



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ**

ΑΡ. ΔΙΑΚ.32/2019
Α.Δ.Α. ΠΡΟΔ.: ΩΗ4Η46907Ο-4ΛΟ
Α.Δ.Α: 6ΣΠ146907Ο-Ι29
ΑΔΑΜ : 19PROC005182010
Μυτιλήνη: 26-6-2019
Αρ.Πρωτ.: 9695

ΠΡΟΣ:

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
Πληρ.: Τσουλέλλη Αθηνά
Τηλ.:2251026390
Fax : 2251037130

ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΘΕΜΑ: Αίτημα κατάθεσης οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση συντήρησης των Ψυκτών της Ν1, Ν2 και Ν5 Πτέρυγας του Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο Μυτιλήνης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14/10-6-2018 (θέμα 8^ο) ζητά την υποβολή **κλειστής** οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση συντήρησης των ψυκτών της Ν1, Ν2 και Ν5 Πτέρυγας του Νοσοκομείου, για ένα έτος.

Παρακαλούμε η προσφορά σας (τιμή) να είναι χωρίς Φ.Π.Α.

Συνολικό ποσό έγκρισης για ένα έτος **12.000,00 €** χωρίς Φ.Π.Α.

Η προσφορά σας θα γίνεται αποδεκτή στο Γραφείο Προμηθειών το αργότερο ως την **11/7/2019** και ώρα **14:30**.

Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα, ότι έλαβε γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών που ακολουθούν στις οποίες θα συμμορφωθεί απαραίκλιτα.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Στην παρούσα προμήθεια εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».
- Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από προθεσμία 12 τουλάχιστον ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ- ΚΗΜΔΗΣ και στο site του Νοσοκομείου (www.vostanio.gr).
- Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον Διαγωνισμό για το σύνολο των προσφερομένων ειδών πρέπει να υποβάλλουν δακτυλογραφημένη

προσφορά στην Ελληνική γλώσσα με αντίγραφα, σύμφωνα με τους συμπληρωματικούς όρους.

- Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από τριμελή επιτροπή.
- Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς προς την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και του σχετικού διαγωνισμού (άρθρο 92 παρ.1,2,4 του Ν.4412/2016) μέσα στον οποίο τοποθετούνται τρεις επί μέρους ανεξάρτητοι σφραγισμένοι φάκελοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

A. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά Συμμετοχής όπως ορίζει ο Ν.4412/2016 ήτοι:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει που θα δηλώνονται τα προβλεπόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

B. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016 και τη συμμόρφωση στις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης (με παραπομπές). Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψηφίου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία που θα τη συνοδεύουν θα υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο).

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον Φ.Π.Α. (άρθρο 72 Ν.4412/2016), καθώς και τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (άρθρο 103 Ν.4412/2016).

- Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους.. Το Νοσοκομείο με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του κατόπιν απόλυτης και αιτιολογημένης κρίσης του, διατηρεί το δικαίωμα λύσεως της σύμβασης. Η διακοπή της σύμβασης θα είναι υποχρεωτική για την ανάδοχο εταιρεία η οποία θα παραιτείται ρητά από κάθε αξίωση ή απαίτηση.
- Ο προμηθευτής που δεν προέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση Διοικητικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου ο χορηγητής ευθύνεται και για κάθε μια ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.
- Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.
- Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010 & Ν.3867/2010. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.
- Σε εφαρμογή του άρθρου 46 του Ν.3801/09 «τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με την διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ANNA ZEPBOY

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1) ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ.
- 2) ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
(www.vostanio.gr) ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1: Αντικείμενο

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η τακτική/προληπτική και έκτακτη συντήρηση αλλά και τεχνική υποστήριξη, των ψυκτών του Γ. Ν. Μυτιλήνης «Βοστάνειο», όπως αυτή περιγράφεται και αναλύεται στα επόμενα άρθρα. Ο Ανάδοχος που θα προκύψει από την διαγωνιστική διαδικασία, με την υπογραφή της σύμβασης αναλαμβάνει την συντήρηση των νέων ψυκτών των κτιρίων N1, N2 (Ψυκτικό συγκρότημα TRANE: RTAF-175HE x 3 τεμάχια) που βρίσκονται στον αύλειο χώρο του νοσοκομείου και παράλληλα από 1/2/2016 και έως την λήξη της σύμβασης αναλαμβάνει επιπρόσθετα την συντήρηση και των ψυκτικών συγκροτημάτων του κτιρίου N5 (Ψυκτικό συγκρότημα TRANE: ERTAB-214 x 2 τεμάχια). Συνεπώς μετά την 1/2/2015 και μέχρι την λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος θα έχει αναλάβει πλήρως την τακτική, προληπτική και έκτακτη συντήρηση αλλά και τεχνική υποστήριξη του συνόλου των ψυκτικών συγκροτημάτων του Νοσοκομείου του κατασκευαστικού οίκου TRANE (Ψυκτικά συγκρότημα TRANE: RTAF-175HE x 3 τεμάχια και ERTAB-214 x 2 τεμάχια). Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος, αρχής γενομένης από την υπογραφή της.

Άρθρο 2: Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την τακτική/προληπτική και έκτακτη συντήρηση αλλά και τεχνική υποστήριξη, των ψυκτικών συγκροτημάτων (ψύκτες) του Νοσοκομείου με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

A. Ψυκτικό συγκρότημα στο κτίριο (N5):

Κατασκευαστικός οίκος: TRANE

Μοντέλο Ψύκτη: ERTAB – 214 x 2 τεμάχια

Αρ. σειράς παραγωγής : EKK-3067 & EKK-3068

Χρονολογία: 2000

B. Ψυκτικό συγκρότημα σε αύλειο χώρο του Νοσοκομείου (N1 & N2):

Κατασκευαστικός οίκος: TRANE

Μοντέλο Ψύκτη: RTAF-175HE x 3 τεμάχια

Αρ. σειράς παραγωγής : EKY-0436, EKY-0437 & EKY-0438

Σύστημα παραλληλισμού : SC-UC

Χρονολογία: 2014

(!) Επισημάνσεις & Διευκρινήσεις:

Το πρώτο (A) ψυκτικό συγκρότημα αποτελείται από δυο (2) ψύκτες εγκατεστημένους στην οροφή του κτιρίου (N5) οι οποίοι λειτουργούν εδώ και αρκετά χρόνια. Το ψυκτικό συγκρότημα (B) τέθηκε πρόσφατα σε λειτουργία (το έτος 2015), αποτελείται από τρεις ψύκτες και βρίσκεται εντός του χρόνου ισχύος της εγγύησης από την κατασκευάστρια εταιρεία. Με δεδομένα τα ανωτέρω επισημαίνεται ότι:

Αναφορικά με το νέο ψυκτικό συγκρότημα RTAF-175HE, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστική ευθύνη πλήρους κάλυψης της ισχύουσας εγγύησης του μηχανήματος όπως αυτή ορίζεται από τον κατασκευαστικό οίκο. Δηλαδή σε περίπτωση που διαπιστωθεί βλάβη η οποία δεν αναγνωρίζεται/καλύπτεται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος εξαιτίας κακής συντήρησης, υπαιτιότητας του Αναδόχου κλπ., το κόστος εργασιών, επισκευής, μετάβασης, τυχόν μεταφοράς και ανταλλακτικών και γενικότερα το κόστος αποκατάστασης της βλάβης βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη σε περιπτώσεις όπου δεν επηρεάζεται η ισχύς της εγγύησης και η επισκευή καλυφθεί πλήρως από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Το παλαιότερο ψυκτικό συγκρότημα (ERTAB-214) έχει προδιαγραφές ψυκτικού υγρού «φρέον» R22 το οποίο έχει πλέον καταργηθεί με βάση την ισχύουσα νομολογία. Σε περίπτωση ελέγχου, συμπλήρωσης, αντικατάστασης εξαρτήματος κλπ., το «φρέον» το οποίο θα χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατό και αποδεκτό από τον κατασκευαστικό οίκο της ψυκτικής μονάδας και να είναι ποιοτικά αποκατεστημένο σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό EE-1005/2009.

Άρθρο 3 : Πρότυπα-Κανονισμοί-Οδηγίες-Πιστοποιήσεις

Ο Ανάδοχος θα ακολουθεί τις οδηγίες συντήρησης, εγκατάστασης και ρύθμισης του κατασκευαστικού οίκου των ψυκτικών συγκροτημάτων απαρέργκλιτα. Όλες οι εργασίες θα εναρμονίζονται με τα διεθνή και ελληνικά πρότυπα που ισχύουν

και αφορούν εργασίες συντήρησης, εγκατάστασης και ελέγχου αντίστοιχων ψυκτικών μονάδων. Επιπρόσθετα θα πρέπει να τηρεί και να συμμορφώνεται απαρέγκλιτα με:

1. την νέα Ευρωπαϊκή οδηγία ΕΕ-517/2014 (ΕΕ 517/2014/EUR-Lex-32014R0517-EN) σχετικά με τον έλεγχο στα ψυκτικά υγρά που θα πρέπει να πραγματοποιείται σε ψυκτικές εγκαταστάσεις από διαπιστευμένους τεχνικούς,
2. την οδηγία ΕΕ-1005/2009 περί καταστροφικών ουσιών της στιβάδος του όζοντος,
3. τον Ν. 4042/2012 - Ποινική προστασία του περιβάλλοντος –Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής,
4. την Υ.Α. 37411/1829/Ε103/2007 - Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 «για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος», όπως τροποποιημένος ισχύει.

Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να διαθέτει :

- ο Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας εκτέλεσης εργασιών στο αντικείμενο της συντήρησης (Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο).
- ο Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης (Πιστοποιητικό ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο).

Άρθρο 4: Τακτική/Προληπτική Συντήρηση

Ο Ανάδοχος θα ακολουθεί τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου των ψυκτικών συγκροτημάτων απαρέγκλιτα. Με δεδομένη την λειτουργία του Νοσοκομείου και της ανάγκης σε ψυκτικό φορτίο η τακτική/προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει μια τακτική συντήρηση στην έναρξη της θερινής περιόδου λειτουργίας (κατά το μήνα Απρίλιο) και ένα περιοδικό έλεγχο στο τέλος της θερινής περιόδου λειτουργίας (κατά τον μήνα Οκτώβριο) των ψυκτών και των συστημάτων των ψυκτικών συγκροτημάτων (κατ' ελάχιστον) ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Περιοδικός έλεγχος – Περιγραφή εργασιών-Τεχνικές Αναφορές εργασιών:

A. Υδραυλικό κύκλωμα:

- Έλεγχος της λειτουργίας του ελεγκτή ροής ψυχρού νερού.
- Έλεγχος της λειτουργίας των ελεγκτών αντλιών ψυχρού νερού.

- Μέτρηση της απόδοσης του εναλλάκτη ψυχρού νερού μέσω της θερμοκρασίας εξόδου νερού.
- Μέτρηση της απόδοσης του εναλλάκτη συμπίκνωσης μέσω της θερμοκρασίας εξόδου νερού (όπου υπάρχει).
- Έλεγχος της συγκέντρωσης του αντιψυκτικού υγρού στο υδραυλικό δίκτυο.

B. Πίνακας Ισχύος μονάδας:

- Οπτικός έλεγχος της κατάστασης των διαφόρων επαφών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων ηλεκτρικής προστασίας των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος της ηλεκτρικής μόνωσης των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος των εντολών λειτουργίας και προστασίας.

Γ. Πίνακας ελέγχου μονάδας:

- Έλεγχος προγραμματισμού της μονάδας διαχείρισης του μικροεπεξεργαστή.

Δ. Μετρήσεις ψύξης και ηλεκτρικές μετρήσεις:

- Έλεγχος στεγανότητας/διαρροών.
- Έλεγχος της γενικής λειτουργίας της μονάδας.
- Έλεγχος παραμέτρων λειτουργίας.
- Έλεγχος της λειτουργίας αυτόματης προσαρμογής.
- Έλεγχος φορτίου του ψυκτικού μέσου (Μέσω μέτρησης υπερθέρμανσης και υπόψυξης του συμπιεστή).
- Έλεγχος των θερμοκρασιακών διαφορών των εναλλακτών (για την εκτίμηση του συντελεστή απόδοσης της μονάδας).
- Λειτουργική ανάλυση των διαφόρων παραμέτρων που μετρήθηκαν.
- Σύνταξη αναφοράς επίσκεψης που να περιλαμβάνει τις λίστες μετρήσεων και τις πιθανές παρατηρήσεις.

Τακτική Συντήρηση-Περιγραφή εργασιών-Τεχνικές Αναφορές εργασιών:

A. Υδραυλικό κύκλωμα:

- Ότι περιλαμβάνεται και στην επίσκεψη Περιοδικού ελέγχου (ανωτέρω).

B. Πίνακας Ισχύος μονάδας:

- Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχος της κατάστασης των διαφόρων επαφών και επιθεώρηση των επαφών (αντικατάσταση αν απαιτείται).
- Έλεγχος των ρυθμίσεων ηλεκτρικής προστασίας των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος της ηλεκτρικής μόνωσης των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος των εντολών λειτουργίας και προστασίας.

Γ. Πίνακας ελέγχου μονάδας:

- Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχος προγραμματισμού της μονάδας διαχείρισης του μικροεπεξεργαστή-Επαλήθευση και ρύθμιση των παραμέτρων προστασίας: Χαμηλής πίεσης/Υψηλής πίεσης/ Εντάσεων των συμπιεστών.
- Επαλήθευση των ενεργειών προστασίας μέσω εντολών της μονάδας μικροεπεξεργαστή.
- Λειτουργία περιορισμού υψηλής πίεσης/χαμηλής θερμοκρασίας ψυκτικού μέσου (ρύθμιση των ορίων).
- Αναβάθμιση λογισμικού κεντρικής μονάδας ελέγχου.

Δ. Άλλες εργασίες - Έλεγχοι

- Έλεγχος εδράνων, αγκυρώσεων και βοηθητικών περιφερειακών συστημάτων.
- Λίπανση των μηχανών, εδράνων κλπ.
- Καθαρισμός των στοιχείων των συμπυκνωτών με χρήση κατάλληλου χημικού και πιεστικού μηχανήματος, υψηλής πίεσης.

Ε) Μετρήσεις ψύξης και ηλεκτρικές μετρήσεις:

- Έλεγχος στεγανότητας/διαρροών.
- Έλεγχος της γενικής λειτουργίας της μονάδας.
- Έλεγχος παραμέτρων λειτουργίας.
- Έλεγχος παραμέτρων ασφαλείας.
- Έλεγχος του φορτίου και έλεγχος διαρροής σύμφωνα με την ισχύουσα.
- Νομοθεσία (Μέσω μέτρησης υπερθέρμανσης και υπόψυξης του ψυκτικού μέσου στον συμπιεστή).
- Έλεγχος των θερμοκρασιακών διαφορών των εναλλακτών (για την εκτίμηση του συντελεστή απόδοσης της μονάδας).

- Δειγματοληψία λαδιού από κάθε ψυκτικό κύκλωμα για δοκιμή φασματομετρίας σε πιστοποιημένο εργαστήριο (σύνολο: 6 + 4=10 κυκλώματα).
- Αποκατάσταση – Επαναπλήρωση κάθε ψυκτικού κυκλώματος.
- Έλεγχος κατάστασης του φίλτρου λαδιού και αφύγρανσης (αντικατάσταση αν απαιτείται).
- Λειτουργική ανάλυση των διαφόρων παραμέτρων που μετρήθηκαν.
- Σύνταξη αναφοράς επίσκεψης που να συμπεριλαμβάνει τις λίστες μετρήσεων και τις πιθανές παρατηρήσεις.

ΣΤ) Έλεγχος λειτουργίας συστήματος αυτοματισμού–παραλληλισμού ψυκτικών συγκροτημάτων:

- Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχος προγραμματισμού της μονάδας διαχείρισης του μικροεπεξεργαστή.
- Επαλήθευση και ρύθμιση των παραμέτρων προστασίας.
- Επαλήθευση των ενεργειών-εντολών της μονάδας του μικροεπεξεργαστή.

Οι προσκομιζόμενες αναφορές επιπρόσθετα θα περιλαμβάνουν:

- Τα αποτελέσματα της λειτουργικής ανάλυσης, τυχόν ανταλλακτικά τα οποία αντικαταστάθηκαν ή θα πρέπει να αντικατασταθούν, γενικότερες παρατηρήσεις και συστάσεις για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία όλων των μονάδων.

Άρθρο 5: Έκτακτη Συντήρηση-Επιπλέον παροχές Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα παρέχει **δωρεάν**:

A. τηλεφωνική υποστήριξη 24ώρες του 24ώρου, 365 ημέρες το χρόνο.

B. τη δυνατότητα 24ωρης τηλε-επιτήρησης του συστήματος–ψυκτών με δυνατότητα απομακρυσμένης επέμβασης και χειρισμού σε ενδεχόμενη βλάβη, υπό την προϋπόθεση ότι το Νοσοκομείο θα παρέχει αντίστοιχα μόνιμη σύνδεση του συστήματος αυτοματισμού στο διαδίκτυο.

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η διάγνωση βλάβης από απόσταση (μέσω τηλε-επιτήρησης, τηλ. επικοινωνίας κλπ.) και απαιτείται μετάβαση τεχνικού, τα έξοδα για τη διάγνωση της βλάβης, για μια μόνο φορά (κλήση) κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Για κάθε επόμενη κλήση που θα πραγματοποιείται, κατόπιν σχετικής έγκρισης από το Νοσοκομείο, θα υπάρχει χρέωση.

Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση έκτακτης βλάβης θα είναι εντός 48 ωρών από την κλήση.

Κατόπιν διάγνωσης της βλάβης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει προς έγκριση στο Νοσοκομείο, τεκμηριωμένη τεχνική έκθεση/προσφορά στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται το κόστος ανάλυσης των εργασιών επισκευής και ανταλλακτικών που απαιτούνται, για την αποκατάσταση/επισκευή της βλάβης.

Άρθρο 6: Αναλώσιμα - Ανταλλακτικά

Τα υλικά, αναλώσιμα, ανταλλακτικά και τυχόν άλλα μικροϋλικά (λιπαντικά κλπ.) που θα χρησιμοποιηθούν για την τακτική/προληπτική συντήρηση και τον περιοδικό έλεγχο των συγκροτημάτων βαρύνουν πλήρως τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης ή τεκμηριωμένης προληπτικής αλλαγής ανταλλακτικού, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει σχετική τεχνική αναφορά με την αιτία της βλάβης αναλυτικά και το κόστος προμήθειας υλικών/ανταλλακτικών και εργασιών αναλυτικά (όπως προαναφέρθηκε). Κατόπιν σχετικής έγκρισης από το Νοσοκομείο θα προβαίνει στην προμήθεια και επισκευή. Ο Ανάδοχος θα έχει την επάρκεια αναλώσιμων υλικών και ανταλλακτικών. Τα υλικά/ανταλλακτικά τα οποία θα χρησιμοποιούνται είτε στην περίπτωση τακτικής συντήρησης/περιοδικού ελέγχου, είτε στην περίπτωση βλάβης, θα είναι του κατασκευαστικού οίκου των μηχανημάτων (με τις αντίστοιχες τυποποιήσεις και πιστοποιήσεις κατά CE, ISO, DIN κλπ) και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους τουλάχιστον.

Άρθρο 7: Λοιπές υποχρεώσεις Αναδόχου

- ❖ Ο Ανάδοχος θα προβαίνει στον περιοδικό έλεγχο και τακτική/προληπτική συντήρηση κατόπιν επικοινωνίας με το τμήμα ΤΥ του Νοσοκομείου. Θα προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα γνωρίζοντας στο τμήμα ΤΥ τα τηλέφωνα, fax, e-mails επικοινωνίας για την άμεση επικοινωνία και τον απαραίτητο συντονισμό μεταξύ Νοσοκομείου και Αναδόχου και τελικό σκοπό, την απροβλημάτιστη και ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.
- ❖ Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής, ασφαλιστικής νομοθεσίας, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε ασθενείς η σε οποιονδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

- ❖ Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως είναι η δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του (προγραμματισμένες επισκέψεις και μια επίσκεψη διάγνωσης), οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μισθώσεις εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, οι δασμοί, οι ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- ❖ Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από μη ορθή συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στους επισκέπτες-συνοδούς ή ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητά του.
- ❖ Ο Ανάδοχος, μετά το πέρας των εργασιών, θα καταθέτει Τεχνική Έκθεση – Αναφορά (Τεχνικό δελτίο), στο οποίο θα καταγράφονται όλες οι ενέργειες/εργασίες που πραγματοποίησε σύμφωνα με το Πρόγραμμα Συντήρησης, τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποίησε, επισημάνσεις και τυχόν προβλήματα που διαπίστωσε στην λειτουργία των ψυκτικών συγκροτημάτων.
- ❖ Απαγορεύεται οποιαδήποτε είδους επέμβαση για τροποποίηση στα μηχανήματα και στις εγκαταστάσεις αυτών από τον συντηρητή, χωρίς την έγκριση του τμήματος ΤΥ.
- ❖ Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το τμήμα ΤΥ για την πορεία εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, ενώ μπορεί να καταθέτει εγγράφως προς έγκριση αιτιολογημένες από τεχνική άποψη και κοστολογημένες προτάσεις για βελτιωτικές ή επισκευαστικές εργασίες.

Άρθρο 8: Παραλαβή εργασιών

Με ευθύνη του Νοσοκομείου και σε εφαρμογή της ισχύουσας νομολογίας, θα οριστεί ανεξάρτητο όργανο (επιτροπή), για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εργασιών σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Με ευθύνη της επιτροπής θα συντάσσεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο διαπίστωσης και παραλαβής εργασιών, το οποίο θα συνοδεύει το τιμολόγιο και το δελτίο αναφοράς τεχνικών εργασιών από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση κατά την οποία η παρεχόμενη υπηρεσία, παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης η επιτροπή προβαίνει στην απόρριψη ολόκληρης ή μέρους της.

Σε περίπτωση που παρουσιάζεται ποιοτική ή ποσοτική απόκλιση προσφερόμενης υπηρεσίας ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την εργασία εφαρμόζοντας πιστά τους όρους της σύμβασης. Εναλλακτικά, αν η εργασία είναι αδύνατον να επαναληφθεί ή ο Ανάδοχος δεν τηρεί τους όρους της σύμβασης, το Νοσοκομείο θα προβαίνει στην απομείωση του ποσού που αντιστοιχεί στην εργασία αυτή, αφαιρώντας το από το συνολικό τίμημα της σύμβασης. Η περαιτέρω μη συμμόρφωση του Αναδόχου, θα προκαλεί αυτομάτως την έκπτωσή του. Στις ανωτέρω περιπτώσεις ο Ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 9: Κυρώσεις – Ρήτρες

Εάν ο Ανάδοχος διακόψει τις εργασίες υποστήριξης και συντηρήσεως του εξοπλισμού πριν από την ημερομηνία λήξης του χρόνου της σύμβασης υποχρεούται στην καταβολή προς το Νοσοκομείο, του ποσού των 150,00 € ως ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα διακοπής της συμβάσεως και θεμελιώνει δικαίωμα στο Νοσοκομείο να καταγγείλει εγγράφως άμεσα την παρούσα, μη αποκλεισμένου περαιτέρω του δικαιώματος του Νοσοκομείου για περαιτέρω αποζημίωση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, πχ. παράλειψη εκτέλεσης εργασιών, μη ανταπόκριση σε έκτακτη βλάβη, μη κατάθεση συμβατικών ή αιτούμενων δελτίων ελέγχων και δικαιολογητικών, επιβάλλεται από το Νοσοκομείο ποινική ρήτρα από 300,00 - 1.000,00 € ανάλογα με το είδος και το μέγεθος της παράλειψής του, παρακρατούμενη από την αμοιβή του, μετά από απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση υποτροπής η παραπάνω ρήτρα διπλασιάζεται, διατηρουμένου του δικαιώματος καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

«Αξιολόγηση επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας»

- ο Ο διαγωνιζόμενος βεβαιώνει εγγράφως, με υπεύθυνη δήλωση, α) ότι έχει γνωρίσει με επιτόπια εξέταση την θέση των εγκαταστάσεων, τους χώρους, τις προσπελάσεις προς αυτούς, τη σημερινή (δηλ κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάσταση των εγκαταστάσεων, β) ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος

τους γ) και ότι είναι σε θέση να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της διακήρυξης. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να επισκεφθεί το Νοσοκομείο για να λάβει άμεση γνώση των τοπικών συνθηκών χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό.

- Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όλων των όρων της παρούσας (Τεχνικών προδιαγραφών).
- Δήλωση συνεργείου (αριθμός ατόμων, ονοματεπώνυμο, σχέση εργασίας, αντίγραφα πτυχίων και προβλεπόμενων από το νόμο αδειών). Το συνεργείο θα πρέπει να είναι ήδη συγκροτημένο και να έχει εργασθεί σε παρόμοιες εγκαταστάσεις. Το συνεργείο θα πρέπει να αποτελείται -κατ' ελάχιστο- από δυο τεχνικούς ψυκτικούς (ΔΕ) και έναν υπεύθυνο Μηχανικό με ειδικότητα Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου (ΠΕ ή ΤΕ) ο οποίος θα έχει τον συντονισμό των εργασιών και την επίβλεψη.
- Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει α) πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας εκτέλεσης εργασιών στο αντικείμενο της συντήρησης (Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο) και β) πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης (Πιστοποιητικό ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο) .
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν τρεις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών εντός της τελευταίας 5ετίας από αντίστοιχες εγκαταστάσεις, εκ των οποίων τουλάχιστον 2 θα είναι από φορείς υγείας (Νοσηλευτικά ιδρύματα, Νοσοκομεία, Κέντρα υγείας κλπ).
- Βεβαίωση εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο.