



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.: 17460

Πειραιάς: 30-10-2025

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών υλικών

- ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6-11-2025
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

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

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

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).

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

<u>Α.Ε.</u>	<u>ΑΔΑ</u>	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</u>
5045/27-10-2025	ΨΜΣΖ46906Κ-Υ6Ψ	30.000,00€	• ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	<u>ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ</u> <u>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</u>	<u>ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</u> <u>210-4592130</u>

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.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
		ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

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**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
		ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

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

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
		ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

Ενεργειακή πλατφόρμα ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων για μονοπολικές και διπολικές χειρουργικές εφαρμογές:

- Να διαθέτει τις παρακάτω λειτουργίες με τα αντίστοιχα εύρη ρύθμισης ισχύος :
 - δυο λειτουργίες μονοπολικής κοπής pure (1-300W), blend (1-200W),
 - τέσσερις λειτουργίες μονοπολικής αιμόστασης soft, fulgurate, spray, shared (1-120W),
 - έξι διπολικές λειτουργίες
 - ανάλογα με το εμβαδό επιφάνειας των ηλεκτροδίων low (1-15W), medium (16-40W), high (45-95W),
 - ανάλογα με τον ιστό (1-70W) precise (υψηλός βαθμός ακρίβειας με σταθερή τάση σε χαμηλό επίπεδο), standard (τάση σε χαμηλό επίπεδο), macro (διπολική τομή ή ταχεία πήξη με τάση σε υψηλό επίπεδο)
- Η πλατφόρμα να προσαρμόζεται με ταχύτητα σε κάθε ιστό - μέτρηση της αντίστασης του τουλάχιστον 434.000 φορές ανά δευτερόλεπτο παρέχοντας στον χρήστη με ακρίβεια την προεπιλεγμένη παροχή ενέργειας ανεξάρτητα από το είδος του ιστού (χωρίς την ανάγκη αλλαγών των παραμέτρων της γεννήτριας).
- Να συνεργάζεται με στυλεό διαθερμίας τριών κομβίων (κοπής, αιμόστασης ταυτόχρονα με διατομή, πήξης) με δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος από το αποστειρωμένο πεδίο.
- Στην μονοπολική λειτουργία να υπάρχουν τρεις τρόποι επιλογής ρυθμίσεων (εισαγωγή από τον χρήστη, αυτόματα από το σύστημα, τελευταίες ρυθμίσεις) την διακοπή καταγραφής ΗΚΓ κατά την ενεργοποίηση.
- Στην διπολική λειτουργία να υπάρχει επιλογή για αυτόματη λειτουργία με δυνατότητα ρύθμισης καθυστέρησης ενεργοποίησης και αυτόματης απενεργοποίησης σε σύνθετη αντίσταση πάνω από 4000Ω. Να διαθέτει εικονικό αμπερόμετρο που να δείχνει το ρεύμα που χορηγείται κατά την ενεργοποίηση της διπολικής λαβίδας ανάμεσα 1-1000 milliamp.
- Να διαθέτει ένδειξη παρακολούθησης 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 κακής επαφής ή βλάβης, να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό alarm και να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία της γεννήτριας (επί ποινή αποκλεισμού).
- Να διαθέτει δύο υποδοχές μονοπολικής λειτουργίας, μια διπολικής λειτουργίας, μία υποδοχή για ηλεκτρόδιο επιστροφής ασθενούς.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

8. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη αφής τουλάχιστον 6 ιντσών (LCD) για τον έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργιών της συσκευής και κουμπί ρύθμισης έντασης ήχου.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις εισόδους για ποδοδιακόπτες (2 μονοπολικής και 1 διπολικής λειτουργίας) καθώς και τις απαραίτητες υποδοχές καλωδίων διασύνδεσης για τη διακοπή καταγραφής ΗΚΓ και τον έλεγχο απομάκρυνσης καπνού. Να προσφερθεί ποδοδιακόπτης μονοπολικής λειτουργίας.
10. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών, ώστε να κάνει εύκολη και γρήγορη την επιδιόρθωση της.
11. Να δέχεται αναβαθμίσεις λογισμικού χωρίς χρέωση, χωρίς να χρειάζεται η απομάκρυνση της γεννήτριας από το νοσοκομείο μέσω θύρας Ethernet.
12. Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με μηχάνημα Argon και με μηχάνημα εκκένωσης καπνού.
13. Η προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, να συνοδεύεται από:
 - i. Πλήρη εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη (είτε από τον οίκο κατασκευής είτε από την προμηθεύτρια εταιρεία είτε συνδυασμό τους).
 - ii. Κάλυψη της συσκευής σε εξαρτήματα ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον 10 χρόνια.
 - iii. Ελληνικά λειτουργικά φυλλάδια (οδηγίες χρήσης).
 - iv. 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.
 - v. Υπόδειγμα δήλωσης-αποζημίωσης (που θα υπογραφεί με την παράδοση της γεννήτριας) του κατασκευαστικού οίκου προς το Νοσοκομείο και τους επαγγελματίες Υγείας σε περίπτωση εγκαύματος ασθενή. Να αναφέρονται οι καλύψεις-προϋποθέσεις.
 - vi. Φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών, με αντίστοιχες παραπομπές στο manual ή prospectus.
 - vii. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστικού οίκου με τα ακόλουθα πρότυπα: EN ISO 14971:2012(ISO 14971:2007); EN ISO 13485:2016 (ISO 13485:2016); EN 60601-1:2013 (IEC 60601-1:2012); EN 60601-2-2:2009(IEC 60601-2-2:2009); EN 60601-1-2:2015 (IEC 60601-1-2:2014); EN 60601-1-6: 2010; IEC 60601-1-6:2013; EN60601-1-8:2010 (IEC 60601-1-8:2012); EN 62366:2008 (IEC 62366:2015); EN 62304:2008; EN 1041:2008; ISO 15223-1:2016; ISTA 2A:2011

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ