ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΗΛ: 210 – 4592157
Email: mprom2@tzaneio.gov.gr

Αριθμ.Πρωτ. 17100

Πειραιάς: 22-10-26

Πρόσκληση –Εκδήλωση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών

- **ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ- ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	**Ανοικτή**
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	**Η χαμηλότερη τιμή**
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	**30-10-26**
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:

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

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**

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

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 mprom2@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.

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

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

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Ε.Α	ΑΔΑ	Προϋπολογισμός (άνευ ΦΠΑ)	ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2557/8-10-2026	**Ψ1Α746906Κ-ΓΦ1**	**30.000,00**	**ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ- ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κος ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 210-4592476

ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**.
- **Είναι φορολογικά ενήμερος**

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

- **Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ

Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Γλώσσα: **Ελληνική**

3. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.

4. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

9. «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 υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

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

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Προηγμένο σύστημα αποσπώμενου σχεδιασμού ενέργειας, μονοπολικής διαθερμίας, διπολικής διαθερμίας, διαθερμίας Υπερήχων και Προηγμένης Διπολικής Διαθερμίας.

Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την ενσωμάτωση επιπλέον μονάδας ενέργειας, επιτρέποντας τη χρήση από δύο χειρουργούς ταυτόχρονα σε σύνθετες χειρουργικές επεμβάσεις. **Το σύστημα να αποτελείται από τα παρακάτω:**

1. Εργονομική οθόνη αφής για εύκολη επιλογή και αλλαγή των τύπων και επιπέδων ενέργειας
2. Μονάδα Επικοινωνίας
3. Μονάδα Παροχής Ενέργειας (δύο τεμάχια)

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει «έξυπνους» αλγορίθμους, οι οποίοι να προσαρμόζονται κάθε millisecond στις μεταβολές του ιστού και στις συνθήκες λειτουργίας της συσκευής, εξαλείφοντας την ανάγκη εναλλαγής διαφορετικών πηγών ενέργειας από τους χειρουργούς.
Η οθόνη αφής να είναι αποσπώμενη με δυνατότητα συνδυασμού λειτουργιών μονοπολικής, διπολικής, προηγμένης διπολικής και ενέργειας υπερήχων.
Η Μονάδα Επικοινωνίας να διαθέτει: 4 ενσωματωμένες θύρες ποδοδιακοπτών**,** θύρα ethernet για σύνδεση με το δίκτυο του νοσοκομείου για μεταφόρτωση δεδομένων και ενημερώσεις λογισμικού**,** θύρα USB για εξαγωγή και μεταφορά δεδομένων**,** θύρα σήματος ενέργειας για αυτόματη ενεργοποίηση της λειτουργίας εκκένωσης καπνού.

Η μονάδα ενέργειας να διαθέτει τα εξής:

1. Δύο θύρες μονοπολικής ενέργειας με **11 διαφορετικές λειτουργίες:** Pure Cut (0-300W), Blend Cut (0-200W), Soft Coag, Soft Low (0-120W), Soft Medium (0-120W), Soft High (0-120W), Coag 1 (0-120W), Coag 2 (0-120W), Shared Coag, Spray (0-120W), GEM High (χωρίς ανάγκη ρύθμισης από τον χρήστη), GEM Low (χωρίς ανάγκη ρύθμισης από τον χρήστη)

2. Μία θύρα διπολικής ενέργειας με 2 διαφορετικές λειτουργίες, Micro (0-80W), Macro (0-80W) και επιπλέον δυνατότητα λειτουργίας χειροκίνητα, Auto – Bipolar.

3. Μία θύρα λειτουργίας όλων των συσκευών πρηγμένης τεχνολογίας Υπερήχων και προηγμένης Διπολικής η οποία συνδυάζει την «Τεχνολογία Προσαρμοζόμενης Ενέργειας στον Ιστό (Adaptive Tissue Technology) » και ανταποκρίνεται στις μεταβαλλόμενες συνθήκες των ιστών, επιτρέποντας ακριβέστερη παροχή ενέργειας, βελτιωμένη διαχείριση της θερμικής διασποράς και την απολίνωση αγγείων έως και 7mm.

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

4. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών, με τα κατωθι τεχνικά χαρακρτηριστικά, ώστε να κάνει εύκολη και γρήγορη την επιδιόρθωση της.
   Α. Ενδειξη παρακολούθησης του ηλεκτροδίου επιστροφής, για την συνεχή παρακολούθηση της ποιότητας της ηλεκτρικής επαφής μεταξύ του ουδέτερου ηλεκτροδίου και του ασθενούς, για την εξάλειψη του κινδύνου εγκαυμάτων στο σημείο επαφής. Σε περίπτωση μη σύνδεσης ή κακής επαφής ή βλάβης, να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό alarm και να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία της γεννήτριας (επί ποινή αποκλεισμού).
   Β. Οι φωτιζόμενες οθόνες, τα ηχητικά σήματα και τα βήματα επίλυσης των προβλημάτων να επιτρέπουν σαφή ανατροφοδότηση που μπορεί να είναι ορατή από οποιαδήποτε θέση στο χειρουργικό πεδίο.
   Γ. Να ανιχνεύει και να επικοινωνεί με σαφήνεια σφάλματα που σχετίζονται με τα εργαλεία.

5. Να διαθέτει αποθήκευση ρυθμίσεων ενέργειας και ποδοδιακοπτών έως και σε 100 διαφορετικά προφίλ ανά χειρουργό και χειρουργική επέμβαση.

6. Να έχει επιλογή «Διατήρησης των τελευταίων ρυθμίσεων» για επαναφορά των τελευταίων παραμέτρων κατά την απενεργοποίηση της γεννήτριας.

7. Το σύστημα να συνοδεύεται από: Cart μεταφοράς τριών θέσεων (ραφιών) καθώς και ειδικές θέσεις αποθήκευσης ποδοδιακοπτών και καλωδίων, Διπλό ποδοδιακόπτη, Μονό στρογγυλός ποδοδιακόπτη για χρήση διπολικής ενέργειας, Καλώδιο παροχής ρεύματος, Καλώδιο Ethernet

8. Να παρέχεται <u>δωρεάν</u> η πρόσβαση στην πλατφόρμα Polyphonic Fleet, για πλήρη διαχείριση του εξοπλισμού από την βιοϊατρική υπηρεσία (3 προφίλ), η οποία δίνει την δυνατότητα: Αρχικής Εγκατάστασης εξοπλισμού, Ανανέωσης Λογισμικού, Προληπτικής συντήρησης, Απομακρυσμένης παρακολούθησης απόδοσης του συστήματος, έγκυρης καταγραφής συμβάντων και διευκόλυνσης με την εξ αποστάσεως διάγνωση.

Η προσφορά επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από:

i. Λειτουργικά φυλλάδια στα Ελληνικά (οδηγίες χρήσης).
ii. Δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο με ρητή αναφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό για τους εκπαιδευμένους τεχνικούς/αντιπροσώπους που θα παρέχουν την τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση των ιατρών και του προσωπικού στη χρήση / λειτουργία.
iii. Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστικού οίκου με τα ακόλουθα παγκόσμια πρότυπα: **EN (IEC) 60601-1, IEC 60601-1-8**, **IEC 60601-2-2**, **IEC 60601-1-2**, **IEC 60601-1-6**, **IEC 60601-2-18**
iv. Πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας για 1+1 έτος (είτε από τον οίκο κατασκευής είτε από την προμηθεύτρια εταιρεία είτε συνδυασμό τους)

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ