

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2024-138

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ  
ΣΤΟΥΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ»**

Αρ. Μελέτης	138 / 2024
Προϋπολογισμός	3.755,70 €
Χρηματοδότηση	ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΝΕΙΔΙΚΕΥΤΑ
Κωδικός	60-7135.100 (Λοιπός πάγιος εξοπλισμός ΔΗΚΕΧ)
Κωδικός CPV	39710000-2 Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές 39711100-0 Ψυγεία και καταψύκτες 39713100-4 Πλυντήρια πιάτων 39713200-5 Πλυντήρια και στεγνωτήρια ρούχων

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στους Βρεφονηπιακούς σταθμούς και τα ΚΔΑΠ του Δήμου Χίου φιλοξενούνται βρέφη, νήπια και παιδιά, και για το λόγο αυτό οι δομές αυτές είναι πλήρως εξοπλισμένες για την ασφαλή παραμονή των φιλοξενούμενων και για την ομαλή λειτουργία τους. Σύμφωνα με αίτημα του προσωπικού των δομών και στα πλαίσια της εύρυθμης λειτουργίας τους, κρίνεται αναγκαία και απαραίτητη η προμήθεια ορισμένων ηλεκτρικών συσκευών.

Με τη παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι ηλεκτρικών συσκευών, οι οποίες θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και ανθεκτικές για το σκοπό που προορίζονται:

- Ένα (1) ηλεκτρικό ψυγείο δίπορτο με άνω κατάψυξη, καθαρής χωρητικότητας 197lt (λίτρα), χρώματος λευκού, ενεργειακής κλάσης E κατ' ελάχιστον, λειτουργίας NO FROST, με ηλεκτρονικές ενδείξεις θερμοκρασίας, επίπεδου θορύβου μικρότερου από 41db και διαστάσεων 143x55x60cm (εκατοστά) (ΥχΠxB).
- Δύο (2) πλυντήρια ρούχων χωρητικότητας 9kg (κιλά) για πλύσιμο κλινοσκεπασμάτων και άλλων βρεφικών ρούχων/ειδών, κατανάλωσης ενέργειας 57kwh/100 κύκλους, κατανάλωσης νερού 50lt/κύκλο, στροφές μέγιστες πλύσεως 1200/λεπτό και διαστάσεις 85x60x58cm (εκατοστά) (ΥχΠxB)
- Τέσσερα (4) πλυντήρια πιάτων χωρητικότητας 10 σερβίτσιων για καθαρισμό/πλύσιμο σκευών διατροφής, ενεργειακής κλάσης D κατ' ελάχιστον, και επιθυμητές διαστάσεις 85,00x45,00x60,00cm (εκατοστά) (ΥχΠxB).
- Μία (1) ηλεκτρονική ζυγαριά μέγιστης ζύγισης 40kg (κιλά) και διαβάθμισης ανά 5g (γραμμάρια) κλίμακας ζύγισης 200gr (γραμμάρια), με ανοξείδωτη πλατφόρμα και αδιάβροχο πληκτρολόγιο, με φωτιζόμενη οθόνη LED, παροχής συνεχόμενου ρεύματος και με εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία 6V/4AH ως εφεδρεία.
- Έξι (6) πολυκόπτες multi χωρητικότητας 1lt (λίτρο), ισχύος 500W, 2 ταχυτήτων, με υλικό κάδου πλαστικό, με 3 λεπίδες κοπής από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Δύο (2) φορητά κλιματιστικά για ψύξη/θέρμανση, με ισχύ σε ψύξη/θέρμανση 9000BTU, στάθμη θορύβου έως 65dB και ενεργειακής κλάσης σε ψύξη/θέρμανση A/A κατ' ελάχιστον.

Η προβλεπόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 3.755,70 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17% και θα καλυφθεί από τον ΚΑ 60-7135.100 με τίτλο «Λοιπός πάγιος εξοπλισμός ΔΗΚΕΧ» του προϋπολογισμού Δ. Χίου οικ. έτους 2024. Η προμήθεια συμπεριλαμβάνει εκτός του συνόλου των τεμαχίων του προϋπολογισμού, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο τιμολόγιο της μελέτης, και τη μεταφορά και παράδοσή τους επιτόπου στους βρεφονηπιακούς σταθμούς σύμφωνα με τις υποδείξεις του προσωπικού των δομών.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

Χίος, 16-08-2024

Ο Συντάξας

  
Πιτροπάκης Μιχαήλ  
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α'



Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος  
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης  
με βαθμό Α'

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ηλεκτρικό ψυγείο δίπορτο με άνω κατάψυξη συνολικής καθαρής χωρητικότητας 197lt	1	τεμ.	1
2	Πλυντήριο ρούχων χωρητικότητας 9kg	2	τεμ.	2
3	Πλυντήριο πιάτων χωρητικότητας 10 σερβίσιων	3	τεμ.	4
4	Ηλεκτρονική ζυγαριά μέγιστης ζύγισης 40kg και διαβάθμισης ανά 5g	4	τεμ.	1
5	Πολυκόπτης multi χωρητικότητας 1lt	5	τεμ.	6
6	Κλιματιστικό φορητό ψύξης-θέρμανσης 9000BTU	6	τεμ.	2

Χίος, 16-08-2024

Ο Συντάξας



Πιτροπάκης Μιχαήλ  
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄



Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος  
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης  
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 2024-138

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρικών  
συσκευών στους βρεφονηπιακούς σταθμούς»

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

#### **Άρθρο 1: Ηλεκτρικό ψυγείο δίπορτο με άνω κατάψυξη συνολικής καθαρής χωρητικότητας 197lt**

Ηλεκτρικό ψυγείο δίπορτο με άνω κατάψυξη συνολικής καθαρής χωρητικότητας 197lt (λίτρα) κατ' ελάχιστον, με αντίστοιχα καθαρή χωρητικότητα συντήρησης 145lt και κατάψυξης 52lt περίπου και λειτουργίας NO FROST, με δυνατότητα γρήγορης ψύξης και διατήρηση ψύξης μετά από διακοπή ρεύματος 10 ώρες κατ' ελάχιστον. Η ενεργειακή κλάση θα είναι E κατ' ελάχιστον, ο έλεγχος του ψυγείου θα είναι ηλεκτρονικός, το επίπεδο θορύβου θα είναι μικρότερο από 41 db, το χρώμα λευκό, θα διαθέτει κρυστάλλινα ράφια ασφαλείας, θα έχει δυνατότητα αλλαγής φοράς της πόρτας και οι διαστάσεις του θα είναι 143x55x60cm (εκατοστά) (ΥxΠxB).

**Τιμή ενός τεμαχίου: 330,00 ευρώ**

(ολογράφως): τριακόσια τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά

#### **Άρθρο 2: Πλυντήριο ρούχων χωρητικότητας 9kg**

Πλυντήριο ρούχων χωρητικότητας πλύσης 9kg (κιλά) κατ' ελάχιστον και λειτουργίας 1200rpm (στροφές/λεπτό) κατ' ελάχιστον, εμπρόσθιας φόρτωσης, με ψηφιακή οθόνη και με αυτόματο ζύγισμα των ρούχων, ενεργειακής κλάσης B κατ' ελάχιστον, ενεργειακής κλάσης θορύβου C, επίπεδο θορύβου στυσίματος λιγότερο ή ίσο των 77 dB, κατανάλωσης ενέργειας 57 kWh/100 κύκλους και νερού 46 lt/κύκλο, αριθμού προγραμμάτων 14 και με πρόγραμμα ECO, χρώματος λευκού, με δυνατότητα συνδεσιμότητας Wi-Fi / Bluetooth. Οι διαστάσεις του θα είναι 85x60x60cm (εκατοστά) (ΥxΠxB).

**Τιμή ενός τεμαχίου: 300,00 ευρώ**

(ολογράφως): τριακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

#### **Άρθρο 3: Πλυντήριο πιάτων χωρητικότητας 10 σερβίσιων**

Πλυντήριο πιάτων χωρητικότητας 10 σερβίσιων κατ' ελάχιστον, ενεργειακής κλάσης D κατ' ελάχιστον, ελεύθερης τοποθέτησης, με ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας με οθόνη λειτουργιών τύπου LED και αυτόματο πρόγραμμα πλύσης, το οποίο μεταβάλλει τη διάρκεια και τη θερμοκρασία πλυσίματος ανάλογα με το πόσο λερωμένα είναι τα σκεύη. Θα διαθέτει το λιγότερο 6 προγράμματα, μεταξύ των οποίων θα έχει:

- αυτόματο (τα σκεύη πλένονται στους 45 - 65 βαθμούς, κατάλληλο για κοινές καθημερινές πλύσεις),
- εντατικό (η μέση θερμοκρασία είναι 70 βαθμοί, κατάλληλο για δύσκολους καθαρισμούς ή ακόμα και για απολύμανση βρεφικών σκευών) και

- οικονομικό (η θερμοκρασία πέφτει στους 50 βαθμούς, κατάλληλο για εξοικονόμηση ενέργειας).

Θα είναι εξοπλισμένο με 3 καλάθια και 3 εκτοξευτήρες νερού, και με λειτουργία πλύσης μισού φορτίου χρησιμοποιώντας μόνο το κάτω καλάθι. Θα έχει ενσωματωμένο αυτόματο αποσκληρυντή νερού, ένδειξη στάθμης γυαλιστικού και αλατιού, λειτουργία παιδικού κλειδώματος και αφαιρούμενο πάνω καπάκι ώστε να είναι δυνατός ο εντοιχισμός της συσκευής στον πάγκο της κουζίνας. Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας δεν θα ξεπερνά τις 70 kWh (μέτρηση που αναφέρεται στο ρεύμα που καταναλώνει το πλυντήριο ανά 100 κύκλους στο οικονομικό πρόγραμμα), το χρώμα του θα είναι λευκό και οι διαστάσεις του θα είναι 45x85x60cm (εκατοστά) (ΥxΠxB).

**Τιμή ενός τεμαχίου: 380,00 ευρώ**

(ολογράφως): τριακόσια ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά

#### **Άρθρο 4: Ηλεκτρονική ζυγαριά μέγιστης ζύγισης 40kg και διαβάθμισης ανά 5g**

Ηλεκτρονική ζυγαριά μέγιστης ζύγισης 40kg (κιλά) και διαβάθμισης ανά 5g (γραμμάρια). Η ελάχιστη μέτρηση θα είναι 200g (γραμμάρια). Θα παρέχει ακρίβεια 1/3000 FS, ένδειξη βάρους 5 ψηφίων, λειτουργία μερικού και ολικού συνόλου μέχρι 99 καταχωρήσεις, αποθήκευση για 8 διαφορετικά είδη, και με λειτουργίες μηδενισμού, απόβαρου, μεικτού - καθαρού βάρους και ελέγχου ζύγισης καθώς και μνήμη. Θα διαθέτει διπλή, φωτιζόμενη LED οθόνη, ανοξείδωτη πλατφόρμα, το πληκτρολόγιο θα είναι αδιάβροχο και θα λειτουργεί με ρεύμα μέσω μετασχηματιστή. Επιπρόσθετα θα περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία 6V/4AH για λειτουργία και χωρίς σύνδεση στο ρεύμα, ή για περίπτωση διακοπής του ρεύματος, ενώ θα διαθέτει και αυτόματη απενεργοποίηση.

**Τιμή ενός τεμαχίου: 40,00 ευρώ**

(ολογράφως): σαράντα ευρώ και μηδέν λεπτά

#### **Άρθρο 5: Πολυκόπτης multi χωρητικότητας 1lt**

Πολυκόπτης multi χωρητικότητας 1lt (λίτρο) ισχύος 500W, κατάλληλος για να τεμαχίζει, κόβει σε φέτες, ψιλοκόβει, τρίβει ή και να πολτοποιεί υλικά. και μπορεί να καλύψει τις ανάγκες 2-3 ατόμων. Θα περιλαμβάνει κόπτη από σιτ τριών (3) ανοξείδωτων λεπίδων ενώ θα διαθέτει 2 ταχύτητες ώστε να επιλέγεται η κατάλληλη ένταση ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του επεξεργάσιμου τροφίμου. Το δοχείο του θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό με βαθμονομημένη κλίμακα και μεγάλη αντοχή σε χτυπήματα.

**Τιμή ενός τεμαχίου: 25,00 ευρώ**

(ολογράφως): είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

#### **Άρθρο 6: Κλιματιστικό φορητό ψύξης-θέρμανσης 9000BTU**

Κλιματιστικό φορητό ψύξης-θέρμανσης, 9000BTU σε ψύξη/θέρμανση. Το ψυκτικό υγρό θα είναι R290 και η ενεργειακή κλάση του θα είναι σε ψύξη/θέρμανση A/A κατ' ελάχιστον. Θα λειτουργεί με 2 ταχύτητες, το επίπεδο θορύβου δεν θα ξεπερνά τα 65 dB, θα διαθέτει κιτ απαγωγής (εξόδου) θερμού αέρα, έξοδο αέρα 290m<sup>3</sup>/h, τηλεχειρισμό, λειτουργία SLEEP, 24ωρο χρονοδιακόπτη και θα διαθέτει ρόδες για εύκολη μετακίνηση. Το χρώμα της συσκευής θα είναι λευκό.

**Τιμή ενός τεμαχίου: 285,00 ευρώ**

(ολογράφως): διακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Χίος, 16-08-2024

Ο Συντάξας



Πιροπάκης Μιχαήλ  
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄



Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος  
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης  
με βαθμό Α΄