

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ανταλλακτικών και λοιπών υλικών
εργαλείων και μηχανημάτων για τις αναγκαίες
επισκευές σε Π.Σ. και κτήρια του Δ.Β.Α.
προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2018.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η Τεχνική Έκθεση αυτή αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων, για τις ανάγκες του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμών Οικ. ετών 2018-2019.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#2.120,52€#** (Δύο χιλιάδων εκατόν είκοσι ευρώ και πενήντα δύο λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 6672.008 «Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων»**, προϋπολογισμού Οικ. έτους 2018 .

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά στο 100% της αξίας του εκάστοτε παραστατικού, μετά από κάθε παραλαβή των υλικών αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

Η παράδοση των εν λόγω ειδών θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των (30) τριάντα ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης ανακοίνωσης κατακύρωσης.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που οφείλεται στην κακή ποιότητα των ειδών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή αυθημερόν ή τουλάχιστον την επόμενη ημέρα αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1.	Τρυπάνι Φρεζαρίσματος για διάτρηση φυσικού ξύλου καθώς και για πλαστικά υλικά, με εξαγωνικό σώμα. Η διάμετρος του να είναι 4,5mm ενώ στο μεγαλύτερο σημείο να είναι 12mm. Η γωνία του να είναι 45°. Κατάλληλο για βίδες με διάμετρο από 5 έως 6mm .
2.	Φρεζοτρύπανο με εξαγωνικό σώμα , από χάλυβα, με διάμετρο στο μεγαλύτερο σημείο 16mm , κατάλληλο για ξύλο, πλαστικό και μη σιδηρούχα μέταλλα. Η γωνία του να είναι 45°.
3.	Ροδάκι κοπής 12mm , ανταλλακτικό, για κόφτη πλακιδίων Sigma
4.	Μύτη τύπου philips No 2, μήκους 25mm
5.	Αντάπτορας δράπανου – κατσαβιδιού , μαγνητικός, με εξάγωνη υποδοχή για καρυδάκια 1/4"
6.	Αντάπτορας δράπανου – κατσαβιδιού , μαγνητικός, με εξάγωνη υποδοχή για καρυδάκια 3/8"

7.	Αντάπτορας δρόπανου – κατσαβιδιού, μαγνητικός, με εξάγωνη υποδοχή για καρυδάκια 1/2"
8.	Ρόδα για οικοδομικό καρότσι, συμπαγής χωρίς αεροθάλαμο από 100% συμπαγές λάστιχο. Εξωτερική διάμετρος ρόδας: 370mm Άξονας: 20mm
9.	Αυτοκόλλητη μεζούρα οριζόντιας διαβάθμισης σε χιλιοστά, χαλύβδινη, με επικάλυψη ακρυλικής ρητίνης, πλάτους 13 χιλιοστών με το 0 στην μέση, μήκος 5 μέτρα
10.	Ταχυσύνδεσμος αέρος με ουρά 8mm, τύπος Ιταλίας
11.	Κούμπωμα αέρος αρσενικό 1/4", τύπος Ιταλίας
12.	Αντάπτορας ποτηροτρύπανου δρόπανου, για ποτηράκια 33-152mm
13.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 7mm, ωφέλιμου μήκους 100mm και μέγιστου μήκους 165mm
14.	Λαμαρινοτρύπανα (σετ 3 τεμαχίων) με διαβάθμιση 4-32mm
15.	Τρυπάνι μετάλλου No 3 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
16.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
17.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
18.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
19.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4.2 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
20.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4.5 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
21.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 5 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
22.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 6 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
23.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 7 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
24.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 8 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
25.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 9 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
26.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 10 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
27.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 11 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
28.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 12 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
29.	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 13 <u>HSS-Co</u>, κοβαλτίου 5%, DIN 338
30.	Δίμετρο ξύλινο πτυσσόμενο, με ευανάγνωστες ενδείξεις και μεταλλική ενίσχυση στα άκρα των πηχίσκων.
31.	Πριόνι κοπής μελαμίνης, μήκους 300 mm (τύπου Tajima)
32.	Παχύμετρο με αναλογική και ψηφιακή ένδειξη σε πλαστική κασετίνα
33.	Ψαλίδι Γενικής χρήσεως με λάμες επικαλυμμένες με φύλο τιτάνιου. Κατάλληλο για κοπή συρμάτινου πλέγματος , καλωδίων, φύλλων πλαστικού,

	εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα σπирάλ, κλπ. Με ελατήριο επαναφοράς, κούμπωμα για να παραμένει κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται, μαλακή άνετη λαβή από ελαστικό πλαστικό αντιολισθητικό, (τύπου Stanley STHTO-14103)
34.	Πιστόλι για φυσίγγια ανοικτού τύπου, με χυτό πλαίσιο, στρογγυλό πλαίσιο, για φυσίγγια έως 310ml. Αναλογία δύναμης σκανδάλης 7/1, κατάλληλο για υλικά χαμηλής ρευστότητας.
35.	Πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης , με κεφαλή NBS κατάλληλο για όλους τους τύπους αφρού. Εργονομική λαβή, μεταλλική σκανδάλη, Oring πολυαιθυλενίου (για καλύτερη στεγανοποίηση) και μεταλλική μύτη.
36.	Ράμμα κιμωλίας – χαράκτης , με αναλογία γραναζιών τυλίγματος 5:1, περιεκτικότητα ρεζερβουάρ κιμωλίας πάνω από 45gr, να περιέχει 30m/100ft νήματος από Polyester/Nylon με αντοχή σε βάρος 22,5kg/50lb, (τύπου Stanley Fatmax 0-47-480)
37.	Ψεκαστήρας προπιέσεως , πλαστικός, χωρητικότητας 5 λίτρων (τύπου Hozelock standard)
38.	Μέγγενη για δράπανο κολωνάτο Διαστάσεις:(mm) 200 x165 x 60
39.	Πιστόλι θερμού αέρα (τύπου Dewalt - D26414) Ισχύς εισόδου: 2000 Watts Θερμοκρασία λειτουργίας: 50-600 °C Παροχή Αέρα: 650 Λίτρα/λεπτό Βάρος: 0.85 κιλά Μήκος: 265 χιλ. Ύψος: 210 χιλ. Κραδασμός χειρός / βραχίονα: 2.5 m/s2 Ασάφεια K 1 (κραδασμοί): 1.5 m/s² Πίεση Ήχου: 75 dB(A) Ακουστική Πίεση: 88 dB(A) Υλικά Παράδοσης: Κωνικό ακροφύσιο Διχαλωτό ακροφύσιο Χαλύβδινο αποξεστικό χρωμάτων για κάθε εφαρμογή
40.	Ποτηροτρύπανο βαρέως τύπου 18mm , με μεταβλητό βήμα Με διμεταλλικό σώμα και επισκληρυμένα ατσάλινα HSS δόντια Με εύκαμπτο υπόστρωμα χάλυβα για γρήγορες καθαρές κοπές Κατάλληλο για δημιουργία στρογγυλής τρύπας μέταλλο, αλουμίνιο, χυτοσίδηρο, δομικό χάλυβα, χαλκό και ανοξείδωτο ατσάλι (Inox)
41.	Ποτηροτρύπανο βαρέως τύπου 20mm , με μεταβλητό βήμα Με διμεταλλικό σώμα και επισκληρυμένα ατσάλινα HSS δόντια Με εύκαμπτο υπόστρωμα χάλυβα για γρήγορες καθαρές κοπές Κατάλληλο για δημιουργία στρογγυλής τρύπας μέταλλο, αλουμίνιο, χυτοσίδηρο, δομικό χάλυβα, χαλκό και ανοξείδωτο ατσάλι (Inox)
42.	Αλφάδι αλουμινίου μήκους 1 μέτρου (τύπου Sola)
43.	Καρότσι μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου , με αντιολισθητικές λαβές από καουτσούκ. Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς φορτίου: 300kg Με ομαλή κίνηση των τροχών και συμπαγή πνευματικά λάστιχα για όλα τα εδάφη, διαμέτρου 20cm. Διαστάσεις καροτσιού: Μήκος x Πλάτος x Ύψος 120cm x 60cm x 30cm
44.	Πιστολέτο πνευματικό SDS PLUS (τύπου Makita HR2470)

	Ικανότητα οπής: Μπετόν Φ24mm Ξύλο: Φ32mm Σίδερο: Φ13mm Ποτηροκορώνα: Φ65mm Ταχύτητα χωρίς φορτίο : 0-1100rpm Ονομαστική ισχύς: 780W Ισχύς κρούσεως: 2,7J [2.4 κατά ΕΡΤΑ 05/2009] Κρούσεις το λεπτό: 0-4500rpm Καθαρό βάρος: 2,6 Kg Διαστάσεις: 370 x 84 x 214mm Συμπαραδιδόμενα: Πλαϊνή χειρολαβή, οδηγός βάθους, βαλτισάκι μεταφοράς
45.	Φλόγιστρο για ασφαυτόπανο , με σκανδάλη και ρυθμιζόμενη ροή. Διάμετρος χοάνης Φ50. Κατάλληλο για αέριο προπάνιο.
46.	Ρυθμιστής υγραερίου υψηλής πίεσης, με μανόμετρο, κατάλληλος για προπάνιο. Παροχής 12kg/h Πίεσης 0-4bar. Είσοδος Θηλυκό LPG- Έξοδος Φ8 Κατάλληλος για φιάλες των 25 Kgr
47.	Σωλήνας μανικών αερίου LPG, μάνικα αερίου προπανίου, από συνθετικό λάστιχο SBR, ενισχυμένο με ίνες πολυεστέρα, χρώματος πορτοκαλί. Εσωτ. διάμετρος 8mm Εξωτ. διάμετρος 15mm
48.	Σφικτήρας κολάρου ανοξείδωτος 12-22/9
49.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 6mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
50.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 7mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
51.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 8mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
52.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 10mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
53.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 12mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
54.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 14mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm

Αθήνα: 20 / 08 /2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
 ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

α/α

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

Μ. ΒΑΡΒΕΡΑΚΗ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &

ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων, για τις αναγκαίες επισκευές σε Π.Σ. και κτήρια του Δ.Β.Α. Οικ. Έτους 2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#2.120,52€#** (Δύο χιλιάδων εκατόν είκοσι ευρώ και πενήντα δύο λεπτών) , συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 6672.008 «Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων»**, προϋπολογισμού Οικ. έτους 2018 .

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τρυπάνι Φρεξαρίσματος για διάτρηση φυσικού ξύλου καθώς και για πλαστικά υλικά, με εξαγωνικό σώμα. Η διάμετρος του να είναι 4,5mm ενώ στο μεγαλύτερο σημείο να είναι 12mm. Η γωνία του να είναι 45°. Κατάλληλο για βίδες με διάμετρο από 5 έως 6mm.	Τεμάχιο 43132300-0	1	6,00	6,00
2	Φρεξοτρύπανο με εξαγωνικό σώμα , από χάλυβα, με διάμετρο στο μεγαλύτερο σημείο 16mm , κατάλληλο για ξύλο, πλαστικό και μη σιδηρούχα μέταλλα. Η γωνία του να είναι 45°.	Τεμάχιο 42620000-8	1	2,50	2,50
3	Ροδάκι κοπής 12mm , ανταλλακτικό, για κόφτη πλακιδίων Sigma	Τεμάχιο 34913000-0	2	6,00	12,00
4	Μύτη τύπου philips No 2 , μήκους 25mm	Τεμάχιο 44514000-6	30	0,60	18,00
5	Αντάπτορας δράπανου – κατσαβιδιού , μαγνητικός, με εξαγωγή υποδοχή για καρυδάκια 1/4"	Τεμάχιο 44514000-6	3	1,20	3,60
6	Αντάπτορας δράπανου – κατσαβιδιού , μαγνητικός, με εξαγωγή υποδοχή για καρυδάκια 3/8"	Τεμάχιο 44514000-6	3	1,50	4,50
7	Αντάπτορας δράπανου – κατσαβιδιού , μαγνητικός, με εξαγωγή υποδοχή για καρυδάκια 1/2"	Τεμάχιο 44514000-6	3	1,80	5,40
8	Ρόδα για οικοδομικό καρότσι, συμπαγής χωρίς αεροθάλαμο από 100% συμπαγές λάστιχο. Εξωτερική διάμετρος ρόδας: 370mm Άξονας: 20mm	Τεμάχιο 44514000-6	3	20,00	60,00
9	Αυτοκόλλητη μεζούρα οριζόντιας διαβάθμισης σε χιλιοστά, χαλύβδινη, με επικάλυψη ακρυλικής ρητίνης, πλάτους 13 χιλιοστών με το 0 στην μέση, μήκος 5 μέτρα	Τεμάχιο 44512000-2	2	8,00	16,00
10	Ταχυσύνδεσμος αέρος με ουρά 8mm , τύπος Ιταλίας	Τεμάχιο 44514000-6	2	2,50	5,00
11	Κούμπωμα αέρος αρσενικό 1/4" , τύπος Ιταλίας	Τεμάχιο 44514000-6	2	1,00	2,00
12	Αντάπτορας ποτηροτρύπανου δράπανου , για ποτηράκια 33-152mm	Τεμάχιο 44514000-6	1	24,00	24,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
13	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 7mm, ωφέλιμου μήκους 100mm και μέγιστου μήκους 165mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	8,00	16,00
14	Λαμαρινοτρύπανα (σετ 3 τεμαχίων) με διαβάθμιση 4-32mm	Τεμάχιο 43132300-0	1	20,00	20,00
15	Τρυπάνι μετάλλου No 3 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,50	5,00
16	Τρυπάνι μετάλλου No 3,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,52	5,20
17	Τρυπάνι μετάλλου No 3,5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,55	5,50
18	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,60	6,00
19	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4.2 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,70	7,00
20	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 4.5 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	0,80	8,00
21	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 5 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	1,00	10,00
22	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 6 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	1,50	15,00
23	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 7 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	8	1,90	15,20
24	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 8 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	8	2,70	21,60
25	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 9 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	6	3,40	20,40
26	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 10 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	6	4,80	28,80
27	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 11 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	4	5,00	20,00
28	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 12 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	4	6,00	24,00
29	Τρυπάνι <u>μετάλλου</u> No 13 <u>HSS-Co</u> , κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	2	8,00	16,00
30	Δίμετρο ξύλινο πτυσσόμενο, με ευανάγνωστες ενδείξεις και μεταλλική ενίσχυση στα άκρα των πηχίσκων.	Τεμάχιο 44512000-2	5	3,50	17,50
31	Πριόνι κοπής μελαμίνης, μήκους 300 mm (τύπου Tajima)	Τεμάχιο 44512000-2	3	18,00	54,00
32	Παχύμετρο με αναλογική και ψηφιακή ένδειξη σε πλαστική κασετίνα	Τεμάχιο 38340000-0	1	20,00	20,00
33	Ψαλίδι Γενικής χρήσεως με λάμες επικαλυμμένες με φύλο τιτάνιου. Κατάλληλο για κοπή συρμάτινου πλέγματος, καλωδίων, φύλλων πλαστικού, εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα σπινάλ, κλπ. Με ελατήριο επαναφοράς, κούμπωμα για να παραμένει κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται, μαλακή άνετη λαβή από ελαστικό πλαστικό αντισλίσθητικό, (τύπου Stanley STHTO-14103)	Τεμάχιο 44512000-2	5	15,00	75,00

34	Πιστόλι για φυσίγγια ανοικτού τύπου, με χυτό πλαίσιο, στρογγυλό πλαίσιο, για φυσίγγια έως 310ml. Αναλογία δύναμης σκανδάλης 7/1, κατάλληλο για υλικά χαμηλής ρευστότητας.	Τεμάχιο 44512000-2	3	10,00	30,00
35	Πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης , με κεφαλή NBS κατάλληλο για όλους τους τύπους αφρού. Εργονομική λαβή, μεταλλική σκανδάλη, Oring πολυαιθυλενίου (για καλύτερη στεγανοποίηση) και μεταλλική μύτη.	Τεμάχιο 44512000-2	2	27,00	54,00
36	Ράμμα κιμωλίας-χαράκτης , με αναλογία γραναζιών τυλίγματος 5:1, περιεκτικότητα ρεζερβουάρ κιμωλίας πάνω από 45gr, να περιέχει 30m/100ft νήματος από Polyester/Nylon με αντοχή σε βάρος 22,5kg/50lb, (τύπου Stanley Fatmax 0-47-480)	Τεμάχιο 44512000-2	1	10,00	10,00
37	Ψεκαστήρας προπιέσεως , πλαστικός, χωρητικότητας 5 λίτρων (τύπου Hozelock standard)	Τεμάχιο 44512000-2	2	20,00	40,00
38	Μέγγενη για δράπανο κολωνάτο Διαστάσεις:(mm) 200 x165 x 60	Τεμάχιο 44514000-6	1	13,00	13,00
39	Πιστόλι θερμού αέρα (τύπου Dewalt - D26414) Ισχύς εισόδου: 2000 Watts Θερμοκρασία λειτουργίας: 50-600 °C Παροχή Αέρα: 650 Λίτρα/λεπτό Βάρος: 0.85 κιλά Μήκος: 265 χιλ. Ύψος: 210 χιλ. Κραδασμός χειρός / βραχίονα: 2.5 m/s2 Ασάφεια K 1 (κραδασμοί): 1.5 m/s² Πίεση Ήχου: 75 dB(A) Ακουστική Πίεση: 88 dB(A) Υλικά Παράδοσης: Κωνικό ακροφύσιο Διχαλωτό ακροφύσιο Χαλύβδινο αποξεστικό χρωμάτων για κάθε εφαρμογή	Τεμάχιο 44512000-2	1	60,00	60,00
40	Ποτηροτρύπανο βαρέως τύπου 18mm , με μεταβλητό βήμα Με διμεταλλικό σώμα και επισκληρυμένα ατσάλινα HSS δόντια Με εύκαμπτο υπόστρωμα χάλυβα για γρήγορες καθαρές κοπές Κατάλληλο για δημιουργία στρογγυλής τρύπας μέταλλο, αλουμίνιο, χυτοσίδηρο, δομικό χάλυβα, χαλκό και ανοξείδωτο ατσάλι (Inox)	Τεμάχιο 44510000-8	1	6,00	6,00

41	Ποτηροτρύπανο βαρέως τύπου 20mm , με μεταβλητό βήμα Με διμεταλλικό σώμα και επισκληρυμένα ατσάλινα HSS δόντια Με εύκαμπτο υπόστρωμα χάλυβα για γρήγορες καθαρές κοπές Κατάλληλο για δημιουργία στρογγυλής τρύπας μέταλλο, αλουμίνιο, χυτοσίδηρο, δομικό χάλυβα, χαλκό και ανοξείδωτο ατσάλι (Inox)	Τεμάχιο 44510000-8	1	7,00	7,00
42	Αλφάδι αλουμινίου μήκους 1 μέτρου (τύπου Sola)	Τεμάχιο 44512000-2	2	14,00	28,00
43	Καρότσι μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου , με αντλιοσηθικές λαβές από καουτσούκ. Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς φορτίου: 300kg Με ομαλή κίνηση των τροχών και συμπαγή πνευματικά λάστιχα για όλα τα εδάφη, διαμέτρου 20cm. Διαστάσεις καροτσιού: Μήκος x Πλάτος x Ύψος 120cm x 60cm x 30cm	Τεμάχιο 44510000-8	1	45,00	45,00
44	Πιστολέτο πνευματικό SDS PLUS (τύπου Makita HR2470) Ικανότητα οπής: Μπετόν Φ24mm Ξύλο: Φ32mm Σίδερο: Φ13mm Ποτηροκορώνα: Φ65mm Ταχύτητα χωρίς φορτίο : 0-1100rpm Ονομαστική ισχύς: 780W Ισχύς κρούσεως: 2,7J [2.4 κατά EPTA 05/2009] Κρούσεις το λεπτό: 0-4500rpm Καθαρό βάρος: 2,6 Kg Διαστάσεις: 370 x 84 x 214mm Συμπαράδιδόμενα: Πλαϊνή χειρολαβή, οδηγός βάθους, βαλιτσάκι μεταφοράς	Τεμάχιο 42651000-4	5	110,00	550,00
45	Φλόγιστρο για ασφαλτόπανο , με σκανδάλη και ρυθμιζόμενη ροή. Διάμετρος χοάνης Φ50. Κατάλληλο για αέριο προπάνιο.	Τεμάχιο 44512000-2	2	35,00	70,00
46	Ρυθμιστής υγραερίου υψηλής πίεσης, με μανόμετρο, κατάλληλος για προπάνιο. Παροχής 12kg/h Πίεσης 0-4bar. Είσοδος Θηλυκό LPG- Έξοδος Φ8 Κατάλληλος για φιάλες των 25 Kgr	Τεμάχιο 44512000-2	2	22,00	44,00
47	Σωλήνας μανικών αερίου LPG, μάνικα αερίου προπανίου, από συνθετικό λάστιχο SBR, ενισχυμένο με ίνες πολυεστέρα, χρώματος πορτοκαλί. Εσωτ. διάμετρος 8mm Εξωτ. διάμετρος 15mm	Μέτρο 44512000-2	50	2,00	100,00
48	Σφικτήρας κολάρου ανοξείδωτος 12-22/9	Τεμάχιο 44512000-2	10	1,00	10,00

49	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 6mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	4,00	12,00
50	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 7mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	4,20	8,40
51	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 8mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	4,50	13,50
52	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 10mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	5,00	15,00
53	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 12mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	5,50	11,00
54	Τρυπάνι SDS-PLUS , τετράκοπο, διαμέτρου 14mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	7,00	14,00

Αθήνα: 20 / 08 /2018

ΣΥΝΟΛΟ: **1.710,10**

Φ.Π.Α. 24%: **410,42**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: **2.120,52**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
α/α

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

Μ. ΒΑΡΒΕΡΑΚΗ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ