

(ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)

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

ΑΘΗΝΑ 19-5-2017

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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 17

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» προκηρύσσει ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την άπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση των : α) τετρακοσίων ενενήντα (490) κλιματιστικών μηχανημάτων (split unit), β) πενήντα τεσσάρων (54) κεντρικών κλιματιστικών μονάδων γ) τριών (3) ψυκτικών μηχανημάτων MCQUAY, δ) δύο (2) ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Δοξιάδη ε) τεσσάρων (4) ψυκτικών μηχανημάτων CARRIER, και στ) δυο (2) κεντρικών ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Χωρέμειο. Προϋπολογισθείσας δαπάνης € 21.650,00 πλέον ΦΠΑ ή € 26.846,00 συμπ. Φ.Π.Α., σε βάρος του ΚΑΕ 0887, με CPV 50730000-1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ
ΝΑΙ	16-05-2017

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 Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) άρθρο 84 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
 - 1.3. Του Ν.2955/2001 (ΦΕΚ Α'256/2-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»
 - 1.4. Του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ Α'81/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»

1.5. Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»

1.6. Του Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων Εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».

1.7. Του Ν. 3867/2010, άρθρο 27 παρ. 11 «μέχρι 45.000,00 € δεν χρειάζεται έγκριση από άλλο όργανο»

1.8. Του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».

1.9. Του Ν.4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α' /26-3-14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποιήσεις Διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις», άρθρο 3.

1.10. Του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ Α'85/07/04/2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»

1.11. Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α' /08-08-2014) Μέρος Β'157 περ. β' της παρ. 1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

1.12. Του Ν.4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθ. 14/6/29-3-2017 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Συνοπτικού Διαγωνισμού με ΑΔΑ 9ΧΔ546906-8ΥΔ Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει τιμής για την άπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση των : α) τετρακοσίων ενενήντα (490) κλιματιστικών μηχανημάτων (split unit), β) πενήντα τεσσάρων (54) κεντρικών κλιματιστικών μονάδων γ) τριών (3) ψυκτικών μηχανημάτων MCQUAY, δ) δύο (2) ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Δοξιάδη ε) τεσσάρων (4) ψυκτικών μηχανημάτων CARRIER, και στ) δυο (2) κεντρικών ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Χωρέμειο, προϋπολογισθείσας δαπάνης € 21.650,00 πλέον ΦΠΑ ή 26.846,00 συμπ. Φ.Π.Α., σε βάρος του ΚΑΕ 0887 του προϋπολογισμού.

1. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	30-05-2017	Τρίτη	11:30

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			
---------------------	--	--	--

Προσφορές θα κατατίθεται μέχρι την προηγούμενη ημέρα δηλαδή μέχρι 29-05-2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00

(Τυχόν προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θα είναι εκπρόθεσμες και θα επιστραφούν)

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια, από τριμελή επιτροπή.

2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΧΟΥΝ :

Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν.4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε :

- α) σε Κράτος – μέλος της Ένωσης
- β) σε Κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

2. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
2.3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
2.4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
2.5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

3. Εφ' όσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται ως ορίζεται στο άρθρο 121 του Ν.4412/2016.

4. Εφ' όσον απαιτείται κατάθεση δειγμάτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του Ν.4412/2016.

5. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Άπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση των : α) τετρακοσίων ενενήντα (490) κλιματιστικών μηχανημάτων (split unit), β) πενήντα τεσσάρων (54) κεντρικών κλιματιστικών μονάδων γ) τριών (3) ψυκτικών μηχανημάτων MCQUAY, δ) δύο (2) ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Δοξιάδη ε) τεσσάρων (4) ψυκτικών μηχανημάτων CARRIER, και στ) δυο (2) κεντρικών ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Χωρέμειο, CPV 50730000-1
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 21.650,00 πλέον ΦΠΑ € 26.846,00 συμπ ΦΠΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Προϋπολογισμός του Νοσοκομείου Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εφ άπαξ
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Άμεσα με την υπογραφή της Σύμβασης
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων, επί του ποσού προ ΦΠΑ (υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ 0,0622%, υπέρ Δημοσίου 0,02%, υπέρ ΑΕΠΠ 0,06% και υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% και μειωμένου από κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου), καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% για υπηρεσίες και 4% για προμήθειες επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων (μετά την αφαίρεση ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων) και των εξόδων μεταφοράς.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η Άπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση των : α) τετρακοσίων ενενήντα (490) κλιματιστικών μηχανημάτων (split unit), β) πενήντα τεσσάρων (54) κεντρικών κλιματιστικών μονάδων γ) τριών (3) ψυκτικών μηχανημάτων MCQUAY, δ) δύο (2) ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Δοξιάδη ε) τεσσάρων (4) ψυκτικών μηχανημάτων CARRIER, και στ) δυο (2) κεντρικών ψυκτικών μηχανημάτων TRANE του κτιρίου Χωρέμειο, CPV 50730000-1. Κριτήριο Αξιολόγησης είναι πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει τιμής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ. ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ:**

- A) ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (490) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT-UNIT**
B) ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
Γ) ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Mc QUAY ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
Δ) ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΟΞΙΑΔΗ
Ε) ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ CARRIER ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ)
ΣΤ) ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΧΩΡΕΜΕΙΟ
-

A) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (490) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT-UNIT ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (Π.Δ. €4.800, ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α)

Για την ομαλή λειτουργία του κλιματισμού του Νοσοκομείου απαιτείται η συντήρηση των τετρακοσίων ενενήντα (490) κλιματιστικών μηχανημάτων split-unit του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές. Οι εργασίες συντήρησης των κλιματιστικών μηχανημάτων θα περιλαμβάνουν:

1. Καθαρισμός των στοιχείων των εξωτερικών μονάδων με ειδικό πλυστικό μηχάνημα και χημικό υγρό
2. Καθαρισμός των στοιχείων των εσωτερικών μονάδων με χημικό υγρό (ειδικό χημικό αρωματικό υγρό με άρωμα, π.χ. πορτοκάλι-φράουλα), λόγω των μικρών ασθενών του Νοσοκομείου).
3. Καθαρισμός των αποχετεύσεων των συμπυκνωμάτων και **τοποθέτηση παστίλιας καθαρισμού- απολύμανσης του δοχείου συλλογής συμπυκνωμάτων.**
4. Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού.
5. Καθαρισμός της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
6. Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων.
7. Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών.
8. Έλεγχος προστατευτικών διακοπών των συμπιεστών.
9. Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας.
10. Καθαρισμός φίλτρων αέρα- περσίδων.
11. Συμπλήρωμα με φρέον (εφ' όσον χρειαστεί).
12. Συμπλήρωση ειδικού δελτίου συντήρησης.
13. Συμπλήρωση πίνακα καταγραφής κλιματιστικών μηχανημάτων.
14. Ώρες εργασιών συντήρησης 07:00 έως 14:00 Δευτέρα- Σάββατο
15. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς και βοηθοί ψυκτικοί), οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος σύμφωνα με το Π.Δ.1 ΦΕΚ Β' 3//8-01-2013. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν φωτοαντίγραφο των αδειών αυτών κατά την κατάθεση των προσφορών τους Θα πρέπει να κατέχουν επίσης άδεια διαχείρισης ψυκτικών μέσων**
16. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν **μόνιμη σχέση εργασίας** με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας ,

Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 2 συνεργεία αποτελούμενα από 2 άτομα- κάθε συνεργείο αποτελούμενο από 1τεχνίτη και 1βοηθό). **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν τα δικαιολογητικά αυτά κατά την κατάθεση των προσφορών τους.**

17. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν τις από τον Νόμο προβλεπόμενες άδειες (ΦΕΚ Β' 3//08/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων.
18. Στις υποχρεώσεις του μειοδότη θα είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου
19. Ώρες επίσκεψης στην Τεχνική Υπηρεσία 08:00-10:00
20. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση. (θα κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)

Πιθανή δαπάνη : € 4.800,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.952,00 συμπ. ΦΠΑ

Β) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ(Π.Δ. € 3.000, ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)

Για την ομαλή λειτουργία του κλιματισμού του Νοσοκομείου απαιτείται η συντήρηση των πενήντα τεσσάρων (54) κλιματιστικών μονάδων των ανακαινισμένων τμημάτων του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

Ειδικότερα απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος όλων των κλιματιστικών ως συνημμένος πίνακας:

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ 22
ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ 20
ΠΑΛΑΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ 12

2. Εφάπαξ εργασίες συντήρησης ΚΚΜ
 - Έλεγχος διαρροών αέρα από Panels & Πόρτες Επίσκεψης
 - Έλεγχος καλής κατάστασης συνδέσμων αεραγωγών
 - Έλεγχος – λίπανση κλειστρων , μεντεσέδων και αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς
 - Έλεγχος κατάστασης ηλεκτρικών καλωδίων
 - Αμπερομέτρηση Κινητήρα ($I_{\text{μετρούμενο}}=80\%I_{\text{ονομαστικό}}$)
 - Έλεγχος με meger των κινητήρων
 - Έλεγχος θερμοκρασίας ρουλεμάν κατά την λειτουργία (θρουλεμάν<60°C)
 - Αντικατάσταση όλων των ιμάντων και έλεγχος τάνυσης
 - Έλεγχος ευθυγράμμισης των τροχαλιών .
 - Αντικατάσταση όλων των προφίλτρων αέρα
 - Αντικατάσταση όλων των σακκόφιλτρων
 - Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των στοιχείων ψυχρού-ζεστού και ανάμεσα στα στοιχεία .
 - Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των ανεμιστήρων .
 - Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των κιβώτιων μίξης
 - Οπτικός έλεγχος καλής κατάστασης των στοιχείων (Διαρροές, Διαβρώσεις, κλπ.)
 - Καθαρισμός Λεκάνης συμπυκνωμάτων

3. **Μετά τον Έλεγχο και την συντήρηση ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών.**
4. Θα κατατίθεται φύλλο ελέγχου για έλεγχο της κάθε κλιματιστικής μεμονωμένα. (κατάλογος των κλιματιστικών μονάδων θα χορηγηθεί από το γραφείο συντήρησης Η/Μ στον μειοδότη)
5. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις **20 Μαΐου 2017**
6. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας** για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00- 18:00 ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ επίσης κατά τις ώρες 8:00- 18:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2015) (**υπεύθυνη δήλωση Νο 1**) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)
7. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (ψυκτικούς) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. (**θα κατατεθούν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών σύμφωνα με το ΦΕΚ Α' 3// 08/01/2013**). **Θα πρέπει να κατέχουν επίσης άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**
8. Ώρες επίσκεψης εγκαταστάσεων 08:00 -10:00 πμ (λόγω εργασιών της Τεχνικής Υπηρεσίας)
9. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ) (τουλάχιστον 4 ΑΤΟΜΑ- 2 τουλάχιστον τεχνίτες)**
10. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν γνώση των εγκαταστάσεων. (**θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι έχουν λάβει γνώση των εγκαταστάσεων κλιματισμού και των 54 κλιματιστικών μονάδων**) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ υπεύθυνη δήλωση Νο2).
11. Ώρες πραγματοποίησης των εργασιών συντήρησης Δευτέρα με Παρασκευή ώρα 07:00 με 14:00
12. Στις υποχρεώσεις του συντηρητή είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
13. Θα κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των τεχνικών Προδιαγραφών

Πιθανή δαπάνη : € 3.000,00 πλέον ΦΠΑ ή € 3.720,00 συμπ. ΦΠΑ

Γ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Mc QUAY ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ(Π.Δ. € 4.700, άνευ Φ.Π.Α., € 5.828 συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.)

Για την ομαλή λειτουργία των συγκροτημάτων κλιματισμού του Κεντρικού Μηχανοστασίου του Νοσοκομείου απαιτείται η άπαξ ετήσια συντήρηση του. Το Κεντρικό Μηχανοστάσιο του Νοσοκομείου αποτελείται από:

- Τρεις πύργους ψύξης,
 - Τρία ψυκτικά συγκροτήματα του εργοστασίου McQuay απόδοσης 550 KW έκαστο που αποτελούνται από :
 - Δυο (2) ψυκτικά κυκλώματα
 - Δύο (2) ημιερμητικούς συμπιεστές
 - Δυο (2) συμπυκνωτές (condenser)
 - Ένα (1) ενιαίο εξατμιστή (chiller) διπλού κυκλώματος
 - Ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού.
- Ειδικότερα απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος όλων των ανωτέρων μηχανημάτων – κυκλωμάτων και διατάξεων
- Χημικός καθαρισμός των έξι (6) συμπυκνωτών με αντλία ανακυκλοφορίας και αδρανοποιημένο χημικό υγρό.
- Αντικατάσταση δεκαοκτώ (18) γομώσεων των έξι (6) φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Αντικατάσταση του ψυκτελαίου των έξι (6) συμπιεστών (96lt) SUNICO 4G.
- Απομόνωση των βανών των συμπιεστών και άνοιγμα των πλαϊνών θυρίδων (κάρτερ) για τον καθαρισμό των φίλτρων του ψυκτελαίου, τον καθαρισμό του κάρτερ (ελαιοθαλάμου) και τον οπτικό έλεγχο των στροφάλων και μπιελών.
- Έλεγχος και σύσφιξη επαφών των καλωδιώσεων ισχύος και αυτοματισμού των ηλεκτρικών πινάκων. Αφαίρεση των φλογοκрупτών από τα ρελέ ισχύος των συμπιεστών , έλεγχος και καθαρισμός των επαφών ισχύος.
- Έλεγχος απωλειών ψυκτικού υγρού όλων των εξωτερικών συνδέσεων των ψυκτικών συγκροτημάτων και αποκατάσταση αυτών.
- Συμπλήρωση ψυκτικού υγρού freon 22 , έλεγχος οργάνων αυτοματισμού και οργάνων ασφαλείας. Δοκιμαστική λειτουργία των αντλιών πύργων ψύξεως, ανεμιστήρων πύργων ψύξεως, κυρίων αντλιών ψυχρού νερού. Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων ψυχρού νερού. Δοκιμαστική λειτουργία, αμπερομέτρηση , ηλεκτροκινητήρων αντλιών και συμπιεστών.
- Αντικατάσταση όλων των ρουλεμάν τσιμουχών και ελαστικών κόμπλερ.
- Έλεγχος τριών (3) αυτομάτων διακοπών ηλεκτρικού ρεύματος του κεντρικού πίνακα του κομπρεσέρ.
- Καθαρισμός των λεκανών των πύργων ψύξεως και στεγανοποίηση.
- Απόφραξη των μπεκ. (εάν φράξουν και 2^η φορά).
- Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων.
- Έλεγχος και τάνυση των ιμάντων
- Έλεγχος και τυχόν αντικατάσταση των φλοτέρ.
- Λίπανση και γρασάρισμα των εδράνων περιστροφής.
- Ευθυγράμμιση και ζυγοστάθμιση των ηλεκτροκινητήρων.
- Επισκευή ή αντικατάσταση των εδράνων (φωλιές) των ανεμιστήρων που έχουν καταστραφεί.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία όλου του συγκροτήματος.

- Η τιμή θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά , αναλώσιμα (έλαια)- για την σύνδεση και σωστή λειτουργία του όλου συστήματος καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.
- Καταγραφή των μετρήσεων (πιέσεων λειτουργίας, θερμοκρασιών και αμπερομέτρησης συμπιεστών και αντλιών) σε φύλλο ελέγχου και αναφορά κατάσταση μηχανημάτων και εξαρτημάτων.
- **Περισυλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου των υλικών που θα αντικατασταθούν (έλαια κ.τ.λ.)**

14. Τουλάχιστον ένα (1) καθαρισμό των πύργων ψύξης καθώς και των ανεμιστήρων αυτών (αν σε αυτές προστεθούν φερτές ύλες).

15. Τουλάχιστον δύο (2) χημικούς καθαρισμούς των ψυκτικών μηχανημάτων μετά λειτουργίας.

16. Έλεγχος συμπιεστών και διατάξεων πινάκων

17. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει φύλλο ελέγχου μετρήσεων με θερμοκρασίες λειτουργίας, αμπεράζ μηχανημάτων , και πιέσεων λειτουργίας.

18. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση. (θα κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)

19. Αλλαγή φίλτρων λαδιού και λαδιών ψυκτικών λαδιών (τα υλικά βαρύνουν τον μειοδότη)

20. Έλεγχος διαρροών ψυκτικών κυκλωμάτων

21. Έλεγχος και αλλαγή μαγνητικών βαλβίδων

Δ.ΓΕΝΙΚΑ

22. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2017 (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)

23. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας** (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2017) **(ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 2)**

24. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον δυο τεχνίτες) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**

25. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα MC QUAY (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών-επί ποινή αποκλεισμού).**

26. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 2**

συνεργεία αποτελούμενα από 2 άτομα) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013

27. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.

Πιθανή δαπάνη : € 4.700,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.828,00 συμπ. ΦΠΑ

Δ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΟΞΙΑΔΗ ΚΑΙ ΜΙΑΣ (1) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ(Π.Δ. € 1.650, ΠΛΕΟΝ) Φ.Π.Α.,

1) Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες , όλα τα παρελκόμενα υλικά και εξαρτήματα καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.

1Α) Συγκεκριμένα για τα μηχανήματα θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
- 2) Μέτρηση πιέσεων αναρροφήσεων και καταθλίψεως ανά κύκλωμα
- 3) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- 4) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
- 5) Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
- 6) Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπών πίεσης.
- 7) Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού – Έλεγχος φίλτρου νερού- Πιθανή αντικατάσταση.
- 8) Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
- 9) Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
- 10) Πλύσιμο με χημικό υγρό και αντλία νερού των στοιχείων του συμπυκνωτή
- 11) Έλεγχος φίλτρου ψυκτελαίου
- 12) Έλεγχος Αντλιών λαδιού.
- 13) Έλεγχος ρελέ ισχύος.
- 14) Έλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών και πλήρωση εάν απαιτείται
- 15) Μεγχομέτρηση συμπιεστών.
- 16) Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας.

1Β) Για τους Ψύκτες θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
2. Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτή.
3. Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτή
4. Έλεγχος πιέσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
5. Έλεγχος κυκλώματος νερού και κυκλοφορητή
6. Έλεγχος αυτοματισμών προστασίας
7. Έλεγχος αυτοματισμών λειτουργίας
8. Πλύσιμο συμπυκνωτών με πιεστική αντλία και ειδικό χημικό προτεινόμενο από την TRANE
9. καθαρισμός πινάκων και σύσφιξη συνδέσεων
10. Έλεγχος αισθητηρίων
11. Έλεγχος μετατροπών πίεσης.
12. Αναβάθμιση λογισμικού (εάν απαιτείται)

13. Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας

Εφάπαξ εργασίες συντήρησης ΚΚΜ

- Έλεγχος διαρροών αέρα από Panels & Πόρτες Επίσκεψης
- Έλεγχος καλής κατάστασης συνδέσμων αεραγωγών
- Έλεγχος – λίπανση κλειστρών , μεντεσέδων και αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος κατάστασης ηλεκτρικών καλωδίων
- Αμπερομέτρηση Κινητήρα ($I_{μετρούμενο} = 80\% I_{ονομαστικό}$)
- Έλεγχος με megger των κινητήρων
- Έλεγχος θερμοκρασίας ρουλεμάν κατά την λειτουργία (θρουλεμάν <60°C)
- Αντικατάσταση όλων των ιμάντων και έλεγχος τάνυσης
- Έλεγχος ευθυγράμμισης των τροχαλιών .
- Αντικατάσταση όλων των προφίλτρων αέρα
- Αντικατάσταση όλων των σακκόφιλτρων
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των στοιχείων ψυχρού-ζεστού και ανάμεσα στα στοιχεία .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των ανεμιστήρων .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των κιβώτιων μίξης
- Οπτικός έλεγχος καλής κατάστασης των στοιχείων (Διαρροές, Διαβρώσεις, κλπ.)
- Καθαρισμός Λεκάνης συμπυκνωμάτων

1Γ. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που πιθανόν εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση.

Δ.ΓΕΝΙΚΑ

1. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2017 (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)
2. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2017) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)**
3. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον ένας τεχνίτης) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013 (ΠΔ 108 και 112)**
4. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα TPANE HELLAS (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών- επί ποινή αποκλεισμού).**
5. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα,**

κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενα από 2 άτομα). Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων

- 6. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.**

Πιθανή δαπάνη : € 1.650,00 πλέον ΦΠΑ ή € 2.046,00 συμπ. ΦΠΑ

Ε) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ CARRIER
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
(ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ)
(Π.Δ. € 5.500, ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες , όλα τα παρελκόμενα υλικά και εξαρτήματα καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.

A. Συγκεκριμένα για τα μηχανήματα 30GX-267 (2 ψύκτες) θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
- 2) Μέτρηση πιέσεων αναρροφήσεων και καταθλίψεως ανά κύκλωμα
- 3) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- 4) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
- 5) Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
- 6) Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπών πίεσης.
- 7) Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού – Έλεγχος φίλτρου νερού- Πιθανή αντικατάσταση.
- 8) Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
- 9) Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
- 10) Πλύσιμο με χημικό υγρό και αντλία νερού των στοιχείων του συμπυκνωτή
- 11) Έλεγχος φίλτρου ψυκτελαίου
- 12) Έλεγχος Αντλιών λαδιού.
- 13) Έλεγχος ρελέ ισχύος.
- 14) Έλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών και πλήρωση εάν απαιτείται
- 15) Μεγκομέτρηση συμπιεστών.
- 16) Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας.

Θα αντικατασταθούν τα παρακάτω υλικά:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
48DC	Core Drier	8
06NA-660-028	Compressor Oil Filter	6
30GX-417-132	External Oil Filter	4
SW 220	Polyester	120lt

B. Για τα μηχανήματα 30RA-033 C90B(1 ψύκτης καινούργιος) και 30PM033K9 (αμοιβού) θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
2. Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
3. Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτή
4. Έλεγχος πιέσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
5. Έλεγχος κυκλώματος νερού και κυκλοφορητή
6. Έλεγχος αυτοματισμών προστασίας
7. Έλεγχος αυτοματισμών λειτουργίας

8. Πλύσιμο συμπυκνωτών με πιεστική αντλία και ειδικό χημικό προτεινόμενο από την CARRIER
9. καθαρισμός πινάκων και σύσφιξη συνδέσεων
10. Έλεγχος αισθητηρίων
11. Έλεγχος μετατροπών πίεσης.
12. Αναβάθμιση λογισμικού (εάν απαιτείται)
13. Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας

Γ. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει φύλλο ελέγχου μετρήσεων με θερμοκρασίες λειτουργίας, αμπεράζ μηχανημάτων , και πιέσεων λειτουργίας.

Δ. ΓΕΝΙΚΑ

1. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)
2. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2017) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση No 1)
3. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον δύο τεχνίτες). Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013 (ΠΔ 108 κ 112) και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**
4. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα CARRIER HELLAS (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών- επί ποινή αποκλεισμού).
5. Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενα από 2 άτομα) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013
6. **Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.**

Πιθανή δαπάνη : € 5.500,00 πλέον ΦΠΑ ή € 6.820,00 συμπ. ΦΠΑ

ΣΤ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΧΩΡΕΜΕΙΟ

(S/N 79799/79800) ΚΑΙ ΤΡΙΩΝ (3) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (Π.Δ. € 2.000, άνευ Φ.Π.Α., € 2.480 συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.)

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες , όλα τα παρελκόμενα υλικά και εξαρτήματα καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.

1Α) Συγκεκριμένα για τα μηχανήματα θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
- 2) Μέτρηση πιέσεων αναρροφήσεων και καταθλίψεως ανά κύκλωμα
- 3) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- 4) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
- 5) Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
- 6) Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπών πίεσης.
- 7) Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού – Έλεγχος φίλτρου νερού- Πιθανή αντικατάσταση.
- 8) Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
- 9) Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
- 10) Πλύσιμο με χημικό υγρό και αντλία νερού των στοιχείων του συμπυκνωτή
- 11) Έλεγχος φίλτρου ψυκτελαίου
- 12) Έλεγχος Αντλιών λαδιού.
- 13) Έλεγχος ρελέ ισχύος.
- 14) Έλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών και πλήρωση εάν απαιτείται
- 15) Μεγκομέτρηση συμπιεστών.
- 16) Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας.

1Β) Για τους Ψύκτες θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

14. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
15. Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτή.
16. Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτή
17. Έλεγχος πιέσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
18. Έλεγχος κυκλώματος νερού και κυκλοφορητή
19. Έλεγχος αυτοματισμών προστασίας
20. Έλεγχος αυτοματισμών λειτουργίας
21. Πλύσιμο συμπυκνωτών με πιεστική αντλία και ειδικό χημικό προτεινόμενο από την TRANE
22. καθαρισμός πινάκων και σύσφιξη συνδέσεων
23. Έλεγχος αισθητηρίων
24. Έλεγχος μετατροπών πίεσης.
25. Αναβάθμιση λογισμικού (εάν απαιτείται)
26. Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας

Εφάπαξ εργασίες συντήρησης ΚΚΜ

- Έλεγχος διαρροών αέρα από Panels & Πόρτες Επίσκεψης
- Έλεγχος καλής κατάστασης συνδέσμων αεραγωγών

- Έλεγχος – λίπανση κλείστρων , μεντεσέδων και αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος κατάστασης ηλεκτρικών καλωδίων
- Αμπερομέτρηση Κινητήρα ($I_{\text{μετρούμενο}}=80\%I_{\text{νομοαστικό}}$)
- Έλεγχος με meger των κινητήρων
- Έλεγχος θερμοκρασίας ρουλεμάν κατά την λειτουργία (θρουλεμάν<60°C)
- Αντικατάσταση όλων των ιμάντων και έλεγχος τάνυσης
- Έλεγχος ευθυγράμμισης των τροχαλιών .
- Αντικατάσταση όλων των προφίλτρων αέρα
- Αντικατάσταση όλων των σακκόφιλτρων
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των στοιχείων ψυχρού-ζεστού και ανάμεσα στα στοιχεία .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των ανεμιστήρων .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των κιβώτιων μίξης
- Οπτικός έλεγχος καλής κατάστασης των στοιχείων (Διαρροές, Διαβρώσεις, κλπ.)
- Καθαρισμός Λεκάνης συμπυκνωμάτων

1Γ. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που πιθανόν εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση.

Δ.ΓΕΝΙΚΑ

7. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2017 (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)
8. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας** (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2017) **(ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)**
9. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον ένας τεχνίτης) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 (ΠΔ 108 και 112)**
10. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα TPANE HELLAS (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών- επί ποινή αποκλεισμού).**
11. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενα από 2 άτομα). Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσω**
12. **Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.**

Πιθανή δαπάνη : € 2.000,00 πλέον ΦΠΑ ή € 2.480,00 συμπ. ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1. Ώρες πραγματοποίησης των εργασιών συντήρησης Δευτέρα με Παρασκευή ώρα 07:00 με 16:00
2. Στις υποχρεώσεις του συντηρητή είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
3. Θα κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των τεχνικών Προδιαγραφών
4. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των σχετικών εργασιών προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών.
5. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
6. Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα (τεμάχιο ένα (1))

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 1.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 στην Ελληνική γλώσσα 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].
- 1.2.** Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 1.2.1. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 1.2.2. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.
- 1.3.** Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :
- 1.3.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 1.3.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- 1.3.3. Ο αριθμός της πρόσκλησης.
- 1.3.4. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης) προθεσμίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
- 1.3.5. Τα στοιχεία του αποστολέα.
- 1.4.** Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
- 1.4.1. Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά.
- 1.4.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επισημαίνεται ότι όλα τα φύλλα των παραπάνω εγγράφων στοιχείων της προσφοράς, πλην της οικονομικής, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων (PROSPECTUS φωτογραφιών, τεχνικών φυλλαδίων κ.λ.π.), θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο. Για ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων αυτών, επιθυμητό είναι η προσφορά να συνοδεύεται από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη

αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω (π.χ. φύλλα συμμόρφωσης: φύλλα 16-19, τεχνικές προδιαγραφές: φύλλα 33-35, κ.ο.κ.)

1.4.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

1.5. Επισημαίνουμε την προσοχή σας στα ακόλουθα :

1.5.1. Οι φάκελοι ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.5.2. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω 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.

1.5.3. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή Εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

1.5.4. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι **καθαρογραμμένη και μονογραμμένη** από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

1.5.5. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από το αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιών του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνοντας υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

1.5.6. **Τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια των διαγωνισμών και τη συμμετοχή σε αυτούς, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.**

1.5.7. Εάν από τη διακήρυξη ή την πρόσκληση προβλέπεται ότι μαζί με την προσφορά πρέπει να κατατεθούν και δείγματα του υλικού, αυτά κατατίθενται πριν από τον διαγωνισμό στην Υπηρεσία, η δε **σχετική απόδειξη υποβάλλεται μαζί με την προσφορά.**

1.5.8. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως

προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στην **Υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού.**

- 1.5.9. Σε περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες προσφορές ή οι ταχυδρομικά αποσταλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.
- 1.5.10. Προσφορές που περιέχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν την διενέργεια του Διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα αποσφράγισης των προσφορών που παραλαμβάνουν τις προσφορές, προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη ή την πρόσκληση, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. **Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν και οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.**
- 1.5.11. Η Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας παραλαβής & αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.
- 1.5.12. Η παραλαβή και αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Παραλαβής & Αποσφράγισης των προσφορών.
- 1.5.13. Η Αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενιαία χωρίς διάκριση σταδίων-φάσεων (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών, Αξιολόγησης Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς).
- 1.6. Εφόσον οι προμηθευτές συντρέχουν στους Διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά **παραστατικό εκπροσώπησης.**
- 1.7. **Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη δήλωση (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α26-3-2014), του Ν. 1599/1986 σύμφωνα με την οποία δηλώνεται:**
 - 1.7.1. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
 - 1.7.2. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
 - 1.7.3. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
 - 1.7.4. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
 - 1.7.5. Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- 1.8. Επισημαίνεται ότι:
 - 1.8.1. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια Επιτροπή.

- 1.8.2. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 1.8.3. Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου. Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνοντας υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 1.8.4. Πέραν της κύριας προσφοράς **δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές** προσφορές.

2. ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

- Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.
- Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

3. ΤΙΜΕΣ

- 3.1.1. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- 3.1.2. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:
- I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
 - II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.
- 3.2. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 3.3. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- 3.4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3.5. Προσφορές που θα θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτες.
- 3.6. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης

κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας, όπως αυτά ορίζονται και στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

- 3.7. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

4. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εφ' άπαξ

5. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Όπως στο άρθρο 86, παράγρ. 2, του Ν. 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της πρόσκλησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016, ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στην υπηρεσία κ.λ.π. από τη μη εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΗ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ

Με τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και χωρίς άλλη δήλωση ή ειδική μνεία στην προσφορά, αποδεικνύεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή της παρούσης διακήρυξης.