

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών  
Τμήμα: Συντήρησης & Αυτεπιστασίας  
Ταχ. Δ/ση: Σάμου 95  
Ταχ. Κώδικας: 10440 Αθήνα  
Πληροφορίες: Ε. Γαβαλάς  
Τηλ.: 210-8838951  
e-mail: tech.support@dbda.gr

Προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων  
(υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών  
κτλ) για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης  
& Αυτεπιστασίας της Δ/σης Παιδικών  
Σταθμών του Δ.Β.Α. οικ. έτους 2023

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων (υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κλπ), για τις ανάγκες του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, προϋπολογισμού οικ. έτους 2023.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#2.368,40€#** (δύο χιλιάδων τριακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ και σαράντα 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 κλπ)»**, προϋπολογισμού οικ. έτους 2023.

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 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, αφοτου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Μετρητής αποστάσεων με πράσινο λέιζερ</b> (τύπου Bosch GLM 50-27 CG Professional)<br>Δίοδος λέιζερ: 515 nm, < 1 mW<br>Περιοχή μέτρησης: 0,05 – 50,00 m<br>Κατηγορία λέιζερ: 2<br>Ακρίβεια μέτρησης, τυπ.*: ± 1,5 mm* (*συν απόκλιση εξαρτώμενη από τη χρήση)<br>Περιοχή μέτρησης, μέτρηση κλίσης: 0 - 360° (4 x 90°)<br>Ακρίβεια μέτρησης (τυπική)*: ± 0,2°* (*συν απόκλιση εξαρτώμενη από τη χρήση)<br>Τυπικός χρόνος μέτρησης: < 0,5 s<br>Μέγιστος χρόνος μέτρησης: 4 s<br>Τροφοδοσία ρεύματος: BA 3.7V 1.0Ah A<br>Αυτόματη απενεργοποίηση: 5 λεπτά<br>Βάρος : 0,2 kg<br>Μονάδες μέτρησης: m/cm/mm/πόδια/ίντσες/πόδια-ίντσες<br>Αριθμός αποθηκευμένων τιμών: 30<br>Προστασία από σκόνη και υγρασία: IP 65<br>Σπείρωμα τρίποδα (ορθοστάτη): 1/4"<br>Μεταφορά δεδομένων: Bluetooth™ 4.2 Low Energy |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Χρώμα λείζερ: Πράσινο</p> <p><b>το προϊόν να περιλαμβάνει</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τσάντα προστασίας</li> <li>• Ιμάντα μεταφοράς</li> <li>• BA 3.7V 1.0Ah A και καλώδιο USB-C™ 1 608 M00 C43</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. | <p><b>Θερμική κάμερα</b> (τύπου Bosch GTC 400 C Professional)</p> <p>Τάση μπαταρίας: 12V</p> <p>Περιοχή μέτρησης: -10 °C έως +400 °C</p> <p>Ακρίβεια μέτρησης υπερύθρων (IR)*: <math>\pm 3,0 \text{ }^{\circ}\text{C}^*</math> (*συν απόκλιση εξαρτώμενη από τη χρήση)</p> <p>Ανάλυση: 0,1 °C</p> <p>Θερμική ευαισθησία (NETD): &lt;50 mK</p> <p>Μεγάλος αισθητήρας υπερύθρων (IR): 160x120 px</p> <p>Αριθμός σημείων μέτρησης: 19.200</p> <p>Οπτικό πεδίο (FOV): 53x43 °</p> <p>Τροφοδοσία ρεύματος και διάρκεια λειτουργίας: 4 x 1,5 V LR6 (AA) 1 x GBA 12V 1 x GBA 10.8V</p> <p>Μνήμη αποθήκευσης εικόνων (αριθμός εικόνων): 500</p> <p>Τύπος μνήμης: εσωτερική μνήμη</p> <p>Μορφή αρχείου εικόνας: .jpg</p> <p>Μεταφορά δεδομένων: MicroUSB, Wi-Fi</p> <p>Προστασία από σκόνη και υγρασία: IP 53</p> <p>Βάρος: 0,54 kg</p> <p>Οθόνη: 3,5"</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 – 45 °C</p> <p>Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 – 70 °C</p> <p>Απόσταση στόχου, ελάχιστη: 0,3 m</p> <p><b>το προϊόν να περιλαμβάνει</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 μπαταρία GBA 12V 2.0Ah 1 600 Z00 02X</li> <li>• L-BOXX 136 1 600 A01 2G0</li> <li>• Ένθετο L-BOXX, εργαλείο</li> <li>• Ένθετο L-BOXX, εξαρτήματα</li> <li>• Ταχυφορτιστής GAL 12V-40 Professional 1 600 A01 9R3</li> <li>• Καλώδιο micro USB 2 609 120 670</li> <li>• Ιμάντα μεταφοράς</li> </ul>                                                                         |
| 3. | <p><b>Διασθητικός σαρωτής ραντάρ για όλα σχεδόν τα υλικά</b><br/>(τύπου Bosch Wallscanner D-TECT 120 Professional)</p> <p>Τάση μπαταρίας: 12V</p> <p>Ανιχνεύσιμα αντικείμενα: μαγνητικά μέταλλα (π.χ. σίδηρος), μη μαγνητικά μέταλλα (π.χ. χαλκός), ηλεκτροφόρα καλώδια, μη ηλεκτροφόρα καλώδια, πλαστικοί σωλήνες γεμάτοι νερό, ξύλινες καλυμμένες κατασκευές</p> <p>Μέγιστο βάθος εντοπισμού: 120 mm</p> <p>Βάθος ανίχνευσης, μαγνητικό μέταλλο, μέγ.: 120 mm</p> <p>Βάθος ανίχνευσης, μη μαγνητικό μέταλλο, μέγ.: 120 mm</p> <p>Βάθος ανίχνευσης, ηλεκτροφόρα καλώδια, μέγ.: 60 mm</p> <p>Βάθος ανίχνευσης, ξύλινες καλυμμένες κατασκευές, μέγ.: 38 mm</p> <p>Ακρίβεια*: <math>\pm 10 \text{ mm}^*</math> (*συν απόκλιση εξαρτώμενη από τη χρήση)</p> <p>Τύποι τοίχων: Μπετόν, Ξηρή τοιχοποιία (γυψοσανίδες), Γενικής χρήσης</p> <p>Αναγνώριση υλικού: Ηλεκτροφόρο καλώδιο</p> <p>Τροφοδοσία ρεύματος: 12 V Li-ion ή 4 x 1,5 V LR6 (AA)</p> <p>Αυτόματη απενεργοποίηση, περ.: 5 λεπτά</p> <p>Βάρος: 0,5 kg</p> <p>Πρόσθετη λειτουργία: Dual Power (10,8 V / 4 x 1,5 V LR6 AA), Center Finder (ανιχνευτής κέντρου) με ένδειξη της κατεύθυνσης του αντικειμένου</p> <p><b>το προϊόν να περιλαμβάνει</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-BOXX 136 1 600 A01 2G0</li> <li>• Κάρτα γρήγορης εκκίνησης</li> <li>• 1 μπαταρία GBA 12V 2.0Ah 1 600 Z00 02X</li> <li>• Ταχυφορτιστής GAL 12V-40 Professional 1 600 A01 9R3</li> </ul> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <p><b>Κρουστικό Σκαπτικό SDS PLUS</b> (τύπου Makita HR2811FT)</p> <p>3 λειτουργίες: περιστροφή, περιστροφή με κρούση, μόνο κρούση</p> <p>Κατάλληλο για άκρα SDS-Plus</p> <p>Εργονομική Λαβή για μεγαλύτερη άνεση, καλύτερο έλεγχο και μικρότερη καταπόνηση κατά τη χρήση.</p> <p>Αντικραδασμική λαβή για απορρόφηση των κραδασμών</p> <p>Ηλεκτρονικός διακόπτης</p> <p>Συμπλέκτης ασφαλείας</p> <p>LED φως εργασίας: για εργασία με ασφάλεια σε χώρους με χαμηλό φωτισμό</p> <p>Ταχυτσόκ ταχείας σύνδεσης</p> <p>Αυτόματο τσοκ</p> <p>Ονομαστική ισχύς: 800 Watt</p> <p>Ισχύς κρούσης (EPTA): 2,8 joule</p> <p>Κρούσεις ανά λεπτό: 0 - 4500</p> <p>Ταχ. χωρίς φορτίο: 0 - 11.00 rpm</p> <p>Ικαν. οπής ποτηροκορώνας Ø: 80 mm</p> <p>Κραδασμοί σε λειτουργία περιστροφής / κρούσης: 15 m/s<sup>2</sup></p> <p>Μήκος καλωδίου: 4,0 m</p> <p>Διαστάσεις ΜxΠxΥ: 345x89x225 mm</p> <p>Βάρος (EPTA): 3,6 kg</p> <p><b>το προϊόν να περιλαμβάνει</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλαϊνή χειρολαβή περιστρεφόμενη 360°</li> <li>• Ταχυτσόκ</li> <li>• Οδηγός Βάθους</li> <li>• Βαλίτσα μεταφοράς</li> </ul> |
| 5. | <p><b>Επαναφορτιζόμενος Ψεκαστήρας Μπαταρίας</b> (τύπου Kraft 621222)</p> <p>Μπαταρία Li-ion 12V - 8 Ah</p> <p>Τηλεσκοπικός αυλός ψεκασμού μήκος 60-96 cm</p> <p>Ενισχυμένος και ρυθμιζόμενος ιμάντας ανάρτησης</p> <p>Μέγιστη πίεση : 4.5 bar</p> <p>Μέγιστη παροχή : Ρυθμιζόμενη έως 3.6 Lt/min</p> <p>Δοχείο : 18 Lt</p> <p>Προστατευτικό μαξιλαράκι πλάτης</p> <p>Ένδειξη μπαταρίας</p> <p>Περιλαμβάνει : 4 μπεκ και φορτιστή</p> <p>Βάρος Κ/Μ : 4.5 / 5.0 Kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Αθήνα, 8 Μαΐου 2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

α/α  
Α. ΓΙΟΛΤΖΙΔΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών  
Τμήμα: Συντήρησης & Αυτεπιστασίας  
Ταχ. Δ/ση: Σάμου 95  
Ταχ. Κώδικας: 10440 Αθήνα  
Πληροφορίες: Ε. Γαβαλάς  
Τηλ.: 210-8838951  
e-mail: tech.support@dbda.gr

Προμήθεια εργαλείων διαφόρων χρήσεων  
(υδραυλικών, οικοδομικών, ηλεκτρολογικών  
κτλ) για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης  
& Αυτεπιστασίας της Δ/σης Παιδικών  
Σταθμών του Δ.Β.Α. οικ. έτους 2023

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό **#2.368,40€#** (δύο χιλιάδων τριακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ και σαράντα 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 κλπ)»**, προϋπολογισμού οικ. έτους 2023.

| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                                                                                                           | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ<br>χωρίς ΦΠΑ 24% | ΔΑΠΑΝΗ<br>χωρίς ΦΠΑ 24% | Φ.Π.Α.<br>24% | ΣΥΝΟΛΟ   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| 1.            | Μετρητής αποστάσεων με πράσινο λέιζερ<br>(τύπου Bosch GLM 50-27 CG Professional)<br>CPV: 44512000-2                        | Τεμ.            | 1        | 200,00                        | 200,00                  | 48,00         | 248,00   |
| 2.            | Θερμική κάμερα<br>(τύπου Bosch GTC 400 C Professional)<br>CPV: 44512000-2                                                  | Τεμ.            | 1        | 1.000,00                      | 1.000,00                | 240,00        | 1.240,00 |
| 3.            | Διασθητικός σαρωτής ραντάρ για όλα σχεδόν τα υλικά<br>(τύπου Bosch Wallscanner D-TECT 120 Professional)<br>CPV: 44512000-2 | Τεμ.            | 1        | 280,00                        | 280,00                  | 67,20         | 347,20   |
| 4.            | Κρουστικό Σκαπτικό<br>(τύπου Makita HR2811FT)<br>CPV: 42652000-1                                                           | Τεμ.            | 1        | 300,00                        | 300,00                  | 72,00         | 372,00   |
| 5.            | Επαναφορτιζόμενος Ψεκαστήρας Μπαταρίας<br>(τύπου Kraft 621222)<br>CPV: 44512000-2                                          | Τεμ.            | 2        | 65,00                         | 130,00                  | 31,20         | 161,20   |
| ΣΥΝΟΛΑ        |                                                                                                                            |                 |          |                               | 1.910,00                | 458,40        | 2.368,40 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                                                                                                            |                 |          |                               | 2.368,40                |               |          |

Αθήνα, 8 Μαΐου 2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

α/α  
Α. ΓΙΟΛΤΖΙΔΟΥ