



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 1
Τ.Κ.: 11526
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
e- mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 14/12/2016

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 26767

**ΟΡΘΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Β ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ << MONITOR ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ>>**

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Αξία με Φ.Π.Α./ €
33195000-3	Σύστημα παρακολούθησης των ασθενών (MONITOR ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥΤΕΜ. 2)	14.929,60 €

Προβαίνει, σήμερα **14/12/2016**, με την παρούσα πρόσκληση (**Β Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.
Σημειώνεται ότι:

- 1) Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Β ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις **αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές** , όπως συντάχθηκαν από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών, 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.
- 2) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>) , δηλαδή **μέχρι και τις 18/12/2016**.
- 3) 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.

- 4) 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
- 5) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
- 6) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών, όσον δε αφορά τις προδιαγραφές από το Αναισθησιολογικό τμήμα του Νοσοκομείου τηλ.: 2132068711-8709.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ MONITOR ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ (2 τεμ.)

1. Τα υπό προμήθεια μόνιτορς να είναι αμεταχείριστα, κατάλληλα για χρήση στην ανάνηψη και στο χειρουργείο και για παρακολούθηση ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών.
2. Να διαθέτουν έγχρωμη LCD οθόνη, μεγέθους (τουλάχιστον 12") λειτουργίας αφής, με ταυτόχρονη απεικόνιση έξι (6) κυματομορφών τουλάχιστον.
3. Να διαθέτουν σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα fan less) για αθόρυβη λειτουργία και πιο υγιεινό περιβάλλον (αποφυγή συσσώρευσης σκόνης στο εσωτερικό του μόνιτορ).
4. Να τροφοδοτούνται από ρεύμα δικτύου πόλεως και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να εξασφαλίζει αυτονομία τουλάχιστον εξήντα (60) λεπτών.
5. Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου (modular type) και να διαθέτουν ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω παραμέτρων:
 - α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)
 - β. Δύο αιματηρές πιέσεις (IBP)
 - γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP)
 - δ. Δύο θερμοκρασίες (T_1 , T_2)
 - ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO_2)
 - στ. Καπνογραφία (CO_2) με μέθοδο πλάγιας ροής (side stream)
6. Να μπορούν μελλοντικά να παρακολουθήσουν και άλλες ζωτικές λειτουργίες. Γι αυτό το λόγο να δέχονται ενισχυτές μέτρησης:
 - α) βάθους αναισθησίας, β) καρδιακής παροχής, γ) συνεχούς καρδιακής παροχής, δ) μικτού φλεβικού οξυγόνου (SvO_2), ε) νευρομυϊκού αποκλεισμού και στ) ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος.
7. Επίσης να δέχονται ενισχυτή μέτρησης ανάλυσης αερίων (O_2 , N_2O , CO_2 και πτητικών αναισθητικών) και σπιρομετρίας .
8. Να διαθέτουν μνήμη (trends) 24 ωρών τουλάχιστον.

9. Να διαθέτουν οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) και ρυθμιζόμενα όρια.
10. Να διαθέτουν θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.
11. Έκαστο να συνοδεύεται από πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων, τρεις περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών, αισθητήρα θερμοκρασίας (οισοφάγου / ορθού), αισθητήρα θερμοκρασίας δέρματος και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων.

Αναφορικά με τα ανωτέρω παρακολουθούμενα φαινόμενα, θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)

12. Η λήψη του καρδιογραφήματος να πραγματοποιείται μέσω 5πολικού καλωδίου. Να διαθέτουν προηγμένης τεχνολογίας σύγχρονο λογισμικό (να γίνει αναφορά) ώστε να είναι σε θέση να παρέχουν πλήρες ΗΚΓράφημα (δώδεκα (12) απαγωγών) με εφαρμογή μόνον έξι (6) αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (paches) (με 6πολικό καλώδιο) και να μην απαιτείται η εφαρμογή δέκα (10) ηλεκτροδίων και 10πολικού καλωδίου.
13. Να έχουν τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
14. Να έχουν τη δυνατότητα ανίχνευσης όλων των τύπων αρρυθμιών (τουλάχιστον 20 αρρυθμίες συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής) και ανάλυσης του διαστήματος ST.
15. Να διαθέτουν ανίχνευση κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου.
16. Μέτρηση της αναπνευστικής συχνότητας μέσω του καλωδίου ΗΚΓγραφήματος.

Αιματηρή πίεση (IBP)

17. Να έχουν τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
18. Να μετρούν τη διακύμανση πίεσης παλμού (PPV), για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας .

Αναίμακτη πίεση (NIBP)

19. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο (με περιχειρίδα).
20. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
21. Να μετρούν τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.

Θερμοκρασία (T)

22. Να μετρούν ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1 , T_2) και να αναδεικνύουν τη διαφορά θερμοκρασίας (ΔT).
23. Να δέχονται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.

Παλμική οξυμετρία (SpO₂)

24. Να μετρούν με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.

25. Να δίνουν ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζουν την πληθυσμογραφική καμπύλη.

ΓΕΝΙΚΑ

26. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός στο σύνολό του, να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

27. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και κάλυψη ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ