



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
4<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
“ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ”**

Εθν. Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Τμήμα Οικονομικό

Γραφείο Διαχείρισης

Πληροφορίες: ΠΡΟΚΟΠΗ Π.

Τηλ: 2313304463

Email: sylloges@agpavlos.gr

Θεσσαλονίκη 26-03-2024

Αρ.Πρωτ

**Έρευνα αγοράς που αφορά.**

Προκειμένου να καλυφθούν έκτακτες ανάγκες, το ΓΝΘ Άγιος Παύλος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το τρέχον Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ. Ν.3846/2010 άρθρο 24.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών & Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE. Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται απαραίτητα οι αριθμοί Μητρώου του Παρατηρητηρίου με τους οποίους αντιστοιχίζονται τα αιτούμενα υλικά. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν επίσης τον κωδικό GMDN και τον κωδικό ΕΚΑΠΤΥ των προσφερομένων ειδών αλλά και τον χρόνο παράδοσης τους.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές στο γραφείο Διαχ/σης Υλικού μέσω fax, e-mail ή ταχυδρομικώς. Η ημερομηνία και ώρα παράδοσης θα προκύπτουν από την ημερομηνία εκτύπωσης του fax (για προσφορές που κατατίθενται με τηλεμοιτυπία) και για προσφορές που κατατίθενται μέσω ταχυδρομείου, από την ημερομηνία και ώρα κατάθεσης της προσφοράς που θα αναφέρει το αποδεικτικό επίδοσης του φακέλου. Οι προσφορές που θα προσκομίζονται ιδιοχείρως θα κατατίθενται προηγουμένως στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου. Οι προσφορές που θα κατατίθενται στην υπηρεσία πέρα της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

**Καταληκτική ημερομηνία :29-03-2024**

**Καταληκτική ώρα : 12:00**

**Οι προσφορές παρακαλούμε να έχουν ισχύ έως 6 μήνες  
ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΜΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΕΤΕ ΜΕ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:**

**1) Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR) και με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.**

**Βασικά Χαρακτηριστικά:**

**Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:**

1. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
2. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
3. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
4. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.
5. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

6. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη
7. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη
8. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη
9. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
10. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Διαγνωστικές ικανότητες :

1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
2. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.
3. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:

1. Μετρητής επιτάχυνσης.
2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
3. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Οι παραπάνω βηματοδότες δε θα έχουν ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε μαγνητική τομογραφία (MRI safe).

**Π.Τ.: 24.2.7**

Συνοδά υλικά :

1) Ηλεκτρόδια κοιλιακά ενδοφλέβια βηματοδοτικά παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης, άμεσα συμβατά με την ανωτέρω συσκευή IS-1 και να προσφέρουν όλες τις τεχνικές δυνατότητες του βηματοδότη.

**Π.Τ.: 24.2.8 ή 24.2.9**

2) Θηκάρια υποκλείδιου από 7 έως 11 FR .

**Π.Τ.: 24.2.12**

**2) Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε μαγνητική τομογραφία (MRI safe, Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.**

Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους **1,5 Tesla** χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

1. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
2. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
3. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
4. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
5. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.
6. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
7. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.
8. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.
9. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη
10. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
11. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Διαγνωστικές ικανότητες :

1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
2. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.
3. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

#### Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:

1. Μετρητής επιτάχυνσης.
2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
3. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Π.Τ.: Δεν αντιστοιχεί

#### Συνοδά υλικά :

1) Ηλεκτρόδια ειδικά κοιλιακά ενδοφλέβια βηματοδοτικά παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης, άμεσα συμβατά με την ανωτέρω συσκευή IS-1 και να προσφέρουν όλες τις τεχνικές δυνατότητες του βηματοδότη.

**Π.Τ.: 24.2.8 ή 24.2.9**

2) Θηκάρια υποκλείδιου από 7 έως 11 FR .

**Π.Τ.: 24.2.12**

**3) Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε μαγνητική τομογραφία (MRI safe, Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.**

Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους **3 Tesla** χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

#### Βασικά Χαρακτηριστικά:

1. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
2. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
3. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
4. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
5. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.
6. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
7. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.
8. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.
9. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη
10. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
11. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

#### Διαγνωστικές ικανότητες :

1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
2. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.
3. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

#### Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:

1. Μετρητής επιτάχυνσης.
2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
3. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Π.Τ.: Δεν αντιστοιχεί

### Συνοδά υλικά :

1) Ηλεκτρόδια ειδικά κοιλιακά ενδοφλέβια βηματοδοτικά παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης, άμεσα συμβατά με την ανωτέρω συσκευή IS-1 και να προσφέρουν όλες τις τεχνικές δυνατότητες του βηματοδότη.

**Π.Τ.: 24.2.8 ή 24.2.9**

2) Θηκάρια υποκλείδιου από 7 έως 11 FR .

**Π.Τ.: 24.2.12**

**4) Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (VVIR – SSIR) με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες με μικρό μέγεθος και με δυνατότητα MRI με ζώνη αποκλεισμού ή FULL BODY MRI, με αυτόματη ενεργοποίηση σε λειτουργία μαγνητικής τομογραφίας (MRI MODE), με τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια (παθητικά ή ενεργητικά) και υποκλείδιους εισαγωγείς.**

### Βασικά χαρακτηριστικά

Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης βηματοδότησης με θύρες σύνδεσης IS-1

Βασική συχνότητα: προγραμματιζόμενη

Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη

Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη

Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης

Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη

Να διαθέτει Ευαισθησία Προγραμματιζόμενη

Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 10 έτη

Αναμενομένη διάρκεια ζωής σε 100% VVI βηματοδότηση πάνω από 14 χρόνια.

Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας

Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

### Διαγνωστικές ικανότητες:

1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
2. Καταγραφή ηλεκτρογράμματος στην μνήμη του βηματοδότη και πλήρη καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.

### Αισθητήρας μεταβολής συχνότητας:

Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων:

1. Μετρητής επιτάχυνσης
2. υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό
3. μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Να διαθέτει αισθητήρα ανίχνευσης εισαγωγής σε μαγνητικό πεδίο με σκοπό την **αυτόματη** ενεργοποίηση σε λειτουργία μαγνητικής τομογραφίας (MRI MODE) και τον **αυτόματο** επαναπρογραμματισμό σε μόνιμο πρόγραμμα κατά την απομάκρυνση από αυτό.

- Ενεργοποίηση του αισθητήρα έως και 14 ημέρες πριν την εξέταση.

### Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων:

1. Μετρητής επιτάχυνσης.
2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

3. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

- Ασφαλής κατά τη διάρκεια και ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας συμπεριλαμβανομένης και της θωρακικής κοιλότητας χωρίς περιορισμούς (FULL BODY MRI safe σε 3T).
- Να συνοδεύεται από ειδικά ηλεκτρόδια MRI safe παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης σε μήκη που να καλύπτουν όλους τους σωματότυπους ασθενών έως και 60 cm, και τους απαραίτητους υποκλείδιους.

Π.Τ.: Δεν αντιστοιχεί

**Συνοδά υλικά :**

1) Ηλεκτρόδια κοιλιακά ενδοφλέβια βηματοδοτικά παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης, άμεσα συμβατά με την ανωτέρω συσκευή IS-1 και να προσφέρουν όλες τις τεχνικές δυνατότητες του βηματοδότη.

**Π.Τ.: 24.2.8 ή 24.2.9**

2) Θηκάρια υποκλείδιου από 7 έως 11 FR .

**Π.Τ.: 24.2.12**

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΚΑΤΣΑΚΑΣ