



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.: 4530

Πειραιάς: 27-3-2025

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών υλικών
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ)

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.	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗΔΑΠΑΝΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2022	9ΕΟΒ46906Κ-Α3Υ	15000011 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ	29.500,00€	ΤΜΗΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210-4592130 Κος ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

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

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'εξάίρεση, 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 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ

Μελέτη κατασκευή και τοποθέτηση περιμετρικά από τους ψύκτες CARRIER στο κτήριο της Νέας Πτέρυγας ,σε κατάλληλη απόσταση απ' αυτούς ειδικά μελετημένου ηχοφράγματος σύμφωνα με τη μελέτη ηχομόνωσης που κατέχει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Το ηχοφράγμα θα πρέπει να αποτελείται από μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένα στραντζαριστά με κατάλληλες ενισχύσεις. Επί του σκελετού στερεώνονται τα ηχομονωτικά ήχοαπορροφητικά πλαίσια ενδεικτικού τύπου ALPHAfon-MB τα οποία είναι εργοστασιακού τύπου εισαγωγής πάχους 50 mm.

Τα μεταλλικά ήχοπετάσματα θα πρέπει είναι τυποποιημένο προϊόν βιομηχανικής παραγωγής. Στα δύο άκρα τους φέρουν διαμόρφωση (θηλυκό – αρσενικό), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ηχοστεγανότητα και παράλληλα να αυξάνεται η αντοχή του πλαισίου σε κάμψη. Η επιφάνεια των πλαισίων είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα, μικρονευρομένη προβαμμένη με πολυεστερική βαφή πάχους 25 μm , σε χρώμα RAL 9002 (λευκό - γκρίζο).

Η εσωτερική επιφάνεια των πλαισίων είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 mm, διάτρητη σε ποσοστό μεγαλύτερο του 30 %, προβαμμένη με πολυεστερική βαφή σε χρώμα RAL 9002 (λευκό - γκρίζο) Ενδιάμεσα και μεταξύ των μεταλλικών μερών των πλαισίων, τοποθετούνται πλάκες από πετροβάμβακα με ίνες κάθετα στο επίπεδο των λαμαρινών, πάχους 50 mm και πυκνότητας 90 – 100 kg/m^3 .Για την προστασία των πλακών του πετροβάμβακα, η επιφάνεια των πλακών προς τη διάτρητη πλευρά καλύπτεται με ειδική ηχοδιαπερατή μεμβράνη. Ηχομονωτική Ικανότητα $R_w = 32,5 \text{ dB}$. (Σύμφωνα με ISO 140.3, ISO 717.1) Συντελεστής ηχοαπορρόφησης για πάχος 50mm στα 250 Hz είναι 0.6. (σύμφωνα με ISO 354)

Σταθμισμένος συντελεστής ηχοαπορρόφησης: $\alpha_w = 1$

Κλάση ηχοαπορρόφησης: A (σύμφωνα με ISO 11654:1997).

19m + 8,70m + 3,70m + 7m + 19m και ύψους 3,5m. Συνολικό εμβαδόν = 203m²

Θα τοποθετηθούν κατάλληλες αντηρίδες για την παραλαβή των ανεμοπιέσεων σύμφωνα με τη στατική μελέτη που έχει εκπονηθεί.

- Θα πρέπει να υπάρχει επισκεψιμότητα σε όλα τα σημεία των μηχανημάτων, όπου κρίνεται απαραίτητο για την συντήρηση και επισκευή αυτών.
- Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη απορροής των όμβριων υδάτων.
- Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι γαλβανισμένα και προστατευμένα με κατάλληλη βαφή, αλλά επιπλέον τα ηχομονωτικά πάνελ είναι γαλβανισμένα και βαμμένα εργοστασιακά.

Τα ηχομονωτικά πλαίσια θα πρέπει να διαθέτουν πλήρη σειρά πιστοποιητικών για την ηχομονωτική ικανότητα αυτών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 140 και ISO 717.1 . Η ηχομονωτική ικανότητα αυτών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 31dB και η ηχοαπορρόφηση αυτών στα 500Hz θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 σύμφωνα με το ISO 354.

Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να παράγονται σύμφωνα με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO 9001.2008 και η εταιρία που θα αναλάβει την εφαρμογή της ηχομόνωσης να διαθέτει επίσης Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO 9001.2008.

Τα ηχοπετάσματα θα πρέπει να είναι επίσης εφοδιασμένα με πιστοποιητικό CE σύμφωνα με την οδηγία της ευρωπαϊκής ένωσης DIR /89/106/EOK.

Θα πρέπει να τοποθετηθεί στην έξοδο των ανεμιστήρων ειδικά σχεδιασμένη ηχοαγιδευτική διάταξη για την μείωση του εκπεμπόμενου αεροδυναμικού θορύβου. Η ηχοαγιδευτική διάταξη θα πρέπει να έχει τέτοια σχεδίαση έτσι ώστε να έχει ελάχιστη πτώση πίεσης και να μην επηρεάζεται η λειτουργία του ψύκτη.

Μετά την ηχομονωτική επέμβαση θα πρέπει να εκτελεστεί ηχομέτρηση για την διαπίστωση του εκπεμπόμενου θορύβου όπου και θα παραδοθεί στο Νοσοκομείο. Τα ηχόμετρα που θα εκτελέσουν τις μετρήσεις θα πρέπει να είναι ακριβείας τύπου 1 και να βαθμονομηθούν πριν την κάθε ηχομέτρηση. Τα ηχόμετρα θα πρέπει να είναι βαθμονομημένα από αναγνωρισμένο εργαστήριο όχι περισσότερο από 2 χρόνια.

Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών η στάθμη του εκπεμπόμενου θορύβου που οφείλεται μόνο στην λειτουργία του παραπάνω μηχανολογικού εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία ΠΔ 1180 / 81.

Στο συνολικό κόστος του έργου θα συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών κατεστραμμένων ηχοπετασμάτων και μεταλλικών κατασκευών πλαισίων που ήδη υπάρχουν ,η μεταφορά και καταστροφή αυτών σε χώρους όπως προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις περί απόθεσης υλικών με ευθύνη της αναδόχου εταιρείας ,η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υλικών και διατάξεων από εξειδικευμένο συνεργείο της αναδόχου και υπό την επίβλεψη ειδικού Ακουστικού Μηχανικού.

Επίσης θα πρέπει να υποβληθούν στην υπηρεσία:

- Αντίστοιχες μελέτες/κατασκευές από τουλάχιστον τρεις (3) αντίστοιχα που είναι συναφείς με χώρο του δώματος του Νοσοκομείου .

- Σχέδιο με ενδεικτική θέση των ηχοπετασμάτων στο δώμα του κτηρίου.

- Τυπικό σχέδιο Μεταλλικού σκελετού στήριξης ηχοπετασμάτων.

- Τεχνική έκθεση από την εταιρεία , μετά την ολοκλήρωση τοποθέτησης των ηχοπετασμάτων στο Νοσοκομείο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εξειδικευμένο προσωπικό με την ανάλογη τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση προβλημάτων αντίστοιχων για την άμεση αποκατάσταση.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με χρονοδιάγραμμα και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και περιλαμβάνουν τις όποιες εργασίες (οικοδομικές κλπ) απαιτηθούν για την εγκατάστασή τους.