



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Αριθμ. Πρωτ.:18327

ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Πειραιάς: 12-11-2025

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΣΤΡΑΤΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ

Email: d.stratou@tzaneio.gov.gr

ΤΗΛ: 210 – 4592576

#### ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ

(ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ-ΘΗΚΑΡΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ )

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ**

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ    | Ανοικτή                                           |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ | Η χαμηλότερη τιμή                                 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   | 20 -11-2025                                       |
| ΩΡΑ:                 | 12:00 μ.μ.                                        |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ      | Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α΄ – Δ΄ |

|                                  |                                                     |                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br><u>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ</u> | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                                     |                                                                                  |

ΤΡΙΤΗ, 11-11- 2025

## **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 .

|                                  |                                                     |                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br><u>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ</u> | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                                     |                                                                                  |

## 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 e-mail της Υπηρεσίας [mprom2@tzaneio.gov.gr](mailto:mprom2@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 Α'-Δ'** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

|                                  |                                                     |                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br><u>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ</u> | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                                     |                                                                                  |

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b> | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b> |
| <b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>                       | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b> |
| <b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>                      | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b> |
| <b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>                          | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄</b> |

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](http://www.tzaneio.gov.gr) ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ → ΜΙΚΡΟΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ και στο ΚΗΜΔΗΣ)

|                                  |                                                     |                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br><u>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ</u> | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                                     |                                                                                  |

ΤΡΙΤΗ, 11-11- 2025

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

| Α/Α | ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΝΤΟΛΗΣ/<br>ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ                                        | ΑΔΑ                | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                     | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΤΜΗΜΑ        | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>5138</b><br>/29-10-2025<br><br>Δ.Σ. 12/27-10-25<br>ΘΕΜΑ 1 <sup>ο</sup> | 9Κ6Υ46906Κ-<br>ΦΡΨ | ΥΚΦ01012 (κωδ.Νοσok)-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ<br>ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ ΜΕ<br>ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ (DDDR)<br>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ<br>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ<br>ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ. | 20 ΤΕΜ  | 17.000,00€                      | ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ | ΥΠΕΥΘΥΝΗ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑ<br>ΛΑΧΑΝΑ<br>ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>210-4592682 |
|     |                                                                           |                    | ΥΚ082001(κωδ.νοσok)- ΘΗΚΑΡΙΑ<br>ΑΠΟΣΧΙΖΟΜΕΝΑ 7 ΚΑΙ 8 FR                                                                                                   | 20 ΤΕΜ  | 150,00 €                        |              |                                                                      |
|     |                                                                           |                    | ΥΚΦ02016(κωδ.νοσok)-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ<br>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΑ ΚΑΙ<br>ΚΟΛΠΙΚΑ.                                                         | 40 ΤΕΜ  | 8.800,00 €                      |              |                                                                      |

25.950,00 €

|                                  |                                              |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                              |                                                                                  |

ΤΡΙΤΗ, 11-11- 2025

## 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
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

|                                  |                                              |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                              |                                                                                  |

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ
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' εξαίρεση, 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 από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
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)
9. 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.**
10. Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά **.Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

|                                  |                                              |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                              |                                                                                  |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

| ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΝΤΟΛΗΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br>ΕΙΔΟΥΣ | ΤΙΜΗ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ<br>ΑΝΑ<br>ΤΕΜΑΧΙΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ | ΤΙΜΗ<br>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΕΜΠΟΡΙΟΥ | GMDN | ΕΟΦ |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|------|-----|
|                    |                     |                                                  |                           |                        |                     |      |     |

\*ΝΑ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΑΦΜ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ !!

|                                  |                                                     |                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br><u>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ</u> | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                                     |                                                                                  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 και 3 T, με **AUTO-MRI mode**, με διάρκεια ζωής > 8 έτη και με το μικρότερο δυνατό όγκο (≤8 cc).

Βασικά Χαρακτηριστικά:

Να είναι ασφαλής κατά τη διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας για 1,5 και 3T.

(AUTOMRI) Να έχει αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού πεδίου διάρκειας τουλάχιστον 10 ημερών με την χρήση του οποίου ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής της συσκευής σε MODEMRI με αυτόματη επαναφορά στις προγραμματισμένες τιμές των παραμέτρων χωρίς ανάγκη επανελέγχου.

Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη

Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

Τάση παλμού : Προγραμματιζόμενη.

Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.

|                                  |                                              |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br><u>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ</u> |
|                                  |                                              |                                                                                  |

ΤΡΙΤΗ, 11-11- 2025

Ευαισθησία : Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

Κολποκοιλιακά διαστήματα : Προγραμματιζόμενα.

Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

Να γίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

Δυνατότητα αλγορίθμων αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυρρυθμίας (mode switch).

Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας

Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες:

Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία

Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών

Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

Αλγόριθμοι πρόληψης κολπικών ταχυαρρυθμιών.

Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων: Μετρητής επιτάχυνσης, Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό, Μετρητής επιτάχυνσης.

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ MRI 1,5T & 3T ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ & ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ, ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΟΥ.

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ - ΤΖΑΝΕΙΟ  
 ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

|                                  |                                              |                                                                           |
|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ<br>ΣΤΡΑΤΟΥ<br>ΔΙΟΝΥΣΙΑ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ<br>ΚΟΣΚΙΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ<br>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΤΖΑΝΕΙΟ<br>ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ |
|                                  |                                              |                                                                           |

ΤΡΙΤΗ, 11-11- 2025