



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

Αριθμ. Πρωτ. 16078

Πειραιάς: 6/10/26

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΑΠ 15021

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

- ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τρίτη 13/10/26
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**
- 5.** *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΄

Ε.Α.	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2143/2026	9Γ4Τ46906Κ-Ν5Ν	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	2 ΤΕΜ	4.500,00 €	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κος ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 2104592130-476

* ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΟΥΝ ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα τους διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πύνακα που επισυνάπτεται στο
- Παράρτημα Γ.
- Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικοί Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικοί ΕΟΦ.
- Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε EURO.
- Γλώσσα: Ελληνική
- Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη τους παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάφρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, τους Αποθήκες τους Υπηρεσίας τους.
- Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ , μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.
Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά .
- Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΔΗΤ.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΚΩΔ. Ε.Ο.Φ .

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΤΥΠΟΥ LED

1. Να αποτελείται από μία κεφαλή η οποία να διαθέτει τελευταίας τεχνολογίας μονοχρωματικά λευκά LED.
2. Τα LED να συνδυάζονται με κάτοπτρα που να είναι κατά τέτοιο τρόπο τοποθετημένα για να διευκολύνουν την μέγιστη αποτελεσματικότητα του προβολέα.
3. Να διαθέτει άριστη διαχείριση της θερμότητας, που να συμβάλλει στην μεγάλη διάρκεια ζωής των LED αλλά και στην χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.
4. Να διαθέτει μέγιστη φωτιστική ένταση τουλάχιστον 100.000 lx η οποία να ρυθμίζεται με εύρος ρύθμισης αδιαβάθμητα, από τουλάχιστον 25.000 lx έως 100.000 lx.
5. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτισμού να είναι σταθερή και μοναδική, περίπου 4.500 K, χωρίς την δυνατότητα μεταβολής της, προς αποφυγή τυχαίας αλλαγής του χρωματικού επιπέδου αναφοράς.
6. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (C.R.I.) Ra να είναι τουλάχιστον 96 για όσο το δυνατόν καλύτερη αντιπροσώπευση των χρωμάτων.
7. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης R9 να είναι τουλάχιστον 96 για όσο το δυνατόν καλύτερη αντιπροσώπευση του κόκκινου χρώματος.
8. Το βάθος φωτιζόμενου πεδίου να είναι τουλάχιστον 1610 mm στο 20% της φωτιστικής έντασης.
9. Να διαθέτει διάμετρο φωτιζόμενου πεδίου 17 cm τουλάχιστον.
10. Να διαθέτει τουλάχιστον 18 LED.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

11. Να διαθέτει αποσπώμενη αποστειρώσιμη χειρολαβή.
12. Να αυξάνει την θερμοκρασία στην κεφαλή του χειρουργού κατά λιγότερο του 1°C και του χειρουργικού πεδίου κατά λιγότερο των 5°C.
13. Να διαθέτει L.E.D. με διάρκεια ζωής άνω των 60.000 ωρών.
14. Να λειτουργεί με τάση δικτύου έως 240 V και να την μετασχηματίζει σε χαμηλή τάση στην κεφαλή.
15. Η κεφαλή να είναι χαμηλού βάρους, έως 3 kg για την εύκολη μετακίνησή του.
16. Να είναι χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος, έως 28 W.
17. Να διαθέτει βαθμό προστασίας IP42 για την κεφαλή.
18. Να διαθέτει τροχήλατη βάση με τέσσερις τροχούς, δύο τουλάχιστον εκ των οποίων να διαθέτουν φρένο.
19. Τόσο η φωτιστική κεφαλή όσο και η τροχήλατη βάση να φέρουν αντιμικροβιακή επίστρωση, που να μειώνει το μικροβιακό φορτίο (πχ. *Escherichia coli* και *Staphylococcus aureus*) κατά περισσότερο από 99.99% χωρίς τοξικές ή βλαβερές ουσίες.
20. Να διαθέτει στην επιφάνεια εκπομπής φωτός, ύαλο ασφαλείας και όχι πλαστικό και κλειστή κατασκευή, για καλύτερη υγιεινή.
21. Το προσφερόμενο είδος να πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και να φέρει σήμανση CE.
22. Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον δύο ετών.
23. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485 και ISO 14001.
24. Τα προσφερόμενα να διατίθενται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 14001 και ISO 37001, που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ