



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

« ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ »

**ΜΥΤΙΛΗΝΗ 18/5/2016
ΑΡ.ΠΡΩΤ. 8275**

Γραφείο Προμηθειών
Τηλ.22510-26390
Fax.:22510-37130

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (CPV 3430000-0)

Στο πλαίσιο κατάρτισης τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για " ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (CPV 3430000-0)" το Γενικό Νοσοκομείο Μυτιλήνης "ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ",προβαίνει στη παρούσα πρόσκληση για δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών που επισυνάπτονται παρακάτω :

1.Με την παρούσα πρόσκληση σε δημόσια διαβούλευση, η Υπηρεσία μας καταθέτει συνημμένες προδιαγραφές σε μορφή PDF με σκοπό την δημόσια συζήτηση και τη λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων - σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής των υποψήφιων προμηθευτών.

2.Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.vostanio.gr), ήτοι από την **Δευτέρα 18/5/2016** έως και την **Παρασκευή 27/5/2016**.

3.Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά την χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

4.Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητηθούν διευκρινίσεις και την ηλεκτρονική διεύθυνση:
bostaniopr@yahoo.gr

5.Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχτεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

6.Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
Συνημμένα ακολουθούν οι Τεχνικές και ειδικοί όροι.

Ο ΕΚΤΕΛΩΝ ΧΡΕΗ ΔΙΟΙΚΗΤΗ

ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ****Άρθρο 1: Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η Προμήθεια, Αντικατάσταση, Ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του ενός συμπιεστή (του Α κυκλώματος λειτουργίας) από τους δύο, που διαθέτει το ψυκτικό συγκροτήματα TRANE/ERTAB-214, για την κάλυψη των αναγκών λειτουργίας της 5^{ης} πτέρυγας στο Γ. Ν. Μυτιλήνης «Βοστάνειο».

Άρθρο 2: Τεχνικά Χαρακτηριστικά**Ψύκτης:****TRANE**

Model Number: ERTAB-214

Serial number: EKK-3067

Compressor C1-C3:400/50/3 (V/Hz/Ph), 177(Amax/FLA), 113 (Kwmax)

Compressor C2-C4:400/50/3 (V/Hz/Ph), 154(Amax/FLA), 98 (Kwmax)

Funs: 9

Year: 11/2000

Συμπιεστής:

Serial number: U533015

Year: 2005

Model number: CHHB085DNLON100A

Voltage range: 400/15/50/3 (V / +-% / Hz / Ph)

Full Load: 177 A

Electrical Power: 113KW

Locked Rotor Part Winding Connection: 559A

Nominal Flow Rate: 292 m3/h

RPM:2900

Maximum Pressure: 32 bar

Refrigerant: R22

Άρθρο 3 : Πρότυπα-Κανονισμοί-Οδηγίες-Πιστοποιήσεις

Ο Ανάδοχος θα ακολουθεί τις οδηγίες συντήρησης, εγκατάστασης και ρύθμισης του κατασκευαστικού οίκου των ψυκτικών συγκροτημάτων απαρέγκλιτα. Όλες οι εργασίες θα εναρμονίζονται με τα διεθνή και ελληνικά πρότυπα που ισχύουν και αφορούν εργασίες εγκατάστασης και ελέγχου αντίστοιχων ψυκτικών μονάδων. Επιπρόσθετα θα πρέπει να τηρεί και να συμμορφώνεται απαρέγκλιτα με:

- την νέα Ευρωπαϊκή οδηγία EE-517/2014 (EE 517/2014/EUR-Lex-32014R0517-EN) σχετικά με τον έλεγχο στα ψυκτικά υγρά που θα πρέπει να πραγματοποιείται σε ψυκτικές εγκαταστάσεις από διαπιστευμένους τεχνικούς,
- την οδηγία EE-1005/2009 περί καταστροφικών ουσιών της στιβάδας του όζοντος,
- 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,
- 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 :

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

Άρθρο 4 : Τεχνική Περιγραφή εργασιών-Επισημάνσεις & Διευκρινήσεις

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποξηλώσει/αποσυνδέσει, από την ψυκτική μονάδα η οποία βρίσκεται στην στέγη του κτιρίου της 5^{ης} πτέρυγας, τον συμπιεστή και να τον απομακρύνει σε χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο. Κατόπιν να μεταφέρει τον νέο συμπιεστή στην στέγη του κτιρίου και να τον τοποθετήσει στον ψύκτη. Θα πρέπει να γίνουν όλες οι απαραίτητες ψυκτικές και ηλεκτρολογικές εργασίες σύνδεσης. Η πλήρωση του συστήματος θα γίνει με νέου τύπου ψυκτικό υγρό κατάλληλου και συμβατού για την απροβλημάτιστη λειτουργία του συμπιεστή και του ψύκτη γενικότερα, καθώς το ψυκτικό υγρό (φρέον) τύπου R-22 έχει καταργηθεί. Συνεπώς ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται την λειτουργία του συμπιεστή με το νέο τύπου ψυκτικό υγρό (φρέον οικολογικό). Κατόπιν της πλήρωσης και των απαραίτητων ελέγχων και αναγκαίων αντικαταστάσεων στα

περιφερειακά αναλώσιμα του συστήματος (φίλτρο, ρελέ κλπ.) θα ακολουθήσει η ρύθμιση του ψύκτη και η παράδοση του σε πλήρη λειτουργία.

(!) Επισημάνσεις και Διευκρινήσεις:

Με δεδομένο ότι η ψυκτική μονάδα βρίσκεται στην στέγη του κτιρίου, θα απαιτηθεί ανυψωτικό όχημα (γερανός) για την μεταφορά και τοποθέτηση του συμπιεστή. Το κόστος μεταφοράς και το κόστος του γερανού επιβαρύνει πλήρως τον Ανάδοχο. Παράλληλα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη για την συνολική ομαλή και ασφαλή μεταφορά του συμπιεστή.

Αναλυτικότερα οι εργασίες που απαιτούνται είναι:

- Αποσύνδεση και μεταφορά συμπιεστή (παλιού) σε χώρο που θα υποδείξει το τμήμα ΤΥ του Νοσοκομείου.
- Μεταφορά και τοποθέτηση του νέου συμπιεστή.
- Ψυκτικές και ηλεκτρολογικές εργασίες σύνδεσης νέου συμπιεστή στον ψύκτη.
- Μετασκευή Α' κυκλώματος για λειτουργία με νέου τύπου οικολογικό ψυκτικό υγρό (φρέον).
- Συλλογή υπάρχοντος ψυκτικού υγρού (R-22) σε φιάλη του Νοσοκομείου.
- Αντικατάσταση και ρύθμιση περιφερειακών εξαρτημάτων (φίλτρο, ρελέ, ασφαλειών, στεγανοποιητικών κλπ).
- Πλήρωση συστήματος με ψυκτικό υγρό.
- Αύξηση της πίεσης για έλεγχο στεγανότητας.
- Αφύγραση ψυκτικού κυκλώματος.
- Πλήρωση με ψυκτέλαιο.
- Συνέχιση διαδικασίας αφύγρασης.
- Επαναπλήρωση με ψυκτικό υγρό.
- Επανεέλεγχος διαρροών.
- Εκκίνηση για λειτουργικό έλεγχο.
- Ρυθμίσεις μονάδας ελέγχου και ψύκτη.
- Απαιτούμενες (δύο) αλλαγές ψυκτελαίου και φίλτρων.
- Τελικός έλεγχος, τελική ρύθμιση παραμέτρων, παράδοση σε πλήρη και αποτελεσματική λειτουργία.

Μετά το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί Τεχνική Έκθεση/Δελτίο Αναφοράς εργασιών.

Άρθρο 5: Αναλώσιμα – Ανταλλακτικά – Υλικά

Ο συμπιεστής και όλα τα υλικά, αναλώσιμα, ανταλλακτικά και τυχόν άλλα μικροϋλικά (λιπαντικά κλπ.) που θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση, ρύθμιση και λειτουργία του νέου συμπιεστή, θα βαρύνουν πλήρως τον Ανάδοχο. Θα είναι καινούργια, του κατασκευαστικού οίκου του ψυκτικού συγκροτήματος (με τις αντίστοιχες τυποποιήσεις και πιστοποιήσεις κατά CE, ISO, DIN κλπ) και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους, τουλάχιστον.

Άρθρο 6: Λοιπές υποχρεώσεις Αναδόχου

- Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους για όλα τα υλικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα και το σύνολο των απαραίτητων εργασιών.
- Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής, ασφαλιστικής νομοθεσίας, υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε ασθενείς ή 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, μεταφορά υλικών, χρήση ανυψωτικού μηχανήματος, 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 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 τους όρους της σύμβασης, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποίησε, επισημάνσεις και τυχόν προβλήματα που διαπίστωσε στην λειτουργία των ψυκτικών συγκροτημάτων.
- Απαγορεύεται οποιοδήποτε είδους επέμβαση για τροποποίηση στα μηχανήματα και στις εγκαταστάσεις αυτών, χωρίς την έγκριση του τμήματος ΤΥ.
- Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το τμήμα ΤΥ για την πορεία εκτέλεσης των εργασιών, ενώ μπορεί να καταθέσει εγγράφως και προς έγκριση, αιτιολογημένες από τεχνική άποψη και κοστολογημένες προτάσεις, για βελτιωτικές ή επισκευαστικές εργασίες.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να επισκεφθεί του χώρους του Νοσοκομείου προκειμένου να λάβει γνώση των συνθηκών εγκατάστασης, μεταφοράς και να παραλάβει σχετική βεβαίωση την οποία θα πρέπει να προσκομίσει στην προσφορά του επι ποινή αποκλεισμού.

Άρθρο 7: 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 8: Κυρώσεις – Ρήτρες

Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος, στα πλαίσια ισχύος της εγγύησης, να προβεί σε άμεση και εξ' ολοκλήρου αντικατάσταση του συμπιεστή εντελώς δωρεάν συμπεριλαμβανομένων των εργασιών, ανταλλακτικών και μικρούλικών που τυχόν προκύψουν, σε περίπτωση βλάβης, δυσλειτουργίας του συμπιεστή, είτε από αστοχία υλικού, είτε από κακή εγκατάσταση είτε από γενικότερη υπαιτιότητά του.

Σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, πχ. παράλειψη εκτέλεσης εργασιών, 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.

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

«Αξιολόγηση επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας»

- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία δηλώνει ότι: 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. Η επίσκεψη του στο Νοσοκομείο θα πιστοποιείται και με βεβαίωση την οποία θα λάβει από τον Προϊστάμενο ΤΥ, κατόπιν επικοινωνίας (τηλ.:22513-51210) για προγραμματισμό της επίσκεψης στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, την οποία υποχρεωτικά θα περιλαμβάνεται στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.
- Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όλων των όρων των 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.
- Βεβαίωση εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο.