

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

ΑΘΗΝΑ 24-2-2016

Ταχ. Δ/νση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί
Τ.Κ. : 11527
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών
Πληροφορίες : **Αλεξ. Ευμορφοπούλου**
Τηλέφωνο : 213 2013 152
Fax : 213 2013 118

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 12

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

- Α) ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**
Β) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ
Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΛΟΓΩ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.
Δ) ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 7.380,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ |
|------------------------------|--|
| ΝΑΙ | 24-02-2016 |

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
 - 1.2. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
 - 1.3 Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
 - 1.4. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
 - 1.5. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α' /8-8-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της

παρ.1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

2. Την αριθ. 3544/10-2-2016 Απόφαση Διοικητού, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την ετήσια σύμβαση προληπτικής συντήρησης των ψυκτικών θαλάμων της Αποθήκης Τροφίμων και του Φαρμακείου, η οποία θα περιλαμβάνει και την αποκατάσταση της βλάβης στον ψυκτικό θάλαμο του Φαρμακείου, καθώς και την προμήθεια και τοποθέτηση νέου συστήματος συναγερμού παρακολούθησης και καταγραφής θερμοκρασιών του ψυκτικού θαλάμου, λόγω πεπερασμένης τεχνολογίας.

Κατάθεση προσφορών έως και 04-03-2016 ώρα 14:00.

Αποσφράγιση προσφορών: 07-03-2016 ημέρα Δευτέρα ώρα 10:00 π.μ στην αίθουσα του Τμήματος Προμηθειών.

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

α) Πολίτες ημεδαπής και αλλοδαπής της αυτοί ορίζονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/07.

β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά της αυτά ορίζονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/07.

γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, της ορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.

δ) Συνεταιρισμοί.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφ' όσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/07.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά να υποβληθεί μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].

ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- Τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το είδος (τιμή κατ' αποκοπή - τεμ. 1).

- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ: Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρεία που θα αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ

| | |
|--------------------------------|--|
| ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ) | <p>Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του καρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 4% και των εξόδων μεταφοράς.</p> <p>Για παροχή υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του καρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% και των εξόδων μεταφοράς.</p> |
| ΠΛΗΡΩΜΗ | ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | 60 ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ |
| | |

Ο διαγωνισμός θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.paidon-agiasofia.gr

Στην περίπτωση της προμήθειας του εντύπου της διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες οφείλουν να ελέγχουν σε τακτά χρονικά την ιστοσελίδα, προκειμένου να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές-διορθώσεις που ενδεχομένως θα προκύψουν μέχρι την διενέργεια του ΠΜΔ.

Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ισχυρισμούς των ενδιαφερόμενων εταιρειών περί μη ενημέρωσης τους, σε περίπτωση αλλαγών-διορθώσεων της διακήρυξης, δεδομένου ότι όλες οι σχετικές ενημερώσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ Π.Μ.Δ.
Α) ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
Β) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ
Γ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΛΟΓΩ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.
Δ) ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ
ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Στην Αθήνα σήμερα 15.01.2016 συνεδρίασε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 423/6/07-01-2016 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Τσουκάτο Τριαντάφυλλο | Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε. |
| 2. Νίνο Παναγιώτη | Ψυκτικό |
| 3. Σκουφίτσα Ιωάννη | Διοικητικό Υπάλληλο |

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα περιγραφή αφορά :

- α) την ετήσια προληπτική συντήρηση του κεντρικού ψυκτικού μηχανήματος και του ψυκτικού θαλάμου του Φαρμακείου του Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία» για ένα έτος καθώς και τυπικές επισκέψεις ελέγχου για την ομαλή διεξαγωγή της συντήρησης.
- β) Την επισκευή του ψυκτικού θαλάμου
- γ) Την προμήθεια και τοποθέτηση νέου συστήματος συναγερμού παρακολούθησης και καταγραφής θερμοκρασιών του ψυκτικού θαλάμου του φαρμακείου και την συνδεση του και με τον ψυκτικό θάλαμο του υπογείου .
- δ) Την ετήσια προληπτική συντήρηση του κεντρικού ψυκτικού μηχανήματος και των ψυκτικών θαλάμων της Αποθήκης Τροφίμων (Α.Τ.) του Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία» για ένα έτος καθώς και τυπικές επισκέψεις ελέγχου για την ομαλή διεξαγωγή της συντήρησης.

Η συντήρηση και οι επισκευές των ψυκτικών μηχανημάτων και των ψυκτικών θαλάμων της θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εκάστοτε κανονιστικές διατάξεις και τους κανόνες της τέχνης.

2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ για τα τμήματα Α και Δ

2.1 Γενικά

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει κατά τις ημέρες εργασίας και ειδικότερα κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες , ήτοι 07:30 – 16:30 , κατάλληλο τεχνικό προσωπικό , το οποίο θα μπορεί να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του ψυκτικού μηχανήματος και του ψυκτικού θαλάμου του Φαρμακείου του Νοσοκομείου και της Αποθήκης Τροφίμων (για την περίπτωση βλάβης)

2.2 Έκτακτο περιστατικό – κλήση Νοσοκομείου

Αν κατά τις εργάσιμες ώρες και μέρες συμβεί έκτακτο περιστατικό, κατόπιν κλήσεως του Νοσοκομείου (τηλεφωνικό κέντρο ή ψυκτικός βάρδιας ή προϊσταμένη τμήματος), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος:

- 1) εντός ΤΡΙΩΝ (3) ωρών από την ειδοποίηση να παραστεί στο Φαρμακείο ή στην Αποθήκη Τροφίμων προκειμένου να αντιμετωπιστεί το περιστατικό.
- 2) Να αποστείλει τεχνική αναφορά στην τεχνική υπηρεσία την επόμενη εργάσιμη ημέρα, αναφορικά με το πρόβλημα και την επίλυσή του ή τις απαιτούμενες εργασίες – παρεμβάσεις για την οριστική αποκατάσταση του στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η επιδιόρθωση
- 3) Κατόπιν έγκρισης της τεχνικής υπηρεσίας, να κανονίζει συνεργείο τεχνικών για τον επιτόπου έλεγχο και αποκατάσταση των προβλημάτων στο έργο μαζί με τα πιθανά απαιτούμενα ανταλλακτικά

2.3 Τακτικές επισκέψεις

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει μία φορά ανά τρίμηνο να εμφανίζεται στο γραφείο συντήρησης του Νοσοκομείου και να εκτελεί επιθεώρηση του ψυκτικού μηχανήματος και του ψυκτικού θαλάμου του Φαρμακείου του Νοσοκομείου σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα. Αυτές περιλαμβάνουν:

2.3.1 Προληπτική Συντήρηση

Αυτή περιλαμβάνει:

- Χημικός Καθαρισμός Condenser.
- Έλεγχος Ψυκτικού μέσου
- Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου
- Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος
- Έλεγχος και καθαρισμός εξατμιστή.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας.

2.3.2 Κατασταλτική συντήρηση-Τεχνική υποστήριξη. η οποία περιλαμβάνει την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης παρουσιάζεται στο Σύστημα και κοινοποιείται στον Συντηρητή, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Ως ώρες εργασίας εντός ωραρίου του Συντηρητή ορίζονται: Δευτέρα-Παρασκευή 07:30 – 16:30

Ως ώρες εργασίας εκτός ωραρίου του Συντηρητή ορίζονται: οι υπόλοιπες.

- Η τεχνική κάλυψη-υποστήριξη θα παρέχεται επίσης Σαββατοκύριακα και αργίες (λόγω της ιδιαιτερότητας του ψυκτικού θαλάμου – Φάρμακα Νοσοκομείου).
- Μετά από κάθε τέτοια επίσκεψη ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αποστέλλει δελτίο εργασιών και τεχνική αναφορά εργασιών **που βεβαιώνουν την καλή λειτουργία** . Σε περίπτωση που παρουσιάζονται προβλήματα και απαιτούνται εργασίες ή ανταλλακτικά αποκατάστασης της ομαλής και καλής λειτουργίας της ψύξης ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποκαταστήσει τις βλάβες μετά από έγκριση της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ .

2.4 Έκτακτες επισκέψεις

Σε περίπτωση που απαιτείται έκτακτη επίσκεψη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ στο Νοσοκομείο μετά από έκτακτο περιστατικό ή κλήση της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κανονίζει συνεργείο τεχνικών του για τον επιτόπου έλεγχο και αποκατάσταση προβλημάτων

2.5 Ανταλλακτικά

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να επιδιορθώνει κάθε βλάβη η φθορά του ψυκτικού μηχανήματος και να προβαίνει στην επισκευή του για την ομαλή λειτουργίας του) με τα συνεργεία του στις έκτακτες ή τακτικές επισκέψεις.

Στην περίπτωση που για την αποκατάσταση της βλάβης απαιτείται να γίνει αντικατάσταση εξαρτήματος ή υλικού λόγω παλαιότητας ή κακής χρήσης, αυτή εκτελείται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ μετά από έγγραφη ενημέρωση και έγκριση από την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου δικαιούται να απαιτήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟ την άμεση αντικατάσταση υλικού ή εξαρτήματος που εμποδίζει την καλή λειτουργία. **Ο ανάδοχος σε οποιαδήποτε στιγμή θα χρεώνει μόνο το ανταλλακτικό και όχι την εργασία. (θα κατατεθεί λίστα ανταλλακτικών)**

2.6 Βελτιώσεις

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ μπορεί να ζητήσει εγγράφως από τον ΑΝΑΔΟΧΟ να προβεί σε τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή αλλαγές του τρόπου λειτουργίας του ψυκτικού μηχανήματος Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ενημερώσει για την ορθότητα ή τα πιθανά προβλήματα από τις αιτούμενες αλλαγές και να τις κοστολογήσει προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ. Κατόπιν έγγραφης έγκρισης της δαπάνης (**ανταλλακτικό + εργασία**), ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ σε έκτακτη επίσκεψη προβαίνει στις αιτούμενες αλλαγές.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών αποστέλλει τεκμηρίωσή τους για αρχειοθέτηση στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

2.7 Τεκμηρίωση εργασιών

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να τηρεί ειδικά βιβλία συντηρήσεως και παρακολούθησης της εγκατάστασης του ψυκτικού μηχανήματος στο Νοσοκομείο. Σε αυτά θα αναφέρονται όλα τα περιστατικά (κλήσεις) μαζί με την περιγραφή του προβλήματος, τις δοθείσες οδηγίες, και την τεχνική αναφορά. Επίσης θα γράφονται οι εργασίες προληπτικής και θεραπευτικής συντήρησης και επισκευές με τις τυχόν σχετικές παρατηρήσεις ή οδηγίες που έχουν γίνει. Όλες οι εργασίες τεκμηριώνονται από τις τεχνικές αναφορές οι οποίες θα επιβεβαιώνονται από τον επιβλέποντα με θεώρηση και θα φυλάσσονται στο γραφείο του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

3.1 Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ θα ενημερώνει τον ΑΝΑΔΟΧΟ στον αριθμό τεχνικής υποστήριξης (ΟΤΕ ή γραμμές κινητής τηλεφωνίας) που θα κατατεθούν κατά τις εργάσιμες και μη εργάσιμες ώρες.

Η ενημέρωση θα γίνεται βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου από εξουσιοδοτημένο προσωπικό (ψυκτικό βάρδιας, διευθύνουσα, εφημερεύουσα κ.λ.π.) για την αποφυγή παρεξηγήσεων και καθυστερήσεων στην αποκατάσταση της βλάβης.

3.2 Να παρέχει στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Συντηρητή δυνατότητα προσέγγισης του Συστήματος και των υλικών κατά τις οριζόμενες ώρες εργασίας, για τις εργασίες της συντήρησης.

3.4 Να χρησιμοποιεί το Σύστημα και τα υλικά βάσει των ισχυόντων γενικών κανόνων λειτουργίας και των οδηγιών του Κατασκευαστικού Οίκου

3.5 Κατά την αναγγελία βλάβης να προσδιορίζει όσο το δυνατόν σαφέστερα το πρόβλημα που παρουσιάζεται, έτσι ώστε να διευκολύνει και επιταχύνει την επίλυσή του.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

4.1 Για την αμοιβή του, ο Συντηρητής θα εκτελεί τις εργασίες που περιγράφονται με το αντίστοιχο εξειδικευμένο προσωπικό, που απαιτείται κατά την κρίση του για την τήρηση του συντηρούμενου εξοπλισμού σε κατάσταση καλής λειτουργίας.

4.2 Σε κάθε περίπτωση τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την αντικατάσταση ενός χαλασμένου, θα είναι του ίδιου, ή αντίστοιχου τύπου τον οποίο προδιαγράφει ή προτείνει ο κατασκευαστικός Οίκος (θα επισυνάπτεται βεβαίωση συμβατότητας) και με τον οποίο θα εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του ψυκτικού μηχανήματος και. Όλα τα αντικατασταθέντα υλικά περιέρχονται στην κυριότητα του Νοσοκομείου.

4.3. Τα υλικά δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση αλλά ο Συντηρητής ευθύνεται και δεσμεύεται στην αποκατάσταση βλάβης αυτών εντός των χρονικών ορίων που καθορίζονται στην παρούσα σύμβαση με την ύπαρξη ικανού και αναγκαίου αριθμού

ανταλλακτικών (στοκ). (να κατατεθεί ενδεικτικός κατάλογος ανταλλακτικών, συμπιεστής, αντιστάσεις, κλειδαριές κ.τ.λ.)

4.4 Ο Συντηρητής οφείλει να ανταποκριθεί σε αναγγελία βλάβης εντός προκαθορισμένου χρόνου, όπως αυτός αναφέρεται στην παράγραφο 2.

4.5 Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή του χρόνου απόκρισης, η οποία θα πρέπει να γίνει εγγράφως αποδεκτή από τον Συντηρητή με ενδεχόμενη μεταβολή της αμοιβής του.

4.6. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς), οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(Να κατατεθούν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών)**

4.7 Ο μειοδότης θα έχει **μόνιμη σχέση εργασίας** με τους τεχνικούς (τεχνίτες ψυκτικούς) που θα πραγματοποιούν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενο από 2 άτομα) **(Να κατατεθούν φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών)**

4.7 Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν τις από τον Νόμο προβλεπόμενες άδειες (ΦΕΚ Β' 3//08/01/2013

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ.

1. Η Καταγραφική μονάδα θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζει το νέο Ευρωπαϊκό πρότυπο **EN12830**.
2. Η Καταγραφική μονάδα θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται από τις παρακάτω οδηγίες
 - a. **89/336/ΕΚ** Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)
 - b. **73/23/ΕΚ** Οδηγία χαμηλής τάσης (LVD)
 - c. **99/5/ΕΚ** Οδηγία τηλεπικοινωνιακού και τερματικού εξοπλισμού
3. Η Καταγραφική μονάδα θα είναι κατασκευασμένη και θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του συστήματος ελέγχου ποιότητας **HACCP**
4. Το σύστημα θα καλύπτεται με **εγγύηση 2 ετών**.
5. Στο κόστος της κεντρικής μονάδας θα συμπεριλαμβάνονται:
 - a. Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 12V.
 - b. Εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία 6V / 1.2AH
 - c. Εφαρμογή τοπικής παρακολούθησης και ελέγχου του συστήματος μέσω Η/Υ (στα Ελληνικά), συμβατή με WindowsXP, VISTA, 7,
 - d. Καλώδιο σύνδεσης του συστήματος με ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Το σύστημα θα είναι ένα προηγμένο σύστημα καταγραφής, εποπτείας και ασφάλειας θαλάμων συντήρησης και κατάψυξης φαρμάκων/ αντιδραστηρίων . Θα αποτελείται από μία αυτόνομη κεντρική μονάδα, η οποία θα διαθέτει:

6. 10 εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασίας ή οποιοδήποτε άλλου αναλογικού ή ψηφιακού μεγέθους, οι οποίες διαθέτουν ψηφιακά φίλτρα απόρριψης θορύβου (100dB στα 50Hz +-1Hz)
7. 2/4 επιπλέον εισόδους για παρακολούθηση του δικτύου ρεύματος
8. Ενσωματωμένο κύκλωμα για σύνδεση σε τηλεφωνική γραμμή
9. Θύρα επικοινωνίας RS-232 η USB στην οποία μπορεί να συνδεθεί Η/Υ ή εκτυπωτής
10. Ψηφιακή έξοδος η οποία ενεργοποιείται σε περίπτωση προβλήματος και στην οποία μπορεί να συνδεθεί φάρος ή/και σειρήνα

11. Τα αισθητήρια θερμοκρασίας θα μπορούν να τοποθετηθούν έως και 50 μέτρα μακριά χωρίς ουδεμία απώλεια στην ένδειξή τους. Αυτό σημαίνει ότι η κεντρική μονάδα θα τοποθετείται σε οποιοδήποτε σημείο των εγκαταστάσεων των οποίων παρακολουθεί (π.χ. γραφείο). Από τον Η/Υ ή από την οθόνη και το πληκτρολόγιο την κεντρικής μονάδας θα παρακολουθούνται συγκεντρωτικά οι τρέχουσες ενδείξεις καθώς και το αρχείο καταγραφών και συμβάντων όλων των θαλάμων/ ψυγείων.
12. Σε περίπτωση προβλήματος ή αποκατάστασης στη θερμοκρασία, το δίκτυο ρεύματος καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο αναλογικό ή ψηφιακό μέγεθος παρακολουθεί, το σύστημα θα μπορεί να καλεί έως 4 αριθμούς (σταθερής ή κινητής τηλεφωνίας) και να περιγράφει με ανθρώπινη φωνή στα Ελληνικά:
 - α) Τη χρονική στιγμή και το θάλαμο στον οποίο συνέβη το πρόβλημα ή αποκαταστάθηκε
 - β) Τον παράγοντα και την ένδειξη αυτού (θερμοκρασία, δίκτυο ρεύματος, πόρτα κ.α.), που δημιούργησε το συμβάν.
 - γ) Αυτονομία 8 με 12 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
 - δ) Όλες οι λειτουργίες καταγραφής και ειδοποίησης του συστήματος θα υλοποιούνται από την κεντρική μονάδα αυτόνομα και ανεξάρτητα από την κατάσταση του Η/Υ στον οποίον συνδέεται.

Τα καταγραφικά συστήματα θα συνοδεύονται από εφαρμογές Η/Υ με τις οποίες υλοποιείται η παρακολούθηση των δεδομένων σε τοπικό επίπεδο από Η/Υ που θα βρίσκεται εγκατεστημένος στο εκάστοτε γραφείο. Οι εφαρμογές αυτές έχουν τις παρακάτω δυνατότητες:

- Τρέχουσα ένδειξη των δεδομένων που παρακολουθεί η κεντρική μονάδα καταγραφής και δυνατότητα εκτύπωσης αναφοράς.
- Παρακολούθηση αρχείου καταγραφών επιλεγόμενης χρονικής περιόδου και θαλάμου σε μορφή λίστας και γραφικού διαγράμματος. Εκτύπωση καταγραφών σε μορφή λίστας και διαγράμματος.
- Παρακολούθηση αρχείου συμβάντων με φίλτρα για τον τύπο, χρονική περίοδο, θάλαμο κ.α. Οι κεντρικές μονάδες θα διαθέτουν ξεχωριστό αρχείο καταγραφών και συμβάντων (διακοπές/ αποκατάσταση ρεύματος, θερμοκρασία εκτός/εντός ορίων, βλάβες, παράδοση μηνυμάτων κ.α.). Η δυνατότητα αυτή είναι πολύ σημαντική δεδομένου ότι παρέχει άμεση και γρήγορη πληροφόρηση για την κατάσταση των θαλάμων σε βάθος χρόνου, χωρίς την ανάγκη εξέτασης του αρχείου καταγραφών. Εκτύπωση αρχείου συμβάντων σε μορφή λίστας.
- Αυτόματος συγχρονισμός των δεδομένων του Η/Υ με τα δεδομένα της εσωτερικής μνήμης της κεντρικής καταγραφικής μονάδας, χωρίς να απαιτούνται ενέργειες από την πλευρά του χρήστη. Οι κεντρικές μονάδες θα διαθέτουν εσωτερική μνήμη καταγραφών χωρητικότητας 14 μηνών (με ρυθμό καταγραφής 15 λεπτά). Αυτό σημαίνει ότι εάν η εφαρμογή Η/Υ εκτελεστεί έστω και μία φορά στους 14 μήνες, θα κατεβάσει αυτόματα όλα τα δεδομένα από την κεντρική καταγραφική μονάδα.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η υλοποίηση Server κεντρικής συλλογής δεδομένων θα δίνει τη δυνατότητα στο Νοσοκομείο να παρακολουθεί τα καταγεγραμμένα δεδομένα όλων των εγκαταστάσεων συγκεντρωτικά. (ο Server, θα τοποθετηθεί στον χώρο του ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ του Νοσοκομείου). Με τη μέθοδο αυτή θα επωφελούνται τα τμήματα όπως αυτό της διαχείρισης ποιότητας, των τεχνικών αποκατάστασης βλαβών κ.α. Οι Διαδικασίες δημιουργίας και λήψης συγκεντρωτικών καταστάσεων θα υλοποιούνται αυτόματα και ελαχιστοποιείται το διαχειριστικό κόστος. Ο Server κεντρικής συλλογής δεδομένων θα υλοποιείται με την εγκατάσταση εφαρμογής σε Η/Υ ο οποίος μπορεί να βρίσκεται οπουδήποτε, αρκεί να διαθέτει σύνδεση στο internet. Εφόσον το γραφείο στην οποία θα υπάρχει εγκατεστημένη καταγραφική μονάδα και διαθέτει γραμμή INTERNET, ο Server κεντρικής συλλογής δεδομένων θα αναλαμβάνει καθημερινά

και εντελώς αυτόματα τη λήψη των δεδομένων από τη καταγραφική μονάδα. Οι εφαρμογές κεντρικής συλλογής δεδομένων θα είναι εφάμιλλες και παρέχουν όλες τις δυνατότητες των εφαρμογών τοπικής παρακολούθησης και επιπλέον:

- Πλοήγηση τρέχουσας κατάστασης και αρχείου καταγραφών στο σύνολο των εγκαταστάσεων, επιλέγοντας την αποθήκη που μας ενδιαφέρει.
- Αρχείο συμβάντων με φίλτρο επιλογής όλων των σημάτων. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης του Server κεντρικής συλλογής δεδομένων θα μπορεί να ελέγξει άμεσα και εύκολα για το εάν, τότε και ποιο πρόβλημα προέκυψε στις εγκαταστάσεις από την τελευταία φορά που χρησιμοποίησε την εφαρμογή.
- Απομακρυσμένη ρύθμιση παραμέτρων με προστασία κωδικού όλων των καταγραφικών μονάδων που βρίσκονται εγκαταστημένες στα διάφορα τμήματα.
- Η εφαρμογή κεντρικής συλλογής δεδομένων θα επικοινωνεί μέσω internet απ' ευθείας με την καταγραφική μονάδα και ανεξάρτητα από την εφαρμογή που τρέχει σε Η/Υ σε τοπικό επίπεδο. Αυτό σημαίνει ότι δεν απαιτείται να παραμένει ανοικτός τοπικός Η/Υ για την υλοποίηση της επικοινωνίας.
- Με την ύπαρξη εσωτερικού αρχείου καταγραφών 12 μηνών των κεντρικών μονάδων, δεν υπάρχει καμία περίπτωση απώλειας δεδομένων σε περίπτωση προβλήματος σύνδεσης στο internet του Η/Υ κεντρικής συλλογής δεδομένων ή της εκάστοτε αποθήκης. Όταν αποκατασταθεί η σύνδεση, αυτομάτως θα ληφθούν και τα δεδομένα.
- Δεν θα απαιτείται η ύπαρξη στατικής IP στη σύνδεση παρά μόνο σύνδεση δικτύου.
- **Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.**
- Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων για την σύνδεση των αισθητηρίων.
- Θα κατατεθεί πίνακας/ λίστα ανταλλακτικών (αισθητηρίων-θερμομέτρων) καθώς και το κόστος εργασίας σε περίπτωση επέκτασης του συστήματος με την προσθήκη νέων αισθητηρίων.
- Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Εκπαίδευση του προσωπικού.

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΨΥΓΕΙΩΝ - ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΤΟΥ

ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ (10 είσοδοι)
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ (-30°C έως 60°C)

ΤΕΜΑΧΙΑ

1
2

ΓΕΝΙΚΑ:

1. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των σχετικών εργασιών προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών.
2. Ωρες επίσκεψης στην Τεχνική Υπηρεσία 08:00-10:00
3. Οι εργασίες συντηρήσεως θα εκτελούνται υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
4. Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα (τεμάχιο ένα (1))

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Τσουκάτος Τριαντάφυλλος

Νίνος Παναγιώτης

Σκουφίτσας Ιωάννης