

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Εργαλείων διαφόρων χρήσεων
(υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κ.λ.π.),
για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης &
Αυτεπιστασίας του Δ.Β.Α., προϋπολογισμού
Οικ. Έτους 2020

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η Τεχνική Έκθεση αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων (υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κ.λ.π.) , για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης & Αυτεπιστασίας του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμών Οικ. έτους 2020.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#9.696,80 €# (Εννέα χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτών)** , συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 7135.006 «Προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων (υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κ.λ.π.)»**, προϋπολογισμού Οικ. έτους 2020.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του, **prospectus** του επώνυμου είδους **για όλα τα άρθρα.**

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 σχετικής σύμβασης. .

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

Α/Α	ΕΙΔΟΣ
1.	Πιστολέτο πνευματικό – σκαπτικό SDS PLUS (τύπου Makita HR2631FT) Ισχύς κινητήρα: 800W. Τάση λειτουργίας: 230V. Στροφές χωρίς φορτίο: 0-1200 rpm. Κρούσεις: 0 - 4600 / λεπτό. Υποδοχή εργαλείου: SDS-plus. Ικανότητα Οπής σε Ξύλο: 32 mm. Ικανότητα Οπής σε Μπετόν: 26 mm. Ικανότητα Οπής σε Μέταλλο: 13 mm. Μέγιστη οπή με ποτηροκορώνα: 80 mm. Ισχύς κρούσης: 2,4 Joule. 3 επιλογές εργασίας - απλή περιστροφή, κρούση με περιστροφή, σχέση κρούση. Διπλή μόνωση κινητήρα. Συμπλέκτης ασφαλείας. Μεταβλητή ταχύτητα (με το πάτημα του διακόπτη).

	Αναστροφικό (αριστερόστροφο-δεξιόστροφο). Αυτοσυγκράτηση Διακόπτη. AVT System - αντικραδασμική τεχνολογία - χαμηλό επίπεδο κραδασμών. Φωτιστικό σώμα LED. Βάρος: 3,1 kg. ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝΤΑΙ: Οδηγός βάθους, Πλαϊνή χειρολαβή, Βαλίτσα μεταφοράς, Έξτρα ταχυτόκ.
2.	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας, με φορτιστή και δύο μπαταρίες, σε πλαστική βαλίτσα μεταφοράς. (τύπου Bosch - GSR 10,8-2-Li) Ροπή στρέψης, μέγ. (σκληρό βίδωμα) 30 Nm Ροπή στρέψης, μέγ. (απαλό βίδωμα) 13 Nm Ονομαστικές στροφές (1η ταχύτητα/2η ταχύτητα) 0 – 350 / 1.300 min⁻¹ Περιοχή σύσφιγξης του τσοκ, ελάχ./μέγ. 1 / 10 mm Τάση μπαταρίας 10,8 V Βάρος με μπαταρία 0,95 kg Βαθμίδες ροπής στρέψης 20+1 Διάμετρος τρυπήματος ξύλο, μέγ. 19 mm Διάμετρος τρυπήματος χάλυβα, μέγ. 10 mm Διάμετρος βιδών, μέγ. 7 mm Λειτουργίες Δεξιά και αριστερή περιστροφή Ηλεκτρονικό σύστημα Auto-Lock Φως 2 ταχύτητες Τεχνολογία ιόντων λιθίου Υλικά παράδοσης 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion L-BOXX 102 Ένθετο L-BOXX, εργαλείο και φορτιστής Ταχυφορτιστής AL 1130 CV
3.	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό, μπαταρίας με φορτιστή και δύο μπαταρίες, σε πλαστική βαλίτσα μεταφοράς, (τύπου Bosch - GSB 12V-15) Τάση μπαταρίας: 12V Μέγιστη ροπή: 13/30 Nm (1ή/2ή Ταχ) Διάμετρος διάτρησης: ξύλο 19 mm, μέταλλο 10 mm Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 350/1.300 rpm (1ή/2ή Ταχ) Δυνατότητα σε χάλυβα: 19 mm Δυνατότητα σε ξύλο: 10 mm Δεξιά και αριστερή περιστροφή Μπαταρία: 2 τεμάχια 12V, 2Ah Li-Ion Τσοκ: 10mm αυτόματο χωρίς κλειδί για γρήγορη εναλλαγή εξαρτημάτων. Ταχύτητες: 2 Βάρος: 0.95 kg Συσκευασία: Δραπανοκατσάβιδο, 2 μπαταρίες 2Ah, ταχυφορτιστής, τσάντα μεταφοράς, 39 αξεσουάρ
4.	Λίδυμος σταθερός τροχός, (τύπου Bosch - gbg 35-15) Διάμετρος δίσκου λείανσης 150 mm Ονομαστικές στροφές 3,000 min⁻¹ Πλάτος δίσκου λείανσης 20 mm Οπή δίσκου λείανσης 20 mm Κόκκωση 24, 60 Ονομαστική ισχύς 350 W Ονομαστικός αριθμός στροφών 3000 min⁻¹

	Βάρος 10 kg Μήκος 325 mm Πλάτος 175 mm Ύψος 200 mm Υλικά Παράδοσης Δίσκος λείανσης κανονική κόκκωση, κόκκος 24 Δίσκος λείανσης κανονική κόκκωση, κόκκος 60
5.	Δισκοπρίονο χειρός, (τύπου Makita HS7601J) Εργονομικός σχεδιασμός με άνετη αντιολισθητική λαβή και μικρό βάρος για μια άριστη οδήγηση του πριονιού. Ακριβής ρύθμιση του βάθους κοπής και ακριβής ρύθμιση για φαλτσοκόψιμο μέσω μοχλού ταχυσύσφιγξης. Απλή και γρήγορη αλλαγή του πριονόδισκου χάρη στο ενσωματωμένο κλείδωμα του άξονα. Διακόπτης ασφαλείας με κλείδωμα ενεργοποίησης με χειρισμό και από τις δύο πλευρές – εμποδίζει την ακούσια ενεργοποίηση του εργαλείου. Ισχυρός κινητήρας 1200W. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 5200 rpm. Διάμετρος δίσκου 190 mm. Οπή δίσκου 30mm. Ικανότητα κοπής 90° 66mm / 45° 46mm. Βάρος 4.0 kg. Διαστάσεις 309x232x255mm. ΣΥΜΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ: Πλαϊνός βαθμιαίος οδηγός, Κλειδί, Δίσκος, Βαλίτσα Toolbox.
6.	Πλάνη χειρός ηλεκτρική, (Makita KPO800J) Να συμπεριλαμβάνονται extra και 5 ζεύγη μαχαιράκια. Πλάτος πλανίσματος: 82mm Βάθος πλανίσματος: 2,5 χιλιοστά Μέγιστο βάθος: 9 χιλιοστά. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 17000rpm. Κοπές ανά λεπτό: 34000cpm Ισχύς εισόδου: 620W Καθαρό Βάρος 2.5kg Να συνοδεύεται από: 2 μαχαίρια HM ενσωματωμένα, Κλειδί, Κατσαβίδι, Βαλίτσα μεταφοράς makpack.
7.	Πολυεργαλείο ρεύματος, με σετ εξαρτημάτων (τύπου Makita TM3010CX3J) Ονομαστική ισχύς 320 W Ταχύτητα χωρίς φορτίο 6000 με 20000 ήβ / min Γωνία ταλάντωσης 3.2 ° Να συμπαράδίδεται με 6 λεπίδες, 1 σπάτουλα, 1 πλάκα λείανσης 30 και λειαντικά, σε βαλίτσα μεταφοράς πλαστική σκληρού τύπου με λαβή. Με σύστημα στερέωσης της λάμας χωρίς εργαλεία. Να είναι κατάλληλο για κοπή, λείανση, ξύσιμο, απόξεση κλπ. Με ρυθμιστή ταχείας κλήσης ανάλογα με το υλικό, (5 ταχύτητες) και ηλεκτρονικό έλεγχο της ταχύτητας για την απόκτηση σταθερής ταχύτητας. Με σύστημα αναρρόφησης σκόνης και Soft Grip εργονομική λαβή για καλύτερο κράτημα.
8.	Αντλία ανάκτησης ψυκτικών υγρών τύπου freon. <u>Χαρακτηριστικά και λειτουργία:</u> Συμπιεστής χωρίς λάδι, να λειτουργεί με υγρό και αέριο κατευθείαν μέσω του κομπρεσέρ. Να ανακτά όλα τα γνωστά και συνήθως χρησιμοποιούμενα CFC, HFC και HCFC ψυκτικά υγρά (R11, R12, R13B1, R22, R123, R134a, R141B, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R407A, 407B, R407C, R408A, R409A, R410A, R500, R502, R503, R507) Ο Συμπιεστής να είναι συμβατός με όλα τα ψυκτικά λάδια.

	Προετοιμασία σύνδεσης με ένα λάστιχο μετάγγισης. Να μην χρειάζεται αλλαγή γραμμών από ανάκτηση υγρών σε ανάκτηση αερίου. Να είναι ημίκλειστου τύπου συμπιεστής, ώστε να επιτρέπει στον τεχνικό να το επιδιορθώσει σε μικρό χρονικό διάστημα. Η μονάδα να είναι τοποθετημένη και να λειτουργεί μέσα σε μια θήκη από σκληρό πλαστικό, ανθεκτικό στην σκουριά και στην σκληρή χρήση. Να έχει εργονομικά σχεδιασμένο, ενσωματωμένο χερούλι για εύκολη μεταφορά. Στην συσκευή να συμπεριλαμβάνεται ένας βιομηχανικού τύπου ανεμιστήρας 6" και ένα κοντέσερ 3 σειρών με σωλήνα 3/8" για μεγαλύτερη εναλλαγή θερμότητας και γρηγορότερη ανάκτηση. Να έχει πρεσοστατικό διακόπτη που να κόβει την λειτουργία της συσκευής όταν επιτευχθεί πίεση 400 psi για ασφάλεια του ψυκτικού. Να έχει φίλτρο /ξηραντή, το οποίο θα βρίσκεται στην μονάδα εσωτερικά για ευκολότερη συντήρηση και αλλαγή. Η μονάδα να είναι έτοιμη, καλωδιωμένη για να δέχεται τον αισθητήρα που θα σταματά την μονάδα όταν η φιάλη φθάσει στο 80% της χωρητικότητας της. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με μια λειτουργία αυτοκαθαρισμού. Αυτό επιτρέπει στον τεχνικό να προφυλάσσει την συσκευή ανάκτησης από υγρασία, προσμίξεις και ψυκτικό χωρίς την ανάγκη αντλίας κενού. Η Συσκευή να φθάνει μέχρι και 27 ίντσες κενό αέρος. Εύρος ανάκτησης: μέχρι και 4,5 kg/λεπτό σε υγρή κατάσταση σε λειτουργία PUSH N' PULL μέχρι και 125 gr/λεπτό σε αέρια κατάσταση, μέχρι και 1,8 kg/λεπτό σε υγρή κατάσταση. ΙΣΧΥΣ : 1/2 HP με πυκνωτή εκκινήσεως, λειτουργιάς, απευθείας εκκινήσεως μοτέρ 1725 RPM, 220 volt, 50HZ. Η συσκευή να μην έχει μαγνητικές βαλβίδες, αισθητήρες υγρού, ηλεκτρονικά κυκλώματα ώστε να μην χρειάζεται συντήρηση.
9.	Μπετονέρα τροχήλατη χωρητικότητας 190 λίτρων Ισχύς κινητήρα 750 Watt (1,0 Hp). Τάση λειτουργίας 230V. Χωρητικότητα κάδου 190 ltr (ή 1/2 σάκος τσιμέντο ή 2½ καρότσι). Μεταλλικά γρανάζια. Μετάδοση κίνησης με ιμάντα. Βάρος 120 kg περίπου Με ικανότητα τοποθέτησης και βενζινοκινητήρα. Διαστάσεις: 165 X 85 X 133 cm περίπου
10.	Συλλεκτήρας μάζων Στήριγμα κορυφής & ράουλο (Μεταλλική βάση) Βάρος 12 Kg
11.	Συλλεκτήρας μάζων Συλλεκτήρας κορυφής (βαρέως τύπου) Ύψος : 50 cm Φάρδος άνω άκρου : 60 cm Φάρδος κάτω άκρου : 45 cm Βάρος : 12 Kg
12.	Συλλεκτήρας μάζων Συλλεκτήρας μάζων (βαρέως τύπου) Ύψος : 110 cm Φάρδος άνω άκρου : 50 cm Φάρδος κάτω άκρου : 40 cm Βάρος : 12 Kg
13.	Συλλεκτήρας μάζων

	Ενδιάμεσος συλλεκτήρας (βαρέως τύπου) Ύψος : 110 cm Φάρδος άνω άκρου : 50 cm Φάρδος κάτω άκρου : 40 cm Βάρος : 12 Kg
14.	Συλλεκτήρας μπάζων Δακτυλίδι οδηγός ή Στεφάνι ασφαλείας Φάρδος : 46 cm (Διάμετρος) Βάρος : 2 Kg
15.	Φορητό ανυψωτικό εμπορευμάτων Ανυψωτικό με συνδυασμό ηλεκτρικού μοτέρ 220v & μανιβέλας ιδανικό για ασφαλή ανύψωση αεραγωγών, αεροκουρτινών, σωληνώσεων, μεταλλικές κατασκευές και κάθε είδους υλικών ή εξαρτημάτων. <u>Χαρακτηριστικά:</u> Μέγιστη ανύψωση από 5.00m έως και 5.50m Μέγιστο βάρος ανύψωσης, από 110 kg και άνω στα 3.40m & από 80kg και άνω στα 5.20m Συνδυασμός μοτέρ 220v & μανιβέλας καλής ποιότητας Τηλεσκοπικά πόδια για στήριξη σε ανισόπεδα εδάφη Ενσωματωμένο αλφάδι Αλουμινένιο σώμα πολύ καλής ποιότητας & αντοχής Ροοστατικός διακόπτης για αυξομείωση ταχύτητας Ταχύτητα ασφαλείας με διακόπτη μπλοκαρίσματος κατ' επιλογήν

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Εργαλείων διαφόρων χρήσεων
(υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών
κ.λ.π.), για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης
& Αυτεπιστασίας του Δ.Β.Α. προϋπολογισμού Οικ.
Έτους 2020

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#9.696,80 €# (Εννέα χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτών)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 7135.006 «Προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων (υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κ.λ.π.)»**, προϋπολογισμού Οικ. έτους 2020.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Πιστολέτο πνευματικό – σκαπτικό SDS PLUS (τύπου Makita HR2631FT)	Τεμάχιο 42651000-4	3	240,00	720,00
2.	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας , με φορτιστή και δύο μπαταρίες, σε πλαστική βαλίτσα μεταφοράς. (τύπου Bosch - GSR 10,8-2-Li)	Τεμάχιο 42652000-1	8	200,00	1.600,00
3.	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό, μπαταρίας με φορτιστή και δύο μπαταρίες, σε πλαστική βαλίτσα μεταφοράς, (τύπου Bosch - GSB 12V-15)	Τεμάχιο 42652000-1	4	135,00	540,00
4.	Δίδυμος σταθερός τροχός , (τύπου Bosch - gbg 35-15)	Τεμάχιο 42652000-1	1	170,00	170,00
5.	Δισκοπρίονο χειρός , (τύπου MakitaHS7601J)	Τεμάχιο 42652000-1	1	150,00	150,00
6.	Πλάνη χειρός ηλεκτρική , (τύπου Makita KPO800J) Να συμπεριλαμβάνονται και 5 ζεύγη μαχαιράκια.	Τεμάχιο 44512000-2	1	240,00	240,00
7.	Πολυεργαλείο ρεύματος , με σετ εξαρτημάτων (τύπου Makita TM3010CX3J)	Τεμάχιο 42651000-4	1	220,00	220,00
8.	Αντλία ανάκτησης ψυκτικών υγρών τύπου freon.	Τεμάχιο 42120000-6	1	700,00	700,00
9.	Μπετονιέρα τροχήλατη χωρητικότητας 190 λίτρων	Τεμάχιο 42641300-4	1	400,00	400,00
10.	Συλλεκτήρας μπάζων Στήριγμα κορυφής & ράουλο (Μεταλλική βάση) Βάρος 12 Kg	Τεμάχιο 33141600-6	1	195,00	195,00
11.	Συλλεκτήρας μπάζων Συλλεκτήρας κορυφής (βαρέως τύπου) Ύψος : 50 cm Φάρδος άνω άκρου : 60 cm Φάρδος κάτω άκρου : 45 cm Βάρος : 12 Kg	Τεμάχιο 33141600-6	1	145,00	145,00
12.	Συλλεκτήρας μπάζων Συλλεκτήρας μπάζων (βαρέως τύπου) Ύψος : 110 cm Φάρδος άνω άκρου : 50 cm Φάρδος κάτω άκρου : 40 cm Βάρος : 12 Kg	Τεμάχιο 33141600-6	10	100,00	1000,00
13.	Συλλεκτήρας μπάζων Ενδιάμεσος συλλεκτήρας (βαρέως τύπου) Ύψος : 110 cm Φάρδος άνω άκρου : 50 cm Φάρδος κάτω άκρου : 40 cm Βάρος : 12 Kg	Τεμάχιο 33141600-6	2	155,00	310,00
14.	Συλλεκτήρας μπάζων Δακτυλίδι οδηγός ή Στεφάνι ασφαλείας Φάρδος : 46 cm (Διάμετρος) Βάρος : 2 Kg	Τεμάχιο 33141600-6	2	15,00	30,00
15.	Φορητό ανυψωτικό εμπορευμάτων	Τεμάχιο	1	1.400,00	1.400,00

	Ανυψωτικό με συνδυασμό ηλεκτρικού μοτέρ 220v & μανιβέλας ιδανικό για ασφαλή ανύψωση αεραγωγών, αεροκουρτινών, σωληνώσεων, μεταλλικές κατασκευές και κάθε είδους υλικών ή εξαρτημάτων.	42417000-2			
				ΣΥΝΟΛΟ:	7.820,00
				Φ.Π.Α. 24%:	1.876,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	9.696,80

Αθήνα: / /2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ