



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΑΜΠΗ ΕΥΤΥΧΙΑ
ΤΗΛ: 210 – 4592157
[Email : e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@tzaneio.gov.gr)

Αριθμ. Πρωτ.: 4533

Πειραιάς: 27-3-2025

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών υλικών
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΨΥΚΤΗΣ ΑΕΡΟΣ
ΝΕΡΟΥ) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	2-4-2025
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »

(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. 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).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια **υλικών** με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές)**.

4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας στο mail της Υπηρεσίας e.tsampi@tzaneio.gov.gr . Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
1885	15000011 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΨΥΚΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	29.600,00€	ΤΜΗΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210-4592130 Κος ΓΕΡΟΚΩΣΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : - Περιγραφή Τεχνικών Προδιαγραφών όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Δ΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
- δωροδοκία
- απάτη
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.
- Είναι φορολογικά ενήμερος
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός **ΕΟΦ**
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Γλώσσα: **Ελληνική**
6. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
7. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής

8. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016) οι διαδικασίες σύναψης των οποίων έχουν εκκινήσει μετά την 1η Ιουνίου 2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΕΟΦ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ '
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΝΕΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ

Το νέο ψυκτικό μηχάνημα θα πρέπει να είναι απόλυτα συμβατό με τις υπάρχουσες ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκατάστασης του ψυκτικού συγκροτήματος τις νέας καρδιολογικής κλινικής του νοσοκομείου.

Ψυκτικό μηχάνημα (CHILLER)

Απόδοση σε ψύξη (KW) = > 135 KW

Ψυκτικό υγρό R 32

Τύπος συμπιεστή SCROLL

CAPACITY CONTROL STEP

Αριθμός συμπιεστών από 2 έως 4

Αριθμός κυκλωμάτων από 1 έως 2

Η ανωτέρω απόδοση θα πρέπει να επιτυγχάνεται για θερμοκρασίες εισόδου αέρα => **38°C**. Το νέο ψυκτικό συγκρότημα (CHILLER) θα πρέπει να είναι χαμηλών στροφών Ως αποτέλεσμα θα πρέπει να επιτυγχάνεται η διατήρηση της ηχητικής ισχύος σε χαμηλά επίπεδα, ήτοι χαμηλότερη των **85 dB (A)** , ενώ η αντίστοιχη τιμή για την ηχητική πίεση δε θα πρέπει να ξεπερνά τα **50 dB (A)** σε απόσταση 10m

Αποξήλωση παλαιού ψύκτη .

Μεταφορά του παλαιού ψύκτη με τη χρήση γερανού σε χώρο που θα του υποδείξει η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου .

Αποσύνδεση του συγκροτήματος από την παροχή ρεύματος και τους αυτοματισμούς λειτουργίας του κεντρικού πίνακα εντολών .

Αποσύνδεση του συγκροτήματος από τις υδραυλικές εγκατάστασης του ψυκτικού μηχανήματος .

Ανάκτηση του ψυκτικού ρευστού από το προς παύση λειτουργίας ψυκτικό μηχανήματος και αποθήκευσή του σε κατάλληλες φιάλες που θα προμηθεύσει η τεχνική υπηρεσία για την επαναχρησιμοποίησή του.

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ψύκτη.

Μεταφορά του νέου ψύκτη με τη χρήση γερανού στον χώρο που θα τοποθετηθεί και θα συνδεθεί στις υπάρχουσες ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκατάστασης .

Σύνδεση του συγκροτήματος από την παροχή ρεύματος του κεντρικού πίνακα και σύνδεση όλων των αυτοματισμών λειτουργίας και παραλληλισμού των δυο μηχανημάτων .

Στη συνέχεια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης (ψυκτικού μηχανήματος) θα πραγματοποιηθούν:

Δοκιμές λειτουργίας και παράδοση σε χρήση με το σύνολο των τεχνικών εγχειριδίων του μηχανήματος , του ηλεκτρονικού ελεγκτή και του νέου ηλεκτρολογικού σχεδίου της εγκατάστασης.

Παρατηρήσεις .

Τα μηχανήματα θα παραδοθούν στο χώρο που θα λειτουργήσουν .

Τα μηχανήματα θα δέχονται για την ηλεκτρική λειτουργία του τριφασική σύνδεση .

Μετά τις εργασίες σύνδεσης των μηχανημάτων η εταιρία που θα αναλάβει την προμήθεια των μηχανημάτων θα πρέπει να ενημερώσει το κατάλληλο προσωπικό για την λειτουργία τους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εξειδικευμένο προσωπικό με την ανάλογη τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση προβλημάτων και βλαβών των αντίστοιχων μηχανημάτων για την άμεση αποκατάσταση λειτουργίας αυτών σε περίπτωση βλάβης.

Θα πρέπει να κατατεθεί τιμοκατάλογος εργασιών και τιμοκατάλογος όλων των ανταλλακτικών και τυχόν εκπτώσεων .

Κατά την περίοδο λειτουργίας θα πρέπει να δοθεί (Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο ετών) θα πρέπει να οριστεί χρόνος ανταπόκρισης , Μετά από κλήση της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου, θα πρέπει η ανταπόκριση να είναι άμεση όντως 4 ωρών .

Τα μηχανήματα θα πρέπει να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία .

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με χρονοδιάγραμμα και σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου .

Οι Εργασίες θα πρέπει να είναι εναρμονισμένες με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς .

A . ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 517/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Απριλίου 2014 για τα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου.

B . ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2007 περί θεσπίσεως, κατ' εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των στοιχειωδών προδιαγραφών των ελέγχων για τον εντοπισμό διαρροής σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου .

Γ . Νέα Οδηγία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, για την υποβολή Ηλεκτρονικού Δελτίου Ελέγχου (Η.Δ.Ε.) εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή/και ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος στην ενιαία Βάση Δεδομένων ODS& FGASES.

1. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες όπως αποξηλώσεις μεταφορά και επανατοποθέτηση των μηχανημάτων ,
2. Εξαρτήματα σύνδεσης των κεντρικών μηχανημάτων κλιματισμού.
3. Θα πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες δόκιμες για την καλή λειτουργία του συγκροτήματος κλιματισμού .
4. Η εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει ημερολόγιο εργασιών και χρησιμοποιηθέντων υλικών και ανταλλακτικών και να παραδίδει τον χώρο επισκευής καθαρό .
5. Προσωρινή τροφοδότηση στηλών κατανάλωσης μέχρι το σημείο αποκατάστασης βλάβης και την αδιατάρακτη τροφοδοσία κλιματισμού στους χώρους χρήσης έως την αποκατάσταση της βλάβης (να λειτουργεί μια από της δυο κλιματιστικές μονάδες και

παραλλήλως να επισκευάζεται η άλλη μονάδα προκειμένου να μην βγει εκτός λειτουργίας ο κεντρικός κλιματισμός του νοσοκομείου) .

6. Η εταιρεία οφείλει να σέβεται τους κανονισμούς που ισχύουν στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου και να τηρεί τους κανόνες Υγιεινής και Ασφάλειας.
7. Η εταιρεία υποχρεούται να χρησιμοποιεί μόνο εξειδικευμένο προσωπικό για να πραγματοποιεί τις εργασίες
8. Οι τεχνικοί της εταιρείας , υποχρεούνται να ενημερώνουν την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου σχετικά με την κατάσταση των εργασιών και τις παρατηρήσεις τους.