



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Πειραιάς: 10-04-2017

Αρ. Πρωτοκ. 5146

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: ΚΑΝΤΙΦΕΣ ΠΑΝ.

Τηλέφωνο: 210-4592160

Φαξ: 210 - 4592597

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΕΓΚΕΦΑΛΟΓΡΑΦΟΥ

1. Το Νοσοκομείο σύμφωνα με την αριθμ. **1/12-1-2017** θέμα 5^ο, απόφαση Δ.Σ., εγκρίνει τη σκοπιμότητα και δαπάνη 25.000€ για την προμήθεια ενός φορητού Ηλεκτροεγκεφαλογράφου με τις προδιαγραφές που θα εγκριθούν έπειτα από Δημόσια Διαβούλευση:
2. Με την **2500/17-2-2017** Πρόσκληση για Δημόσια Διαβούλευση, επί των Τεχνικών προδιαγραφών, για την προμήθεια ενός φορητού Ηλεκτροεγκεφαλογράφου, ζητήθηκαν από τους ενδιαφερόμενους, οι προτάσεις – εισηγήσεις – παρατηρήσεις – απόψεις, επί των Τεχνικών προδιαγραφών.
3. Με την **9/20-3-2017 (θέμα 23^ο)** απόφαση του **Δ.Σ. του Νοσοκομείου**, εγκρίθηκε το πρακτικό των αρμόδιων επιτροπών και οι τροποποιημένες προδιαγραφές με βάσει τις παρατηρήσεις κτλ που κατατέθηκαν από τους ενδιαφερόμενους.
4. Κατόπιν των Ανωτέρω η Υπηρεσία με την παρούσα πρόσκληση σε Συμπληρωματική Δημόσια Διαβούλευση, καταθέτει τις παρακάτω **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ** Τεχνικές Προδιαγραφές με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρεχόμενων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

5. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις τουλάχιστον εργάσιμες (4) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gr) ήτοι από την 11/4/2017 έως και 20/4/2017
6. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
7. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: kantifes@tzaneio.gr
8. Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης για την προμήθεια του μηχανήματος , της παραγράφου 1 μαζί με τις τελικές προδιαγραφές, θα δημοσιευθεί μετά το πέρας της διαδικασίας της διαβούλευσης και αφού αξιολογηθούν από την αρμόδια Διεύθυνση του Νοσοκομείου οι αντιρρήσεις – προτάσεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών.
9. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία Συμπληρωματικής Δημόσιας Διαβούλευσης, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ

Το σύστημα να αποτελείται από:

- ΗΕΓ κεφαλογράφο Holter αποσπώμενο φορητό σύγχρονης τεχνολογίας μικρού βάρους και όγκου κατάλληλο για εξετάσεις ρουτίνας και καταγραφών μακρού χρόνου .Το όλο σύστημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση στιβαρής κατασκευής όπου θα τοποθετηθούν υπολογιστής εκτυπωτής και το holter EEG.
- Ηλεκτρονικό υπολογιστή συνεργαζόμενο με το HOLTER EEG με ελάχιστες απαιτήσεις INTEL CORE 2,0 Ghz .RAM 1 Gb ,Hard Disk 2TB ,DVD –R/W, οθόνη TFT 22”,πληκτρολόγιο ,mouse ,Interface USB,λειτουργικό πρόγραμμα υπολογιστή τουλάχιστον Windows 7, εκτυπωτή έγχρωμο ,τροχήλατη βάση στιβαρής κατασκευής όπου θα επικάθονται όλα τα μέρη .
- Ενισχυτής holter EEG 32 καναλιών αποσπώμενος με βάση.
- Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία του φορητού holter EEG με τον υπολογιστή ώστε να καταγράφονται τα δεδομένα της εξέτασης του ασθενούς.
- Φωτεινό διεγέρτη για αυτόματη και χειροκίνητη παραγωγή ερεθισμάτων.
- Σκούφους 3 μεγεθών κατάλληλοι για παιδιατρική χρήση.
- Δυνατότητα λήψης video εικόνας παράλληλα με τις κυματομορφές .Να συνοδεύεται από 1 ασύρματη κάμερα με zoom Hight Definition1920x1080 , led infrared,μικρόφωνο και digital video S/W .
- Να διαθέτει μετατροπέα από αναλογικό σε ψηφιακό 16 bt.
- Παρακολούθηση 32 καναλιών με δυνατότητα παράλληλης απεικόνισης της εικόνας του ασθενούς(video picture in picture), ταυτόχρονα με τις κυματομορφές για διάστημα τουλάχιστον 24 ωρών.
- Να διατίθενται τα κατάλληλα προγράμματα καταγραφής και απεικόνισης στην οθόνη του υπολογιστή του φορητού EEG Εγκεφαλογράφου .
- Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) τμήματος της καταγραφής, με δυνατότητα μέτρησης του εύρους και του λανθάνοντος χρόνου.
- Το σύστημα να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης μελλοντικά.
- Να έχει την δυνατότητα άμεσης σύνδεσης- πρόσβασης σε δίκτυα.
- Δυνατότητα παρακολούθησης του ECG ,EMG.
- Να έχει σύνθετη αντίσταση εισόδου τουλάχιστον 100 MΩ.
- Δειγματοληψία τουλάχιστον 1KHz.

- Να έχει CMRR> 100db περίπου.
- Να έχει μικρή εσωτερική στάθμη θορύβου $INL < 1,5 \mu V_{p-p}$.
- Να διαθέτει ρυθμιστή ευαισθησίας .
- Φίλτρα υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων τόσο για το EEG όσο και για τις πολυγραφικές καταγραφές (EMG, ECG) .
- Ο φωτεινός ερεθιστής να λειτουργεί μεταξύ 0,5 και 60 Hz, να έχει 3 τουλάχιστον περιόδους ερεθισμού και να είναι εφοδιασμένος με τουλάχιστον τρία προγραμματιζόμενα, αυτόματα Modes.Πρέπει επίσης να λειτουργεί και σε manual θέση .
- Να συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα μηχανήματα εξαρτήματα σετ παρελκόμενων όπως ηλεκτρόδια ,καλώδια τροφοδοσίας drivers κλπ.
- Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του συστήματος .
- Επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία δεκαετία.
- Να φέρει CE mark.
- Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.
- Να γίνει εγκατάσταση στο χώρο που θα υποδειχθεί από τον αρμόδιο προϊστάμενο του τμήματος, επίδειξη και εκπαίδευση στο προσωπικό του νοσοκομείου που θα το χειρίζεται.