πράσινο λέιζερ για καλύτερη ορατότητα - Ψηφιακό κλισόμετρο, ηλεκτρονικό μάτι - Συνεχής λειτουργία μέτρησης με μόνιμη εμφάνιση μέγιστων/λεπτόνων τιμών - 4 Πυθαγόρειες συναρτήσεις (έμμεση μέτρηση) - Αποστάσεις, εμβαδά, όγκοι - Άθροισμα και αφαίρεση αποστάσεων, εμβαδών και όγκων - Χρονοδιακόπτης μέτρησης, αυτόματη απενεργοποίηση - Μπορεί να ρυθμιστεί η καθυστέρηση μέτρησης - Λειτουργία ήχου: μπιπ - 99 θέσεις μνήμης - Επαναφορτιζόμενες ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - Καλώδιο φόρτισης - Σπείρωμα 1/4" για σύνδεση τριπόδου - Με λουράκι χειρός και θήκη
48	Πριόνι Σιδήρου 30cm	43812000-8	Σιδηροπρίονο χειρός βαρέου τύπου με επένδυση στη λαβή από λάστιχο Μήκος: 300mm

49	Τσουγκράνα Φύλλων, απομειναριών χλόης και άλλων απορριμμάτων με κοντάρι	44511340-0	Τσουγκρανόσκουπα πλαστική με κοντάρι, Ρυθμιζόμενη απόσταση μεταξύ των δοντιών. Πλάτος εργασίας από 35 έως 52 εκατοστά.
50	Ξύλινη σκάλα	44510000-8	Ξύλινη σκάλα 1,75μ.
51	Ξύλινη σκάλα	39224000-8	Ξύλινη σκάλα
52	Βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτου με πτυσσόμενο κοντάρι από αλουμίνιο	39224000-8	Βούρτσα για τον καθαρισμό οχημάτων. Μήκος κονταριού: 250 cm
53	Βούρτσα σε σχήμα οβαλ για επιφάνειες τοίχων και ξαράχνιασμα με πτυσσόμενο κοντάρι	39224000-8	Βούρτσα οβαλ με πτυσσόμενο κοντάρι μήκους >=250cm
54	Σκούπα ασφάλτου με τρίχα μαύρη σκληρή	39224100-9	Ενδεικτικού τύπου <u>Cyclops</u> σκούπα ασφάλτου με τρίχα μαύρη σκληρή, Νο 1009 (εκατ.27)
55	Σκούπα με Μαύρη Τρίχα σκληρή.	39224100-9	Ενδεικτικού τύπου <u>Cyclops</u> Σκούπα με Μαύρη Τρίχα σκληρή Νο 111 (εκατ.27)
56	Ξεσκονόπανο με επεκτάσιμη λαβή.	39224100-9	Ενδεικτικού τύπου <u>MegaClean</u> , ξεσκονόπανο με επεκτάσιμη λαβή.

Ο Συντάξας

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος ΜηχανικόςΗ Διευθύντρια της Δ/νσης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας ΖωήςΦωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Προμήθεια εργαλείων

Προϋπολογισμός: **12.475,02€**

Αρ. Μελ.: 35/2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΥΛΙΚΟΥ(€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ MIG	1	600,00	600,00
2	ΣΥΡΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 0.8MM, 5KG	4	25,00	100,00
3	ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	4	10,00	40,00
4	Μάσκα Ηλεκτροσυγκόλλησης Ηλεκτρονική Αυτόματη με 4 φωτοκύτταρα	2	55,00	110,00
5	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	1	300,00	300,00
6	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	1	210,00	210,00
7	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	1	335,00	335,00
8	ΚΑΡΟΤΣΙ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 2 ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΥΣΚΩΤΟ 200 kg μαχ	1	90,00	90,00
9	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΓΙΑ ΑΡΓΚΟΝ	1	203,00	203,00
10	ΒΟΡΑΚΑΣ αποξειδωτική σκόνη χαλκο-μπρουτζοκόλλησης 125 g	10	4,00	40,00
11	ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗ 1KG	20	3,00	60,00
12	ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1	850,00	850,00
13	Αεροσυμπιεστής μονομπλόκ, χωρίς ψύκτρες, χαμηλού θορύβου 100lt, 3HP	1	530,00	530,00
14	Δισκοπρίονο Μετάλλων (με Δίσκο Διαμαντέ)	1	1.250,00	1.250,00

15	Ηλεκτρικό Κρουστικό Δράπανο 1300Watt	1	250,00	250,00
16	Σετ Γωνιακός Τροχός & Δραπανοκατσάβιδο 18V με 2 Μπαταρίες 5,2Ah και Φορτιστή σε Βαλιτσάκι Μεταφοράς	1	480,00	480,00
17	Γωνιακός τροχός 230mm 2600 Watt	1	225,00	225,00
18	Γωνιακός τροχός 1100 Watt 125mm	1	125,00	125,00
19	ΓΩΝΙΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΟΙΡΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ	2	17,00	34,00
20	ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΛΛΕΝ ΚΛΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FORCE	1	13,00	13,00
21	Σειρά κλειδιά γερμανοπολύγωνα 26 τεμαχίων του οίκου FORCE	1	124,00	124,00
22	ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	1	52,00	52,00
23	ΣΥΛΛΟΓΗ 1/2 ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	1	68,00	68,00
24	ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΥΤΕΣ ΤΟΡΞ	1	9,00	9,00
25	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GEDORE 52ο 1"	1	68,00	68,00
26	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ EGA 45ο 1/2"	1	33,00	33,00
27	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GEDORE 52ο 2"	1	150,00	150,00
28	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GEDORE 85ο 1"	1	65,00	65,00
29	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GEDORE 85ο 2"	1	150,00	150,00
30	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GEDORE 85ο 1 1/2"	1	100,00	100,00
31	ΑΛΦΑΔΙ	1	30,00	30,00
32	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 2 kg	1	37,00	37,00
33	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 10"	1	13,00	13,00
34	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 12"	1	17,00	17,00
35	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 8"	1	13,00	13,00
36	ΣΕΤ ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΚΝΙΡΕΧ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ (150mm,180mm και 250mm)	1	190,00	190,00
37	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ / ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ	1	250,00	250,00

38	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ	1	575,00	575,00
39	ΨΑΛΙΔΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC EGA ΙΣΠΑΝΙΑΣ	1	33,00	33,00
40	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	1	82,00	82,00
41	Φλοτέρ μεταλλικό με φούσκα ¾ ή ½ ή 3/8	2	17,00	34,00
42	Πιστόλι Θερμού Αέρα και Σετ Εξαρτημάτων 2300W	1	168,00	168,00
43	ΦΟΡΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΣΠΑΣΤΗ ΤΡΙΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	4	45,00	180,00
44	ΔΙΔΥΜΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ 600 W	1	260,00	260,00
45	Δράπανο κολωνάτο πάγκου 16mm 550W	1	205,00	205,00
46	ΛΑΣΤΙΧΟ ΑΕΡΟΣ 50M	1	42,00	42,00
47	Μέτρο Laser	1	155,00	155,00
48	Πριόνι Σιδήρου 30cm	2	25,00	50,00
49	Τσουγκράνα Φύλλων, απομειναριών χλόης και άλλων απορριμμάτων με κοντάρι	20	25,00	500,00
50	Ξύλινη σκάλα 1,75m.	1	50,00	50,00
51	Ξύλινη σκάλα 2,5 m.	1	70,00	70,00
52	Βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτου με πτυσσόμενο κοντάρι από αλουμίνιο	3	30,00	90,00
53	Βούρτσα σε σχήμα οβαλ για επιφάνειες τοίχων και ξαράχνιασμα με πτυσσόμενο κοντάρι	2	20,00	40,00
54	Σκούπα ασφάλτου με τρίχα μαύρη σκληρή.	15	2,50	37,50
55	Σκούπα με Μαύρη Τρίχα σκληρή.	30	2,50	75,00
56	Ξεσκονόπανο με επεκτάσιμη λαβή.	10	20,00	200,00


ΑΘΡΟΙΣΜΑ **10.060,50**
24% ΦΠΑ **2.414,52**
ΣΥΝΟΛΟ **12.475,02**

Ο Συντάξας

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</p>	<p>Προμήθεια εργαλείων</p> <p>Προϋπολογισμός: 12.475,02€</p> <p>Αρ. Μελ.: 35/2022</p>
--	---

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια εργαλείων, φορητών μηχανημάτων χειρός και λοιπών μηχανημάτων για τις ανάγκες των συνεργείων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Ποιότητας Ζωής του Δήμου Εορδαίας.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση – προδιαγραφές της μελέτης με διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τον Ν. 4112/16.

Άρθρο 3

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση ποιότητας

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλούμενων ειδών γενικώς και εγγυάται την ανυπαρξία οιοδήποτε κρυφού ελαττώματος.

2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ασυμφωνία χαρακτηριστικών ή ελαττωματικά είδη, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το κάθε ακατάλληλο είδος. Εάν ο ανάδοχος παραμελήσει τα ανωτέρω, καλείται μέσα σε ορισμένη προθεσμία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του.

Άρθρο 4

Ισχύς της σύμβασης

Η σύμβαση θα υπογραφεί μεταξύ του μειοδότη, που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος της προμήθειας και του Δήμου Εορδαίας.

Διάρκεια σύμβασης δύο (2) μηνών.

Ο φορέας της προμήθειας δεν έχει την υποχρέωση να εξαντλήσει τις συμβατικές ποσότητες. Ακόμα η σύμβαση θα μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί αναγκαίο, για ένα μήνα επί πλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου, υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίες και πάντως χωρίς να γίνει υπέρβαση είτε των ποσοτήτων είτε του προϋπολογισμού της δαπάνης.

Άρθρο 5

Έξοδα – κρατήσεις – εισφορές

Στη συμβατική αξία των ειδών, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο ως εξής:

Στη συμβατική αξία των ειδών της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:

α) Φόρος εισοδήματος (Ν. 2238/94, αρ. 55, §1, περ. στ'), ποσοστό 4%.

β) Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,06 %

γ) Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης .

Ο Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στον οποίο υπάγονται τα ζητούμενα είδη βαρύνει τον φορέα.

Άρθρο 6 Παραλαβή ειδών

Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται με έξοδα, μέσα και μέριμνα του αναδόχου προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από τον Δήμο Εορδαίας (συνεργεία Δήμου πρώην ΑΕΒΑΛ).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα ανωτέρω είδη μέσα στο χρόνο που ορίζει η σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται με απόφαση του Δ.Σ, ύστερα από αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του.

Η παραλαβή θα γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και θα συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές, οριζόμενες κατά περίπτωση από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση και παραλαβή των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016.

Τα είδη της προμήθειας θα παραλαμβάνονται από την προβλεπόμενη για το σκοπό αυτό επιτροπή κατά τις εργάσιμες ημέρες και πάντα μέσα στο ωράριο λειτουργίας των υπηρεσιών του φορέα της προμήθειας, ήτοι από τις 7.00 έως και τις 15.00.

Άρθρο 7 (Πληρωμές)

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της προμήθειας θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού δαπάνης (τιμολογίου ή τιμολογίου-δελτίου αποστολής) που θα εκδίδεται στα στοιχεία του φορέα της προμήθειας σύμφωνα με όσα ορίζονται στην σχετική μελέτη της Οικ. Υπηρεσίας του Δήμου (είδος, ποσότητες κλπ) και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται εντός 30 ημερών από την ημερομηνία λήψης (ημέρα παραλαβής από το λογιστήριο του κάθε φορέα ή ημερομηνία πρωτοκόλλησης) του σχετικού παραστατικού και εφόσον πληρούνται οι συνθήκες του προηγούμενου εδαφίου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 200 του ν 4412/2016.

Άρθρο 8 Χορήγηση προκαταβολής

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Άρθρο 11 Χρόνος παράδοσης

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής και στα τμήματα της με μέσα, μέριμνα και έξοδα του αναδόχου προμηθευτή.

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και δεν σχετίζεται με την έκδοση σχετικών δικαιολογητικών ατέλειας (όπου απαιτούνται) για τα οποία πρέπει έγκαιρα να φροντίσει ο ανάδοχος.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης θα εφαρμοστούν οι διατάξεις ν 4412/2016.

Ο Συντάξας

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός