

**ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.**

**ΜΕΛΕΤΗ 6/2019**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

**ΠΡΙΣΜΟΥ 8.529,96 €**

**ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ 2019**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Ν.Π.Δ.Δ. ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.

"Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών  
για τα τμήματα του Ν.Π.Δ.Δ. ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.  
"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.529,96 ευρώ  
Ευόσμος:21/02/2019  
Αρ. Πρωτ.:643

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Ν.Π.Δ.Δ.  
ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.  
Νόμος 4412**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων του ΝΠΔΔ ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.

Η προμήθεια προτείνεται να πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412 Περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 26 και του άρθρου 116 για την επιλογή της διαδικασίας του άρθρου 118 περί απ' ευθείας ανάθεση.

Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη τιμή των μηχανημάτων. Συγκεκριμένα οι συσκευές πρέπει να πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

**Προμήθεια ηλεκτρικών ειδών**

οι ηλεκτρικές συσκευές θα καλύψουν ανάγκες των παρακάτω τμημάτων:

ΑΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜΗΜΑΤΑΔΗΚΕΚΠΑΚΕ
1.	ΨΥΓΕΙΑ	1	Ι Χ Β'ΠΣ ΕΥΟΣΜΟΥ
2.	ΚΟΥΖΙΝΕΣ	4	Ι Χ - Ι Χ & 2 Χ Α'ΠΣ ΚΟΡΔ.
3.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	1	Ι Χ.ΚΕΝΤΡ.ΑΠΟΘΗΚΗ
4.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ	1	Ι Χ.ΚΕΝΤΡ.ΑΠΟΘΗΚΗ
5.	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ	4	Ι Χ Γ'ΠΣ - Ι Χ.ΚΕΝΤΡ.ΑΠΟΘΗΚΗ.& 2 Χ Α'ΠΣ ΚΟΡΔ.
6.	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 32"	1	Ι Χ Α'ΠΣ ΚΟΡΔ.
7.	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 40"		Ι Χ Β' ΚΑΠΗ ΕΥΟΣΜΟΥ

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

### A. ΨΥΓΕΙΑ

Τα Ψυγεία να διαθέτουν:

- Διαστάσεις σε cm (Υ Χ Π Χ Β) 186 χ 70 Χ 74 - Full No FROST μικτής χωρητικότητας **507 lt** - ενεργειακής κλάσης A+ - ηλεκτρονικό panel ελέγχου (LED) - Multi Air flow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης- Συρτάρι coolBox για βέλτιστη αποθήκευση κρέατος και ψαριών- Αναστρέψιμη φορά πόρτας- Quick Freezer- Κατάψυξη 4 αστέρων-Αυτοματη ρύθμιση θερμοκρασίας με ηλεκτρικό θερμοστάτη.

Στη συντήρηση

- Super αυτόματη απενεργοποίηση - 4 ράφια απο γυαλί ασφαλείας (2 ρυθμίζονται σε ύψος και αφαιρούνται)- θήκη για μπουκάλια - 4 ράφια θύρας- Εσωτερικός φωτισμός LED

Στην κατάψυξη

- Super στην κατάψυξη με αυτόματη απενεργοποίηση- Ικανότητα κατάψυξης σε 24 ώρες: 9kgΑυτονομία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: 15 ώρες

### B. ΚΟΥΖΙΝΕΣ

οι κουζίνες να διαθέτουν:

- Διαστάσεις σε cm (Υ χ Π χ Β): 85 χ 60 χ 60 - Χωρητικότητα Φούρνου: 71 (t- Εστίες: Εμαγιέ Αριθμός Εστιών: 4-Ενεργειακή Κλάση: A - με 5 τρόπους λειτουργίας και σύστημα εξαερισμού για χαμηλότερες θερμοκρασίες στον πίνακα χειρισμού και στο εξωτερικό κρύσταλλο της πόρτας.
- Ο Βασικός εξοπλισμός : 1 (ένα) εμαγιέ βαθύ ταψί 10 lt, 1 (μια) σχάρα, 1 (ένα) ταψί γενικής χρήσης

### Γ. ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ

Τα πλυντήρια ρούχων να διαθέτουν:

- Χωρητικότητα Πλύσης (Kg) : 8, Διαστάσεις σε cm (Υ χ Π χ Β): 85 χ 59.5 χ 56.5- Ενεργειακή Κλάση: A+ - Στροφές: 1200- Προγράμματα: 16 και γρήγορο πρόγραμμα 15 λεπτών- κλείδωμα πλήκτρων για την ασφάλεια των παιδιών, σύστημα αποτροπής αφρού και προστασία από υπερχείλιση και υπερθέρμανση.
- Να διαθέτει κάδο από ανοξείδωτο ασάλι και μεγάλη πόρτα 48 cm (άνοιγμα 310 mm) με δυνατότητα ανοίγματος κατά 180 μοίρες.
- Να έχει την δυνατότητα επιλογής στροφών, θερμοκρασίας και βαθμού λερώματος των ρούχων ανά πρόγραμμα και σε περίπτωση διακοπής το πλυντήριο συνεχίζει από το σημείο του προγράμματος στο οποίο βρισκόταν πριν την διακοπή.

#### **Δ. ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ**

Τα πλυντήρια πιάτων να διαθέτουν:

- Διαστάσεις σε cm (Υ χ Π χ Β): 84.5 χ 59.8 χ 60- χωρητικότητα 13 σερβίτσια, ενεργειακή κλάση A+, με ειδικό καλάθι για μαχαιροπίρουνα, εύκολο κλείσιμο της πόρτας και σύστημα για τις χαμηλότερες καταναλώσεις ενέργειας.
- Προστασία κατά των διαρροών, με αυτόματη αναγνώριση φορτίου και ανάλογη προσαρμογή στην αντίστοιχη την κατανάλωση νερού και ενέργειας.
- Ασφάλεια που να αποτρέπει την ανεπιθύμητη πρόσβαση στο πλυντήριο πιάτων, π.χ. από μικρά παιδιά.
- Σαφώς ορατές ενδείξεις ελέγχου σε ενημερώνουν όταν χρειάζεται αναπλήρωση το αλάτι ή το λαμπριντικό ή όταν έχει ολοκληρωθεί η πλύση.

#### **Ε. ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ**

Οι απορροφητήρες να διαθέτουν:

- Τύπος Απορροφητήρα: Απλός  
Διαστάσεις σε cm (Υ χ Π Χ Β): 15 Χ 60 χ 48.2 και μέγιστη Απορροφητικότητα: 350 m<sup>3</sup>/h δυνατότητα απορρόφησης στη λειτουργία εξαγωγής βάσει του EN 61591 Ο 120mm • 2 (δυο) μεταλλικά φίλτρα ,με πλαίσιο από αλουμίνιο που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων, κανονική λειτουργία: 350 m<sup>3</sup> l ώρα, επίπεδα θορύβου min./max. κανονική λειτουργία: 56/172 dB (Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 65/2014)

#### **ΣΤ. ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ**

οι τηλεοράσεις να διαθέτουν:

- Εύρος Οθόνης: 32 & 40 ίντσες με δυνατότητα αναπαραγωγής πολυμέσων σε αλληλεπίδραση με εξωτερικές συσκευές, όπως IJsb sticks να έχει θύρα HDMI για σύνδεση των εξωτερικών σου συσκευών, όπως DVD, παιχνιδιομηχανές και άλλες συσκευές
- Τεχνολογία Panel: LED
- Ανάλυση Οθόνης: Full HD
- Ρυθμός Ανανέωσης Εικόνας: 50HZ

#### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ**

Οι μικροσυσκευές θα καλύψουν τις ανάγκες των τμημάτων του ΔΗΚΕΚΠΑΚΕ και θα παραδοθούν στην Κεντρική Αποθήκη στα γραφεία Διοίκησης.

• **οι ηλεκτρικές σκούπες να διαθέτουν:**

Ενεργειακή Κλάση: A, Απόδοση Καθαρισμού σε Χαλιά : B, Απόδοση Καθαρισμού σε Σκληρό Δάπεδο: A, Ισχύς : 700 Watt, Χωρητικότητα : 4 lt

οι Σκούπες να έχουν πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου, να Συλλέγουν σκόνη και στερεά υλικά , η συλλογή να γίνεται σε σακούλα έχουν μέγιστη απόδοση καθαρισμού ακόμη και όταν η σακούλα γεμίζει να διαθέτουν αντιαλλεργικό φίλτρο IJLPA για όσους υποφέρουν από αλλεργίες. Επίσης να έχουν αυτόματο τύλιγμα καλωδίου, ηλεκτρονική ρύθμιση της απορροφητικότητας μέσω περιστροφικού διακόπτη και ένδειξη αλλαγής σακούλας.

- **Τα συστήματα σιδερώματος να διαθέτουν:**

Ισχύς: 2400 Watt, Πίεση : 5.2 bar, Αυτονομία: 90 min, Χωρητικότητα Δοχείου : 1.3 't  
Παραγωγή Ατμού : 110 gr / min.

Ισχυρή και συνεχής παροχή ατμού ,επιπλέον βολή ατμού για κάθετο σιδέρωμα, Ενσωματωμένο σύστημα καθαρισμού και αφαίρεσης αλάτων. Το σίδερο θα ειδοποιεί τότε είναι η ώρα για καθαρισμό.

Επίσης να διαθέτει Κεραμική πλάκα αντικολλητική, ανθεκτική στις γρατσουνιές και να καθαρίζεται εύκολα.

- **οι Πολυκόφτες - Multi να διαθέτουν:**

Δυνατό μοτέρ 700W και 2 επιλογές ταχυτήτων να πολτοποιεί ομοιόμορφα και αποτελεσματικά, να έχουν μεγάλο μπολ 600ml με διαβαθμίσεις για ανάμειξη και σώμα από ανοξείδωτο ασάλι και τριπλές ανοξείδωτες λεπίδες

- **Τα Μίξερ Χειρός να διαθέτουν:**

Ισχύς: 750 Watt, Ταχύτητες : 9, Set Αναδευτήρων : 2 . Οι αναδευτήρες είναι κατάλληλοι για το πλυντήριο πιάτων.

- **Οι κουζινομηχανές να διαθέτουν:**

- Ισχυρό μοτέρ ισχύος 1000 Watt, 9 ταχύτητες συνοδεύονται από 3 (τρεις) ειδικά σχεδιασμένους αναδευτήρες για διαφορετικές χρήσεις ο καθένας: Ο αναδευτήρας K, το χτυπητήρι και ο γάντζος ζύμης. Το μπολ να είναι ανοξείδωτο.

- **Οι βραστήρες να διαθέτουν:**

- Χωρητικότητα 1.7 λίτρα ισχύ 2200 Watt, αυτόματη παύση λειτουργίας μόλις βράσει το νερό για προστασία από την υπερθέρμανση, αποσπώμενο Φίλτρο Νερού, Αυτόματη Παύση Λειτουργίας, Καλυμμένη Αντίσταση.

- **Τα Φορητά ράδιο -CD να διαθέτουν:**

Λειτουργία Bluetooth με αναπαραγωγή μουσικής από κινητό, ή tablet (έλεγχο κομματιού και αναπαραγωγής) και δυνατότητα ανοιχτής ακρόασης (Handsfree), λειτουργία CD Player και αναπαραγωγή CD, CD-R, CD-RW, MP3, VVMA.

Επιπλέον Λειτουργία ραδιοφώνου AM/FM με ψηφιακή ένδειξη, Θύρα εισόδου IJSB, και ανάγνωσης καρτών SD.

Οθόνη LCD πολλαπλών ενδείξεων , Προγραμματιζόμενη λειτουργία CD 20 τίτλων Είσοδος AIJX, Λειτουργία ρεύματος και μπαταρίας , Τηλεχειριστήριο

Τα είδη θα είναι υψηλής ποιότητας και θα καλύπτουν πλήρως όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας "CE" της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σε ανάλογες συσκευασίες τεμαχίων σύμφωνα με τη μελέτη της υπηρεσίας.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει και να εγκαταστήσει δωρεάν τις ηλεκτρικές συσκευές στα τμήματα που θα του υποδείξει το ΝΠΔΔ ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ καθώς και να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χειριστές.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

ΑΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ€
8.	ΨΥΓΕΙΑ	1	580,00	580,00
9.	ΚΟΥΖΙΝΕΣ	4	354,00	1.416,00
ιο.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	1	322,00	322,00
11.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ	1	443,00	443,00
12.	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ	4	125,00	500,00
13.	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 32"	1	112,00	112,00
14.	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 40"	1	177,00	177,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3.550,00
			Φ.Π.Α 24%	852,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.402,00

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ**

ΑΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ*	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ€
1.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	6	137,00	822,00
2.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	3	105,00	315,00
3.	ΜΟΥΛΤΙ	10	28,00	280,00
4.	ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ	5	52,00	260,00
5.	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	3	354,00	1.062,00
6.	ΒΡΑΣΤΗΡΕΣ	10		195,00

7.	ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟ-οο	10	39,50	395,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3.329,00
			Φ. Π. Α 24%	798,96
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	<b>4.127,96</b>

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των ποσού 8.529,96 € ευρώ € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%.

Η δαπάνη που θα προκληθεί από την διενέργεια της Προμήθειας θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του Οικονομικού Έτους 2019 και συγκεκριμένα τους κωδικούς Κ.Α. 7131.01.

Η παραπάνω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με Απ' Ευθείας Ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412 Περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΖΑΧΑΡΙΑΔΟΥ ΔΟΜΝΑ**

**ΟΥΖΟΥΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**