



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Ιωάννινα  
Αριθ. Πρωτ.

26- 06- 2023  
15454

(3891)

Γραφείο : Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Λ. Στ. Νιάρχου  
: 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΠΡΟΣ:

ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ

[www.uhi.gr](http://www.uhi.gr)

Τηλέφωνο : 2651099912  
Fax : 2651099774  
Πληροφορίες : Π.Τσώλης  
E – MAIL : ptsolis@uhi.gr

Κοιν. :

Γραμματεία Νοσοκομείου.

**ΘΕΜΑ :** Κατάθεση προσφοράς με απευθείας ανάθεση με τη διαδικασία συλλογής προσφορών για προμήθεια πάγιου εξοπλισμού για τις ανάγκες της Α΄ Παθολογικής Κλινικής τού Νοσοκομείου.

**ΣΧΕΤ.:** α. Ν. 2286/ 1995 άρθρο 2 παρ. 12, περ. γ  
β. Ν. 2955 / 2001  
γ. Ν. 3329 / 2005, όπως ισχύει σήμερα.  
δ. Ν. 3580 / 2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με το Ν. 3846 / 2010.  
ε. Ν. 3867 / 2010, άρθρο 27, παρ. 11.  
στ. Ν. 3918 / 2011, άρθρο 11, παρ.1  
ζ. Ν. 4412/2016  
η. Ν. 4605/2019 Άρθρα 43,44,45.  
θ. Ν. 4782/2021 – ΦΕΚ 36/Α/09-09-2021  
ι. Αίτημα 135(12-06-2023) της Α΄ Παθολογικής Κλινικής

Προκειμένου το Νοσοκομείο μας να προβεί στην προμήθεια με απευθείας ανάθεση με τη διαδικασία συλλογής προσφορών και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση τιμής, σύμφωνα με τα παραπάνω σχετικά, των ειδών του παρακάτω πίνακα, άκρως απαραίτητων για την καθημερινή λειτουργία της Α΄ Παθολογικής Κλινικής παρακαλούμε να καταθέσετε στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου **έως την 30-06-2023 ημέρα Παρασκευή και 14:00 η μ.μ.** σχετική έγγραφη προσφορά.

Σημειώνεται ότι :

1. Γίνονται δεκτές προσφορές και για επι μέρους ζητούμενα είδη.
2. Οι τιμές να δοθούν , ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις.
3. Σε περιπτώσεις ειδών που συμπεριλαμβάνονται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ, οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου. Υποχρεωτικά σε κάθε προσφερόμενο είδος να αναγράφεται εάν το προσφερόμενο είδος συμπεριλαμβάνεται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ και ο α/α του παρατηρητηρίου στον οποίο ανήκει το είδος ή όχι.
4. Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α΄ 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα , ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί προμηθευτής σε είδη του παρακάτω πίνακα, δεσμεύεται να παραδώσει τις ζητούμενες ποσότητες εντός τεσσάρων (4) ημερών από τη διαβίβαση σχετικής παραγγελίας από τα αρμόδια τμήματα του Νοσοκομείου.
5. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν οι ζητούμενες ποσότητες εντός των παραπάνω χρονικών ορίων θα εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από το Π.Δ 118/07 κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.
6. Ο χρόνος πληρωμής θα είναι σύμφωνος με το Π.Δ 166/5-06-2003.

7. Να αναγράφετε πάντοτε τον κωδικό του είδους τον κωδικό Ε.Κ.Α Π.Τ.Υ. του προϊόντος και τον κωδικό GMDN του προϊόντος.

8. Η διαπραγμάτευση θα γίνει με κριτήριο την επίτευξη τιμών μικρότερων ή ίσων προς τις τιμές των ειδών στο Παρατηρητήριο Τιμών (εφόσον υπάρχουν και είναι συγκρίσιμες) ή προς τις τιμές των ειδών στις τελευταίες εν ισχύ συμβάσεις (εφόσον δεν υπάρχουν τιμές στο Παρατηρητήριο Τιμών).

9. Τον προμηθευτή βαρύνουν κρατήσεις σύμφωνα με τους νόμους 3580/2007, 4013/2011, 4412/2016 & 4605/2019 όπως ισχύουν.

## ΕΝΤΟΛΗ 3891



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6Η Υ.Π.Ε. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΙΟΝ.ΝΗΣ. ΗΠΕΙΡ.&ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΑΝ. ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΦΜ 999426853

ΕΤΟΣ: 2023  
Α/Α ΕΝΤΥΠΟΥ: 3891  
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: 23/06/2023

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

ΗΜ/ΝΙΑ ΟΡΙΣΤ/ΣΗΣ : 23/06/2023 ΣΕΛΙΔΑ 1

### ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ					ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΝΤΑΓΗΣ :	
Σας δίνουμε εντολή να προχωρήσετε στην προμήθεια των παρακάτω ειδών						
ΤΜΗΜΑ	5350 ΠΑΓΙΑ ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ Α ΚΛΙΝΙΚΗ / ΤΜΗΜΑ					
ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓ.	2023 406	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜ.	2023 135	ΠΑΡΑΚ.	ΟΧΙ	
ΤΡΟΠ. ΔΙΕΚΠ.						
Παρατ.Αιτ.Προμ.						
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΑΠΟΦ.ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ			ΑΔΑ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	20 ΠΑΓΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					

ΚΩΔ.ΤΥΠΟΥ ΚΩΔ.ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΟΝΟΜΑ ΕΙΔΟΥΣ	Μ/Μ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤ. ΚΩΔ.ΔΗΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΒΛ.ΔΑΠΑΝΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13997001	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΔΙΟΓΡΑΦΟΣ-ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ-	ΤΕΜ	1,00	1.300,0000	
2013997001000001	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΕΔΑΝ/ SE-1201 ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ	24,00	49379Α	1.612,03	

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 1.612,03

Στις τιμές περιλαμβάνεται Φ.Π.Α ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 1.612,03€

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΤΑΣΙΝΟΥ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ 12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

1. Να προσφερθεί ηλεκτροκαρδιογράφος, ανθεκτικής κατασκευής και εύκολος στη χρήση και μεταφορά του.
2. Να είναι 12 καναλιών, αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας.
3. Να είναι ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή.
4. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε ενήλικες και παιδιά.
5. Να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής και των 12 απαγωγών καθώς και μίας απαγωγής καρδιακού ρυθμού ταυτόχρονα σε μία σελίδα.
6. Να διαθέτει ψηφιακό καταγραφέα υψηλής ευαισθησίας (DIGITAL ARRAY PRINTER) με θερμοευαίσθητο χαρτί μέγεθος σελίδας A4.
7. Να έχει επιλογή ταχύτητας καταγραφής στα 5, 25, και 50 mm/sec.
8. Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 0,05 μέχρι 150 Hz.
9. Να έχει επιλογή ευαισθησίας καταγραφής 0.5, 1 και 2 cm/mV με δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης ρύθμισης.
10. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V/50Hz. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας τουλάχιστον 3 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Η λειτουργία με την επαναφορτιζόμενη μπαταρία να ενεργοποιείται αυτόματα με την έλλειψη τάσης. Να διαθέτει ένδειξη στάθμης φόρτισης μπαταρίας.
11. Να διαθέτει προστασία από εκφορτίσεις απινιδωτών και να έχει δυνατότητα για χρήση σε ασθενείς με βηματοδότη. Να διαθέτει προστασία από διαρροή ρεύματος.
12. Να διαθέτει καλώδιο ασθενούς για αυτόματη λήψη και ανάλυση και των 12 απαγωγών. Το καλώδιο να είναι ανθεκτικό και κατάλληλα θωρακισμένο από παράσιτα.
13. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης εκτύπωσης του ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
14. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης στην μνήμη τουλάχιστον 40 ΗΚΓφημάτων και να υπάρχει δυνατότητα ανάκλησης και εκτύπωσης των αντιγράφων ( μνήμη ) με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου.
15. Κατά την εκτύπωση του ΗΚΓφήματος να δίδονται στοιχεία μετρήσεων όπως HR, PR, QT, QTc καθώς και οι άξονες P, QRS, T.
16. Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων δικτύου πόλεως. Επίσης να φέρει φίλτρο για την απομάκρυνση θορύβου το οποίο να ενεργοποιείται κατά βούληση του χειριστή.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD στην οποία να απεικονίζονται οι κυματομορφές των απαγωγών, τα στοιχεία του ασθενούς καθώς και διάφορα μηνύματα κατάστασης της λειτουργίας του ηλεκτροκαρδιογράφου.
18. Να διαθέτει ένδειξη αποκόλλησης ηλεκτροδίων.
19. Να διαθέτει έξοδο σειριακή RS 232 ή αντίστοιχη για σύνδεση με Η/Υ.
20. Κάθε φορά που ανοίγει η συσκευή να λαμβάνει χώρα διαγνωστικό TEST ελέγχου της λειτουργίας του.

21. Να φέρεται σε τροχήλατο με βραχίονα στήριξης καλωδίων και ερμάριο για την τοποθέτηση των απαραίτητων αναλωσίμων υλικών, το οποίο θα προσφερθεί στη βασική σύνθεση. Το τροχήλατο να ανήκει στον ίδιο κατασκευαστικό οίκο με τον Ηλεκτροκαρδιογράφο.
22. Να συνοδεύεται από πλήρη σειρά εξαρτημάτων-παρελκομένων, δηλαδή ενδεικτικά καλώδιο ασθενούς, καλώδιο ρεύματος, προκάρδια ηλεκτρόδια, ηλεκτρόδια άκρων μανταλάκια και ένα πακέτο ή ρολό χαρτί, ένα σωληνάριο αλοιφής κλπ.

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2008 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης A.H.H.E. βάση του Π.Δ. 117/2004, καθώς και για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04 του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας της Ελλάδας.
4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
5. Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.  
Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.