



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
/ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ**  
Τμήμα Προληπτικής Ιατρικής  
ΑΙΣΧΥΛΟΥ 28, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15234  
ΤΗΛ : 2106894444  
FAX : 2106894944  
e-mail: [proliptiki.iatriki@halandri.gr](mailto:proliptiki.iatriki@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ** «Προμήθεια ψυγείου βιτρίνας  
για συντήρηση εμβολίων και φαρμάκων»  
Αρ. Μελέτης : 67/2016  
CPV : 33100000-1

## ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια ψυγείου βιτρίνας για συντήρηση εμβολίων και φαρμάκων για τη Δ/ση Κοινωνικής Μέριμνας του Δήμου Χαλανδρίου

<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>	<b>2.235,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>536,40€</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>2.771,40€</b>

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
/ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ**  
Τμήμα Προληπτικής Ιατρικής  
ΑΙΣΧΥΛΟΥ 28, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15234  
ΤΗΛ : 2106894444  
FAX : 2106894944  
e-mail: [proliptiki.iatriki@halandri.gr](mailto:proliptiki.iatriki@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ** «Προμήθεια ψυγείου βιτρίνας  
για συντήρηση εμβολίων και φαρμάκων»  
Αρ. Μελέτης : 67/2016  
CPV : 33100000-1

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ψυγείου βιτρίνας για συντήρηση εμβολίων και φαρμάκων του Δήμου Χαλανδρίου για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Προληπτικής Ιατρικής της Δ/σης Κοινωνικής Μέριμνας.

Η δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλανδρίου, οικονομικού έτους 2016, τον **Κ.Α. 15.7135.35 «Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού»**, στο ποσό των 2.771,40€ συμ/νου Φ.Π.Α. 24%.

Η εκτέλεση της ως άνω αναφερομένης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

1. Της με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β' /23-3-1993 απόφαση του ΥΠ.ΕΣ. "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
2. Του Ν. 3463/06 «Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας», όπως ισχύει σήμερα.
3. Του Ν. 3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Τις διατάξεις για το ΚΗΜΔΗΣ βάσει του Ν.4013/2011 του άρθρου 11.

Η προμήθεια δύναται να πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της **Απευθείας ανάθεσης** και η εκτέλεση της θα γίνει βάσει τους όρους της Συγγραφής Υποχρεώσεων, όπου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, **με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή** επί του προϋπολογισμού της μελέτης και με συμπλήρωση του τιμολογίου προσφοράς από τους υποψηφίους αναδόχους.

Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις. Στην τιμή αυτή επίσης θα συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση και σύνδεση του προμηθευμένου υλικού /μηχανήματος σε υφιστάμενες παροχές (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών για τη σύνδεση και τη λειτουργία).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι το ψυγείο συντήρησης εμβολίων και φαρμάκων είναι πρόσφατης παραγωγής και νέας σύγχρονης τεχνολογίας, τον τύπο, το εργοστάσιο και την χώρα κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου (το οποίο και να αποδεικνύεται), τον χρόνο παράδοσης, την τιμή, τον προβλεπόμενο χρόνο ζωής του είδους όπως και τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, που πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη με δωρεάν SERVICE και ανταλλακτικά εκτός των αναλωσίμων, που πρέπει να αναφέρεται η τιμή τους καθώς και η συχνότητα αλλαγής τους.

Επίσης έχει την υποχρέωση να αναλάβει την τοποθέτηση του ψυγείου και την εκπαίδευση του προσωπικού που θα το χειριστεί, δωρεάν, εφόσον χρειασθεί.

Ακόμη, οφείλει κατά την παράδοση του προμηθευμένου είδους να το συνοδεύει απαραίτητως από τεχνικό εγχειρίδιο (SERVICE MANUAL), κατάσταση κωδικοποιημένων ανταλλακτικών (PART LIST), εγχειρίδιο ρυθμίσεων (ADJUSTMENT MANUAL), τα οποία θα είναι οπωσδήποτε και στην Ελληνική γλώσσα.

Τέλος ,παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές του προμηθευμένου υλικού.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΒΙΤΡΙΝΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΜΒΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

1. Να είναι καινούριο αμεταχειριστο, και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας, κατακόρυφο, ορθογώνιο, τεχνολογίας NO FROST κατάλληλο για φύλαξη εμβολίων και φαρμάκων σε συνθήκες συντήρησης, με διαστάσεις περίπου : 60X61X200cm.

2. Να είναι χωρητικότητας από 300-400 lt, μονόπορτο και να διαθέτει ρόδες μετακίνησης βαρέου τύπου με ρεγουλατόρους, ώστε να δύναται να μετακινηθεί εντός του χώρου που ευρίσκεται, και να ρυθμίζεται η κλίση του.

3. Να είναι συμπαγούς κατασκευής, με εσωτερική επένδυση τουλάχιστον από πλαστική επένδυση και 4 τουλάχιστον ράφια βαμμένα ή αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό με πλαστική επένδυση λευκού χρώματος. Η εσωτερική κατασκευή και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εξασφαλίζουν την υγιεινή του θαλάμου.

4. Να διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα , με μαγνητικό λάστιχο και να φέρει τουλάχιστον διπλό ή τριπλό κρύσταλλο χαμηλής εκπομπής (Low-E) αντιθαμβωτικό για άνετη παρατήρηση του περιεχομένου χωρίς απώλειες θερμότητας. Σημειώνεται ότι, το πλαίσιο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα θερμοδιακοπής ή θερμομονωτική επένδυση.

5. Το ψυγείο θα λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V/50 HZ.

6. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας του από +3 °C έως +8 °C, ενώ η απόδοση του ψυγείου να είναι τέτοια ώστε με εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 38 °C, η εσωτερική θερμοκρασία του να μην υπερβαίνει τους 4 °C. Η ένδειξη της θερμοκρασίας του θα είναι ψηφιακή, με δυνατότητα ρύθμισης της κατά 1°C (ή υποδιαίρεσεων του 1°C), ελεγχόμενη από κατάλληλο μικροεπεργαστή.

7. Να έχει χαμηλό θόρυβο λειτουργίας ο συμπιεστής, το ψυκτικό μέσο να είναι CFC - Free, το ψυκτικό σύστημα να είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου. Επίσης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο για συντήρηση, επισκευή ή αντικατάσταση του.

8. Να διαθέτει βεβιασμένη κίνηση αέρος από αθόρυβο ανεμιστήρα, για ομοιόμορφη κατανομή και σταθερότητα της θερμοκρασίας.

9. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό σε περίπτωση μεταβολής της θερμοκρασίας πέραν των ορίων ασφαλείας (χαμηλή θερμοκρασία θαλάμου, υψηλή θερμοκρασία θαλάμου).

Όταν η πόρτα δεν κλείσει καλά, πρέπει να ενεργοποιείται ο συναγερμός με σύστημα ρυθμιζόμενης χρονοκαυστέρησης.

Τέλος πρέπει να υπάρχει σύστημα ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας ασφαλείας έτσι ώστε όταν η θερμοκρασία ανέβει πάνω από ένα όριο να λειτουργεί η ψύξη έτσι ώστε η θερμοκρασία μέσα στο ψυγείο να διατηρείται όσο το δυνατόν χαμηλότερη. Αυτό πρέπει να συμβαίνει ανεξάρτητα με το αν η πόρτα του ψυγείου έχει κλείσει καλά ή όχι.

Ο συναγερμός να λειτουργεί και με μπαταρία ανάλογης χωρητικότητας για να εξασφαλίζεται η λειτουργία του για τουλάχιστον 24 ώρες σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

10. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό, ελεγχόμενο από εξωτερικό διακόπτη ή αυτόματα ενεργοποιούμενο με το άνοιγμα της πόρτας μέσω ειδικού διακόπτη.

11. Να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας.

12. Να διαθέτει ηλεκτρονικό καταγραφικό θερμοκρασίας με μνήμη και με δυνατότητα σύνδεσης σε υπολογιστή και εκτυπωτή για τη μεταφορά των δεδομένων.

13. Να ακολουθεί τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα και να έχει σήμα CE.

Χαλάνδρι, 03/06/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Τμήματος Προληπτικής Ιατρικής

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/σης Κοινωνικής Μέριμνας

ΓΚΑΜΟΥΛΟΥ ΑΜΑΛΙΑ

ΣΑΜΠΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΚΟΥΚΑ ΕΛΕΝΗ

