



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν  
**ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.**  
-----  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2  
Τ.Κ.: 11526  
ΤΗΛ.: 213 2068917-18  
FAX : 213 2068259  
e- mail: [prom@0310.syzefxis.gov.gr](mailto:prom@0310.syzefxis.gov.gr)

ΑΘΗΝΑ 14/02/2018

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 4140

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV
33141620-2	<b>ΙΑΤΡΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ (ΕΠΤΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 28.200,00€ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ 15.000,00€) ΓΙΑ ΤΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ</b>

- 1.) Προβαίνει, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.
- 2.) Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.
- 3.) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 01/03/2018**.
- 4.) Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
- 5.) Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά

κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

6.) Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.

7.) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

8.) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ**

1. Να λειτουργεί με τάση 220V/50Hz.
2. Να διαθέτει μπαταρία η οποία, πλήρως φορτισμένη, να μπορεί να υποστηρίξει τη χορήγηση περίπου 50 απινιδώσεων, την παρακολούθηση των ζωτικών σημείων (μόνιτορ) για 10 ώρες περίπου και την παροχή βηματοδότησης για 2 ώρες περίπου.
3. Να φέρει ενδείξεις φόρτισης μπαταρίας και σύνδεσης με την τάση τροφοδοσίας.
4. Να είναι συμπαγής κατασκευή, εύκολη στον χειρισμό και την μεταφορά. Να καλύπτει τις διεθνείς προδιαγραφές για πτώση, δονήσεις και να διαθέτει προστασία από υγρά.
5. Να διαθέτει οθόνη μεγάλη έγχρωμη, πολυκάναλη (>2 κανάλια), για την παρουσίαση κυμάτων και δεδομένων. Να περιλαμβάνει δυνατότητα αποθήκευσης ασθενών και γεγονότων για κάθε ασθενή. Να υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης αρρυθμιών, απινιδώσεων κλπ.
6. Να εφαρμόζει διφασική τεχνολογία στην χορήγηση απινιδώσεων. Οι απινιδώσεις να μπορούν να χορηγηθούν με ασύγχρονο ή συγχρονισμένο τρόπο εντός δευτερολέπτων. Να υπάρχουν επί της πρόσοψης της συσκευής αριθμημένα πλήκτρα που να βοηθούν τον χειριστή στην διαδικασία της απινιδώσης. Η συσκευή να μην επηρεάζεται από τα ρεύματα απινιδώσης.
7. Να συνοδεύεται από Paddles ενηλίκων τα οποία να φέρουν πλήκτρα για ρύθμιση ενέργειας, φόρτισης και απινιδώσης.
8. Να δέχεται και μιας χρήσης pads για εξωτερική βηματοδότηση και απινιδώση.
9. Να μπορεί να παρουσιάζει ΗΚΓ μέσω 3/5πολικού καλωδίου και μέσω των paddles, pads.
10. Να διαθέτει συναγερμούς αρρυθμιών και να φέρει πλήκτρο σίγησης συναγερμών.

11. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου της στάθμης των συσσωρευτών καθώς και του πυκνωτή.
12. Η οθόνη να έχει ρυθμίσεις ευαισθησίας 0,5-1-2-4 και auto gain.
13. Να συνοδεύεται από τροχήλατο τραπεζάκι με συρτάρι, ράφια και αντιστατικούς τροχούς με σύστημα πέδησης.
14. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών τουλάχιστον με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΥ**

1. Η υπό προμήθεια συσκευή θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης. Να είναι σύμφωνη με τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα.
2. Να φέρει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και αυτόματο σύστημα φόρτισης (auto charge). Να λειτουργεί είτε με σύνδεση στο δίκτυο 220V/50Hz είτε με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών. Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας με τη μπαταρία παραπάνω από δύο (2) ώρες.
3. Να διαθέτει οθόνη LCD για την εμφάνιση και των (12) απαγωγών ταυτόχρονα. Στην οθόνη επίσης να απεικονίζονται μηνύματα για τη λειτουργία του ηλεκτροκαρδιογράφου: καρδιακός ρυθμός, ημερομηνία και ώρα.
4. Να δύναται ο χειριστής να πραγματοποιήσει τεστ ελέγχου των λειτουργιών και των εξαρτημάτων του μέσα από το μενού.
5. Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου.
6. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης και χειροκίνητης καταγραφής.
7. Να έχει δύο (2) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης.
8. Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας οι οποίες να ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.
9. Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων προερχόμενα από μυϊκό τρόμο (23/35Hz) και από ηλεκτρικό δίκτυο (50/60Hz).
10. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης.
11. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
12. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y (προαιρετικά).

13. Να πληροί τους διεθνείς κανονισμούς και οδηγίες ασφαλείας και να φέρει σήμανση CE. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 13485 ή ISO 9001. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού ή αρμόδιας αρχής και πρωτότυπα prospectus, από τα οποία να προκύπτει αναλυτικά και ονομαστικά ότι το προσφερόμενο σύστημα έχει τη σήμανση CE.
14. Τα αναφερόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης χαρακτηριστικά του ηλεκτροκαρδιογράφου να αποδεικνύονται με παραπομπές σε επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου, με ποινή απόρριψης.
15. Ο προμηθευτής, εφόσον δεν είναι ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους, οφείλει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης Ε3/833/1999 (ΦΕΚ 1329/Β/1999).

Προς επιλογή

- Κατάλληλο τροχήλατο τραπεζίδιο
- Βραχίονας στήριξης του καλωδίου ασθενούς

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ**

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ.  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
Δ/ΝΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Δ/ΝΣΗ