



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

Δευτέρα, 12 Μαΐου 2025

12/05/2025

14/6679

17/1369

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΟΝΟΕΣΤΙΑΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΕΠ-Κ ΤΟΥ Γ.Ν. «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ**

ΣΧΕΤΙΚΑ:

1. Το με αρ. πρωτ. 1742/10-04-2025 Αίτημα της ΜΕΠ-Κ
2. Η από 09-02-2018 Επιστολή του Οίκου Medtronic
3. Η από 12-05-2025 Βεβαίωση Αχρήστευσης από τη ΒιΤ

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών εγγράφων, σας διαβιβάζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ενός (1) εξωτερικού Βηματοδότη, για τη ΜΕΠ-Κ του Νοσοκομείου:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΟΝΟΕΣΤΙΑΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Να είναι μικρού όγκου και βάρους (<500g)
2. Να διαθέτει δύο αλκαλικές μπαταρίες 1.5V μεγέθους LR6 (μέγεθος AA), η διάρκεια των οποίων, είναι κατ' ελάχιστο 7 ημέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη.
3. Να διαθέτει μεγάλη και ευδιάκριτη (>3 ιντσών) οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), που απεικονίζει όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους.
4. Να διαθέτει οπτική ένδειξη υπολειπόμενης ενέργειας της μπαταρίας καθώς και, οπτικό συναγερμό για την αντικατάστασή της.
5. Να διαθέτει αλγόριθμο αδιάλειπτης λειτουργίας του βηματοδότη σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, διασφαλίζοντας την απρόσκοπτη λειτουργία του βηματοδότη κατά την αλλαγή.
6. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη έξοδο βηματοδότησης από 0.1-25 mA.
7. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία από 0.4-20 mV.
8. Να διαθέτει βηματοδοτική συχνότητα **Lower Rate** από 30 - 200 παλμούς το λεπτό
9. Να διαθέτει εύρος παλμού (PULSE WIDTH) 1.5 ms.

10. Να διαθέτει ταχεία κολπική βηματοδότηση από 80- 800 παλμούς το λεπτό, για ανάταξη κολπικών ταχυαρρυθμιών.
11. Να διαθέτει τουλάχιστον τους ακόλουθους τρόπους βηματοδότησης: AAI, AOO, VVI, VOO
12. Να διαθέτει χειροκίνητο και αυτόματο κλείδωμα όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του από λάθος χειρισμό, με σχετική ένδειξη του κλειδώματος στην οθόνη της συσκευής.
13. Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότησης (PACE) και αίσθησης (SENSE).
14. Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα για πρόληψη ακούσιων χειρισμών των χειριστηρίων ελέγχου.
15. Να κατατεθούν με ποινή αποκλεισμού, φύλλο συμμόρφωσης των ανωτέρω προδιαγραφών με παραπομπές στα επίσημα και πρωτότυπα ξενόγλωσσα φυλλάδια του Κατασκευαστικού Οίκου. Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν την τεχνική περιγραφή ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κ.λ.π., χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus, θα αποκλείονται.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

- Προϊσταμένη ΜΕΠ-Κ
- Υποδιεύθυνση Τεχνικού – Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 213 216 3591-4055, Fax: 213 216 3086, E-mail: bioiatriki@asklepieio.gr