

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια θερμομέτρου και αναγκαίων εξαρτημάτων για την λειτουργία τους για τον έλεγχο τροφίμων για τις ανάγκες των μαγειρειών του Δ.Β.Α.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά στην Κεντρική Υπηρεσία του Δ.Β.Α., με μεταφορικά μέσα του προμηθευτή και με εξειδικευμένο προς τούτο προσωπικό, ύστερα από επιμελημένη συσκευασία και με δαπάνη του προμηθευτή.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών της εν λόγω προμήθειας ορίζεται το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης.

Κάθε ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που οφείλεται στην κακή ποιότητα των ειδών, θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε πέντε (5) το πολύ ημέρες αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

<u>ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ:</u>
• Το θερμόμετρο θα πρέπει να είναι για στερεά, ημίρρευστα και ρευστά τρόφιμα.
• Με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων (Liquid Crystal Display) ή οποία θα έχει ένδειξη της θερμοκρασίας σε βαθμούς Κελσίου (°C) και ένδειξη πτώσης ενέργειας της μπαταρίας του.
• Η διάταξη ανίχνευσης, ή αισθητήρας της θερμοκρασίας θα πρέπει να έχει σκόπευση LASER και την δυνατότητα υπέρυθρης μέτρησης της θερμοκρασίας. Το συνολικό βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 200 γραμμάρια.
• Το εύρος τη θερμοκρασίας θα πρέπει να κυμαίνεται από -30 μέχρι και +300 βαθμούς Κελσίου (°C).
• Θα έχει βαθμό ακριβείας από $\pm 0,2$ βαθμούς Κελσίου (°C) ή και μικρότερη και βαθμό ανάλυσης 0,1.
• Ο χρόνος ανταπόκρισης του θερμομέτρου σε περιοχή θερμοκρασιών από -25 έως και +150 βαθμών Κελσίου (°C) θα πρέπει να είναι μέχρι 1 δευτερόλεπτο από τη στιγμή της μέτρησης στο δείγμα τροφίμου.
• Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος της τιμής μέτρησης (HOLD).
• Να διαθέτει δυνατότητα εμφάνισης μέγιστης, ελάχιστης τιμής θερμοκρασίας καθώς και μέσο όρο με το πάτημα ενός κουμπιού.
• Να διαθέτει αναλογία απόστασης προς περιοχή μέτρησης 11:1.
• Να διαθέτει ένδειξη αλάρμ οπτικά αλλά και ακουστικά.
• Η μπαταρία θα πρέπει να είναι λιθίου και να διαρκεί το ελάχιστο 18 ώρες συνεχούς λειτουργίας σε θερμοκρασία δωματίου και να αντικαθίσταται εύκολα από το χρήστη.
• Το όργανο θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το ISO 9001 ή νεότερο και θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.
• Το όργανο θα πρέπει να είναι διακριβωμένο για τουλάχιστον ένα (1) έτος.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

<u>ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΩΝ:</u>
• Μπαταρίες Li-ion 1.2 Ah, 1/2 AA 3,6 Volt
• Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες 3A 800 mAh και άνω.
• Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες 2A 2400 mAh και άνω.
• Φορτιστής επαναφορτιζόμενων μπαταριών 2A και 3A, 4 θέσεων, και θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Ο συμμετέχων υποχρεούται να καταθέσει φάκελο τεχνικής προσφοράς που θα περιέχει :

1. ISO 9001 ή νεώτερο της κατασκευάστριας εταιρείας.
2. Φυλλάδιο (Προσπέκτους) με τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών (Θερμόμετρο και Φορτιστής μπαταριών) που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, στην ελληνική γλώσσα.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο είδος θα είναι διακριβωμένο για 1 έτος.
4. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη (Θερμόμετρο και Φορτιστής μπαταριών) θα συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Ο Εισηγητής

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Υπηρεσιών
Ιατρικής & Δημοσίας
Υγείας

Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Παιδικών
Σταθμών

Χ.ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ

Α. ΛΙΑΝΗ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ &
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ,
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΤΟΥΣ 2019**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (σε €)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (σε €)
1	Φορητό ψηφιακό θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	Τεμάχιο	1	170,00 €	170,00 €
				Σύνολο	170,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	40,80 €
				Γενικό Σύνολο	210,80 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (σε €)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (σε €)
1	Μπαταρίες Li-ion 1.2 Ah, 1/2 AA 3,6 Volt	Τεμάχιο	15	7,00 €	105,00 €
2	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες 3A 800 mAh και άνω	Τεμάχιο	16	3,00 €	48,00 €
3	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες 2A 2400 mAh και άνω	Τεμάχιο	24	2,50 €	60,00 €
4	Φορτιστής επαναφορτιζόμενων μπαταριών 2A και 3A, 4 θέσεων	Τεμάχιο	3	12,00 €	36,00 €
				Σύνολο	249,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	59,76 €
				Γενικό Σύνολο	308,76 €

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των # 519,56 # € (πεντακοσίων δεκαεννέα ευρώ και πενήντα έξι λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει το Φ.10 Δ.15 ΚΑ 6631.004 «Προμήθεια εξοπλισμού για τον έλεγχο τροφίμων» προϋπολογισμού οικ. έτους 2019.

Ο Εισηγητής

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Υπηρεσιών
Ιατρικής & Δημοσίας
Υγείας

Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Παιδικών
Σταθμών

Χ.ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ

Α. ΛΙΑΝΗ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ