

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Ηλεκτρολογικού υλικού,
για τις ανάγκες των Παιδικών Σταθμών και
των κτηρίων του Δ.Β.Α. προϋπολογισμού
Οικ. Έτους 2019.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες των Παιδικών Σταθμών και των κτηρίων του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2019.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **#24.790,08€# (είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα ευρώ και οκτώ λεπτών)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.003 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού»** προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2019.

Η παράδοση των εν λόγω ειδών θα γίνει τμηματικά στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία σύμφωνα με τις ανάγκες αυτής. Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των 120 (εκατόν είκοσι) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει 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 έχουν αφαιρεθεί οι νόμιμες κρατήσεις.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του:

1) Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών, η χώρα κατασκευής των, καθώς και η εμπορική ονομασία τους σε πίνακα υλικών.

2) Δηλώσεις συμμόρφωσης CE των υλικών.

3) Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας παραγωγής ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής των υλικών.

4) Πιστοποιητικό ISO9001 της εταιρείας του υποψήφιου αναδόχου.

5) Έγγραφα - προσδέκτους των ειδών που ακριβώς προσφέρει στα οποία θα φαίνονται τα είδη καθώς και οι δυνατότητες - χαρακτηριστικά αυτών (στην ελληνική γλώσσα).

6) Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη από την ημερομηνία παράδοσης με αντικατάσταση ελαττωματικών υλικών από τον ανάδοχο, στο χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Όλα τα παραπάνω έγγραφα θα είναι στην ελληνική γλώσσα.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από γνωστό οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς (ΕΛΟΤ, ΕΝ, IEC, VDE, CEN, κλπ.) προδιαγραφές.

Κατά την παράδοση όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες πάνω στην συσκευασία, όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, η προέλευσή τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και γενικά όσα τα σχετικά πρότυπα

και η νομοθεσία καθορίζουν για τα συγκεκριμένα είδη. Επιπλέον για τα υλικά ράγας, τους λαμπτήρες και τα καλώδια θα είναι τυπωμένα πάνω στο προϊόν η εμπορική ονομασία και ο τύπος του προϊόντος, το σήμα CE και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί στα είδη και που θα οφείλεται στην κακή ποιότητα των ειδών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή εντός 2 ημερών αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

Αθήνα: 19/03/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών
Τμήμα Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Ηλεκτρολογικού υλικού
για τις ανάγκες των Παιδικών Σταθμών και
των κτηρίων του Δ.Β.Α. Οικ. έτους 2019.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **#24.790,08€#** (είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα ευρώ και οκτώ λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.003 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού»** προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2019.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Αντίσταση προς αντικατάσταση για θερμοσίφωνα ELCO, 4 KW, στρογγυλή φλάντζα, με λαστιχένιο παρέμβυσμα	TEM	5	20,00	100,00
2	Ασφάλεια αυτόματη ράγας μονοπολική 10Α, 230V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	200	3,00	600,00
3	Ασφάλεια αυτόματη ράγας μονοπολική 16Α, 230V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	200	3,00	600,00
4	Ασφάλεια αυτόματη ράγας μονοπολική 32Α, 230V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	100	3,50	350,00
5	Ασφάλεια αυτόματη ράγας μονοπολική 50Α, 230V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	100	4,00	400,00
6	Ασφάλεια αυτόματη ράγας τριπολική 3X16Α, 400V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM	15	10,00	150,00
7	Ασφάλεια αυτόματη ράγας τριπολική 3X20Α, 400V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	20	10,00	200,00

8	Ασφάλεια αυτόματη ράγας τριπολική 3X25A, 400V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	20	10,00	200,00
9	Ασφάλεια αυτόματη ράγας τριπολική 3X32A, 400V 6KA καμπύλης C, EN 60898-1, αριθμός μηχανικών χειρισμών 20.000 (τύπου ABB/HAGER)	TEM.	20	10,00	200,00
10	Ασφάλιστρο πριζών πλαστικό με κλειδί	TEM.	400	0,15	60,00
11	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 3X250A ΠΛΗΡΗΣ (ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ HAGER	TEM.	1	100,00	100,00
12	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΡΑΓΑΣ 3 & 4 ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΤΥΠΟΥ ABB)	TEM.	5	20,00	100,00
13	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ Φ120 ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	TEM.	10	15,00	150,00
14	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΔΕΥΚΟΣ (ΤΥΠΟΥ SIEMENS)	TEM.	10	18,00	180,00
15	ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ	TEM.	200	0,20	40,00
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 5X1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	100	1,20	120,00
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ	ΜΕΤΡΑ	200	0,15	30,00
18	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΡΙΖΑΣ	TEM.	10	20,00	200,00
19	ΚΥΠΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΕ ΑΝΑΜΟΝΗ	TEM.	5	32,00	160,00
20	ΚΥΠΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	TEM.	15	23,00	345,00
21	Λάμπα led smd T8, G13, από 9watt, μήκους 0,60 m , ψυχρό λευκό 6000K- 6500K, από 900 lumen, διάρκειας από 40.000 ώρες, τάση 175 - 265V, PF>90, RA>80, άνοιγμα από 300 μοίρες, κλάσης A+ , γυάλινο σώμα (παροχή δεξιά-αριστερά) να καλύπτεται από 2ετή εργοστασιακή εγγύηση	TEM.	600	2,90	1.740,00
22	Λάμπα led smd T8, G13, από 18watt μήκους 1,20 m , ψυχρό λευκό 6000K- 6500K, από 1800 lumen, διάρκειας από 40.000 ώρες, τάση 175 - 265V, PF>90, RA>80 άνοιγμα από 300 μοίρες, κλάσης A+ γυάλινο σώμα (παροχή δεξιά-αριστερά) να καλύπτεται από 2ετή εργοστασιακή εγγύηση	TEM.	900	4,00	3.600,00
23	Λάμπα led smd, τύπου A60 (αχλάδι), E27, από 10watt, 220V-240V , ψυχρό λευκό 6000K - 6500K, από 1000 lumen, διάρκειας από 25.000 ώρες, RA>80 άνοιγμα από 300 μοίρες, κλάσης A+ , να καλύπτεται από 2ετή εργοστασιακή εγγύηση	TEM.	300	4,50	1.350,00
24	Λάμπα led smd T8, G13, από 20watt μήκους 1,50 m , ψυχρό λευκό 6000K- 6500K, από 2000 lumen, διάρκειας από 40.000 ώρες, τάση 175 - 265V, PF>90, RA>80 άνοιγμα από 300 μοίρες, κλάσης A+ γυάλινο σώμα (παροχή δεξιά-αριστερά) να καλύπτεται από 2ετή εργοστασιακή εγγύηση	TEM.	150	8,00	1.200,00
25	ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ LED ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ (ΤΥΠΟΥ ABB)	TEM.	50	3,00	150,00
26	ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ LED ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ 1 ΘΕΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ) (ΤΥΠΟΥ ABB)	TEM.	50	8,00	400,00

27	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΗ PVC 19mm πλάτος X 20 μέτρα μήκος για μόνωση καλωδίων	TEM.	10	0,50	5,00
28	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΛΕΥΚΗ PVC 19mm πλάτος X 20 μέτρα μήκος για μόνωση καλωδίων	TEM.	50	0,50	25,00
29	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΑΥΡΗ PVC 19mm πλάτος X 20 μέτρα μήκος για μόνωση καλωδίων	TEM.	10	0,50	5,00
30	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΠΛΕ PVC 19mm πλάτος X 20 μέτρα μήκος για μόνωση καλωδίων	TEM.	10	0,50	5,00
31	ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ ΕΠΑΦΕΣ 10 ΘΕΣΕΩΝ (8 X 12 mm)	TEM.	20	5,00	100,00
32	ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ ΕΠΑΦΕΣ 10 ΘΕΣΕΩΝ (8 X 12 mm)	TEM.	20	5,00	100,00
33	ΜΠΑΡΕΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ (ΧΤΕΝΕΣ) ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	TEM.	10	18,00	180,00
34	ΜΠΑΡΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ (ΧΤΕΝΕΣ) ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	TEM.	10	30,00	300,00
35	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ	TEM.	20	6,00	120,00
36	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED	TEM.	10	5,00	50,00
37	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ε27	TEM.	100	1,00	100,00
38	ΝΤΟΥΙ ΠΙΣΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM	500	0,50	250,00
39	ΝΤΟΥΙ ΠΑΝΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM	500	0,50	250,00
40	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕ ΠΟΡΤΑΚΙ ΔΙΑΦΑΝΟ 1 ΣΕΙΡΑΣ 12 ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP65	TEM.	5	20,00	100,00
41	ΠΙΝΑΚΑΣ 3X18 IP.65 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM.	2	61,00	122,00
42	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 12στοιχείων για κάλυψη πρόσοψης πίνακα	TEM.	100	0,30	30,00
43	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED SMD 20W, 6000K από 1700 lumen, διάρκειας από 50.000 ώρες, PF>0,9, RA>70 θερμοκρασίας-20c/+50 c, στεγανότητας IP66, κλάσης A+, να καλύπτεται από 2ετή εργοστασιακή εγγύηση	TEM.	10	15,00	150,00
44	ΡΟΚΑ 6X25 ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΟΥΤΙ) ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ.	50	3,00	150,00
45	ΡΟΚΑ 6X35 ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΟΥΤΙ) ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ.	50	3,00	150,00
46	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 16A	TEM.	20	2,00	40,00
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΙΑ 2 ΛΑΜΠΕΣ LED IP65,ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΔΙΠΛΟ 1.20 μ., ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΠΑΚΙ, ΜΕ ΚΛΙΠΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	TEM.	25	13,00	325,00
48	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΙΑ 2 ΛΑΜΠΕΣ LED ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ, ΔΙΠΛΟ 1.20 μ.	TEM.	200	17,00	3.400,00
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΥΤΟ, ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΓΥΑΛΙ, ΝΤΟΥΙ Ε27, ΣΤΕΓΑΝΟ	TEM.	50	5,00	250,00

50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ, ΓΙΑ 4 ΛΑΜΠΕΣ LED ΜΗΚΟΥΣ 0,60 ΜΕΤΡΑ	ΤΕΜ	40	17,00	680,00
51	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΓΥΜΝΟΣ 25mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	3,80	380,00
ΣΥΝΟΛΟ					19.992,00
Φ.Π.Α.					4.798,08
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					24.790,08

Αθήνα: 19/03/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Β. ΔΕΛΛΑΣ

Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ