

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ
 ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
 ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΠΛΗΡ. : ΤΣΩΛΑ Π. – ΜΠΟΚΟΣ Γ.
 ΛΟΦΟΣ ΠΕΡΑΝΘΗΣ – 47100 ΑΡΤΑ
 ΤΗΛ.: 2681361128
 FAX : 2681021414

ΑΔΑ :

ΑΡΤΑ :16/3/2015
ΑΡΙΘΜ. ΔΙΑΚ. : Δ.Σ./ 34

Συνοπτικός (Πρόχειρος) Μειοδοτικός Διαγωνισμός ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ R-22 ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R407c ΤΩΝ ΔΥΟ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΡΤΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 36.900,00 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α. ΚΩΔ. CPV:42531000-7 , ΚΑΕ 1439.01 & 0887.01.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Συνοπτικός (Πρόχειρος) Μειοδοτικός Διαγωνισμός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του έργου (εργασία & υλικά)
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 31-3-2015 Ημέρα: ΤΡΙΤΗ Ώρα: 10.00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γενικό Νοσοκομείο Άρτας – Γραφείο Προμηθειών
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ R-22 ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R407c ΤΩΝ ΔΥΟ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΡΤΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	42531000-7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	36.900,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΜΕΡΟΣ Β Δεκαπέντε (15) ημέρες
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος
(ΑΡΘΡΟ 24 ν. 2198/94) σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 2198/94

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- 1.2.** Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- 1.3.** Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- 1.4.** Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
- 1.5.** Του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) άρθρο 84 « Περὶ Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- 1.6.** Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2323 / 95 (Φ.Ε.Κ.145 /Α/95)« Υπαίθριο Εμπόριο και άλλες Διατάξεις» .
- 1.7.** Του Ν. 2690/99 κυρώσεις του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- 1.8.** Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2007).
- 1.9.** Συμπληρωματικά του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2007).
- 1.10.** Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35/29–6–2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».
- 1.11.** Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 68 /20-3-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- 1.12.** Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.
- 1.13.** Τις διατάξεις του Ν. 3867/2010 «Εξόφληση προμηθειών νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών», άρθρο 27 παρ. 11, σχετικά με τη διενέργεια διαγωνισμών χωρίς προηγούμενη έγκριση σκοπιμότητας από άλλο όργανο, για την προμήθεια ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- 1.14.** Του Ν. 4250/2014
- 1.15.** Του Ν. 4281/2014 ΦΕΚ Α' 160. Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.

2. Τις αποφάσεις:

- 2.1.** Την αριθμ. 9/5-3-2015 (θέμα 42^ο) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, περί έγκρισης διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την Ανάδειξη Αναδόχου **ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ R-22 ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R407c ΤΩΝ ΔΥΟ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΆΡΤΑΣ** προϋπολογισμού 36.900,00 € συμπερ. ΦΠΑ(Για υλικά 20.295,00€ συμ.ΦΠΑ και για εργασία 16.605,00€ συμ.ΦΠΑ)
- 2.2.** Τις αριθμ. 4218/12-3-2015 & 4219/12-3-2015 Αναλήψεις Υποχρέωσης Πίστωσης με ΑΔΑ : ΩΙΞ84690ΒΒ-ΨΚ0 στον ΚΑΕ 1439.01 & ΑΔΑ: 6ΔΤΚ4690ΒΒ-ΠΦΗ στον ΚΑΕ 0887.01 αντίστοιχα.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Συνοπτικό (Πρόχειρο) μειοδοτικό διαγωνισμό **για την Ανάδειξη Αναδόχου ΓΙΑ ΤΗΝ**

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ R-22 ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R407c ΤΩΝ ΔΥΟ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΆΡΤΑΣ

προϋπολογισμού 36.900,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. προκειμένου να καλυφθούν άμεσες και επιτακτικές ανάγκες για την εύρυθμη λειτουργία του.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν γνώση των όρων της διακήρυξης από το **Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου ΑΡΤΑΣ. Ταχ. Δ/ση: ΛΟΦΟΣ ΠΕΡΑΝΘΗΣ – 47100- ΑΡΤΑ** , κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα στο τηλέφωνο **2681361128**, επίσης ολόκληρο το κείμενο αναρτήθηκε στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» καθώς και στο site του Νοσοκομείου, www.gnartas.gr

Επίσης μπορούν να παραλαμβάνουν αντίγραφα τευχών της Διακήρυξης από το **Γραφείο Προμηθειών , Γενικό Νοσοκομείο Άρτας, Λόφος Περάνθης 1, 47 100 Άρτα, καθημερινά, 10:00-14:00, έναντι αντιτίμου 10,00 €**

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν όλες οι εταιρείες του αντίστοιχου κλάδου, που είναι πιστοποιημένες .

Οι προμηθευτές που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία, να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και ότι αποδέχονται πλήρως τους όρους της διακήρυξης.

Μαζί με την αίτηση συμμετοχής οι προμηθευτές θα υποβάλλουν σε σφραγισμένο φάκελο τα παρακάτω, τοποθετημένα σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

A. Δικαιολογητικά συμμετοχής:

1. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, ισχύουσες κατά την ημέρα ανοίγματος των οικονομικών προσφορών.
2. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι «η/οι ασφαλιστική/ές ενημερότητα/ες αφορούν τα ασφαλιστικά ταμεία, στα οποία υποχρεούται η εταιρεία να καταβάλλει εισφορές».
3. Βεβαίωση εγγραφής στο αντίστοιχο επαγγελματικό επιμελητήριο.
4. Εξουσιοδότηση του προσώπου που θα εκπροσωπήσει την εταιρεία στη διαδικασία του διαγωνισμού.

Κάθε υπεύθυνη δήλωση που ζητείται στα δικαιολογητικά συμμετοχής να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη

Στα πλαίσια κατάργησης της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων από τους ενδιαφερόμενους, στο σύνολο των συναλλαγών τους με όλο το Δημόσιο Τομέα όπως προβλέπει ο Ν. 4250/2014 ΦΕΚ Α΄ 74. τα κάθε είδους έγγραφα που θα υποβληθούν από τους συμμετέχοντες θα γίνονται δεκτά εφόσον είναι σύμφωνα με τον παραπάνω Νόμο και την αντίστοιχη εγκύκλιο με Αριθμ. Πρωτ.: ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342/1-4-2014 ΑΔΑ:ΒΙΗ0Χ-6ΥΖ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ.

Οποιαδήποτε αναφορά στην παρούσα διακήρυξη που έρχεται σε αντίθεση με τα παραπάνω θεωρείται εκ παραδρομής και δεν λαμβάνεται υπόψη.

Το Νοσοκομείο θα διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο επί των

φωτοαντιγράφων που κατατίθενται σύμφωνα με τα προηγούμενα και στις περιπτώσεις προσκόμισης παραπονημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο θα επιβάλλονται οι κυρώσεις του ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά θα ανακαλείται αμέσως και η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά.

Β. Κλειστή τεχνική προσφορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Γ. Κλειστή οικονομική προσφορά, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

1. Στην εξωτερική πλευρά κάθε φακέλου θα αναγράφονται πλην των στοιχείων του συμμετέχοντος αναδόχου και ο αριθμός της διακήρυξης και η κατηγορία παρεχόμενων υπηρεσιών του διαγωνισμού. Στα στοιχεία των συμμετεχόντων θα πρέπει να αναγραφεί η ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)).
2. Θα απορριφθούν οι εναλλακτικές προσφορές, καθώς και οι περισσότερες της μίας οικονομικής προσφοράς .
3. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης που συστάθηκε για το λόγο αυτό.
4. Ο φάκελος της προσφοράς (των δικαιολογητικών, οικονομικής και τεχνικής) θα πρέπει να υποβληθεί στην υπηρεσία μας μέχρι τις **30 Μαρτίου 2015, ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 14:00 π.μ. . Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό**

Στις 31 Μαρτίου 2015, ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 10:00 πρωινή θα διενεργηθεί το άνοιγμα των δικαιολογητικών συμμετοχής , τεχνικών, και οικονομικών προσφορών από την επιτροπή του διαγωνισμού. Οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εταιρειών που υπέβαλαν αίτηση συμμετοχής δύνανται να παρευρίσκονται στη διαδικασία του ανοίγματος των προσφορών. Κατά την ημέρα αυτή και **μόνον αυτή**, μπορούν εφόσον το επιθυμούν να λάβουν γνώση για τα έγγραφα συμμετοχής των συμμετεχόντων. Η όλη διαδικασία αποσφράγισης του διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με το αρθ. 143 παρ.4 του Ν.4281/2014 και η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται παραπάνω. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημέρες.

Η Έναρξη προθεσμίας αρχίζει από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η Κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει σε ένα μειοδότη για το σύνολο του διαγωνισμού (εργασία & υλικά).

5. Η επιτροπή αξιολόγησης θα προχωρήσει στη διαδικασία του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, στην αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών των εταιρειών ενιαία στο ίδιο χρόνο. Κατόπιν η επιτροπή θα προβεί στη σύνταξη πρακτικού ελέγχου δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης . Μετά από την επικύρωση του πρακτικού ελέγχου δικαιολογητικών , τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης της επιτροπής από το Διοικητικό Συμβούλιο , γίνεται ενημέρωση των εταιρειών για το αποτέλεσμα του διαγωνισμού ο οποίος θα κοινοποιηθεί στις συμμετέχουσες εταιρείες **μέσω FAX ή courier.**
6. Το Νοσοκομείο θα προχωρήσει στην υπογραφή σύμβασης με τον μειοδότη του διαγωνισμού , μετά από την επικύρωση του πρακτικού της επιτροπής από το Διοικητικό Συμβούλιο.

7. Ο ανάδοχος μαζί με την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης πρέπει να καλύπτει σε ποσοστό το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 157 παρ. β του Νόμου 4281/2014 και θα προσκομιστεί από τον προμηθευτή, στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού.
8. Ο προμηθευτής θα πληρώνεται με τη προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον ανάδοχο που θα αναδειχτεί βαρύνουν οι κάτωθι κρατήσεις :

- 1- ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.**
2- ΥΠΕΡ Υ. Υ. & Κ. Α. : 2 % στο ΚΑΕ 5291 άρθρο 3, παρ. (ε). εδ. (εε) Ν. 3580/2007, η κράτηση γίνεται στην αξία του τιμολογίου μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλων παρακρατούμενων ποσών υπέρ τρίτων.
3- ΥΠΕΡ : ΕΑΑΔΗΣΥ : 0,10% επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α, της σύμβασης, δηλ. πριν αφαιρεθεί οποιαδήποτε άλλη υπέρ τρίτου κράτηση.

Ο Φ.Π.Α καταβάλλεται από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του προμηθευτή καθυστερήσει ισχύουν τα όσα το ΠΔ 166/2003 (ΦΕΚ 138Α/05.06.03) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.06.00 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», ορίζει.

9. Πληροφορίες μπορεί να ζητηθούν στα τηλέφωνα 2681361128 του Γραφείου Προμηθειών του Νοσοκομείου.

ΜΕΡΟΣ Β ' ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ R-22 ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R407c ΤΩΝ ΔΥΟ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ Γ. Ν. ΆΡΤΑΣ

Για τον κεντρικό κλιματισμό του Νοσοκομείου χρησιμοποιούνται δύο (2) ψύκτες νερού Carrier 30HR-225 ψυκτικής ισχύος 680KW έκαστος.

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί από τον ανάδοχο για την αντικατάσταση του ψυκτικού μέσου και των δύο ψυκτών είναι η εξής :

1. Έλεγχος του συστήματος για τυχόν διαρροές ενώ λειτουργεί με το ψυκτικό μέσο R-22. Εάν υπάρχουν διαρροές γίνεται επισκευή.
2. Καταγραφή δεδομένων λειτουργίας κατά την εργασία των συμπιεστών με ψυκτικό μέσο R-22 ώστε να συγκριθούν με τα δεδομένα λειτουργίας κατά την εργασία τους με ψυκτικό μέσο R-407c.
3. Αντικατάσταση όλων των εκτονωτικών βαλβίδων και μαγνητικών βανών σε κάθε ψύκτη

4. Μηχανικός και χημικός καθαρισμός εναλλακτών των συμπυκνωτών (condensers).
5. Ανάκτηση σε μπουκάλες (το Νοσοκομείο διαθέτει φιάλες για την αποθήκευση 120 Kg R22, τις υπόλοιπες φιάλες θα τις προμηθεύσει ο ανάδοχος), του ψυκτικού μέσου R-22 και ζύγισμα του ανακτώμενου ψυκτικού μέσου. Το παλιό ψυκτικό μέσο θα παραμείνει στην κατοχή του Νοσοκομείου.
6. Καθαρισμός ψυκτικού κυκλώματος με άζωτο.
7. Αφαίρεση ορυκτελαίων από τους συμπιεστές.
8. Αντικατάσταση φλαντζών συμπιεστών αν απαιτηθεί.
9. Αντικατάσταση των filter-driers (κατρούτσες) 100DC.
10. Δημιουργία κενού στο κύκλωμα ψύξεως, με τη χρήση αντλίας κενού. Στόχος της διαδικασίας η επιβεβαίωση μη υγρασίας στο κύκλωμα.
11. Πλήρωση με πολυεστερικά λάδια.
12. Πλήρωση με οικολογικό ψυκτικό μέσο R407C.
13. Ρύθμιση εκτονωτικών βαλβίδων
14. Έλεγχος – ρύθμιση συστημάτων ασφαλείας ψυκτών
15. Έλεγχος συμπιεστών και επισκευή αν απαιτηθεί.
16. Σε δεύτερη φάση και έπειτα από λειτουργία μίας εβδομάδας με ψυκτικό μέσο R407c θα πραγματοποιηθεί δεύτερη αλλαγή πολυεστερικών λαδιών και φίλτρων υγρής.

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται ενδεικτικά τα είδη και οι ποσότητες των ανταλλακτικών, που είναι αναγκαίες για την ολοκλήρωση των εργασιών μετατροπής των ψυκτών από R-22 σε R-407c.

Περιγραφή	Ποσότητες
Μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης με ενδείξη για R-407c	8 τεμ
Λάδια πολυεστερικά	200 lt
Ψυκτικό μέσο R-407c	260 kg
Φίλτρα υγρής 100DC	12 τεμ.
Εκτονωτικές βαλβίδες	8 τεμ.
Βάνες αντικατάστασης λαδιού	8 τεμ.
Μαγνητικές 1 1/4"	4 τεμ.
Μαγνητικές 1 1/8"	4 τεμ.
Φλάντζες condenser	8 τεμ.
Σιλανσιέ 1 5/8"	1 τεμ.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν φυσικά πρόσωπα που έχουν τουλάχιστον άδεια εργοδηγού ψυκτικού και εταιρείες που απασχολούν προσωπικό αντίστοιχης ειδικότητας. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν -επί ποινή αποκλεισμού- πίνακα με εκτελεσμένα έργα αντιστοίχου μεγέθους, που θα αναγράφει την ημερομηνία εκτέλεσης των εργασιών, την ψυκτική ισχύς της εγκατάστασης και τον κύριο του έργου. Επίσης πριν την εκτέλεση των εργασιών, πρέπει να παραδώσουν στο Νοσοκομείο, Ειδικό Έντυπο Πληροφοριών, το ελάχιστο περιεχόμενο του οποίου ορίζεται στο παράρτημα Γ του ΠΔ 1/8-1-2013.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επί της εγκατάστασης διενεργείται έλεγχος

στεγανότητας και καλής λειτουργίας και συντάσσεται, από τον αδειούχο αρχιτεχνίτη ή εργοδηγό ή από πρόσωπο που έχει το δικαίωμα αυτό, υπεύθυνη δήλωση καλής εκτέλεσης, η οποία παραδίδεται στο Νοσοκομείο. Το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης καλής εκτέλεσης ορίζεται στο παράρτημα Β του ΠΔ 1/8-1-2013.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δώσει γραπτές οδηγίες όσον αφορά τις ρυθμίσεις, την λειτουργία και συντήρηση των ψυκτών.

| Συνολικό κόστος μετατροπής και των δύο ψυκτών :

Υλικά : 20.295,00 (συμπ. ΦΠΑ)

Εργασία : 16.605,00 (συμπ. ΦΠΑ)

Σύνολο : 36.900,00 (συμπ. ΦΠΑ)

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣ/ΜΕΙΟΥ

ΚΑΤΣΑΚΙΩΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

