



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»

Δ/ση: Λεωφ. Αλεξάνδρας 171 – 115 22 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210 64 09 000 , *Fax:* 210 64 20 146

Αθήνα, 21-12-2018
Αρ. Πρωτ 16751/909,1300

Δ/ση : Διοικητικού – Οικονομικού
Υποδ/ση : Οικονομικού
Τμήμα : Προμηθειών
Πληροφορίες : **Κάτσιου Ζωή**
Τηλ. : 210 – 64 09 644-144
Fax : 210 – 64 20 146

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 165α (ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ άλφα)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ επαναληπτικός CPV 39711130-9

1. Τις διατάξεις του άρθρου 117 «Συνοπτικός διαγωνισμός» του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/2016) μέχρι 60.000€ πλέον ΦΠΑ.
2. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» περί πληρωμής τιμολογίων εντός 60 ημερών.
3. Το γεγονός ότι για λόγους δημοσίου συμφέροντος επιβάλλεται η διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του Νοσοκομείου μέσω της απαιτούμενης επάρκειας σε υλικά /υπηρεσίες.
4. Την υπ αριθμ. 522/11-10-18 Απόφαση του ΔΣ για την έγκριση Προγράμματος Προμηθειών Υπηρεσιών Υγείας 2018

5. Την υπ αριθμ πρωτ 14617/5-11-18 Απόφαση Προέδρου ΔΣ-Διοικητή για την έγκριση πίστωσης 15.000€ (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ) προμήθειας ενός νέου ψυκτικού θαλάμου μολυσματικών του Νοσοκομείου cρν 39711130-9, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, καθώς και την έγκριση της διακήρυξης μετά των τεχνικών προδιαγραφών αυτής

6. Την ΑΔΑ ΩΜΓ0469ΗΔ8-5ΜΑ Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης

7. Την υπ αριθμ πρωτ 16605/19-12-18 Απόφαση Προέδρου ΔΣ-Διοικητή για την επανάληψη του συνοπτικού διαγωνισμού με αρ διακ 165 (27-11-18) προμήθειας ενός νέου ψυκτικού θαλάμου μολυσματικών του Νοσοκομείου cρν 39711130-9 με την αυτή πίστωση των 15.000€ (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ) και τις αυτές τεχνικές προδιαγραφές , για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

8. Την ΑΔΑ Ψ4Ω9469ΗΔ8-ΑΜΟ Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για την

:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ επαναληπτικός CPV 39711130-9

ως αναφέρονται στο συνημμένο **15.000€ ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν δακτυλογραφημένη προσφορά στην Ελληνική γλώσσα, μέχρι τις **8 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2019** ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **10.00πμ** και στη συνέχεια θα ακολουθήσει αποσφράγιση των κυρίως φακέλων και του υποφακέλου με τα τεχνικά στοιχεία από επιτροπή του Νοσοκομείου.

Αντίγραφο της διακήρυξης (δωρεάν πρόσβαση) στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.agsannas-hosp.gr, στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και τεύχη της διακήρυξης ΔΕΝ θα διατίθενται από το Νοσοκομείο

Για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο διαγωνισμό δεν απαιτείται η υποβολή απόδειξης πληρωμής της διακήρυξης .

Για διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να απευθύνονται τις εργάσιμες ημέρες στα τηλ. 210-64.09.644 και 210-6409144

Οικονομικά στοιχεία	Τεχνικές Προδιαγραφές και Prospectus προσφερομένων ειδών.	Δείγμα
Απαραίτητα	+	+ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΠΡΟΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗ

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζει η παρούσα διακήρυξη της οποίας αναπόσπαστο μέρος αποτελούν το εξής παράρτημα :

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - Τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 1^ο Τρόπος κατάρτισης και υποβολής προσφορών – Διαδικασία υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης μόνο από τους αναδειχθέντες αναδόχους.

1. Οι προσφορές υποβάλλονται δακτυλογραφημένες από τους ενδιαφερόμενους μέσα στα χρονικά όρια που ορίζει η διακήρυξη σε έναν φάκελο (1 πρωτότυπο και 1 αντίγραφο) υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα και συνοδευόμενες με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

2. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη “ΠΡΟΣΦΟΡΑ”.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

3. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, και ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο 2.

4. Τα οποιαδήποτε απαιτούμενα από την παρούσα διακ. δικαιολογητικά, οι οποιοσδήποτε απαιτούμενες από την παρούσα διακ. δηλώσεις, τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς καθώς και τα οικονομικά στοιχεία τοποθετούνται μέσα στον φάκελο. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟΥΣ ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΟΥΣ.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογεγραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν

υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

7. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να αναγράφουν τον αύξοντα αριθμό είδους, τόσο στην τεχνική όσο και στην οικονομική προσφορά, αναγράφοντας οπωσδήποτε επί ποινή απορρίψεως τον αύξοντα αριθμό είδους, όπως ακριβώς αυτός καθορίζεται στη διακήρυξη

8. Όταν από τη διακήρυξη προβλέπεται **κατάθεση δειγμάτων**, αυτά πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητη ετικέτα που να αναγράφει ευκρινώς την επωνυμία του προμηθευτή, καθώς και τον αύξοντα αριθμό είδους ως ορίζεται στη διακήρυξη. Τα δείγματα πρέπει να κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών.

9. Η προσφορά διαφορετικών προϊόντων στον ίδιο αύξοντα αριθμό είδους, μπορεί κατά την κρίση της επιτροπής να αποτελέσει λόγο απόρριψης της.

10. Η υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αυτόματα δεσμεύει τους συμμετέχοντες ότι τα είδη που προσφέρουν είναι ασφαλισμένα μέχρι της αποθήκης του Νοσοκομείου και επιπλέον εφόσον πρόκειται για συσκευές-μηχανήματα, ότι εγγυώνται την απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία τους για χρονικό διάστημα ενός (1) τουλάχιστον έτους. Απόκλιση από τον όρο αυτό συνεπάγεται αυτομάτως απόρριψη της προσφοράς.

12. Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών και της ανάδειξης «προσωρινών αναδόχων» **θα εκδοθεί σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία θα κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες και στην συνέχεια η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί μόνο τους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινούς αναδόχους»), να υποβάλουν τα εξής δικαιολογητικά:**

	Απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης αναδειχθέντων μειοδοτών
Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού	
A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-

	<p>μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.</p> <p>Η υποχρέωση αυτή αφορά:</p> <p>α) στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ, τους διαχειριστές.</p> <p>β) στις περιπτώσεις ΑΕ, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του ΔΣ.</p> <p><u>Προσοχή:</u> Αναλόγως να υποβληθεί το ισχύον κωδικοποιημένο καταστατικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο να προκύπτουν οι διαχειριστές ή ο Διευθύνων Σύμβουλος ή τα μέλη του ΔΣ.</p>
Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	↓
↓ Καταβολή φόρων	Φορολογική ενημερότητα.
Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	Ασφαλιστική ενημερότητα.
Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	↓
↓ Παραβίαση υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου	<ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Σε περίπτωση μη έκδοσης αυτού από την ανωτέρω αρχή, απαιτείται να προσκομίσετε σχετική έγγραφη διαβεβαίωση από αυτήν. Σε άλλη περίπτωση αντικαθίσταται με ένορκη βεβαίωση
Πτώχευση	<ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιητικό περί μη κήρυξης σε πτώχευση από Πρωτοδικείο.

Διευκρίνιση: Εάν κάποιο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα δεν εκδίδεται από κάποιο κράτος-μέλος ή χώρα, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται κάποιο ή κάποια από τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα μέσα ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες περιπτώσεις.

13. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης των αναδειχθέντων «προσωρινών αναδόχων», η αναθέτουσα αρχή θα προβεί σε οριστική κατακύρωση του διαγωνισμού.

Άρθρο 2 – Προσφερόμενες τιμές

Οι τιμές πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ για παράδοση ελεύθερη στις αποθήκες του Νοσοκομείου.

Οι τιμές θα δίδονται ανά μονάδα ως εξής:

- ◆ α) τιμή στην οποία περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, εκτός από το ΦΠΑ.
- ◆ β) ποσοστό ΦΠΑ επί τοις % στο οποίο υπάγεται το είδος.
- ◆ Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν για χρονικό διάστημα ΕΞΙ (6) ΜΗΝΩΝ και να αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

Χρόνος παράδοσης των ειδών: : **Εντός τριών (3) μηνών**

Σημείωση 1 :

Οι εταιρείες οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα πιστοποιείται ότι οι τιμές δεν υπερβαίνουν, σε καμία περίπτωση, αυτές του Παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ, της ημερομηνίας κατάθεσης της προσφοράς αναγράφοντας και τον κωδικό παρατηρητηρίου που ανήκουν

Σημείωση 2 : Σε περίπτωση κατά την οποία ολοκληρωθεί ενιαίος διαγωνισμός από νοσοκομείο που υπάγεται στην υγειονομική περιφέρεια ή όποιος άλλος διαγωνισμός από κεντρική αναθέτουσα αρχή οι τυχόν υπογεγραμμένες συμβάσεις θα διακοπούν

Άρθρο 3^ο – Υποβολή ενστάσεων.

Για την τυχόν υποβολή ενστάσεων κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω του παρόντος διαγωνισμού ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 4^ο - Κρίσεις αποτελεσμάτων διαγωνισμού.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότησή του μπορεί να προτείνει:

- ◆ Την κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή για μεγαλύτερη κατά ποσοστό 30% ή για μικρότερη κατά ποσοστό 50% (ή την κατακύρωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).
- ◆ Στην περίπτωση που οι προσφορές είναι ισότιμες δηλαδή με την ίδια ακριβώς τιμή το Νοσοκομείο επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων κατόπιν κλήρωσης, που θα γίνεται ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης ύστερα από έγγραφη πρόσκλησή του σε προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα .
- ◆ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- ◆ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης.
- ◆ Χορήγηση εξουσιοδότησης στην ενδιαφερόμενη Υπηρεσία για να προβεί στην πραγματοποίηση της προμήθειας.
- ◆ Ματαίωση της προμήθειας (ή ματαίωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).

Άρθρο 5^ο- Σύμβαση (Πρόσκληση - Υπογραφή - Διάρκεια ισχύος).

- ◆ Στον προμηθευτή (ή εργολήπτη) στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού, αποστέλλεται εγγράφως ανακοίνωση και προσκαλείται να προσέλθει σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής(εφόσον προβλέπεται).
 - ◆ Με την έγγραφη ανακοίνωση στον προμηθευτή (ή εργολήπτη), η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
 - ◆ **Η διάρκεια της σύμβασης για είδη με τμηματικές παραδόσεις θα ισχύει** για ένα χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα μπορεί να παραταθεί μονομερώς από το Νοσοκομείο χωρίς καμιά ειδοποίηση μέχρι την απορρόφηση όλων των ποσοτήτων. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μείωσης των ποσοτήτων κατά 10 %κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
 - ◆ Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μείωσης των ποσοτήτων κατά 10 %κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεσμεύονται ότι σε περίπτωση που θα παραστεί ανάγκη προσφυγής σε δικαστική αρχή, καθορίζεται για όλα τα θέματα που ενδεχομένως θα

προκύψουν από τις συμβάσεις που τελικώς θα υπογραφούν, ως τόπος εκτέλεσης η Αθήνα, υποβαλλομένων των προμηθευτών (ή εργοληπτών) ανεπιφύλακτα στη δικαιοδοσία τους.

Άρθρο 6^ο - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις:

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δύο (2) μηνών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναγράψει ευδιάκριτα στο τιμολόγιο την ακριβή ονομασία του είδους σύμφωνα με την προσφορά του και τη σύμβαση.

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις πιο κάτω κρατήσεις:

- ◆ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.(άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν 4412/16).
- ◆ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).
- ◆ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν4412/16).
- ◆ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191 ΦΕΚ 969/Β/17).
- ◆ Ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων (άρθρο 3 του Ν.3580/2007 και άρθρο 24 παρ. 6 του Ν.3846/2010).
- ◆ Φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 24 του Ν. 2198/94). **ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις υπηρεσίες ο φόρος εισοδήματος είναι 8%.**

Ο Πρόεδρος ΔΣ –Διοικητής

Γεώργιος Δενδραμής

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ CPV 39711130-9**

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 171 – 11522 ΑΘΗΝΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η-Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ
ΤΗΛ.: 2106409607, ΦΑΞ: 2106409517
E-Mail: tynas@agsavvas-hosp.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ-
ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ)**

Ο ψυκτικός θάλαμος θα κατασκευαστεί με πιστοποιημένα με CE βιομηχανικά θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης (τύπου σάντουιτς) πάχους τουλάχιστον 8cm, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ)=0,34 kcal/mh^oc. Τα φύλλα των Πανελ θα είναι επίπεδα κατασκευασμένα από γαλβανισμένη λαμαρίνα λευκού χρώματος.

Διαστάσεις νέου ψυκτικού θαλάμου (Εξωτερικές)

Μήκος: 4.70m, Πλάτος: 2.60m, ύψος: 2,60m.

Α. Υλικά – προδιαγραφές κελύφους**Προδιαγραφές Πάνελ.**

1. Προδιαγραφές υλικού:
 - Χάλυβας τύπου Fero2G κατά EURONORM 10142-92 ποιότητας Α' ο οποίος είναι ψυχράς εξέλασης (DKP) με όριο διαρροής, τουλάχιστον 280 N/mm².
 - Πάχος χαλυβδόφυλλων 0,45mm έως 0,50mm (τουλάχιστον)
2. Μέθοδος γαλβανίσματος των επιφανειών:
 - Εν θερμώ με βάρος γαλβανισμένος 140gr/m² σύμφωνα με EURONORM 10142-92 και στις δυο πλευρές κάθε ελασματοφύλλου.
3. Βαφή:
 - Ατοξική, αντιμυκητική, πολυεστερική βαφή φούρνου, πάχους 25-35micro για την εξωτερική εκτεθειμένη επιφάνεια και primer πολυεστερική βάσης κατάλληλου για την πρόσφυση της πολυουρεθάνης από την εσωτερική πλευρά πάχους 7micron.
 - Αντοχή βαφής σε εκδορές (BS3900/E2): >3.000g
 - Αντοχή σε κρούση ASTM D 2794: 18J
 - Αντοχή σε λείανση (TABER) [NOTE1] : 20-25mg

- Αντοχή σε άλατα (SALTSPRAY) ECCA T8, ASTM B117-73:360h2

4. Προδιαγραφή πολουρεθάνης

Ενδεικτικές τιμές φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων αφρού πολουρεθάνης

- Πυκνότητα (DIN53420): 40-42Kg/m³
 - Συντελεστής θερμοαγωγιμότητας: 24°C(W/mk) DIN18164: 0.022
 - Σταθερότητα διαστάσεων (σε όγκο)DIN18159:-1.5-30°C DIN18159:-0.5
 - Συμπεριφορά σε πυρκαγιά DIN4102: B3(ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΜΕΝΗ)
 - Αντοχή σε θλίψη* (Mpa) DIN53421: 0.137
 - Αντοχή σε εφελκυσμό* (Mpa) EN 14509 : 0.115
 - Αντοχή κάμψης* (Mpa) DIN 53423: 260 MPA
- * (Για δοκίμιο 12cm πάχος πάνελ και μήκος 2,50μ)

Ειδικά τεμάχια σύνδεσης και στεγανοποίησης των πάνελ.

Η σύνδεση των πάνελ γίνεται με ειδικά τεμάχια “profil” με αποτελέσματα να:

- Δημιουργείται λαβύρινθος που ελαχιστοποιεί την απώλεια ενέργειας.
- Προστατεύει την πολουρεθάνη από υγρασία
- Τα σημεία σύνδεσης θα έχουν πολύ καλή συναρμογή για να επιτυγχάνεται η στεγανότητα.
- Τα profile κοίλου σχήματος (γωνίες εσωτερικά του θαλάμου) όπως επιβάλλονται από τις ελληνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές για τον εύκολο καθαρισμό τους και την αποφυγή δημιουργίας μικροβίων - μυκήτων.
- Τα προφίλ σύνδεσης θα είναι κατάλληλα ώστε να μην επιτρέπουν τη δημιουργία θερμογέφυρας.

Πόρτα ψυκτικού θαλάμου

Ο θάλαμος θα διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα ωφέλιμου ανοίγματος τουλάχιστον 0,80X1.90m αποτελούμενη από μεταλλικό πλαίσιο με επαρκή μόνωση και στεγανοποιητικό λάστιχο περιμετρικά της κάσας και του πλαισίου της πόρτας. Η πόρτα θα είναι ισχυρής κατασκευής θα διαθέτει μεντεσέδες βαρέως τύπου και θα ανοίγει και από μέσα για την ασφάλεια του προσωπικού.

Δάπεδο ψυκτικού θαλάμου

Ο ψυκτικός θάλαμος θα έχει ειδικό αντιολισθητικό δάπεδο μεγάλης αντοχής 2000Kg/m², το οποίο έχει εσωτερικά μόνωση πολουρεθάνης και θα είναι επικαλυμμένο με μονωτικά αντιολισθητικά φύλλα PLYWOOD με ειδική φαινολική επίστρωση (πιστοποιημένο και εγκεκριμένο για εταιρίες – βιομηχανίες τροφίμων).

Επισημαίνεται ότι στο εσωτερικό του θαλάμου θα επανατοποθετηθούν οι υφιστάμενες ραφιέρες αφού υποστούν τις απαιτούμενες τροποποιήσεις.

B. Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του ψυκτικού θαλάμου

1. Ψυκτικό συγκρότημα:

Ο θάλαμος θα έχει ένα (1) ψυκτικό συγκρότημα και θα λειτουργεί με οικολογικό Freon R404A κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος + 46°C και θα είναι εγκαταστημένο στο πλάι του θαλάμου σε θέση που θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση για την εκτέλεση εργασιών.

A. Συμπιεστής:

Ο συμπιεστής θα είναι κατάλληλος για λειτουργία στις προδιαγραφόμενες συνθήκες και φορτία και θα είναι συγκροτημένος σε ενιαίο σύνολο με το συμπυκνωτή, την «αποθήκη» ψυκτικού μέσου και όλα τα απαιτούμενα όργανα και ασφαλιστικές διατάξεις.

Ο συμπιεστής θα είναι εφοδιασμένος με τα ακόλουθα όργανα και εξαρτήματα:

- 1)Βάνες στην αναρρόφηση και την κατάθλιψη.
- 2)Πρεσσοστάτη υψηλής πίεσης .
- 3)Πρεσσοστάτη χαμηλής πίεσης
- 4)Κατάλληλα υπολογισμένους συμπυκνωτές για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος +46°C

B. Εξατμιστής θαλάμου

Ο εξατμιστής θα είναι πιστοποιημένου οίκου, θα είναι υπολογισμένος κατάλληλα για τις απαιτήσεις του θαλάμου, θα διαθέτει αντιστάσεις απόψυξης και θα λειτουργεί επίσης με οικολογικό ψυκτικό μέσο R404 A.

Δίκτυα ψυκτικών σωλήνων

Το δίκτυο του ψυκτικού μέσου θα κατασκευαστεί από χαλκοσωλήνες τύπου L κατάλληλους για ψυκτικά κυκλώματα απόλυτα σύμφωνα προς τους κανονισμούς ψυκτικών εγκαταστάσεων.

Το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων θα κατασκευαστεί από σκληρή ευθύγραμμη χαλκοσωλήνα με κατάλληλα συγκολλητά εξαρτήματα.

Μονώσεις

Οι ψυκτικοί σωλήνες σε όλο το μήκος στους θα είναι μονωμένοι με μονωτικό υλικό τύπου Armaflex πάχους τουλάχιστον 9 mm και θα οδεύουν εντός ηλεκτρολογικού καναλιού για την προστασία της μόνωσης από την ηλιακή ακτινοβολία.

Όργανα ελέγχου - αυτοματισμοί

Όλα τα όργανα διακοπής και έλεγχου θα είναι βιομηχανικού τύπου ορειχάλκινα ή χυτοχαλύβδινα βιομηχανικού τύπου κατάλληλα για λειτουργία με R404A.

Παρεκκλώμενα εξαρτήματα ψυκτικού συγκροτήματος

- Μεταλλική βάση με αντικραδασμικά πέλματα (Τεμάχια 1)
- Φίλτρο Freon (Τεμάχια 1)
- Πρεσοστάτες HLP (Τεμάχια 1)
- Δείκτης ροής Freon (Τεμάχια 1)
- Receiver 404 με ασφαλιστικό πίεσης (Τεμάχια 1)
- Θερμοεκτονωτικές Βαλβίδες (Τεμάχια 1)
- Ηλεκτρομαγνητικές Βαλβίδες (Τεμάχια 1)
- Βαλβίδα αποσυμπίεσης (Τεμάχια 1) του αέρα στο ψυκτικό θάλαμο

Η θερμοκρασία του ψυκτικού θαλάμου συντήρησης μολυσματικών αποβλήτων θα είναι ρυθμιζόμενη από 0°C έως +3°C και θα ελέγχεται από ψηφιακό – καταγραφικό θερμόμετρο.

2. Ηλεκτρολογικός πίνακας

Ο θάλαμος θα τροφοδοτείται μέσω τοπικού μεταλλικού ηλεκτρολογικού πίνακα που θα συνδεθεί από τον ανάδοχο στην υφιστάμενη παροχή. Ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτροστατικά βαμμένο χαλυβδοέλασμα (DKP) πάχους 2mm με τις κατάλληλες εσωτερικές ενισχύσεις. Ο πίνακας θα είναι εξωτερικής τοποθέτησης με δείκτη προστασίας τουλάχιστον IP55 και θα διαθέτει κατ' ελάχιστο:

- Γενικό διακόπτη
- Επιτηρητή ασυμμετρίας φάσεων και πτώση τάσης
- Θερμικό ασφάλειας ψυκτικού μηχανήματος
- Ρελε ισχύος και ρελε αυτοματισμών
- Ασφαιδιοδιακόπτες για τις αντιστάσεις αποψύξεως και το καταγραφικό θερμόμετρο
- Βοηθητικά ρελέ για τους αυτοματισμούς της πόρτας
- Ρευματοδότη γενικής χρήσης με ανεξάρτητη ασφάλεια 16A

Ο πίνακας θα συνδεθεί στην υφιστάμενη παροχή.

Στο καπάκι του πίνακα θα πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α) Λυχνία λειτουργία του ψυκτικού συμπιεστή,
- β) Λυχνία θερμικού ψυκτικού συμπιεστή σε περίπτωση βλάβης.
- γ) Λυχνία απόψυξη του εξατμιστή
- δ) Λυχνία λειτουργίας ανεμιστήρων εξατμιστή.
- ε) Αυτόματη ενεργοποίηση-απενεργοποίηση φωτισμού και ανεμιστήρων με το άνοιγμα της πόρτας του θαλάμου.

ζ) Ηλεκτρονικό θερμοστάτη-Θερμόμετρο και καταγραφικό για τον έλεγχο, τη ρύθμιση και τη καταγραφή της θερμοκρασίας.
η) Χρονοδιακόπτη για την απόψυξη του θαλάμου.

Επιπρόσθετα πάνω από τη πόρτα του θαλάμου θα εγκατασταθεί οπτική (Φάρος) και ηχητική ειδοποίηση (Βομβητής) που θα ενεργοποιείται όταν η πόρτα είναι ανοικτή για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε (5) λεπτών η δεν έχει κλείσει σωστά.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα εγκατασταθεί στην όψη του θαλάμου δίπλα από τη πόρτα.

3. Φωτισμός θαλάμου

Ο θάλαμος θα φωτίζεται επαρκώς από τουλάχιστον δύο μεταλλικά στεγανά (IP66) φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας.

Γ Προδιαγραφές – Υποχρεώσεις εγκαταστάτη

Αποξηλώσεις - υποδομή χώρου:

Ο υφιστάμενος ψυκτικός θάλαμος και τα παρελκόμενα με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου θα αποσυναρμολογηθεί και θα απομακρυνθεί από το νοσοκομείο σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρχές.

Ειδικά οι ραφιέρες του υφιστάμενου θαλάμου θα αποξηλωθούν και θα αποθηκευτούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική υπηρεσία, προκειμένου να επανεγκατασταθούν στο εσωτερικό του νέου θαλάμου.

Κατά την εγκατάσταση του νέου θαλάμου όποια τροποποίηση ή επιπρόσθετη υποδομή απαιτηθεί στην υφιστάμενη μεταλλική βάση αυτή θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι η ενδεχομένως κοπή διαμόρφωση και συναρμολόγηση των πάνελ απαιτηθεί να γίνει επί τόπου στο χώρο, προκειμένου να καλυφθούν τυχόν γεωμετρικές αποκλίσεις που υπάρχουν στη περιοχή που θα εγκατασταθεί ο ψυκτικός θάλαμος.

Για το λόγο αυτό επιβάλλεται η επίσκεψη των αναδόχων στο χώρο πριν από την κατάθεση της προσφοράς τους.

Οι εργασίες θα γίνουν από τεχνική εταιρεία που διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εγκατάσταση ψυκτικών θαλάμων. Με την παράδοση του θαλάμου σε πλήρη λειτουργία θα παραδοθούν στους αρμόδιους της τεχνικής υπηρεσίας τα εξής:

- Ο πλήρης φάκελος με τις προδιαγραφές - των υλικών
- Οδηγίες χρήσης καταγραφικού θερμομέτρου.
- Έγγραφο βεβαίωση εκτέλεσης δοκιμών και καλής λειτουργίας του θαλάμου.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο έτη που θα καλύπτει το σύνολο των υλικών και παρελκομένων του θαλάμου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η τιμή του ψυκτικού θαλάμου με δάπεδο σε πλήρη λειτουργία ανέρχεται στο πόσο των 12.096,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Επισημαίνεται ότι στο παραπάνω τίμημα περιλαμβάνεται η **αποξήλωση και απομάκρυνση** του υφιστάμενου θαλάμου καθώς και οι τροποποιήσεις στη βάση που θα πρέπει να γίνουν για την σωστή εγκατάσταση του νέου θαλάμου.