ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. ΝΟΣ. ΑΘΗΝΩΝ "ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ" Ε.Ε.Σ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2 11526 ΑΘΗΝΑ
Τηλ: 2132068917-18, FAX: 2132068259

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 7174
Α/Α ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 2028
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 21/10/2026

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΑΓΙΩΝ

Στοιχεία Σημειώματος

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΣΤΟΥΣ: **ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ**

Οικονομικά Στοιχεία

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ.: **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**
ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ**
ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΦΟΡΆ ΤΗ ΔΩΡΕΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BOHERINGER (ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 29450/2026)

Αιτιολόγηση / Προτεραιοποίηση

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ:
ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πρόσθετοι Προσδιορισμοί

ΤΥΠΟΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: /
ΜΟΝΑΔΙΚΟ: **ΟΧΙ /**
Α.Μ. ΑΣΘΕΝΗ:

ΤΥΠΟΣ ΠΑΓΙΟΥ	ΚΑΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΝΕΟΥ ΠΑΓΙΟΥ	ΣΥΝΔ. ΜΕ ΠΑΓΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
12 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ 7131	7131	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) HOLTER ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΟΧΙ	4
			ΣΥΝΟΛΟ:	4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια τεσσάρων (4) συσκευών Holter καρδιακού ρυθμού

Αντικείμενο προμήθειας: Προμήθεια τεσσάρων (4) συσκευών Holter καρδιακού ρυθμού, για τη διενέργεια δυναμικής ηλεκτροκαρδιογραφικής καταγραφής και την ανάλυση των καταγεγραμμένων δεδομένων, με το απαραίτητο λογισμικό και τα αναγκαία παρελκόμενα.

Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις:

1. Καταγραφή ηλεκτροκαρδιογραφήματος: Να υποστηρίζουν δυναμική καταγραφή ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 48 ωρών, με κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας που να εξασφαλίζει την ολοκλήρωση της καταγραφής.

2. Λογισμικό επεξεργασίας και ανάλυσης: Να παρέχεται κατάλληλο λογισμικό για την επεξεργασία, απεικόνιση και ανάλυση των ηλεκτροκαρδιογραφικών καταγραφών μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, κατάλληλο για χρήση σε ιατρεία και νοσοκομειακές μονάδες.

3. Ανάλυση πολλαπλών απαγωγών: Να υποστηρίζεται η ανάλυση των διαθέσιμων απαγωγών και να παρέχεται δυνατότητα επιλογής κατάλληλου καναλιού ή συνδυασμού καναλιών για την ανίχνευση και αξιολόγηση των συμπλεγμάτων QRS. Η επεξεργασία να διατηρεί την πιστότητα του καταγεγραμμένου σήματος και να υποστηρίζει την αξιόπιστη αναγνώριση των ηλεκτροκαρδιογραφικών κυματομορφών.

4. Αναγνώριση και ταξινόμηση αρρυθμιών: Το λογισμικό να υποστηρίζει την αναγνώριση και ταξινόμηση καρδιακών συμβάντων και αρρυθμιών, όπως κολπικές και κοιλιακές έκτακτες συστολές, καρδιακές παύσεις και κολπική μαρμαρυγή. Να παρέχεται δυνατότητα επανεξέτασης και, όπου υποστηρίζεται, παραμετροποίησης των αποτελεσμάτων της ανάλυσης από τον χρήστη.

5. Ανάλυση κολπικής μαρμαρυγής: Να υποστηρίζεται η ανίχνευση και ανάλυση επεισοδίων κολπικής μαρμαρυγής, με δυνατότητα αυτόματης ανάλυσης και επαλήθευσης ή διόρθωσης των αποτελεσμάτων από τον χρήστη, καθώς και χειροκίνητης αξιολόγησης όπου απαιτείται.

6. Ανάλυση βηματοδότη: Εφόσον υποστηρίζεται από την προσφερόμενη συσκευή και το λογισμικό της, να παρέχεται δυνατότητα ανάλυσης της λειτουργίας καρδιακού βηματοδότη και αξιολόγησης συμβάντων βηματοδότησης, ανάλογα με τις διαθέσιμες δυνατότητες του συστήματος.

7. Ανάλυση μεταβλητότητας καρδιακής συχνότητας (HRV): Να υποστηρίζεται η ανάλυση της μεταβλητότητας της καρδιακής συχνότητας σε κατάλληλα χρονικά

διαστήματα, καθώς και η συνολική αξιολόγησή της για τη διάρκεια της καταγραφής, σύμφωνα με τις δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος.

8. Ποσότητα και ετοιμοπαράδοτη διαθεσιμότητα: Η προμήθεια αφορά υποχρεωτικά τέσσερις (4) συσκευές Holter καρδιακού ρυθμού. Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτες κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, με δυνατότητα άμεσης παράδοσης στην Αναθέτουσα Αρχή. Θα παραδοθούν πλήρεις, με τα απαραίτητα παρελκόμενα, το αντίστοιχο λογισμικό και τις απαιτούμενες άδειες χρήσης, ώστε να είναι δυνατή η άμεση εγκατάσταση και θέση τους σε λειτουργία. Η ετοιμοπαράδοτη διαθεσιμότητα των τεσσάρων (4) συσκευών θα τεκμηριώνεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος.

9. Πληρότητα προσφοράς: Η προσφορά να περιλαμβάνει τα απαραίτητα εξαρτήματα, το λογισμικό και τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για την προβλεπόμενη λειτουργία των συσκευών. Τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις εγκατάστασης, λειτουργίας ή αδειοδότησης να δηλώνονται σαφώς στην οικονομική και τεχνική προσφορά.

10. Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) με έγγραφη δέσμευση του προμηθευτή.

11. Τεκμηρίωση συμμόρφωσης: Οι προσφέροντες, **επί ποινή αποκλεισμού**, να τεκμηριώσουν τη συμμόρφωση των προσφερόμενων συσκευών με τις ανωτέρω απαιτήσεις μέσω τεχνικών φυλλαδίων, εγχειριδίων κατασκευαστή ή άλλων κατάλληλων τεχνικών στοιχείων. Να γίνονται αποδεκτές ισοδύναμες τεχνολογικές λύσεις, εφόσον καλύπτουν τις απαιτούμενες λειτουργικές ανάγκες.