



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Αριθμ.Πρωτ.:2651

ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Πειραιάς:19-02-2025

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΛΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΤΗΛ: 210 – 4592159

Fax: 210 - 4592597

Email: mprom3@ tzaneio.gov.gr

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών υλικών

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ 2

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL: mprom3@tzaneio.gov.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	24-02-2025
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 mprom3@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

Α/Ε	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
723 /13-01-2025	6ΖΔΣ46906Κ-8ΤΙ	ΥΚ045003(κωδ.νοσοκ.)-ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΓΓ/ΚΗΣ ΤΥΠΟΥ MOTHER IN CHILD ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ HALF PIPE.ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ (RAPID EXCHANGE),ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΑΚΡΟ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΝΑΛΙ HALF PIPE 17cm ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΛΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ. ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ (COIL).ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΜΕΓΕΘΗ 5fr,5,5fr,6fr,7fr ΚΑΙ 8fr.	10 ΤΕΜ	4.500,00 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592682
547 /08-01-2025	6ΥΚΗ46906Κ-ΤΜΚ	ΥΚ071049(κωδ.νοσοκ.)-ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΑΙ ΠΟΜΠΟΥΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΠΑΛΜΟΥ ΜΕ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ.ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ΜΗΚΗ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ 12mm ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2,5-4,0mm.ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ 6frΟΔΗΓΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ 0,04" mm ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ,ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ 138cm,ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΛΜΩΝ 80.ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΑΛΜΩ ΣΥΧΩΟΤΗΤΑΣ 1hz ΚΑΙ ΥΨΟΣ 3000VOLT, ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΕΤΗΡΑ.	10 ΤΕΜ	24.800,00 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592682

710 /13-01-2025	Ψ2ΨΣ46906Κ- ΔΒΑ	ΥΚ03703401(κωδ.νοσοκ)-ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓ/ΚΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΙΦΙΚΗ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗ(ROTABLATION)	20 TEM	3.600,00 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙ ΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙ ΑΣ 210- 4592682
		ΥΚ08601003(κωδ.νοσοκ)-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ,ΑΘΗΡΟΤΟΜΟΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΥΨΗΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΡΑΝΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΘΗΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ,ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ.	15 TEM	22.500,00 €		
726 /13-01-2025	9ΕΦΛ46906Κ- 9Υ5	ΥΚ071125(κωδ.νοσοκ.)-ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΠΡΟΣΔΙΔΟΝΤΑΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕ ΔΥΣΚΟΛΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ(ΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ) ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥΣ. ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 0,85mm,1mm,1,25mm ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 5mm,8mm,10mm,15mm.	20 TEM	4.200,00 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙ ΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙ ΑΣ 210- 4592682

725 /13-01-2025	6Χ5Μ46906Κ-3ΗΥ	ΥΧ00365006(κωδ.νοσok)-ΒΙΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΙΠΠΕΙΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΗ ΘΕΕΙΚΗ ΚΕΝΤΑΜΥΚΙΝΗ 400mg/cm,ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,5Χ5cm ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΕΣΑ ΣΕ 4-6 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ.ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ.ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΗΠΤΙΚΑ Χ/Α. ΥΨΗΛΗ ΑΝΝΤΙΣΥΜΦΟΡΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ.ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΤΡΟΠΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΦΡΑΓΜΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΟΣΤΩΝ.	23 ΤΕΜ	4.870,25 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑ ΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592682
1565 /17-02-2025	ΨΠΞΨ46906Κ-ΩΞΒ	ΥΚΦ1012(κωδ.νοσok)-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ (DDDR)ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.	10 ΤΕΜ	9.000,00 €	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑ ΛΑΧΑΝΑ ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592682
		ΥΚΦ02016(κωδ.νοσok)-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΑ ΚΑΙ ΚΟΛΠΙΚΑ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.	20 ΤΕΜ	6.000,00 €		

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 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'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 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)

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΕΝΤΟΛΗ:

A4. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντιστοιχών, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και να διαθέτει επιπλέον βάρος $\leq$ των 20 gr.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A4. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A4. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A4. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A4. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A4. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate):

Προγραμματιζόμενη.

A4. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A4. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A4. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A4. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A4. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A4. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A4. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A4. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A4. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A4. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A4. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A4. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A4. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A4. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A4. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακόλουθων:

A4. Μετρητής επιτάχυνσης

A4. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.