



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι**

**Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων**

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
CPV 44510000-8: Εργαλεία

Η παρούσα μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου, ανά ομάδα, που θα καλύψει τις πάγιες ανάγκες που θα προκύψουν στην διάρκεια ενός (1) έτους. Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο ή επί μέρους ομάδες των προς εκτέλεση προμηθειών όπως προβλέπει η παρούσα μελέτη και τα συμβατικά τεύχη της.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθούν τις διατάξεις των:

1. Τις διατάξεις της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/1993 Φ.Ε.Κ.185 τ. Β' /23-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
2. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 Φ.Ε.Κ. 19 τ. Α' /1-02-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Την Αποφ. Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας Π1/3305/2010 (Φ.Ε.Κ. 1789/Β/2010).
4. Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
5. Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
6. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
7. Ν.3886 /2010 «Περί δικαστικής προστασίας».
8. Π.Δ.166/2003/Α'38 «Προσαρμογή με Οδηγ. 2000/35: Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
9. Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης».
10. Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
11. Ν.3548/2007/Α'68 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
12. Τις διατάξεις του άρθρου 157 1β του Ν. 4281/2014 (Φ.Ε.Κ.160/τ.Α' /08/08/2014).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός **της προμήθειας εργαλείων και αναλωσίμων υλικών** ανέρχεται στο ποσό των **65.823,99 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου από Ιδίους Πόρους για το Ο.Ε. 2015. Συγκεκριμένα θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στους ακόλουθους Κ.Α.:

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Αρ. ΠΑΥ / Ημερομηνία	ΠΟΣΟ (€)
20.6699.07	Εργαλεία και αναλώσιμα για το Συνεργείο Επισκευής και Συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων.	577/22-5-15	59.376,64
35.6699.01	Λοιπές προμήθειες αναλωσίμων.	578/22-5-15	5.238,26
45.6662.01	Προμήθεια διαφόρων εργαλείων για τα συνεργεία του. Νεκροταφείου.	579/22-5-15	1.209,09
	ΣΥΝΟΛΟ		65.823,99

Η ανωτέρω δαπάνη ταξινομείται υπό **CPV 44510000-8: Εργαλεία**.

Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν προσφορές για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται σε μια ή σε περισσότερες ΟΜΑΔΕΣ, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α – Πίνακας Εργαλείων & Αναλωσίμων Υλικών – ΟΜΑΔΕΣ 1-4.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά και την φορτοεκφόρτωση των υλικών σε χώρο του Δήμου που θα υποδεικνύεται κάθε φορά από την υπηρεσία κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας.

Τα ζητούμενα εργαλεία θα είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση, άριστης και αναγνωρισμένης ποιότητας, κατά προτίμηση παραγωγής εργοστασίου χώρας της Ε.Ε. ή με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και επίσημη εγγύηση εργοστασίου της Ε.Ε. της ίδιας με αυτό επωνυμίας, που θα αναγράφεται επί του εργαλείου. Θα φέρουν έγκριση CE και η προμήθεια θα ολοκληρωθεί κατόπιν έγκρισης δειγμάτων τους από την υπηρεσία, όπου αυτό ζητηθεί.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου χωρίς να ξεπεραστεί το ποσό της σύμβασης. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική διάρκεια και όχι πέρα του τριμήνου, από την ημ/νία λήξης της σύμβασης με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται (άρθρα 27, 33 & 34 του ΕΚΠΟΤΑ).

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με **κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη τιμή»** επί του προϋπολογισμού της μελέτης (ανά ομάδα) και με συμπλήρωση του τιμολογίου προσφοράς από τους υποψηφίους αναδόχους (ανά ομάδα). Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 21-05-2015.

-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ

Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
ΟΜΑΔΑ 1 - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ					
Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)					
1	Τροχήλατος φορτιστής/εκκινητής μπαταριών αυτοκινήτου, 24V/12V, ισχύος 3000 Watt, μέγιστο ρεύμα φόρτισης 60/275 A, Ικανότητας εκκίνησης μπαταρίας έως 350 Ah, με ρυθμιστή ρεύματος, Αμπερόμετρο και Θερμικό προστασίας απο υπερφόρτωση και από αναστροφή πολικότητας. (Τύπου Imperia Super 620)	Τεμάχιο	1	350,00	350,00
2	Αεραντλία γράσου για δοχείο 180-220 kg, παροχής 600 gr/min, με σχέση 55:1, μήκος σωλήνα 1m περίπου. (Τύπου SAMOA PG 85)	Τεμάχιο	1	250,00	250,00
3	Αεραντλία λαδιού/βαλβολίνης, για δοχείο 180-200 kg, παροχής SAE 20/90/140 30/19/9,5 lt/min, με σχέση 3:1, μήκος σωλήνα 1m περίπου. (Τύπου SAMOA PM231 (MASTER)).	Τεμάχιο	3	205,00	615,00
4	Μονοφασική αντλία λαδιού. Ασύγχρονος μονοφασικός κινητήρας Τάσης 230V/50HZ (με ζήτηση 110V/50-60HZ, 220V/60HZ), προστασίας IP 44, με διακόπτη αναστροφέα, σώμα αντλίας και πτερωτής από ορείχαλκο, ανοξείδωτο άξονα, καπάκι απο ανοξείδωτο χάλυβα, στεγανοποίηση με τσιμούχα NBR, O-ring σώματος NBR, Φλάντζα καπακιού guarnita, πλευρικού καναλιού, με ευθύ και γωνιακό ρακόρ, μέγιστη παροχή 9 m ³ /h, μέγιστο μανομετρικό 26m, μέγιστη θερμοκρασία +90°C, μέγιστο ειδικό βάρος υγρού 1.1 g/cm ³ , μέγιστο βάθος αναρρόφησης -6m. (Τύπου TELLARINI EEM 20L).	Τεμάχιο	1	90,00	90,00
5	Ψηφιακός μετρητής για πιστόλι Λαδιού - Βαλβολίνης	Τεμάχιο	1	150,00	150,00

6	<p>Γεννήτρια πετρελαίου, τουλάχιστον 5,5 kW, Σταθεροποιητής τάσης AVR ψηφιακών ενδείξεων, σύστημα ομαλής εκκίνησης, ειδοποίηση χαμηλής σταθμής λαδίου κινητήρα (με αυτοματη διακοπή λειτουργίας), ισχυρο αντιδονητικό σύστημα, εξάτμιση χαμηλού θορυβου, λυχνία λειτουργίας, προστασία υπερφόρτωσης, πρίζες σούκο 230Volt, πρίζα DC (12v/8.3A). (Τύπου HYUNDAI DHY6000LEK).</p> <p>ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Συχνότητα 50Hz, Μέγιστη ισχύς εξόδου (Max. AC Output) τουλάχιστον 6kVA, τάση εξόδου AC Voltage 230V, Έξοδος 12V DC για φόρτιση μπαταριών τουλάχιστον 12V/8.3A.</p> <p>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ Εκκίνηση Μιζα και χειρομιζα, Κινητήρας DIESEL αερόψυκτος, Μέγιστη ισχύς κινητήρα τουλάχιστον 9Hp, πετρελαίου, χωρητικότητα ρεζερβουάρ τουλ. 10lt.</p>	Τεμάχιο	1	950,00	950,00
7	<p>Βενζινοκίνητη ηλεκτρογεννήτρια 3,5KVA 230V/50Hz, μέγιστης ισχύος 2.700W, 4χρονος κινητήρας αμόλυβδης βενζίνης, περίπου 200cc και 6,5Hp, με ηλεκτρονική (αυτόματη) ρύθμιση στροφών κινητήρα, θερμικό προστασίας απο υπερφόρτωση, χαμηλή στάθμη θορύβου, 2 παροχές ρεύματος 220V (πρίζες), 1 παροχή 12V DC / 8,3 A, βολτόμετρο, εκκίνηση με χειρόμιζα, δοχείο καυσίμου min 15,0 ltr, ηλεκτρονική ανάφλεξη. (Τύπου KRAFT KG3.5).</p>	Τεμάχιο	1	225,00	225,00
8	<p>Αεροσυμπιεστής (Air Compressor), 150lt, 3HP, τουλάχιστον 300 lt/min, τουλάχιστον 10/140 bar/psi. (Τύπου TOROS Red Series 150/3.0)</p>	Τεμάχιο	1	590,00	590,00
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (Κ.Α. 30.6662.13)					
9	<p>Μηχανισμός για συρόμενες γκαραζόπορτες με βάρος 600 κιλά (ανά φύλλο). Το Kit περιλαμβάνει: 1 συρόμενο μηχανισμό που αποτελείται από τα εξής: 1 ηλεκτρομηχανικό κινητήρα (μοτέρ) και 1 ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη ασύρματου τηλεχειρισμού (στεγάζεται στο εσωτερικό του μηχανισμού) 1 ζεύγος ενσύρματα φωτοκύτταρα ασφαλείας (πομπός και δέκτης) 10 ασύρματα τηλεχειριστήρια κυλιόμενου κωδικού 6 μέτρα κρεμαγιέρα (σε τεμάχια του 1 μέτρου) 2 μεταλλικά κλειδιά αποσύμπλεξης για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος 1 μεταλλική βάση στήριξης του μηχανισμού στο δάπεδο και υλικά στερέωσης. Αναλυτικές οδηγίες στα Ελληνικά. Τροφοδοσία μονοφασική 230 VAC. Μόνιμη λίπανση με γράσο. Ο μειωτήρας του μοτέρ ήδη περιέχει την κατάλληλη ποσότητα ειδικού γράσου το οποίο, κανονικά, δεν αντικαθίσταται. Ενδ. αρ. κύκλων λειτουργίας (ανοιγοκλεισιμάτων) ~12/h στους 20°C. Για μήκος θυρόφυλλου 5m. Μέγιστος αρ. κύκλων λειτουργίας (ανοιγοκλεισιμάτων) ~30/ ημέρα. Για μήκος θυρόφυλλου 5m. Ταχύτητα πόρτας 10 m/min Ισχύς 250 W, ρεύμα τρωφ. 1.5 A. Στροφές κινητήρα 1400 rpm Πυκνωτής 12.5 μF. Γρανάζι Z12/m4 (12 δόντια / modul 4). Τερματικοί διακόπτες Μηχανικοί. Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Θερμική προστασία περιέλιξης μοτέρ 140 °C Θερμοκρασίες λειτουργίας -20°C έως +55°C.</p>	Τεμάχιο	2	350,00	700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:					3.920,00
ΦΠΑ 23%:					901,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 - Μηχανήματα:					4.821,60

ΟΜΑΔΑ 2 – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΣ					
Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)					
1	Σετ Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο 18V και Παλμικό Κατσαβίδι 18V, Ταχύτητας χωρίς φορτίο 0-400/0-2000 (rpm), με 16 θέσεις ρύθμισης ροπής, μέγιστη ροπή 91/58 (Nm), 2 μπαταρίες Li-ion 18V/4.0 Ah και φορτιστή. (Τύπου Makita DLX2005). <u>Δραπανοκατσάβιδο:</u> Ικανότητα οπής Ξύλο: 76 mm, Μέταλλο: 13 mm, Μπετόν: 16 mm, Ταχ. χωρίς φορτίο 0-400/ 0-2.000 rpm, Κρούσεις/λεπτό 0-6.000/0-30.000, Ρυθμίσεις ροπής 21 + τρυπάνι. Μέγιστη Ροπή 91/58 Nm <u>Παλμικό Κατσαβίδι:</u> Ικανότητα Μπουλόνια: M5-M14, Μηχ. Βίδες: M4-M8, Ταχ. χωρίς φορτίο 0-2.300 rpm, Κρούσεις/λεπτό 0-3.200, Υποδοχή εργαλείου Εξάγωνη 1/4", Μέγιστη Ροπή 160 Nm	Τεμάχιο	2	400,00	800,00
2	Δράπανο πνευματικό 720 Watt (περίπου) με τσοκ έως 13 mm, , κρούσεις 0-4.000/min, 0 - 900 RPM σε βαλιτσάκι με εξαρτήματα. (Τύπου BOSCH GBH 2600)	Τεμάχιο	1	205,00	205,00
3	Ηλεκτροσυγκόλληση ηλεκτρονική, φορητή 200 Amps, τροφοδοσία 230V, 9,4 KVA, Ρεύμα Συγκόλλησης 10-200A, Ηλεκτρόδιο 4 mm max, βαθμός προστασίας IP 23.(Τύπου IMPERIA inverter PRO ARC 201)	Τεμάχιο	1	250,00	250,00
4	Τροχός Γωνιακός 1200 W (περίπου), για Φ125, τουλάχιστον 10.000 RPM. (Τύπου Bosch GWS 11-125).	Τεμάχιο	1	145,00	145,00
5	Τροχός Γωνιακός 2000 W (περίπου), για τουλάχιστον Φ180, τουλάχιστον 6.500 RPM. (Τύπου Bosch GWS 20-230).	Τεμάχιο	1	120,00	120,00
6	Τροχός μικρός χειρός 850 W (περίπου), για Φ125, τουλάχιστον 11.000 RPM. (Τύπου Bosch GWS 850C).	Τεμάχιο	1	100,00	100,00
7	Επαναφορτιζόμενο μπουλονόκλειδα 1/2", 18V, μέγιστη ροπή στρέψης τουλάχιστον 155 Nm, ταχύτητες 0-2600 rpm τουλάχιστον, και χωρητικότητα 3.5 Ah τουλάχιστον. (Τύπου Bosch GDS 18V-Li Pro).	Τεμάχιο	3	580,00	1.740,00
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (Κ.Α. 30.6662.13)					
8	Επαναφορτιζόμενο κρουστικό δραπανοκατσάβιδο λιθίου. Li-Ion, 14.4V, 1.5Ah, 40Nm, 13mm. Φορτιστής 40 λεπτών, 2 μπαταρίες, θήκη μεταφοράς Ισχυρό κρουστικό δραπανοκατσάβιδο 14.4 Volt Li-Ion (λιθίου) Κατάλληλο για επαγγελματικές εφαρμογές βιδώματος και διάτρησης σε ξύλο, μέταλλο και τοίχο Κόμπακτ και ελαφρύς σχεδιασμός Εργονομική σχεδίαση σκανδάλης και ελαστικής λαβής Αποσπώμενο κλιπ ζώνης Μαγνητικό στήριγμα μύτης Φωτισμός LED για καλύτερη ορατότητα Ρυθμιζόμενη ροπή (καστανία) 22 θέσεων για ευελιξία στο βιδώμα Δύο μηχανικές ταχύτητες. Συνοδεύεται από : Φορτιστή 40 λεπτών 2 μπαταρίες λιθίου 1.5Ah Κλιπ ζώνης 1 Διπλή μύτη βιδώματος RH2/Ίσια-50mm Θήκη μεταφοράς επαγγελματικού τύπου. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-350 / 0-1400 rpm . Κρούσεις ανά λεπτό 23800 brm Εγγύηση 3 χρόνια Διάτρηση (ξύλο) 32 mm Διάτρηση (μπετόν) 13 mm Διάτρηση (μέταλλο) 13 mm.	Τεμάχιο	1	180,00	180,00
9	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΙΣΧΥΣ 790W ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ 2,7J,ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ SDS-PLUS ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ, ΒΑΡΟΣ 2,9kg	Τεμάχιο	1	280,00	280,00
10	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΜΕ SDS-MAX ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 1510W ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ, μεγ.: 25,0J ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΡΟΥΣΕΩΝ ΣΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΣΤΡΟΦΩΝ:1380 -2760 min-1 ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ: 0 - 305 min-1 ΒΑΡΟΣ 17,0KG ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ: SDS-max ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟΥ: 12-45mm ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟΥ : 20-40 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΕΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ: 80mm	Τεμάχιο	1	1200,00	1200,00
11	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΙΣΧΥΣ 1500W- ΤΣΟΚ SDS-MAX, ΤΑΣΗ 220VOLT, ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΛΑΒΗ, ΒΑΡΟΣ 11,6KG.	Τεμάχιο	1	900,00	900,00
12	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ 0-2.600min-1 ΒΑΡΟΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1KG ΡΟΠΗ ΣΤΡΕΨΗΣ 105Nm ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 10,8V ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΞΑΓΩΝΟ 1/4" ΠΕΡΙΕΧΕΙ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 10,8V Li-ion (ιόντα λιθίου)+ΦΟΡΤΙΣΤΗ	Τεμάχιο	1	240,00	240,00

13	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ 720W ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 720 ΑΠΟΔΙΔΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ 300W, ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΞΟΝΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ M14, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 125mm, ΒΑΡΟΣ 1,9KG.	Τεμάχιο	1	140,00	140,00
14	Δράπανο Κρουστικό Ηλεκτρικό Κινητήρα 700W Ονομαστική Ισχύς: 700 W Ονομαστικές στροφές: 0 – 3000 min-1 Αποδιδόμενη ισχύς: 351 W Αριθμός κρούσεων στο ρελαντί: 0 – 44800 min-1 Βάρος: 1,9 kg	Τεμάχιο	2	85,00	170,00
15	ΦΡΕΖΟΚΑΒΙΛΙΕΡΑ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 22mm αρ. στρ. 9000 min-1, Διαμετρος φρεζας 22,0mm-105mm, ΙΣΧΗΣ 670W, ΒΑΡΟΣ 2,9Kgr, Π: 365mm, Υ: 165mm	Τεμάχιο	1	350,00	350,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:				6.820,00
	ΦΠΑ 23%:				1.568,60
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 - Μηχανήματα Χειρός:				8.388,60

ΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ					
Διαχείριση Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)					
1	<p>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης. <u>Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης:</u> Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια (6x60 mm και 1x270 mm), 3 θήκες/συρτάρι, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (125mm) και φρένο, συρτάρια ολικού ανοίγματος με κίνηση σε ρουλμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδώμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία. (Τύπου Expert Tools E220322)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Φόρτωση ανά συρτάρι : 15 kg για τα συρτάρια Υ. 60 mm και 25 kg για το συρτάρι Υ. 270 mm. - Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με πλάκα ABS πάχους 2 mm – Αντοχή σε στατική φόρτωση 600 kg. - Λαβή από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες. <p>287 Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θήκη με τουλάχιστον 20 καρυδάκια & εξαρτήματα 1/2". • Θήκη με τουλάχιστον 60 καρυδάκια & εξαρτ. 1/4" & μύτες. • Θήκη με τουλάχιστον 10 κλειδιά πίπας. • Θήκη με τουλάχιστον 15 γερμανοπολύγωνα : 6 έως 24 mm. • Θήκη με τουλάχιστον 4 πένσες μηχανικής. • Θήκη με τουλάχιστον 6 εργαλεία χτυπήματος • Θήκη με τουλάχιστον 70 κλειδιά άλλων και μύτες. • Θήκη με τουλάχιστον 7 κατσαβίδια. • Θήκη με 2 πένσες (γκαζοτανάλια+πένσα-γκριπ). • Θήκη με τουλάχιστον 15 εργαλεία impact. • Θήκη με τουλάχιστον 30 καρυδάκια με μύτη. • Θήκη με τουλάχιστον 4 τσιμπίδια ασφαλειών. • Θήκη τουλάχιστον 4 γερμανοπολύγωνα 27 έως 32 mm. • Θήκη με τουλάχιστον 10 γερμανοπολύγωνα καστανίας : 8 έως 19 mm • Θήκη με τουλάχιστον 8 κλειδιά άλλων ΤΑΦ 	Τεμάχιο	3	1.120,00	3.360,00
2	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο6	Τεμάχιο	1	4,45	4,45
3	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο7	Τεμάχιο	1	4,60	4,60
4	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο8	Τεμάχιο	1	4,70	4,70

5	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο9	Τεμάχιο	1	4,70	4,70
6	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο10	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
7	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο11	Τεμάχιο	1	5,00	5,00
8	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο12	Τεμάχιο	1	5,50	5,50
9	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο13	Τεμάχιο	1	5,95	5,95
10	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο14	Τεμάχιο	1	6,25	6,25
11	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο15	Τεμάχιο	1	6,65	6,65
12	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο16	Τεμάχιο	1	7,05	7,05
13	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο17	Τεμάχιο	1	7,85	7,85
14	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο18	Τεμάχιο	1	8,30	8,30
15	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο19	Τεμάχιο	1	8,95	8,95
16	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο20	Τεμάχιο	1	10,10	10,10
17	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο21	Τεμάχιο	1	10,20	10,20
18	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο22	Τεμάχιο	1	10,20	10,20
19	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 8-9	Τεμάχιο	1	7,90	7,90
20	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 10-11	Τεμάχιο	1	8,70	8,70
21	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 12-13	Τεμάχιο	1	9,45	9,45
22	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 16-17	Τεμάχιο	1	10,65	10,65
23	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 18-19	Τεμάχιο	1	12,35	12,35
24	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 20-22	Τεμάχιο	1	14,60	14,60
25	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο10	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
26	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο11	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
27	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο12	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
28	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο13	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
29	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο14	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
30	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο16	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
31	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο17	Τεμάχιο	1	5,40	5,40
32	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο18	Τεμάχιο	1	5,40	5,40
33	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο19	Τεμάχιο	1	5,40	5,40
34	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο20	Τεμάχιο	1	5,40	5,40
35	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο21	Τεμάχιο	1	5,40	5,40
36	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο22	Τεμάχιο	1	6,50	6,50
37	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο24	Τεμάχιο	1	6,80	6,80
38	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο26	Τεμάχιο	1	6,80	6,80
39	Καρυδάκια εξάγωνα Din3120 1/2" Νο27	Τεμάχιο	1	8,20	8,20
40	Κάβουρας (παπαγαλάκι) 300mm	Τεμάχιο	4	43,00	172,00
41	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο8-10-11-13-17-19	Τεμάχιο	1	85,00	85,00

42	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο22	Τεμάχιο	2	16,65	33,30
43	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο24	Τεμάχιο	2	17,80	35,60
44	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο34	Τεμάχιο	2	31,50	63,00
45	καρυδάκια δωδεκάγωνα 1/2" DIN3120 Νο15	Τεμάχιο	1	4,90	4,90
46	Κατσαβίδι "Z" ίσιο	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
47	Κατσαβίδι "Z" σταυρωτό	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
48	Κατσαβίδια ίσια (σειρά 8 τεμ)	Τεμάχιο	1	40,00	40,00
49	κοφτάκι πλαϊνό 180mm περίπου	Τεμάχιο	2	17,00	34,00
50	μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	Τεμάχιο	5	12,00	60,00
51	μυτοσίμπιδο 315mm περίπου (DIN472)	Τεμάχιο	4	35,00	140,00
52	Πένσα 205mm περίπου	Τεμάχιο	2	15,00	30,00
53	Πένσα μικρή 180mm περίπου	Τεμάχιο	4	12,00	48,00
54	σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125 ως 250mm (set 5τεμ)	Τεμάχιο	3	34,00	102,00
55	σκύλες κριπ 250mm	Τεμάχιο	2	25,00	50,00
56	Σταυροκατσαβίδα (σειρά 5 τεμ)	Τεμάχιο	1	40,00	40,00
57	συλλογές 1/2" κασετίνα καρυδάκια εξάγωνα 25τεμ	Τεμάχιο	2	95,00	190,00
58	συλλογή 1/4" κασετίνα καρυδάκια εξάγωνα 32τεμ	Τεμάχιο	2	85,00	170,00
59	συρματόβουρτσες	Τεμάχιο	1	2,00	2,00
60	σφυράκια ματσόλας μικρό DIN 5128A 55X90 mm	Τεμάχιο	1	7,60	7,60
61	σφυράκια μπάλας μικρό 1/2" 295 mm	Τεμάχιο	1	13,90	13,90
62	σφυρί 500 γρ. Πέννας 160x40 mm	Τεμάχιο	3	48,00	144,00
63	σφυρί μεσαίο μεσαίο 200 gr DIN 1041	Τεμάχιο	2	7,95	15,90
64	σφυρί μικρό 300 gr DIN 1041	Τεμάχιο	1	9,96	9,96
65	σφυριά των 500 gr DIN 1041	Τεμάχιο	4	10,95	43,80
66	ψιλά κατσαβιδάκια (5τεμ)	Τεμάχιο	1	30,00	30,00
67	Λάμπες χειρός καουτσούκ με καλώδιο 5m περίπου - 8W (LED και επαναφορτιζόμενες)	Τεμάχιο	4	55,00	220,00
68	Σωληνάκια αέρος Φ6	Τεμάχιο	10	1,20	12,00
69	Σωληνάκια αέρος Φ8	Τεμάχιο	10	1,40	14,00
70	Σωληνάκια αέρος Φ10	Τεμάχιο	10	1,80	18,00
71	Σωλήνας Λαδιού 19mm, 16bar.	m	6	14,00	84,00
72	Ταχυσύνδεσμος Φ6	Τεμάχιο	50	4,00	200,00
73	Ταχυσύνδεσμος Φ8	Τεμάχιο	50	6,00	300,00
74	Ταχυσύνδεσμος Φ10	Τεμάχιο	50	8,00	400,00
75	Κολιέδες διάφοροι	Τεμάχιο	50	0,80	40,00
76	Γρασαδοράκια	Τεμάχιο	50	0,90	45,00
77	μετροταινία των 3m, φάρδος 19mm	Τεμάχιο	3	2,00	6,00
78	μετροταινία των 7m, φάρδος 25mm	Τεμάχιο	3	10,00	30,00
79	μετροταινίες 5 m, φάρδος 25mm	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
80	Ναυτικό κλειδί D test 1/4 - 0,5 T	Τεμάχιο	5	0,50	2,50

81	Ναυτικό κλειδί D test 3/8 - 1 Τα	Τεμάχιο	5	1,10	5,50
82	Ναυτικό κλειδί D test 7/8 - 6,5 T	Τεμάχιο	5	5,00	25,00
83	Ναυτικό κλειδί Ω test 1/4 - 0,5 T	Τεμάχιο	5	1,00	5,00
84	Ναυτικό κλειδί Ω test 3/8 - 1 T	Τεμάχιο	5	1,20	6,00
85	Ναυτικό κλειδί Ω test 7/8 - 6,5 T	Τεμάχιο	5	5,00	25,00
86	Ναυτικό κλειδί Ω test 1" - 8,5 T	Τεμάχιο	2	7,20	14,40
87	Ιμάντες Ανύψωσης 2m, 5T	Τεμάχιο	4	6,20	24,80
88	Ιμάντες Ανύψωσης 3m, 5T	Τεμάχιο	4	8,25	33,00
89	Ιμάντες Ανύψωσης 4m, 5T	Τεμάχιο	4	10,45	41,80
90	Ιμάντες Ανύψωσης 6m, 5T	Τεμάχιο	4	14,20	56,80
91	Ιμάντες πρόσδεσης με μηχανισμό 9m, 5T.	Τεμάχιο	4	11,50	46,00
92	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 1m	Τεμάχιο	4	18,70	74,80
93	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 2m	Τεμάχιο	4	24,00	96,00
94	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 3m	Τεμάχιο	4	29,80	119,20
95	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 4m	Τεμάχιο	4	35,10	140,40
96	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 6m	Τεμάχιο	4	46,20	184,80
97	Γάντζοι ασφαλείας 2T	Τεμάχιο	4	2,80	11,20
98	Γάντζοι ασφαλείας 3T	Τεμάχιο	4	4,50	18,00
99	Γάντζοι ασφαλείας 5T	Τεμάχιο	4	10,60	42,40
100	Ξαπλώστρες τροχήλατες 1m	Τεμάχιο	4	40,00	160,00
101	παχύμετρα απλά	Τεμάχιο	4	30,00	120,00
102	σιδηροπρίονα	Τεμάχιο	2	5,00	10,00
103	Φακοί led	Τεμάχιο	2	10,00	20,00
104	ψαλιδάκια για φλάντζες - κόψιμο	Τεμάχιο	1	8,00	8,00
105	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm	Τεμάχιο	2	5,20	10,40
106	Κολαούζο M10X1,5 set	Τεμάχιο	1	26,80	26,80
107	Κολαούζο M8X1,25 set	Τεμάχιο	1	20,20	20,20
108	βολτόμετρο με αντίσταση για μέτρηση μπαταριών	Τεμάχιο	1	50,00	50,00
109	δοκιμαστικά αυτοκινήτων 24V -12V	Τεμάχιο	10	2,00	20,00
110	πρέσσες καλωδίων για επαφές ορειχάλκινες	Τεμάχιο	2	15,00	30,00
111	Καρούλι (ανέμη) για λάστιχο μήκους 10m αεραντλίας γράσου 1/4"	Τεμάχιο	1	300,00	300,00
112	Καρούλι (ανέμη) για λάστιχο μήκους 10m αεραντλίας λάδιου 1/2"	Τεμάχιο	4	300,00	1.200,00
113	πιστόλι (1/2") αεραντλίας λαδιού με μετρητή	Τεμάχιο	4	185,00	740,00
114	πιστόλι γράσου με εύκαμπτο ρύγχος	Τεμάχιο	2	32,00	64,00
115	Σωληνάκι (ελαστικό ρύγχος) για πιστόλι γράσου 40cm	Τεμάχιο	8	3,80	30,40
116	Τσοκ γρασσαδόρου	Τεμάχιο	10	2,50	25,00
117	μάσκα ηλεκτροκόλλησης ηλεκτρονική	Τεμάχιο	2	105,00	210,00
118	τεντωτήρα - συρματόσχοινο (κρικοπάλαγκο)	Τεμάχιο	1	126,00	126,00

119	Σκάλες αλουμινίου EN131: Αριθμός σκαλιών 14 (2Χ7), μέγιστο φορτίου 150Kgr, μέγιστο ύψος (ανοιχτή) 3720mm περίπου, διάσταση σκαλιού 130mmΧ30mm, βάρος 7Kgr περίπου	Τεμάχιο	3	94,00	282,00
120	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 240mm	Τεμάχιο	2	8,50	17,00
121	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 650mm	Τεμάχιο	2	10,50	21,00
122	Φιλτρόκλειδο με λαβή και ρυθμιζόμενο μεταλλικό έλασμα	Τεμάχιο	1	32,00	32,00
123	Φιλτρόκλειδο με καδένα 335mm	Τεμάχιο	4	22,00	88,00
124	Φιλτρόκλειδο με καδένα 470mm	Τεμάχιο	4	28,00	112,00
125	Σύριγγα αναρρόφησης λαδίο (Βαλβολινιέρα) χειροκίνητη (σύριγγα) 0,5lt περίπου	Τεμάχιο	1	15,00	15,00
126	Εργαλείο συμπίεσης (σφιγκτήρας) ελατηρίων πιστονιών Φ90-Φ175	Τεμάχιο	1	9,00	9,00
127	Αντισκωριακό με λάδι (Τύπου WD-40)	Τεμάχιο	10	4,00	40,00
128	Φτυάρι ατσάλινο, σφυρήλατο, επαγγελματικό (εργολαβικό) με στυλιάρι	Τεμάχιο	60	11,80	708,00
129	Στυλιάρια για φτυάρια καμπυλωτά	Τεμάχιο	30	4,40	132,00
130	Ατσάλινα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλα προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	120	9,40	1.128,00
131	Στυλιάρια για ατσάλινες	Τεμάχιο	60	3,00	180,00
132	Πηρούνα μεταλλική με 4 δόντια και στυλιάρι	Τεμάχιο	40	13,80	552,00
133	Στυλιάρια για πηρούνες	Τεμάχιο	20	4,50	90,00
134	Σκούπα Ψάθινη με κοντάρι	Τεμάχιο	50	5,80	290,00
135	Φαράσι πλαστικό με κοντάρι επαγγελματικής χρήσης	Τεμάχιο	50	3,00	150,00
136	Βίδες, παξιμάδια, και ροδέλες διαφόρων μεγεθών	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		1.000,00
137	Διάφορα μικροανταλλακτικά	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		1.500,00
138	Διάφορα αναλώσιμα	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		1.500,00
139	Δεματικά	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		300,00
140	Καλώδιο δοκιμαστικό ηλεκτρικών αυτοκινήτου 13x1 mm2 (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1	260,00	260,00
141	Καλώδιο ηλεκτρολογικό σιλικονούχο 4x1 mm2 (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1	125,00	125,00
142	Καλώδιο ηλεκτρολογικό σιλικονούχο 10x1 mm2 (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1	225,00	225,00
143	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4", 3 επιστρώσεων, ενισχυμένο (ρολό 50m)	Τεμάχιο	1	32,50	32,50
	Τεχνική Υπηρεσία (Κ.Α. 30.6662.13)				
144	Αποφρακτικό για μικρά φραξίματα χειροκίνητο ή ηλεκτροκίνητο με την βοήθεια ενός δραπενοκατσάβιδου με αργές στροφές. Έυκαμπτο σπирάλ για εύκολη προώθηση ακόμα και σε στενές καμπύλες σωλήνων Κίνηση με το χέρι ή ηλεκτρικά με την βοήθεια ενός δραπενοκατσάβιδου μπαταρίας ή ηλεκτρικό με ελεγχόμενη ρύθμιση στροφών Ίκανότητα απόφραξης σωλήνων από Ø20-50mm Διαθέτει εξάγωνο άξονα για την σύνδεσή του με το τσόκ του δραπενού Διαθέτει μανιβέλα για την καλύτερη περιστροφή με το χέρι Συμπαράδιδεται με σπирάλ Ø8mm μήκους 7,5m	Τεμάχιο	1	120,00	120,00
145	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ (ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 49,7Χ29,3Χ22,2 (ΣΕ CM) ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ 20 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμάχιο	2	40,00	80,00

146	Τσάντα εργαλείων 43cm πολλαπλής πρόσβασης με αδιάβροχη βάση Διαστάσεις σε cm: 43 x 28 x 30 Διαστάσεις σε ίντσες: 17 x 11 x 12. Εμπρόσθιες κλειστές τσέπες για ασφαλή αποθήκευση προσωπικών αντικειμένων Ρυθμιζόμενος ιμάντας ώμου για εύκολη μεταφορά της τσάντας Μεγάλο εσωτερικό χωρισμένο σε δύο τμήματα που ανοίγουν ανεξάρτητα, για να χωράνε άνετα εργαλεία χειρός και ηλεκτρικά εργαλεία Στιβαρή κατασκευή με σκληρό διαχωριστικό μεταξύ των δύο τμημάτων, που επιτρέπει στην τσάντα να στέκεται όρθια παρέχοντας σας εύκολη πρόσβαση στα εργαλεία Εύκολη πρόσβαση των εργαλείων όταν η τσάντα είναι ανοιχτή, μετατρέποντας την αυτόματα σε σταθμό εργαλείων Εσωτερικό: 15 τσέπες, ιμάντας με 9 θέσεις μικροεργαλείων (πχ κατασαβίδια), 1 μεγάλος σταθερός ιμάντας, 1 ιμάντας με βέλκρο Εξωτερικό: 8 ανοιχτές τσέπες (4 εμπρός και 4 πλευρικά), 1 μεγάλη τσέπη με φερμουάρ, διάφανη καρτελοθήκη Ενισχυμένη αδιάβροχη πλαστική βάση	Τεμάχιο	3	45,00	135,00
147	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΕΛΙΚΑΣ 600x100χιλ.	Τεμάχιο	4	4,00	16,00
148	Μετρητής αποστάσεων με λέιζερ Δίοδος λέιζερ 635 nm, < 1 mW Περιοχή μέτρησης 0,05 – 100 μέτρα Κατηγορία λέιζερ 2 Τυπική ακρίβεια μέτρησης +/- 1,5 mm Περιοχή μέτρησης, μέτρηση κλίσης 0 - 360° (4 x 90°) Ακρίβεια μέτρησης (τυπική) +/- 0,2° Τυπικός χρόνος μέτρησης < 0,5 s Μέγιστος χρόνος μέτρησης 4 s Τροφοδοσία ρεύματος 1 μπαταρία Li-Ion 3,7 V (1250 mAh) Αυτόματη απενεργοποίηση 5 ελάχ. Βάρος, περ. 0,14 kg Μήκος 111 mm Πλάτος 51 mm Ύψος 30 mm Μονάδες μέτρησης m/cm/mm Αριθμός αποθηκευμένων τιμών 50 + 1 Διάρκεια ζωής της μπαταρίας, ξεχωριστές μετρήσεις περίπου 25.000 Καλώδιο Micro-USB Πιστοποιητικό κατασκευαστή Τσάντα προστασίας Φορτιστής 2 609 120 42. Προστασία από σκόνη και υγρασία IP 54 Σπείρωμα τρίποδα (ορθοστάτη) 1/4" Μεταφορά δεδομένων Συσκευές Android από Bluetooth 2.1, Συσκευές iOS με Bluetooth© Smart technology Λειτουργίες Ενσωματωμένη μέτρηση κλίσης Έμμεση μέτρηση του μήκους Έμμεση μέτρηση του ύψους Λειτουργία επιφάνειας τοίχου Λειτουργία χρονιστή Μέτρηση Min/Max Δημιουργία ψηφιακών κατόψεων, εισαγωγή υφισταμένων κατόψεων, επεξεργασία και εξαγωγή του αποτελέσματος της εργασίας με την εφαρμογή GLM floor plan App	Τεμάχιο	1	195,00	195,00
149	ΚΙΤ ΤΥΠΟΥ LEATHERMAN Περιλαμβάνει πλήρες σετ για Εργαλεία υποδοχή για μύτες - κατασαβίδια. (21 τεμάχια διπλής όψης και λειτουργίας) για κάθε περίπτωση	Τεμάχιο	4	35,00	140,00
150	Πολυεργαλείο Χειρός ΤΥΠΟΥ LEATHERMAN με 18 εργαλεία: μυτοσίμπιδο, πένσα, κόπτη και απογυμνωτή μαλακών καλωδίων, κόπτη σκληρών καλωδίων, μαχαίρι, πριόνι, πριονωτό μαχαίρι, ψαλίδι, λίμα (για ξύλο/μέταλλο), σκληρή λίμα, υποδεκάμετρο εκατοστών-ιντσών, υποδοχή για κρέμασμα, σταυροκατσάβιδο μικρό, μεσαίο-μεγάλο κατασαβίδι, ανοιχτήρι μπουκαλιού/κονσέρβας. Έχει μήκος 10εκ. κλειστό και βάρος 224γρ., με θήκη για ζώνη - Υλικό: 100% ανοξείδωτο ατσάλι - Με υποδοχή για μύτες - κατασαβίδια	Τεμάχιο	4	105,00	420,00
151	TESTER ΚΑΛΩΔΙΩΝ digitus UTP	Τεμάχιο	2	15,00	30,00
152	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ RMAX 20MΩ/ΚΛ6, DCVMAX 600V/ΚΛ5, ACVMAX 600V/ΚΛ4, ACA MAX 400A/ΚΛ4, ΨΗΦΙΑ 3 1/2 , ΟΘΟΝΗ 35.5X18MM, ΜΕΓ.ΕΝΔΕΙΞΗ 1999, BUZZER, DIODE, AUTO RANGING, DAT HOLD, LOW BATTERY, Δ : 210X75.6X30MM	Τεμάχιο	2	35,00	70,00
153	Πολυμετρο με οθόνη 3 ½ ψηφίων με λευκό φωτισμό, V DC: 600V max / 5 Κλίμακες, V AC: 600V max / 4 Κλίμακες, A DC: 10A / 3 Κλίμακες, A AC: 10A max / 3 Κλίμακες, Hz: 20KHz max / 2 Κλίμακες, Ω: 20 MΩ / 5 Κλίμακες, Farad: 100μF max / 3 Κλίμακες, Diode, Buzzer, Θερμοκρασία: Min -20 C/ Max 750 C, hFE, έλεγχος διόδων, έλεγχος συνέχειας. 198 x 44 mm	Τεμάχιο	2	40,00	80,00
154	Πιστόλι βαφής με κάτω δοχείο τυπου asturo ø1.2 1000cc	Τεμάχιο	2	50,00	100,00
155	ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 200mm ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ 250gr	Τεμάχιο	2	13,45	26,90
156	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΙΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 210mm	Τεμάχιο	2	15,00	30,00
157	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ηλεκτρολογου ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 160mm	Τεμάχιο	2	14,00	28,00
158	ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΣ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΛΑΤΟΣ 12,7mm ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΛΑΜΑΣ ΜΕ TYLON ΕΥΚΑΜΠΤΗ TPR ΠΛΕΥΡΑ ΚΟΥΜΠΙ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΚΛΙΠ ΖΩΝΗΣ	Τεμάχιο	2	3,85	7,70
159	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΣ PHILLIPS ΠΛΑΤΟΣ 2mm ΜΗΚΟΣ 100mm	Τεμάχιο	2	4,20	8,40
160	Συρόμενη μανέλα "T" 250mm, για καρυδάκια 1/2"	Τεμάχιο	2	4,20	8,40

161	Σετ Καρυδάκια 1/2" Cr-V, 22 τεμ, 10-32mm. Καστάνια, μανέλα, προεκτάσεις, μπουζόκλειδα, πολύσπαστο, αντάπτορας, καρυδάκια. Καρυδάκια 1/2" 15 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32 mm Καστάνια 1/2" 1 Μπουζόκλειδα 2 -16mm & -20.6mm Προεκτάσεις 2 -125mm & -250mm Πολύσπαστο 1 Αντάπτορ 1 Συστολή 03/8"-A1/2" & Εξάρτημα μανέλας Κασετίνα Πλαστικ	Τεμάχιο	1	45,00	45,00
162	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 1KG	Τεμάχιο	1	5,00	5,00
163	ΒΕΛΟΝΙ	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
164	ΚΑΛΕΜΙ	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
165	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ (κουτάκι) 4/50	Τεμάχιο	4	2,31	9,24
166	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ (κουτάκι) 5/50	Τεμάχιο	4	2,31	9,24
167	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 4-18	Τεμάχιο	3	5,60	16,80
168	ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	Τεμάχιο	4	4,20	16,80
169	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΑ ΣΠΡΕΥ	Τεμάχιο	4	5,60	22,40
170	ΣΠΡΕΥ ΓΡΑΣΣΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	Τεμάχιο	5	5,60	28,00
171	ΜΥΣΤΡΙΑ ΜΕΓΑΛΑ	Τεμάχιο	2	5,60	11,20
172	ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 400Α	Τεμάχιο	2	4,55	9,10
173	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 16mm	m	5	3,15	15,75
174	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 24mm	m	5	5,60	28,00
175	ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΑΠΟ 10 ΜΕΧΡΙ 19	Τεμάχιο	2	35,00	70,00
176	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ 20άρες ΜΕ ΑΦΑΛΟ	Τεμάχιο	5	15,40	77,00
177	ΣΦΥΡΙΑ 400gr	Τεμάχιο	2	4,20	8,40
178	ΣΚΕΡΠΑΝΙΑ	Τεμάχιο	1	9,80	9,80
179	Μεταλλική πένσα και απογυμνωτής καλωδίων ιδανική για 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11 4P4C και 4P2C	Τεμάχιο	2	15,00	30,00
180	ΚΑΒΑΛΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ 1.2μ. Β.Τ. επαγγελματικό βαρέως τύπου	Τεμάχιο	2	40,00	80,00
181	Σετ 5 Σπάτουλες ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ με λάμα inox πλάτους 16-22 ΕΚ. (πλαστική λαβή τυπου ΓΑΛΛΙΑΣ)	Τεμάχιο	1	25,00	25,00
182	Σετ 5 Σπάτουλες ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ 10-15 ΕΚ.	Τεμάχιο	1	15,00	15,00
183	Σετ 4 τεμαχίων σπάτουλες γενικής χρήσης πλάτους 6 - 8 - 10 - 12 εκατοστών	Τεμάχιο	7	2,00	14,00
184	Σκάλα αλουμινίου 7M επαγγελματική βαρέως τύπου για κάθε χρήση! Τριπλή ετατρεπόμενη και πτυσσόμενη με πιστοποιητικά EN131, TUV GS&ISO 9001 Μέγιστο φορτίο 150kg Με βάση στήριξης για μεγαλύτερη ευστάθεια Μετατρέπεται σε ευθεία και λάμδα Με ασφάλές και εύχρηστο σύστημα σύνδεσης, στήριξης ασφάλισης στις διάφορες θέσεις και με ιμάντες MAX 150kg - Βάρος: 12.60kg	Τεμάχιο	2	90,00	180,00
185	Τα δίχτυα σκίασης διπλοκατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (HDPE) και είναι εμπλουτισμένα με UV για την αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, χωρίς να καταστρέφονται.	m2	600	0,50	300,00
186	ΠΟΤΗΡΟΤΡΙΠΑΝΑ (Ποτηροκορώνα) 60mm Τρυπάνια πιστολέτου SDS-max-9 Για ξεπεράσματα με Ø από 45 έως 80 mm σε μπετόν, τοιχοποιία, ψαμμίτη, π.χ. για εξωτερικές συνδέσεις καλωδίων ή σωλήνων Εργαλείο ενός τεμαχίου, κεφαλή τρυπήματος σε σχήμα καμπάνας με ασύμμετρη διάταξη κόψεων σκληρομετάλλου Φαρδιά ελίκωση απομάκρυνσης αποβλήτων, κωνικό στέλεχος Ξετρυπάει πλέγμα οπλισμού. Εξαιρετικής ποιότητας με κεφαλή με βίδια	Τεμάχιο	3	225,00	675,00
187	ΣΚΑΛΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 7 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ	Τεμάχιο	3	30,00	90,00

188	ΣΕΤ 9 ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΠΛΑΝΗΣ 40cm ζευγη	Τεμάχιο	3	20,00	60,00
189	ΚΟΡΔΕΛΕΣ 4,60x2,5 ΓΙΑ ΚΟΡΔΕΛΑ ΞΥΛΟΡΓΕΙΟΥ	Τεμάχιο	10	20,00	200,00
190	ΔΙΣΚΟΥΣ Ξυλου ΓΙΑ RADIAL Φ300	Τεμάχιο	2	67,20	134,40
191	Δισκος κοπης Ξυλου Φαλτσοκοφτη 300mm	Τεμάχιο	2	25,00	50,00
192	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΣΒΟΥΡΑ (πατουρα 5εκ., στρογκυλι μεγαλο και μικρο, πατουρακια 1 εκ.και 4εκ., φαλτσο 45μοιρες	Τεμάχιο	1	460,00	460,00
193	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ Ρουτερ (πατουρακι με ρουλεμαν 2εκ., στρογκυλι μεγαλο και μικρο, φαλτσο 45μοιρες, τρυπανια για μεντεσεδες Φ35 3τεμ.	Τεμάχιο	1	150,00	150,00
194	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X3/4 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	3,00	30,00
195	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	3,00	30,00
196	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	3,00	30,00
197	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X1 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	4,00	40,00
198	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	4,00	40,00
199	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	4,00	40,00
200	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X1 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	5,00	50,00
201	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	5,00	50,00
202	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10	5,00	50,00
203	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞ. Β.Τ. ΜΕ ΝΕΥΡΟ-ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	Τεμάχιο	10	2,80	28,00
204	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 125 ΙΝΟΧ ΠΑΧΟΥΣ 1ΜΜ	Τεμάχιο	100	2,00	200,00
205	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 230 ΠΑΧΟΥΣ 1,9ΜΜ	Τεμάχιο	200	2,00	400,00
206	ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ Νο 125X6	Τεμάχιο	100	1,75	175,00
207	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 30	Τεμάχιο	10	2,10	21,00
208	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 50	Τεμάχιο	50	4,20	210,00
209	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 60	Τεμάχιο	50	5,60	280,00
210	ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΑΚΡΟΛΑΙΜΟ Νο 40	Τεμάχιο	10	4,55	45,50
211	ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΑΚΡΟΛΑΙΜΟ Νο 50	Τεμάχιο	10	5,60	56,00
212	ΛΟΥΚΕΤΟ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΟΛΑ ΜΕ 1 ΚΛΕΙΔΙ Νο 50	Τεμάχιο	10	8,61	86,10
213	ΛΟΥΚΕΤΟ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΟΛΑ ΜΕ 1 ΚΛΕΙΔΙ Νο 60	Τεμάχιο	10	9,80	98,00
214	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ6	Τεμάχιο	500	0,0042	2,10
215	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ8	Τεμάχιο	2000	0,0070	14,00
216	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ10	Τεμάχιο	3000	0,0140	42,00
217	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ12	Τεμάχιο	1000	0,0280	28,00
218	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ10X90 ΜΕΤΑΛΙΚΑ+ΒΙΔΑ+ΠΑΞΙΜΑΔΙ	Τεμάχιο	50	0,30	15,00
219	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ14X22 ΜΕΤΑΛΙΚΑ+ΒΙΔΑ+ΠΑΞΙΜΑΔΙ	Τεμάχιο	50	0,40	20,00
220	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) ΜΕΤΑΛΙΚΑ + ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	Τεμάχιο	200	0,50	100,00
221	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5 ΜΜ ΠΑΚΕΤΟ 4 ΚΙΛΑ ΕΡΛΙΚΟΝ	Τεμάχιο	10	15,05	150,50
222	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X100	Τεμάχιο	1000	0,05	50,00
223	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X80	Τεμάχιο	1000	0,05	50,00
224	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 10X100	Τεμάχιο	500	0,06	27,50

261	Ψαλίδα για πυράκανθα μακριά με δόντι	Τεμάχιο	10	40,70 €	407,00 €
262	Χειροψάλιδα	Τεμάχιο	15	16,00 €	240,00 €
263	Φτυάρια	Τεμάχιο	6	4,50 €	27,00 €
264	Καμπυλωτό στυλιάρι για φτυάρια	Τεμάχιο	10	4,00 €	40,00 €
265	Τζιτζίκας βαρέως τύπου	Τεμάχιο	6	10,00 €	60,00 €
266	Στυλιάρι για τζιτζίκες	Τεμάχιο	10	3,25 €	32,50 €
267	Βαριοπούλα 1kg με το στυλιάρι της	Τεμάχιο	3	8,00 €	24,00 €
268	Ατσαλίνα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλο προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	40	9,00 €	360,00 €
269	Στυλιάρι για ατσαλίνες	Τεμάχιο	40	3,00 €	120,00 €
270	Κορδέλα σήμανσης	Τεμάχιο	250	4,00 €	1.000,00 €
271	Φακοί led	Τεμάχιο	3	10,00	30,00
272	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4", 3 επιστρώσεων, ενισχυμένο (ρολό 50m)	Τεμάχιο	10	32,50 €	325,00 €
273	Λάστιχο Ποτίσματος 1" (Ρολό 50m)	Τεμάχιο	6	73,00 €	438,00 €
274	Πυροσβεστικός Σωλήνας ημίσκληρος 1", 16 bar (Ρολό 30m)	Τεμάχιο	2	150,00 €	300,00 €
275	Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1,75", 16 bar, πιστοποιημένος.	Τεμάχιο	2	85,00 €	170,00 €
276	Ταχυσύνδεσμος storz 1" με ουρά.	Τεμάχιο	2	3,50 €	7,00 €
277	Σφιγκτήρας βαρέως τύπου 1".	Τεμάχιο	1	1,25 €	1,25 €
278	Ταχυσύνδεσμοι ¾"	Τεμάχιο	50	2,80 €	140,00 €
279	Ρακόρ 1" Μπρούτζινα με σφιγκτήρα	Τεμάχιο	6	2,40 €	14,40 €
280	Ρακόρ 1" Πλαστικά	Τεμάχιο	40	1,60 €	64,00 €
281	Ρακόρ ¾" Πλαστικά	Τεμάχιο	60	1,20 €	72,00 €
282	Σκοινί πλεχτό Νο 8 (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1	20,30 €	20,30 €
283	Σχοινί δεσίματος δενδροκομίας PVC 2,5mm (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	4	6,30 €	25,20 €
	Δημοτικό Κοιμητήριο (Κ.Α. 45.6662.01)				
284	Μπορντουροψάλιδο 9" χειρός.	Τεμάχιο	2	10,00 €	20,00 €
285	Καρότσια οικοδομικά	Τεμάχιο	5	50,00 €	250,00 €
286	Τροχούς οικοδομικών καροτσιών κομπλέ (ζάντα & λάστιχο)	Τεμάχιο	5	15,00 €	75,00 €
287	Φτυάρια Γερμανικά (μπλέ)	Τεμάχιο	15	7,00 €	105,00 €
288	Στυλιάρια για φτυάρια (καμπυλωτά)	Τεμάχιο	30	3,00 €	90,00 €
289	Κασμάδες	Τεμάχιο	10	6,00 €	60,00 €
290	Βαριοπούλες 4kg	Τεμάχιο	5	12,00 €	60,00 €
291	Στυλιάρια για βαριοπούλες και κασμάδες	Τεμάχιο	20	3,00 €	60,00 €
292	Τσαπάκια τραπεζοειδή μεσαίου μεγέθους με απόληξη περίπου 10cm	Τεμάχιο	5	4,00 €	20,00 €
293	Στυλιάρια για τσαπάκια	Τεμάχιο	5	1,60 €	8,00 €
294	Ατσαλίνα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλο προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	10	9,00 €	90,00 €
295	Τσουγκράνα μήκους 40cm	Τεμάχιο	15	3,00 €	45,00 €
296	Χειροπρίονα 40cm	Τεμάχιο	3	1,00 €	3,00 €

297	Ψαλίδια μικρά κηπουρού	Τεμάχιο	5	6,00 €	30,00 €
298	Πένσα μικρή 180mm περίπου	Τεμάχιο	4	12,00	48,00
299	Κατσαβίδι ίσιο	Τεμάχιο	1	3,00	3,00 €
300	Κατσαβίδι σταυρωτό	Τεμάχιο	1	3,00	3,00 €
301	Γαλλικό κλειδί 250mm	Τεμάχιο	1	6,00 €	6,00 €
302	Κάβουρας 14"	Τεμάχιο	1	7,00 €	7,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:				32.775,44
	ΦΠΑ 23%:				7.538,35
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 - Εργαλεία & Αναλώσιμα:				40.313,79
	Ομάδα 4 - Ειδικά Μηχανήματα Συνεργείου				
	Διαχείριση Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)				
1	Ξεμονταριστής ελαστικών φορτηγών 14"-56", για ελαστικά μεγάλου διαμετρήματος που επιτρέπει τη λειτουργία στα πλαίσια μέχρι 2450mm της διαμέτρου με μέγιστο φάρδος ελαστικού 1220mm. Ο βραχίονας με το δίσκο αποκόλλησης πρέπει να μετακινείται και να περιστρέφεται πνευματικά από το χειριστήριο. Η πίεση πλαϊνού βραχίονα αποκόλλησης ελαστικού να είναι τουλάχιστον 3000kg με διαδρομή τουλάχιστον 1200mm και από τις δύο κατευθύνσεις. Με δύο ταχύτητες. Η ανύψωση του βραχίονα συγκράτησης της ρόδας να γίνεται με υδραυλική αντλία που η τοποθέτηση της ρόδας θα γίνεται εύκολα και γρήγορα από το χρήστη. Θα λειτουργεί ηλετρουδραυλικά, με μεταφερόμενο πνευματικό χειριστήριο.	Τεμάχιο	1	10.000,00	10.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4:				10.000,00
	ΦΠΑ 23%:				2.300,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ομάδας 4 - Ειδικά Μηχανήματα Συνεργείου:				12.300,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1-4:				53.515,44
	ΦΠΑ 23%:				12.308,55
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				65.823,99

*Οι τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 21-05-2015.

-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ

Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

ΑΡΘΡΟ 1 - Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου, ανά ομάδα, που θα καλύψει τις πάγιες ετήσιες ανάγκες που θα προκύψουν στην διάρκεια ενός (1) έτους.

Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο ή επί μέρους ομάδες των προς εκτέλεση προμηθειών όπως προβλέπει η παρούσα διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη της, [εκτέλεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην **Απόφαση 11389/93** (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.), του Υπ. Εσωτερικών].

ΑΡΘΡΟ 2 - Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθούν τις διατάξεις των:

1. Τις διατάξεις της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/1993 Φ.Ε.Κ.185 τ. Β' /23-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
2. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 Φ.Ε.Κ. 19 τ. Α' /1-02-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Την Αποφ. Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας Π1/3305/2010 (Φ.Ε.Κ. 1789/Β/2010).
4. Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
5. Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
6. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
7. Ν.3886 /2010 «Περί δικαστικής προστασίας».
8. Π.Δ.166/2003/Α'38 «Προσαρμογή με Οδηγ. 2000/35: Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
9. Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - πρόγραμμα Καλλικράτης».
10. Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
11. Ν.3548/2007/Α'68 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
12. Τις διατάξεις του άρθρου 157 1β του Ν. 4281/2014 (Φ.Ε.Κ.160/τ.Α' /08/08/2014).

ΑΡΘΡΟ 3 - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη
- β. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός - Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ. Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- ε. Η Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4 - Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσως

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας εργαλείων και αναλωσίμων υλικών ανέρχεται στο ποσό των **65.823,99 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου από Ιδίου Πόρους για το Ο.Ε. 2015. Συγκεκριμένα θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στους ακόλουθους Κ.Α.:

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Αρ. ΠΑΥ / Ημερομηνία	ΠΟΣΟ (€)
20.6699.07	Εργαλεία και αναλώσιμα για το Συνεργείο Επισκευής και Συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων.	577/22-5-15	59.376,64
35.6699.01	Λοιπές προμήθειες αναλωσίμων.	578/22-5-15	5.238,26
45.6662.01	Προμήθεια διαφόρων εργαλείων για τα συνεργεία του. Νεκροταφείου.	579/22-5-15	1.209,09
	ΣΥΝΟΛΟ		65.823,99

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με **κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη τιμή»** επί του προϋπολογισμού της μελέτης (ανά ομάδα) και με συμπλήρωση του τιμολογίου προσφοράς από τους υποψηφίους αναδόχους (ανά ομάδα). Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 5 - Σύμβαση-Διάρκεια

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των δέκα ημερών ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε ημερών, προς υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου χωρίς να ξεπεραστεί το ποσό της σύμβασης. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική διάρκεια και όχι πέρα του τριμήνου, από την ημ/νία λήξης της σύμβασης με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με τις προϋποθέσεις και τις εκπώσεις που προβλέπονται (άρθρα 27, 33 & 34 του ΕΚΠΟΤΑ).

ΑΡΘΡΟ 6 – Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης την οποία θα προσκομίσει ο ανάδοχος, ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το **3% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.** (άρθρο 157 του Ν.4281/2014). Θα πρέπει να ισχύει για τρεις (3) μήνες επιπλέον από την χρονική διάρκεια της σύμβασης, και θα επιστρέφεται τρεις (3) μήνες μετά την λήξη του χρόνου σύμβασης και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται από την εγγυητική επιστολή για όμοιο χρονικό διάστημα. Άλλως, ο Προμηθευτής δύναται να προσκομίσει εξ' αρχής την εγγυητική επιστολή χωρίς συγκεκριμένη χρονική διάρκεια λήξης της, οπότε στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να αναγράφεται στο σώμα της εγγυητικής επιστολής ότι αυτή ισχύει έως ότου εκλείψουν οι λόγοι για τους οποίους εκδόθηκε και ισχύει μέχρι αυτή να επιστραφεί στον εκδότη της. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου των υπό προμήθεια υλικών, από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7 - Χρόνος Εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών.

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται από την προσφορά του αναδόχου δεν θα είναι όμως μικρότερος του ενός (1) έτους. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα υλικού, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο, με την άμεση αλλαγή του προβληματικού υλικού, από την ειδοποίησης της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. Εξαιρούνται ειδικά αιτιολογημένες περιπτώσεις συγκεκριμένων υλικών και μόνο εάν η επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών κρίνει επαρκή την αιτιολόγησή.

Είναι στην απόλυτη κρίση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού να γίνει δεκτή εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικού διαστήματος μικρότερου των δώδεκα μηνών μόνο για συγκεκριμένες περιπτώσεις, μετά από εκτενή αιτιολόγηση και σε καμία περίπτωση για γενικές περιπτώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8 - Χρόνος παράδοσης – Παραλαβή.

Η παράδοση των υλικών θα πρέπει να υλοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους στον προμηθευτή. Σε ειδικές περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας ο χρόνος θα παρατείνεται **μόνο μετά από έγκριση της Υπηρεσίας**. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση για τα ανωτέρω.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παραλαβή των υλικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του προβλεπόμενου ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή παρουσία του προμηθευτή ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης. Επιπλέον, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου μπορεί να του επιβληθεί πρόστιμο, το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις παραπάνω υποχρεώσεις κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, πάντα στα πλαίσια των ορίων του προϋπολογισμού της σύμβασης, η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο διαγωνισμό, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία στην οποία θα δοθεί το κάθε προμηθευόμενο είδος διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα του κάθε είδους, σε συνεργασία με την επίσημη αντιπροσωπεία ή κεντρικό έμπορο/εισαγωγέα στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 9 - Ποιότητα – Πιστοποίηση Προμηθευτών – Υλικών - Τεχνικές προδιαγραφές – Δοκιμές – Έλεγχοι

Τα ζητούμενα εργαλεία θα είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση, άριστης και αναγνωρισμένης ποιότητας, κατά προτίμηση παραγωγής εργοστασίου χώρας της Ε.Ε. ή με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και επίσημη εγγύηση εργοστασίου της Ε.Ε. της ίδιας με αυτό επωνυμίας, που θα αναγράφεται επί του εργαλείου.

Θα φέρουν έγκριση CE και η προμήθεια θα ολοκληρωθεί κατόπιν έγκρισης δειγμάτων τους από την υπηρεσία, όπου αυτό ζητηθεί.

Όπου στις τεχνικές προδιαγραφές αναφέρεται η λέξη «περίπου», η απόκλιση δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 10 %.

Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει τα υλικά σε κατάσταση άριστη και να είναι γνήσια ώστε να μην παρουσιάζουν αδικαιολόγητες βλάβες.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση (τουλάχιστον ενός έτους) από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα ή τον κεντρικό προμηθευτή του εργοστασίου στην Ελλάδα ή άλλον πιστοποιημένο προς τούτο οργανισμό, οι οποίοι θα καλύπτουν την εγγύηση αυτή. Αυτή θα αναγράφεται σε Υπεύθυνη δήλωση που θα προσκομιστεί στη φάση του Διαγωνισμού (βλ. Δικαιολογητικά συμμετοχής). Επίσης στη δήλωση αυτή θα πρέπει να διευκρινίζεται αν η εγγύηση αυτή αφορά στην επίσημη εργοστασιακή εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας, την εγγύηση του κεντρικού εισαγωγέα στην Ελλάδα, του προμηθευτή ή οποιουδήποτε πιστοποιημένου οργανισμού και ότι σε κάθε περίπτωση οποιουδήποτε κωλύματος, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση για την επικοινωνία με την κατασκευάστρια εταιρία ή τον κεντρικό εισαγωγέα στην Ελλάδα ή οποιονδήποτε άλλο.

Η Υπηρεσία θα εγκρίνει αρχικά το δείγμα (όπου αυτό ζητηθεί) που θα προσκομιστεί (μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού) προτού παραλάβει την υπό προμήθεια ποσότητα. Το δείγμα θα παραμείνει στη διάθεση της Υπηρεσίας έως ότου συμπληρωθεί η υπό προμήθεια ποσότητά του. Κατόπιν αυτό επιστρέφεται στον Προμηθευτή.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εργαστηριακών ελέγχων των δειγμάτων, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, από πιστοποιημένο εργαστήριο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του προμηθευτή με έξοδα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10 - Σύνταξη προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 11 - Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή υλικών από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του οικείου ΟΤΑ. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα των εργαλείων και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή η αξία του εκάστοτε τιμολογίου με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ. Η πληρωμή του κάθε προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου.

Άρθρο 12 - Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας της παράδοσης υλικών και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 13 - Φόροι-τέλη

Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχών επαναληπτικού, χαρτόσημα, κρατήσεις 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ, βαρύνουν τον προμηθευτή στο σύνολό τους και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμμία αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει η ενδεχομένη απαίτηση του προμηθευτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 21-05-2015.

-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ

Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΟΜΑΔΑ 1 - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο, με έδρα
οδός αριθμός Τ.Κ., αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.
..... αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο & των λοιπών στοιχείων της μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
ΟΜΑΔΑ 1 - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ					
Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)					
1	Τροχήλατος φορτιστής/εκκινητής μπαταριών αυτοκινήτου, 24V/12V, ισχύος 3000 Watt, μέγιστο ρεύμα φόρτισης 60/275 A, Ικανότητας εκκίνησης μπαταρίας έως 350 Ah, με ρυθμιστή ρεύματος, Αμπερόμετρο και Θερμικό προστασίας απο υπερφόρτωση και από αναστροφή πολικότητας. (Τύπου Imperia Super 620)	Τεμάχιο	1		
2	Αεραντλία γράσου για δοχείο 180-220 kg, παροχής 600 gr/min, με σχέση 55:1, μήκος σωλήνα 1m περίπου. (Τύπου SAMOA PG 85)	Τεμάχιο	1		
3	Αεραντλία λαδιού/βαλβολίνης, για δοχείο 180-200 kg, παροχής SAE 20/90/140 30/19/9,5 lt/min, με σχέση 3:1, μήκος σωλήνα 1m περίπου. (Τύπου SAMOA PM231 (MASTER)).	Τεμάχιο	3		

4	Μονοφασική αντλία λαδιού. Ασύγχρονος μονοφασικός κινητήρας Τάσης 230V/50HZ (με ζήτηση 110V/50-60HZ, 220V/60HZ), προστασίας IP 44, με διακόπτη αναστροφέα, σώμα αντλίας και πτερωτής από ορείχαλκο, ανοξειδωτο άξονα, καπάκι απο ανοξειδωτο χάλυβα, στεγανοποίηση με τσιμούχα NBR, O-ring σώματος NBR, Φλάντζα καπακιού guarntial, πλευρικού καναλιού, με ευθύ και γωνιακό ρακόρ, μέγιστη παροχή 9 m3/h, μέγιστο μονομετρικό 26m, μέγιστη θερμοκρασία +90°C, μέγιστο ειδικό βάρος υγρού 1.1 g/cm3, μέγιστο βάθος αναρρόφησης -6m. (Τύπου TELLARINI EEM 20L).	Τεμάχιο	1		
5	Ψηφιακός μετρητής για πιστόλι Λαδιού - Βαλβολίνης	Τεμάχιο	1		
6	Γεννήτρια πετρελαίου, τουλάχιστον 5,5 kW, Σταθεροποιητής τάσης AVR ψηφιακών ενδείξεων, συστημα ομαλης εκκίνησης, ειδοποίηση χαμηλής σταθμης λαδιου κινητηρα (με αυτοματη διακοπη λειτουργιας), ισχυρο αντιδονητικο συστημα, εξατμιση χαμηλου θορυβου, λυχνια λειτουργιας, προστασια υπερφορτωσης, πριζες σοόκο 230Volt, πρίζα DC (12v/8.3A). (Τύπου HYUNDAI DHY6000LEK). ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Συχνότητα 50Hz, Μέγιστη ισχύς εξόδου (Max. AC Output) τουλάχιστον 6kVA, τάση εξόδου AC Voltage 230V, Έξοδος 12V DC για φόρτιση μπαταριών τουλάχιστον 12V/8.3A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ Εκκίνηση Μιζα και χειρομιζα, Κινητήρας DIESEL αερόψυκτος, Μέγιστη ισχύς κινητήρα τουλάχιστον 9Hp, πετρελαίου, χωρητικότητα ρεζερβουάρ τουλ. 10lt.	Τεμάχιο	1		
7	Βενζινοκίνητη ηλεκτρογεννήτρια 3,5KVA 230V/50Hz, μέγιστης ισχύος 2.700W, 4χρονος κινητήρας αμόλυβδης βενζίνης, περίπου 200cc και 6,5Hp, με ηλεκτρονική (αυτόματη) ρύθμιση στροφών κινητήρα, θερμικό προστασίας απο υπερφορτωση, χαμηλή στάθμη θορύβου, 2 παροχές ρεύματος 220V (πρίζες), 1 παροχή 12V DC / 8,3 A, βολτόμετρο, εκκίνηση με χειρόμιζα, δοχείο καυσίμου min 15,0 ltr, ηλεκτρονική ανάφλεξη. (Τύπου KRAFT KG3.5).	Τεμάχιο	1		
8	Αεροσυμπιεστής (Air Compressor), 150lt, 3HP, τουλάχιστον 300 lt/min, τουλάχιστον 10/140 bar/psi. (Τύπου TOROS Red Series 150/3.0)	Τεμάχιο	1		
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (Κ.Α. 30.6662.13)					
9	Μηχανισμός για συρόμενες γκαραζόπορτες με βάρος 600 κιλά (ανά φύλλο). Το Kit περιλαμβάνει: 1 συρόμενο μηχανισμό που αποτελείται από τα εξής: 1 ηλεκτρομηχανικό κινητήρα (μοτέρ) και 1 ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη ασύρματου τηλεχειρισμού (στεγάζεται στο εσωτερικό του μηχανισμού) 1 ζεύγος ενσύρματα φωτοκύτταρα ασφαλείας (πομπός και δέκτης) 10 ασύρματα τηλεχειριστήρια κυλιόμενου κωδικού 6 μέτρα κρεμαγιέρα (σε τεμάχια του 1 μέτρου) 2 μεταλλικά κλειδιά αποσύμπλεξης για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος 1 μεταλλική βάση στήριξης του μηχανισμού στο δάπεδο και υλικά στερέωσης. Αναλυτικές οδηγίες στα Ελληνικά. Τροφοδοσία μονοφασική 230 VAC. Μόνιμη λίπανση με γράσο.Ο μειωτήρας του μοτέρ ήδη περιέχει την κατάλληλη ποσότητα ειδικού γράσου το οποίο, κανονικά, δεν αντικαθίσταται. Ενδ. αρ. κύκλων λειτουργίας (ανοιγοκλεισιμάτων) ~12/h στους 20°C. Για μήκος θυρόφυλλου 5m. Μέγιστος αρ. κύκλων λειτουργίας (ανοιγοκλεισιμάτων) ~30/ ημέρα. Για μήκος θυρόφυλλου 5m. Ταχύτητα πόρτας 10 m/min Ισχύς 250 W, ρεύμα τρωφ. 1.5 A.Στροφές κινητήρα 1400 rpm Πυκνωτής 12.5 μF. Γρανάζι Z12/m4 (12 δόντια / modul 4). Τερματικοί διακόπτες Μηχανικοί. Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.Θερμική προστασία περιέλιξης μοτέρ 140 °C Θερμοκρασίες λειτουργίας -20°C έως +55°C.	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:					
ΦΠΑ 23%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 - Μηχανήματα:					

Χαλάνδρι, / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΟΜΑΔΑ 2 – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΣ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο, με έδρα
οδός αριθμός Τ.Κ., αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.
..... αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο & των λοιπών στοιχείων της μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

ΟΜΑΔΑ 2 – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΣ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
	Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)				
1	Σετ Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο 18V και Παλμικό Κατσαβίδι 18V, Ταχύτητας χωρίς φορτίο 0-400/0-2000 (rpm), με 16 θέσεις ρύθμισης ροπής, μέγιστη ροπή 91/58 (Nm), 2 μπαταρίες Li-ion 18V/4.0 Ah και φορτιστή. (Τύπου Makita DLX2005). <u>Δραπανοκατσάβιδο:</u> Ικανότητες οπής Ξύλο: 76 mm, Μέταλλο: 13 mm, Μπετόν: 16 mm, Ταχ. χωρίς φορτίο 0-400/ 0-2.000 rpm, Κρούσεις/λεπτό 0-6.000/0-30.000, Ρυθμίσεις ροπής 21 + τρυπάνι. Μέγιστη Ροπή 91/58 Nm <u>Παλμικό Κατσαβίδι:</u> Ικανότητα Μπουλόνια: M5-M14, Μηχ.Βίδες: M4-M8, Ταχ. χωρίς φορτίο 0-2.300 rpm, Κρούσεις/λεπτό 0-3.200, Υποδοχή εργαλείου Εξάγωνη 1/4", Μέγιστη Ροπή 160 Nm	Τεμάχιο	2		
2	Δράπανο πνευματικό 720 Watt (περίπου) με τσοκ έως 13 mm, , κρούσεις 0-4.000/min, 0 - 900 RPM σε βαλιτσάκι με εξαρτήματα. (Τύπου BOSCH GBH 2600)	Τεμάχιο	1		
3	Ηλεκτροσυγκόλληση ηλεκτρονική, φορητή 200 Amps, τροφοδοσία 230V, 9,4 KVA, Ρεύμα Συγκόλλησης 10-200A, Ηλεκτρόδιο 4 mm max, βαθμός προστασίας IP 23.(Τύπου IMPERIA inverter PRO ARC 201)	Τεμάχιο	1		
4	Τροχός Γωνιακός 1200 W (περίπου), για Φ125, τουλάχιστον 10.000 RPM. (Τύπου Bosch GWS 11-125).	Τεμάχιο	1		
5	Τροχός Γωνιακός 2000 W (περίπου), για τουλάχιστον Φ180, τουλάχιστον 6.500 RPM. (Τύπου Bosch GWS 20-230).	Τεμάχιο	1		

6	Τροχός μικρός χειρός 850 W (περίπου), για Φ125, τουλάχιστον 11.000 RPM. (Τύπου Bosch GWS 850C).	Τεμάχιο	1		
7	Επαναφορτιζόμενη μπουλονόκλειδα 1/2", 18V, μέγιστη ροπή στρέψης τουλάχιστον 155 Nm, ταχύτητες 0-2600 rpm τουλάχιστον, και χωρητικότητα 3.5 Ah τουλάχιστον. (Τύπου Bosch GDS 18V-Li Pro).	Τεμάχιο	3		
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (Κ.Α. 30.6662.13)					
8	Επαναφορτιζόμενο κρουστικό δραπανοκατσάβιδο λιθίου. Li-Ion, 14.4V, 1.5Ah, 40Nm, 13mm. Φορτιστής 40 λεπτών, 2 μπαταρίες, θήκη μεταφοράς Ισχυρό κρουστικό δραπανοκατσάβιδο 14.4 Volt Li-Ion (λιθίου) Κατάλληλο για επαγγελματικές εφαρμογές βιδώματος και διάτρησης σε ξύλο, μέταλλο και τοίχο Κόμπακτ και ελαφρύς σχεδιασμός Εργονομική σχεδίαση σκανδάλης και ελαστικής λαβής Αποσπώμενο κλιπ ζώνης Μαγνητικό στήριγμα μύτης Φωτισμός LED για καλύτερη ορατότητα Ρυθμιζόμενη ροπή (καστανία) 22 θέσεων για ευελιξία στο βίδωμα Δύο μηχανικές ταχύτητες. Συνοδεύεται από : Φορτιστή 40 λεπτών 2 μπαταρίες λιθίου 1.5Ah Κλιπ ζώνης 1 Διπλή μύτη βιδώματος RH2/Ίσια-50mm Θήκη μεταφοράς επαγγελματικού τύπου. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-350 / 0-1400 rpm . Κρούσεις ανά λεπτό 23800 bpm Εγγύηση 3 χρόνια Διάτρηση (ξύλο) 32 mm Διάτρηση (μπετόν) 13 mm Διάτρηση (μέταλλο) 13 mm.	Τεμάχιο	1		
9	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΙΣΧΥΣ 790W ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ 2,7J,ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ SDS-PLUS ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ, ΒΑΡΟΣ 2,9kg	Τεμάχιο	1		
10	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΜΕ SDS-MAX ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 1510W ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ, μεγ.: 25,0J ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΡΟΥΣΕΩΝ ΣΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΣΤΡΟΦΩΝ:1380 -2760 min-1 ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ: 0 - 305 min-1 ΒΑΡΟΣ 17,0KG ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ: SDS-max ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟΥ: 12-45mm ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟΥ : 20-40 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΕΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ: 80mm	Τεμάχιο	1		
11	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΙΣΧΥΣ 1500W- ΤΣΟΚ SDS-MAX, ΤΑΣΗ 220VOLT, ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΛΑΒΗ, ΒΑΡΟΣ 11,6KG.	Τεμάχιο	1		
12	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ 0-2.600min-1 ΒΑΡΟΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1KG ΡΟΠΗ ΣΤΡΕΨΗΣ 105Nm ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 10,8V ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΞΑΓΩΝΟ 1/4" ΠΕΡΙΕΧΕΙ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 10,8V Li-ion (ιόντα λιθίου)+ΦΟΡΤΙΣΤΗ	Τεμάχιο	1		
13	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ 720W ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 720 ΑΠΟΔΙΔΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ 300W, ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΞΟΝΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ M14, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 125mm, ΒΑΡΟΣ 1,9KG.	Τεμάχιο	1		
14	Δράπανο Κρουστικό Ηλεκτρικό Κινητήρα 700W Ονομαστική ισχύς: 700 W Ονομαστικές στροφές: 0 – 3000 min-1 Αποδιδόμενη ισχύς: 351 W Αριθμός κρούσεων στο ρελαντί: 0 – 44800 min-1 Βάρος: 1,9 kg	Τεμάχιο	2		
15	ΦΡΕΖΟΚΑΒΙΛΙΕΡΑ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 22mm αρ. στρ. 9000 min-1, Διαμετρος φρεζας 22,0mm-105mm, ΙΣΧΥΣ 670W, ΒΑΡΟΣ 2,9Kgr, Π: 365mm, Υ: 165mm	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:					
ΦΠΑ 23%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 - Μηχανήματα Χειρός:					

Χαλάνδρι, / / 2015
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο, με έδρα
οδός αριθμός Τ.Κ., αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.
..... αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο & των λοιπών στοιχείων της μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

ΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
	Διαχείριση Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)				
1	<p>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης. Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης: Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια (6x60 mm και 1x270 mm), 3 θήκες/συρτάρι, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (125mm) και φρένο, συρτάρια ολικού ανοίγματος με κίνηση σε ρουλμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδώμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία. (Τύπου Expert Tools E220322)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Φόρτωση ανά συρτάρι : 15 kg για τα συρτάρια Υ. 60 mm και 25 kg για το συρτάρι Υ. 270 mm. - Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με πλάκα ABS πάχους 2 mm – Αντοχή σε στατική φόρτωση 600 kg. - Λαβή από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες. <p>287 Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θήκη με τουλάχιστον 20 καρυδάκια & εξαρτήματα 1/2". • Θήκη με τουλάχιστον 60 καρυδάκια & εξαρτ. 1/4" & μύτες. • Θήκη με τουλάχιστον 10 κλειδιά πίπας. • Θήκη με τουλάχιστον 15 γερμανοπολύγωνα : 6 έως 24 mm. • Θήκη με τουλάχιστον 4 πένσες μηχανικής. • Θήκη με τουλάχιστον 6 εργαλεία χτυπήματος • Θήκη με τουλάχιστον 70 κλειδιά άλλων και μύτες. • Θήκη με τουλάχιστον 7 κατασβίδια. • Θήκη με 2 πένσες (γκαζοτανάλια+πένσα-γκριπ). • Θήκη με τουλάχιστον 15 εργαλεία impact. • Θήκη με τουλάχιστον 30 καρυδάκια με μύτη. • Θήκη με τουλάχιστον 4 τσιμπίδια ασφαλειών. • Θήκη τουλάχιστον 4 γερμανοπολύγωνα 27 έως 32 mm. • Θήκη με τουλάχιστον 10 γερμανοπολύγωνα καστανίας : 8 έως 19 mm • Θήκη με τουλάχιστον 8 κλειδιά άλλων ΤΑΦ 	Τεμάχιο	3		
2	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο6	Τεμάχιο	1		
3	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο7	Τεμάχιο	1		
4	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο8	Τεμάχιο	1		
5	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο9	Τεμάχιο	1		
6	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο10	Τεμάχιο	1		
7	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο11	Τεμάχιο	1		
8	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο12	Τεμάχιο	1		
9	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο13	Τεμάχιο	1		
10	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο14	Τεμάχιο	1		
11	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο15	Τεμάχιο	1		
12	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο16	Τεμάχιο	1		
13	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο17	Τεμάχιο	1		
14	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο18	Τεμάχιο	1		
15	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο19	Τεμάχιο	1		
16	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο20	Τεμάχιο	1		

17	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο21	Τεμάχιο	1		
18	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα DIN 3113A Νο22	Τεμάχιο	1		
19	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 8-9	Τεμάχιο	1		
20	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 10-11	Τεμάχιο	1		
21	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 12-13	Τεμάχιο	1		
22	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 16-17	Τεμάχιο	1		
23	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 18-19	Τεμάχιο	1		
24	Κλειδιά πολύγωνα DIN838 20-22	Τεμάχιο	1		
25	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο10	Τεμάχιο	1		
26	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο11	Τεμάχιο	1		
27	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο12	Τεμάχιο	1		
28	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο13	Τεμάχιο	1		
29	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο14	Τεμάχιο	1		
30	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο16	Τεμάχιο	1		
31	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο17	Τεμάχιο	1		
32	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο18	Τεμάχιο	1		
33	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο19	Τεμάχιο	1		
34	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο20	Τεμάχιο	1		
35	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο21	Τεμάχιο	1		
36	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο22	Τεμάχιο	1		
37	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο24	Τεμάχιο	1		
38	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο26	Τεμάχιο	1		
39	Καρυδάκια εξαγωνα Din3120 1/2" Νο27	Τεμάχιο	1		
40	Κάβουρας (παπαγαλάκι) 300mm	Τεμάχιο	4		
41	Γερμανοπολύγωνα με καστάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο8-10-11-13-17-19	Τεμάχιο	1		
42	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο22	Τεμάχιο	2		
43	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο24	Τεμάχιο	2		
44	Γερμανοπολύγωνα DIN 3113B Νο34	Τεμάχιο	2		
45	καρυδάκια δωδεκάγωνα 1/2" DIN3120 Νο15	Τεμάχιο	1		
46	Κατσαβίδι "Z" ίσιο	Τεμάχιο	1		
47	Κατσαβίδι "Z" σταυρωτό	Τεμάχιο	1		
48	Κατσαβίδια ίσια (σειρά 8 τεμ)	Τεμάχιο	1		
49	κοφτάκι πλαϊνό 180mm περίπου	Τεμάχιο	2		
50	μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	Τεμάχιο	5		
51	μυτοσίμπιδο 315mm περίπου (DIN472)	Τεμάχιο	4		
52	Πένσα 205mm περίπου	Τεμάχιο	2		
53	Πένσα μικρή 180mm περίπου	Τεμάχιο	4		
54	σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125 ως 250mm (set 5τεμ)	Τεμάχιο	3		

55	σκύλες κριπ 250mm	Τεμάχιο	2		
56	Σταυροκατσάβιδα (σειρά 5 τεμ)	Τεμάχιο	1		
57	συλλογές 1/2" κασετίνα καρυδάκια εξάγωνα 25τεμ	Τεμάχιο	2		
58	συλλογή 1/4" κασετίνα καρυδάκια εξάγωνα 32τεμ	Τεμάχιο	2		
59	συρματόβουρτσες	Τεμάχιο	1		
60	σφυράκια ματσόλας μικρό DIN 5128A 55X90 mm	Τεμάχιο	1		
61	σφυράκια μπάλας μικρό 1/2" 295 mm	Τεμάχιο	1		
62	σφυρί 500 γρ. Πέννας 160x40 mm	Τεμάχιο	3		
63	σφυρί μεσαίο μεσαίο 200 gr DIN 1041	Τεμάχιο	2		
64	σφυρί μικρό 300 gr DIN 1041	Τεμάχιο	1		
65	σφυριά των 500 gr DIN 1041	Τεμάχιο	4		
66	ψιλά κατσαβιδάκια (5τεμ)	Τεμάχιο	1		
67	Λάμπες χειρός καουτσούκ με καλώδιο 5m περίπου - 8W (LED και επαναφορτιζόμενες)	Τεμάχιο	4		
68	Σωληνάκια αέρος Φ6	Τεμάχιο	10		
69	Σωληνάκια αέρος Φ8	Τεμάχιο	10		
70	Σωληνάκια αέρος Φ10	Τεμάχιο	10		
71	Σωλήνας Λαδιού 19mm, 16bar.	m	6		
72	Ταχυσύνδεσμος Φ6	Τεμάχιο	50		
73	Ταχυσύνδεσμος Φ8	Τεμάχιο	50		
74	Ταχυσύνδεσμος Φ10	Τεμάχιο	50		
75	Κολιέδες διάφοροι	Τεμάχιο	50		
76	Γρασαδοράκια	Τεμάχιο	50		
77	μετροταινία των 3m, φάρδος 19mm	Τεμάχιο	3		
78	μετροταινία των 7m, φάρδος 25mm	Τεμάχιο	3		
79	μετροταινίες 5 m, φάρδος 25mm	Τεμάχιο	1		
80	Ναυτικό κλειδί D test 1/4 - 0,5 T	Τεμάχιο	5		
81	Ναυτικό κλειδί D test 3/8 - 1 Tα	Τεμάχιο	5		
82	Ναυτικό κλειδί D test 7/8 - 6,5 T	Τεμάχιο	5		
83	Ναυτικό κλειδί Ω test 1/4 - 0,5 T	Τεμάχιο	5		
84	Ναυτικό κλειδί Ω test 3/8 - 1 T	Τεμάχιο	5		
85	Ναυτικό κλειδί Ω test 7/8 - 6,5 T	Τεμάχιο	5		
86	Ναυτικό κλειδί Ω test 1" - 8,5 T	Τεμάχιο	2		
87	Ιμάντες Ανύψωσης 2m, 5T	Τεμάχιο	4		
88	Ιμάντες Ανύψωσης 3m, 5T	Τεμάχιο	4		
89	Ιμάντες Ανύψωσης 4m, 5T	Τεμάχιο	4		
90	Ιμάντες Ανύψωσης 6m, 5T	Τεμάχιο	4		
91	Ιμάντες πρόσδεσης με μηχανισμό 9m, 5T.	Τεμάχιο	4		
92	Συρματόσχοινο ¾" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 1m	Τεμάχιο	4		
93	Συρματόσχοινο ¾" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 2m	Τεμάχιο	4		

94	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 3m	Τεμάχιο	4		
95	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 4m	Τεμάχιο	4		
96	Συρματόσχοινο 3/4" με θηλιά 30cm (σαμπάνια) με χαλύβδινη ψυχή 6m	Τεμάχιο	4		
97	Γάντζοι ασφαλείας 2T	Τεμάχιο	4		
98	Γάντζοι ασφαλείας 3T	Τεμάχιο	4		
99	Γάντζοι ασφαλείας 5T	Τεμάχιο	4		
100	Ξαπλώστρες τροχήλατες 1m	Τεμάχιο	4		
101	παχύμετρα απλά	Τεμάχιο	4		
102	σιδηροπρίονα	Τεμάχιο	2		
103	Φακοί led	Τεμάχιο	2		
104	ψαλιδάκια για φλάντζες - κόψιμο	Τεμάχιο	1		
105	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm	Τεμάχιο	2		
106	Κολαούζο M10X1,5 set	Τεμάχιο	1		
107	Κολαούζο M8X1,25 set	Τεμάχιο	1		
108	βολτόμετρο με αντίσταση για μέτρηση μπαταριών	Τεμάχιο	1		
109	δοκιμαστικά αυτοκινήτων 24V -12V	Τεμάχιο	10		
110	πρέσσες καλωδίων για επαφές ορειχάλκινες	Τεμάχιο	2		
111	Καρούλι (ανέμη) για λάστιχο μήκους 10m αεραντλίας γράσου 1/4"	Τεμάχιο	1		
112	Καρούλι (ανέμη) για λάστιχο μήκους 10m αεραντλίας λάδιού 1/2"	Τεμάχιο	4		
113	πιστόλι (1/2") αεραντλίας λαδιού με μετρητή	Τεμάχιο	4		
114	πιστόλι γράσου με εύκαμπτο ρύγχος	Τεμάχιο	2		
115	Σωληνάκι (ελαστικό ρύγχος) για πιστόλι γράσου 40cm	Τεμάχιο	8		
116	Τσοκ γρασσαδόρου	Τεμάχιο	10		
117	μάσκα ηλεκτροκόλλησης ηλεκτρονική	Τεμάχιο	2		
118	τεντωτήρα - συρματόσχοινο (κρικοπάλαγκο)	Τεμάχιο	1		
119	Σκάλες αλουμινίου EN131: Αριθμός σκαλιών 14 (2X7), μέγιστο φορτίου 150Kgr, μέγιστο ύψος (ανοιχτή) 3720mm περίπου, διάσταση σκαλιού 130mmX30mm, βάρος 7Kgr περίπου	Τεμάχιο	3		
120	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 240mm	Τεμάχιο	2		
121	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 650mm	Τεμάχιο	2		
122	Φιλτρόκλειδο με λαβή και ρυθμιζόμενο μεταλλικό έλασμα	Τεμάχιο	1		
123	Φιλτρόκλειδο με καδένα 335mm	Τεμάχιο	4		
124	Φιλτρόκλειδο με καδένα 470mm	Τεμάχιο	4		
125	Σύριγγα αναρρόφησης λαδιο (Βαλβολινιέρα) χειροκίνητη (σύριγγα) 0,5lt περίπου	Τεμάχιο	1		
126	Εργαλείο συμπίεσης (σφιγκτήρας) ελατηρίων πιστονιών Φ90-Φ175	Τεμάχιο	1		
127	Αντισκληρωτικό με λάδι (Τύπου WD-40)	Τεμάχιο	10		
128	Φτυάρι ατσάλινο, σφυρήλατο, επαγγελματικό (εργολαβικό) με στυλιάρι	Τεμάχιο	60		
129	Στυλιάρια για φτυάρια καμπυλωτά	Τεμάχιο	30		
130	Ατσάλινα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλα προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	120		
131	Στυλιάρια για ατσάλινες	Τεμάχιο	60		

132	Πηρούνα μεταλλική με 4 δόντια και στυλιάρι	Τεμάχιο	40		
133	Στυλιάρια για πηρούνες	Τεμάχιο	20		
134	Σκούπα Ψάθινη με κοντάρι	Τεμάχιο	50		
135	Φαράσι πλαστικό με κοντάρι επαγγελματικής χρήσης	Τεμάχιο	50		
136	Βίδες, παξιμάδια, και ροδέλες διαφόρων μεγεθών	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		
137	Διάφορα μικροανταλλακτικά	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		
138	Διάφορα αναλώσιμα	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		
139	Δεματικά	Τεμάχιο	Κατ' αποκοπή		
140	Καλώδιο δοκιμαστικό ηλεκτρικών αυτοκινήτου 13x1 mm ² (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1		
141	Καλώδιο ηλεκτρολογικό σιλικονούχο 4x1 mm ² (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1		
142	Καλώδιο ηλεκτρολογικό σιλικονούχο 10x1 mm ² (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1		
143	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4", 3 επιστρώσεων, ενισχυμένο (ρολό 50m)	Τεμάχιο	1		
Τεχνική Υπηρεσία (Κ.Α. 30.6662.13)					
144	Αποφρακτικό για μικρά φραξίματα χειροκίνητο ή ηλεκτροκίνητο με την βοήθεια ενός δραπενοκατσάβιδου με αργές στροφές. Έυκαμπτο σπιράλ για εύκολη προώθηση ακόμα και σε στενές καμπύλες σωλήνων Κίνηση με το χέρι ή ηλεκτρικά με την βοήθεια ενός δραπενοκατσάβιδου μπαταρίας ή ηλεκτρικό με ελεγχόμενη ρύθμιση στροφών Ικανότητα απόφραξης σωλήνων από Ø20-50mm Διαθέτει εξάγωνο άξονα για την σύνδεσή του με το τσόκ του δραπάνου Διαθέτει μανιβέλα για την καλύτερη περιστροφή με το χέρι Συμπαράδιδεται με σπιράλ Ø8mm μήκους 7,5m	Τεμάχιο	1		
145	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ (ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 49,7X29,3X22,2 (ΣΕ CM) ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ 20 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμάχιο	2		
146	Τσάντα εργαλείων 43cm πολλαπλής πρόσβασης με αδιάβροχη βάση Διαστάσεις σε cm: 43 x 28 x 30 Διαστάσεις σε ίντσες: 17 x 11 x 12. Εμπρόσθιες κλειστές τσέπες για ασφαλή αποθήκευση προσωπικών αντικειμένων Ρυθμιζόμενος ιμάντας ώμου για εύκολη μεταφορά της τσάντας Μεγάλο εσωτερικό χωρισμένο σε δύο τμήματα που ανοίγουν ανεξάρτητα, για να χωράνε άνετα εργαλεία χειρός και ηλεκτρικά εργαλεία Στιβαρή κατασκευή με σκληρό διαχωριστικό μεταξύ των δύο τμημάτων, που επιτρέπει στην τσάντα να στέκεται όρθια παρέχοντας σας εύκολη πρόσβαση στα εργαλεία Εύκολη πρόσβαση των εργαλείων όταν η τσάντα είναι ανοιχτή, μετατρέποντας την αυτόματα σε σταθμό εργαλείων Εσωτερικό: 15 τσέπες, ιμάντας με 9 θέσεις μικροεργαλείων (πχ κατσαβίδια), 1 μεγάλος σταθερός ιμάντας, 1 ιμάντας με βέλκρο Εξωτερικό: 8 ανοιχτές τσέπες (4 εμπρός και 4 πλευρικά), 1 μεγάλη τσέπη με φερμουάρ, διάφανη καρτελοθήκη Ενισχυμένη αδιάβροχη πλαστική βάση	Τεμάχιο	3		
147	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΕΛΙΚΑΣ 600x100χιλ.	Τεμάχιο	4		

148	Μετρητής αποστάσεων με λέιζερ Δίοδος λέιζερ 635 nm, < 1 mW Περιοχή μέτρησης 0,05 – 100 μέτρα Κατηγορία λέιζερ 2 Τυπική ακρίβεια μέτρησης +/- 1,5 mm Περιοχή μέτρησης, μέτρηση κλίσης 0 - 360° (4 x 90°) Ακρίβεια μέτρησης (τυπική) +/- 0,2° Τυπικός χρόνος μέτρησης < 0,5 s Μέγιστος χρόνος μέτρησης 4 s Τροφοδοσία ρεύματος 1 μπαταρία Li-Ion 3,7 V (1250 mAh) Αυτόματη απενεργοποίηση 5 ελάχ. Βάρος, περ. 0,14 kg Μήκος 111 mm Πλάτος 51 mm Ύψος 30 mm Μονάδες μέτρησης m/cm/mm Αριθμός αποθηκευμένων τιμών 50 + 1 Διάρκεια ζωής της μπαταρίας, ξεχωριστές μετρήσεις περίπου 25.000 Καλώδιο Micro-USB Πιστοποιητικό κατασκευαστή Τσάντα προστασίας Φορτιστής 2 609 120 42. Προστασία από σκόνη και υγρασία IP 54 Σπείρωμα τρίποδα (ορθοστάτη) 1/4" Μεταφορά δεδομένων Συσκευές Android από Bluetooth 2.1, Συσκευές iOS με Bluetooth® Smart technology Λειτουργίες Ενσωματωμένη μέτρηση κλίσης Έμμεση μέτρηση του μήκους Έμμεση μέτρηση του ύψους Λειτουργία επιφάνειας τοίχου Λειτουργία χρονιστή Μέτρηση Min/Max Δημιουργία ψηφιακών κατόψεων, εισαγωγή υφισταμένων κατόψεων, επεξεργασία και εξαγωγή του αποτελέσματος της εργασίας με την εφαρμογή GLM floor plan App	Τεμάχιο	1		
149	KIT ΤΥΠΟΥ LEATHERMAN Περιλαμβάνει πλήρες σετ για Εργαλεία υποδοχή για μύτες - κατασαβίδια. (21 τεμάχια διπλής όψης και λειτουργίας) για κάθε περίπτωση	Τεμάχιο	4		
150	Πολυεργαλείο Χειρός ΤΥΠΟΥ LEATHERMAN με 18 εργαλεία: μυτοσίμπιδο, πένσα, κόπτη και απογυμνωτή μαλακών καλωδίων, κόπτη σκληρών καλωδίων, μαχαίρι, πριόνι, πριονωτό μαχαίρι, ψαλίδι, λίμα (για ξύλο/μέταλλο), σκληρή λίμα, υποδεκάμετρο εκατοστών-ιντσών, υποδοχή για κρέμασμα, σταυροκατσάβιδο μικρό, μεσαίο-μεγάλο κατασαβίδι, ανοιχτήρι μπουκαλιού/κονσέρβας. Έχει μήκος 10εκ. κλειστό και βάρος 224γρ., με θήκη για ζώνη - Υλικό: 100% ανοξείδωτο ατσάλι - Με υποδοχή για μύτες - κατασαβίδια	Τεμάχιο	4		
151	TESTER ΚΑΛΩΔΙΩΝ digitus UTP	Τεμάχιο	2		
152	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ RMAX 20MΩ/ΚΛ6, DCVMAX 600V/ΚΛ5, ACVMAX 600V/ΚΛ4, ACA MAX 400A/ΚΛ4, ΨΗΦΙΑ 3 1/2 , ΟΘΟΝΗ 35.5X18MM, ΜΕΓ.ΕΝΔΕΙΞΗ 1999, BUZZER, DIODE, AUTO RANGING, DAT HOLD, LOW BATTERY, Δ : 210X75.6X30MM	Τεμάχιο	2		
153	Πολυμετρο με οθόνη 3 ½ ψηφίων με λευκό φωτισμό, V DC: 600V max / 5 Κλίμακες, V AC: 600V max / 4 Κλίμακες, A DC: 10A / 3 Κλίμακες, A AC: 10A max /3 Κλίμακες, Hz: 20KHz max / 2 Κλίμακες, Ω: 20 MΩ / 5 Κλίμακες, Farad: 100μF max / 3 Κλίμακες, Diode, Buzzer, Θερμοκρασία: Min -20 C/ Max 750 C, hFE, έλεγχος διόδων, έλεγχος συνέχειας. 198 x 44 mm	Τεμάχιο	2		
154	Πιστόλι βαφής με κάτω δοχείο τυπου asturo ø1.2 1000cc	Τεμάχιο	2		
155	ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 200mm ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ 250gr	Τεμάχιο	2		
156	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΙΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 210mm	Τεμάχιο	2		
157	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ηλεκτρολογου ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 1000V ΜΗΚΟΣ 160mm	Τεμάχιο	2		
158	ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΣ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΛΑΤΟΣ 12,7mm ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΛΑΜΑΣ ΜΕ TYLON ΕΥΚΑΜΠΤΗ TPR ΠΛΕΥΡΑ ΚΟΥΜΠΙ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΚΛΙΠ ΖΩΝΗΣ	Τεμάχιο	2		
159	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΣ PHILLIPS ΠΛΑΤΟΣ 2mm ΜΗΚΟΣ 100mm	Τεμάχιο	2		
160	Συρόμενη μανέλα "T" 250mm, για καρυδάκια 1/2"	Τεμάχιο	2		
161	Σετ Καρυδάκια 1/2" Cr-V, 22 τεμ, 10-32mm. Καστάνια, μανέλα, προεκτάσεις, μπουζόκλειδα, πολύσπαστο, αντάπτορας, καρυδάκια. Καρυδάκια 1/2" 15 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32 mm Καστάνια 1/2" 1 Μπουζόκλειδα 2 -16mm & -20.6mm Προεκτάσεις 2 -125mm & -250mm Πολύσπαστο 1 Αντάπτορ 1 Συστολή 3/8"-A1/2" & Εξάρτημα μανέλας Κασετίνα Πλαστικ	Τεμάχιο	1		
162	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 1KG	Τεμάχιο	1		
163	ΒΕΛΟΝΙ	Τεμάχιο	1		
164	ΚΑΛΕΜΙ	Τεμάχιο	1		
165	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ (κουτάκι) 4/50	Τεμάχιο	4		

166	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ (κουτάκι) 5/50	Τεμάχιο	4		
167	ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 4-18	Τεμάχιο	3		
168	ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	Τεμάχιο	4		
169	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΑ ΣΠΡΕΥ	Τεμάχιο	4		
170	ΣΠΡΕΥ ΓΡΑΣΣΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	Τεμάχιο	5		
171	ΜΥΣΤΡΙΑ ΜΕΓΑΛΑ	Τεμάχιο	2		
172	ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 400Α	Τεμάχιο	2		
173	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 16mm	m	5		
174	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΕΙΣ 24mm	m	5		
175	ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΑΠ'Ο 10 ΜΕΧΡΙ 19	Τεμάχιο	2		
176	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ 20άρες ΜΕ ΑΦΑΛΟ	Τεμάχιο	5		
177	ΣΦΥΡΙΑ 400gr	Τεμάχιο	2		
178	ΣΚΕΡΠΑΝΙΑ	Τεμάχιο	1		
179	Μεταλλική πένσα και απογυμνωτής καλωδίων ιδανική για 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11 4P4C και 4P2C	Τεμάχιο	2		
180	ΚΑΒΑΛΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ 1.2μ. Β.Τ. επαγγελματικό βαρέως τύπου	Τεμάχιο	2		
181	Σετ 5 Σπάτουλες ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ με λάμα inox πλάτους 16-22 ΕΚ. (πλαστική λαβή τυπου ΓΑΛΛΙΑΣ)	Τεμάχιο	1		
182	Σετ 5 Σπάτουλες ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ 10-15 ΕΚ.	Τεμάχιο	1		
183	Σετ 4 τεμαχίων σπάτουλες γενικής χρήσης πλάτους 6 - 8 - 10 - 12 εκατοστών	Τεμάχιο	7		
184	Σκάλα αλουμινίου 7Μ επαγγελματική βαρέως τύπου για κάθε χρήση! Τριπλή ετατρεπόμενη και πτυσσόμενη με πιστοποιητικά EN131, TUV GS&ISO 9001 Μέγιστο φορτίο 150kg Με βάση στήριξης για μεγαλύτερη ευστάθεια ΜΕτατρέπεται σε ευθεία και λάμδα Με ασφάλες και εύχρηστο σύστημα σύνδεσης, στήριξης ασφάλισης στις διάφορες θέσεις και με ιμάντες MAX 150kg - Βάρος: 12.60kg	Τεμάχιο	2		
185	Τα δίχτυα σκίασης διπλοκατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (HDPE) και είναι εμπλουτισμένα με UV για την αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, χωρίς να καταστρέφονται.	m2	600		
186	ΠΟΤΗΡΟΤΡΙΠΑΝΑ (Ποτηροκορώνα) 60mm Τρυπάνια πιστολέτου SDS-max-9 Για ξεπεράσματα με Ø από 45 έως 80 mm σε μπετόν, τοιχοποιία, ψαμμίτη, π.χ. για εξωτερικές συνδέσεις καλωδίων ή σωλήνων Εργαλείο ενός τεμαχίου, κεφαλή τρυπήματος σε σχήμα καμπάνας με ασύμμετρη διάταξη κόψεων σκληρομετάλλου και κεντρική κόψη σκληρομετάλλου Φαρδιά ελίκωση απομάκρυνσης αποβλήτων, κωνικό στέλεχος Ξετρυπάει πλέγμα οπλισμού. Εξαιρετικής ποιότητας με κεφαλή με βίδα	Τεμάχιο	3		
187	ΣΚΑΛΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 7 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ	Τεμάχιο	3		
188	ΣΕΤ 9 ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΠΛΑΝΗΣ 40cm ζευγη	Τεμάχιο	3		
189	ΚΟΡΔΕΛΕΣ 4,60x2,5 ΓΙΑ ΚΟΡΔΕΛΑ ΞΥΛΟΡΓΕΙΟΥ	Τεμάχιο	10		
190	ΔΙΣΚΟΥΣ Ξυλου ΓΙΑ RADIAL Φ300	Τεμάχιο	2		
191	Δισκος κοπης ξυλου Φαλτσκοφτη 300mm	Τεμάχιο	2		
192	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΣΒΟΥΡΑ (πατουρα 5εκ., στρογκυλι μεγαλο και μικρο, πατουρακια 1 εκ.και 4εκ., φαλτσο 45μοιρες	Τεμάχιο	1		
193	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ Ρουτερ (πατουρακι με ρουλεμαν 2εκ., στρογκυλι μεγαλο και μικρο, φαλτσο 45μοιρες, τρυπανια για μεντεσεδες Φ35 3τεμ.	Τεμάχιο	1		
194	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X3/4 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
195	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		

196	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 8X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
197	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X1 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
198	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
199	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 10X2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
200	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X1 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
201	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X 1&1/2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
202	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΣΤΡΑΒΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ 12X2 ΚΟΥΤΙ	Τεμάχιο	10		
203	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞ. Β.Τ. ΜΕ ΝΕΥΡΟ-ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	Τεμάχιο	10		
204	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 125 ΙΝΟΧ ΠΑΧΟΥΣ 1ΜΜ	Τεμάχιο	100		
205	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 230 ΠΑΧΟΥΣ 1,9ΜΜ	Τεμάχιο	200		
206	ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ Νο 125X6	Τεμάχιο	100		
207	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 30	Τεμάχιο	10		
208	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 50	Τεμάχιο	50		
209	ΛΟΥΚΕΤΟ Νο 60	Τεμάχιο	50		
210	ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΑΚΡΟΛΑΙΜΟ Νο 40	Τεμάχιο	10		
211	ΛΟΥΚΕΤΟ ΜΑΚΡΟΛΑΙΜΟ Νο 50	Τεμάχιο	10		
212	ΛΟΥΚΕΤΟ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΟΛΑ ΜΕ 1 ΚΛΕΙΔΙ Νο 50	Τεμάχιο	10		
213	ΛΟΥΚΕΤΟ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΟΛΑ ΜΕ 1 ΚΛΕΙΔΙ Νο 60	Τεμάχιο	10		
214	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ6	Τεμάχιο	500		
215	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ8	Τεμάχιο	2000		
216	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ10	Τεμάχιο	3000		
217	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ12	Τεμάχιο	1000		
218	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ10Χ90 ΜΕΤΑΛΙΚΑ+ΒΙΔΑ+ΠΑΞΙΜΑΔΙ	Τεμάχιο	50		
219	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) Μ14Χ22 ΜΕΤΑΛΙΚΑ+ΒΙΔΑ+ΠΑΞΙΜΑΔΙ	Τεμάχιο	50		
220	ΒΥΣΜΑΤΑ (ΟΥΠΑ) ΜΕΤΑΛΙΚΑ + ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	Τεμάχιο	200		
221	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5 ΜΜ ΠΑΚΕΤΟ 4 ΚΙΛΑ ΕΡΛΙΚΟΝ	Τεμάχιο	10		
222	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ100	Τεμάχιο	1000		
223	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ80	Τεμάχιο	1000		
224	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 10Χ100	Τεμάχιο	500		
225	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 10Χ120	Τεμάχιο	500		
226	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ ΤΖΑΜΙΑ ΜΑΥΡΑ	Τεμάχιο	10		
227	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ ΤΖΑΜΙΑ ΛΕΥΚΑ	Τεμάχιο	10		
228	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΚΟΥΤΙΑΣΤΗ ΔΕΞΙΑ	Τεμάχιο	5		
229	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΚΟΥΤΙΑΣΤΗ ΑΡΙΣΤΕΡΗ	Τεμάχιο	5		
230	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Νο 20 ΜΕ ΑΦΑΛΟ	Τεμάχιο	5		
231	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Νο 35 ΜΕ ΑΦΑΛΟ	Τεμάχιο	5		
232	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ Φ18 ΣΙΔΗΡΟΥ ΜΕ ΝΕΥΡΟ	Τεμάχιο	10		
233	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ Φ20 ΣΙΔΗΡΟΥ ΜΕ ΝΕΥΡΟ	Τεμάχιο	10		
234	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ Φ25 ΣΙΔΗΡΟΥ ΜΕ ΝΕΥΡΟ	Τεμάχιο	10		

235	ΡΟΖΕΤΑ 60	Τεμάχιο	100		
236	ΜΠΙΛΙΑ 80	Τεμάχιο	20		
237	ΜΠΟΪ 30X40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ 2ΜΜ (2,5ΜΕΤΡΟ)	Τεμάχιο	5		
238	ΜΠΟΪ 40X40 ΒΤ 2ΜΜ (2,5ΜΕΤΡΟ)	Τεμάχιο	5		
239	ΠΟΜΟΛΟ ΞΥΛΟΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ	Τεμάχιο	10		
240	ΠΟΜΟΛΟ ΣΙΔΗΡΟΠΟΡΤΑΣ - ΑΛΟΥΜ/ΠΟΡΤΑΣ	Τεμάχιο	10		
241	ΡΟΖΕΤΑ 40	Τεμάχιο	50		
242	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΞΥΛΟΠΟΡΤΑΣ ισιο πατημα κουμπωτοι	Τεμάχιο	30		
243	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΞΥΛΟΠΟΡΤΑΣ γονατο κουμπωτοι	Τεμάχιο	30		
244	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΓΙΑ ΔΕΣΙΜΟ Ø1 χιλιοστού σε κουλούρα 2 κιλών	Τεμάχιο	3		
245	ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ 10CM	Τεμάχιο	8		
246	ΣΥΡΤΗΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ 25CM. ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ	Τεμάχιο	25		
247	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΡΜΑΤΙΜΑ ΖΕΥΓΟΣ	Τεμάχιο	30		
248	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (ΠΡΟΤΥΠΑ EN 166, 175, 169)	Τεμάχιο	2		
249	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΜΕ ΛΑΔΙ WD-40 (400ml.)	Τεμάχιο	5		
Υπηρεσίες Πρασίνου (Κ.Α. 35.6699.01)					
250	Αξίνα Βαρέως τύπου στενή	Τεμάχιο	6		
251	Στυλιάρι για αξίνες	Τεμάχιο	10		
252	Τσουγκράνα μήκους 40cm	Τεμάχιο	6		
253	Στυλιάρι για τσουγκράνες	Τεμάχιο	10		
254	Πιρούνα με 4 δόντια	Τεμάχιο	6		
255	Στυλιάρι για πιρούνες	Τεμάχιο	10		
256	Πατόφτυαρο με στυλιάρι τετράγωνο	Τεμάχιο	6		
257	Τσάπα τετράγωνη	Τεμάχιο	6		
258	Στυλιάρι για τσάπες	Τεμάχιο	10		
259	Δίχαλο βαρέως τύπου	Τεμάχιο	6		
260	Στυλιάρι για δίχαλα	Τεμάχιο	10		
261	Ψαλίδα για πυράκανθα μακριά με δόντι	Τεμάχιο	10		
262	Χειροψάλιδα	Τεμάχιο	15		
263	Φτυάρια	Τεμάχιο	6		
264	Καμπυλωτό στυλιάρι για φτυάρια	Τεμάχιο	10		
265	Τζιτζικας βαρέως τύπου	Τεμάχιο	6		
266	Στυλιάρι για τζιτζικες	Τεμάχιο	10		
267	Βαριοπούλα 1kg με το στυλιάρι της	Τεμάχιο	3		
268	Ατσαλίνα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλο προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	40		
269	Στυλιάρι για ατσαλίνες	Τεμάχιο	40		
270	Κορδέλα σήμανσης	Τεμάχιο	250		
271	Φακοί led	Τεμάχιο	3		

272	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4", 3 επιστρώσεων, ενισχυμένο (ρολό 50m)	Τεμάχιο	10		
273	Λάστιχο Ποτίσματος 1" (Ρολό 50m)	Τεμάχιο	6		
274	Πυροσβεστικός Σωλήνας ημίσκληρος 1", 16 bar (Ρολό 30m)	Τεμάχιο	2		
275	Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1,75", 16 bar, πιστοποιημένος.	Τεμάχιο	2		
276	Ταχυσύνδεσμος storz 1" με ουρά.	Τεμάχιο	2		
277	Σφιγκτήρας βαρέως τύπου 1".	Τεμάχιο	1		
278	Ταχυσύνδεσμοι 3/4"	Τεμάχιο	50		
279	Ρακόρ 1" Μπρούτζινα με σφιγκτήρα	Τεμάχιο	6		
280	Ρακόρ 1" Πλαστικά	Τεμάχιο	40		
281	Ρακόρ 3/4" Πλαστικά	Τεμάχιο	60		
282	Σκοινί πλεχτό Νο 8 (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	1		
283	Σχοινί δεσίματος δενδροκομίας PVC 2,5mm (Ρολό 100m)	Τεμάχιο	4		
Δημοτικό Κοιμητήριο (Κ.Α. 45.6662.01)					
284	Μπορντουροβάλιδο 9" χειρός.	Τεμάχιο	2		
285	Καρότσια οικοδομικά	Τεμάχιο	5		
286	Τροχούς οικοδομικών καροτσιών κομπλέ (ζάντα & λάστιχο)	Τεμάχιο	5		
287	Φτυάρια Γερμανικά (μπλέ)	Τεμάχιο	15		
288	Στυλιάρια για φτυάρια (καμπυλωτά)	Τεμάχιο	30		
289	Κασμάδες	Τεμάχιο	10		
290	Βαριοπούλες 4kg	Τεμάχιο	5		
291	Στυλιάρια για βαριοπούλες και κασμάδες	Τεμάχιο	20		
292	Τσαπάκια τραπεζοειδή μεσαίου μεγέθους με απόληξη περίπου 10cm	Τεμάχιο	5		
293	Στυλιάρια για τσαπάκια	Τεμάχιο	5		
294	Ατσαλίνα μεταλλική, χρυσού ή ασημένιου χρώματος, με δίχαλο προσαρμογής κονταριού και 5ετή εγγύηση	Τεμάχιο	10		
295	Τσουγκράνα μήκους 40cm	Τεμάχιο	15		
296	Χειροπρίονα 40cm	Τεμάχιο	3		
297	Ψαλίδια μικρά κηπουρού	Τεμάχιο	5		
298	Πένσα μικρή 180mm περίπου	Τεμάχιο	4		
299	Κατσαβίδι ίσιο	Τεμάχιο	1		
300	Κατσαβίδι σταυρωτό	Τεμάχιο	1		
301	Γαλλικό κλειδί 250mm	Τεμάχιο	1		
302	Κάβουρας 14"	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:					
ΦΠΑ 23%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 - Εργαλεία & Αναλώσιμα:					

Χαλάνδρι, / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43 / 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.823,99 €

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΟΜΑΔΑ 4 – ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

CPV 44510000-8: Εργαλεία

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο, με έδρα,
οδός αριθμός Τ.Κ., αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.
..... αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο & των λοιπών στοιχείων της μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

Ομάδα 4 - Ειδικά Μηχανήματα Συνεργείου					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
Διαχείριση Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)					
1	Ξεμονταριστής ελαστικών φορτηγών 14"-56", για ελαστικά μεγάλου διαμετρήματος που επιτρέπει τη λειτουργία στα πλαίσια μέχρι 2450mm της διαμέτρου με μέγιστο φάρδος ελαστικού 1220mm. Ο βραχίονας με το δίσκο αποκόλλησης πρέπει να μετακινείται και να περιστρέφεται πνευματικά από το χειριστήριο. Η πίεση πλαινού βραχίονα αποκόλλησης ελαστικού να είναι τουλάχιστον 3000kg με διαδρομή τουλάχιστον 1200mm και από τις δύο κατευθύνσεις. Με δύο ταχύτητες. Η ανύψωση του βραχίονα συγκράτησης της ρόδας να γίνεται με υδραυλική αντλία που η τοποθέτηση της ρόδας θα γίνεται εύκολα και γρήγορα από το χρήστη. Θα λειτουργεί ηλεκτρουδραυλικά, με μεταφερόμενο πνευματικό χειριστήριο.	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4:					
ΦΠΑ 23%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ομάδας 4 - Ειδικά Μηχανήματα Συνεργείου:					

Χαλάνδρι, / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ