

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ 5 ΜΟΝΙΤΟΡΣ & ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ Β' ΜΟΝΑΔΑ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
(προϋπολογισμός 36.000 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σύστημα Κεντρικού Σταθμού με πέντε (5) Παρακλίνια Μόνιτορ & Σύστημα Τηλεμετρίας με 3 πομπούς , αποτελούμενο από :

- Κεντρικό Σταθμό
- Μονάδα Τηλεμετρίας.
- Πομποί ασθενών (3 τεμ.)
- Παρακλίνια Καρδιολογικά Μόνιτορ (5 τεμ.)
- Εκτυπωτή Laser Printer

1. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	
1.1 Να παρακολουθεί ταυτόχρονα δέκα έξι (16) ασθενείς σε έγχρωμη οθόνη TFT υψηλής ευκρίνειας μεγέθους $\geq 19''$	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.2 Να απεικονίζει το ΗΚΓγράφημα ανά ασθενή και τις ψηφιακές τιμές όπως αριθμό εκτάκτων συστολών, επίπεδο ST, καρδιακό ρυθμό, πίεση, κ.λ.π. για όλους τους ασθενείς ταυτόχρονα	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.3 Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης όλων των κυματομορφών και ψηφιακών τιμών ενός ασθενούς χωρίς να επικαλύπτονται τα ΗΚΓγραφήματα των υπολοίπων.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.4 Να αποθηκεύει επεισόδια αρρυθμιών τουλάχιστον 600 για κάθε ασθενή, αιμοδυναμικές μετρήσεις, καθώς και μεγάλο αριθμό ST επεισοδίων.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.5 Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης του ΗΚΓγραφήματος για τουλάχιστον 72 ώρες (Full Disclosure) καθώς και άλλων 4 κυματομορφών, (πίεση, κ.λ.π.).	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.6 Να εκτελεί trends 72 ωρών σε γραφική και πινακοποιημένη μορφή	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
1.7 Να συνοδεύεται από καταγραφικό Laser Printer	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
2. ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ	
2.1 Να συνδέεται με τον παραπάνω Κεντρικό Σταθμό και να αποτελείται από:	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
2.2 Μονάδα λήψης σημάτων με 3 δέκτες	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
2.3 Πομποί ασθενούς (3 τεμ.) για ΗΚΓγράφημα <ul style="list-style-type: none"> ➤ Να είναι μικρού όγκου και βάρους ➤ Να διαθέτει κομβίο κλήσης του νοσηλευτή ➤ Να λειτουργεί με αλκαλική μπαταρία για τουλάχιστον 4 ημέρες ➤ Να είναι προστατευμένος από την εισαγωγή υγρών (αδιάβροχο) 	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
2.4 Δίκτυο κεραιών <ul style="list-style-type: none"> ➤ Να αναπτυχθεί σε όροφο του Νοσοκομείου ο οποίος θα δηλωθεί από το Νοσοκομείο . ➤ Η ευθύνη της εγκατάστασης και της απρόσκοπτης παρακολούθησης των ασθενών να βαρύνει τον προμηθευτή. 	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση

3. ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	
3.1 Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας τελευταίου τύπου και να εργάζονται με ρεύμα 220V/50Hz μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.2 Να διαθέτουν οθόνη έγχρωμη TFT μεγέθους $\geq 15''$ για την απεικόνιση 8 ταυτόχρονα κυματομορφών και όλων των ψηφιακών τιμών. Να συνδέονται με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.3 Να έχουν την δυνατότητα για τη λήψη των: <ul style="list-style-type: none"> ➤ ΗΚΓγραφήματος με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και των 12 απαγωγών στην οθόνη. Επίσης να εκτελεί διάγνωση του ΗΚΓγραφήματος από αξιόπιστο πρόγραμμα. ➤ Αναπνοής με χρόνο άπνοιας ρυθμιζόμενο από 5 έως 40 sec. ➤ Αναίμακτης πίεσης με προγραμματιζόμενο χρόνο λήψης. ➤ Κορεσμού αιμοσφαιρίνης SpO2 με σύστημα απόρριψης παρασίτων. ➤ Αιματηρής πίεσης ➤ Θερμοκρασίας ➤ Καρδιακής παροχής. ➤ Δυνατότητα αναβάθμισης μέσω Modular 	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.4 Τα Monitors να διαθέτουν απαραίτητα αυτόνομο πρόγραμμα αναγνώρισης και αποθήκευσης αρρυθμιών όλων των τύπων και ισχαιμικών επεισοδίων. (Τουλάχιστον 2000 επεισόδια σε ειδική μνήμη). Η αναγνώριση των αρρυθμιών να πραγματοποιείται από δύο απαγωγές. Επίσης να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης 24 ωρών (τουλάχιστον) ΗΚΓφήματος (full disclosure)	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.5 Να διαθέτουν αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο εισαγωγής στοιχείων και φωτεινό alarm για την αναγνώριση της σπουδαιότητας των συναγερωμών	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.6 Οπτικοακουστικούς συναγερωμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους. Σε ειδική μνήμη να αποθηκεύονται όλοι οι συναγερωμοί για πληρέστερη πληροφόρηση των ιατρών. Οι συναγερωμοί να έχουν δυνατότητα κλιμάκωσης της κατηγορίας του alarm καθοριζόμενη από τον χρήστη	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.7 Η λήψη της πίεσης να ρυθμίζεται σε χρονικά διαστήματα από περίπου 2,5 λεπτά έως περίπου 2 ώρες. Να έχει τη δυνατότητα να μετρά τη πίεση αυτόματα, ανάμεσα στα διαστήματα όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση
3.8 Να συνοδεύονται από: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 5πολικό καλώδιο ΗΚΓ/αναπνοής, (με αποσπώμενους ξεχωριστούς ακροδέκτες) τεμ.5 ➤ probe οξυμετρίας τεμ.5 ➤ 2 περιχειρίδες πίεσης τεμ.10 ➤ καλώδιο αιματηρής πίεσης τεμ.5 ➤ Probe θερμοκρασίας τεμ.5 ➤ Αισθητήρες καρδιακής παροχής τεμ.2 	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση

- Ο προμηθευτής υποχρεούται, να εγκαταστήσει τα μηχανήματα στο χώρο που θα του υποδείξει ο επιστημονικά υπεύθυνος του τμήματος και να αναλάβει της εργασίες και τα υλικά που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία των μηχ/των χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του νοσοκομείου.
- Να διαθέτει CE mark με πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο η νόμιμα ακριβές αντίγραφο επικυρωμένο (επί ποινή αποκλεισμού) .
- Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2) δύο ετών και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
- Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη
- Να δοθεί επίσης το κόστος για την επισκευή και συντήρηση μετά το χρόνο εγγύησης πλήρης αλλά και με άλλους τρόπους , όπως ετήσιο χωρίς ανταλλακτικά , ωριαία χρέωση κ.λ.π.
- Να δοθεί πλήρης τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και αναλωσίμων με την διάρκεια ζωής των, με πλήρεις διευκρινήσεις για το τι θεωρείται ανταλλακτικό και τι αναλώσιμο.
- Να γίνει επίδειξη λειτουργίας εκπαίδευση προσωπικού με την παράδοση του μηχανήματος όσο χρόνο απαιτείται.
- Να συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης και τεχνικά εγχειρίδια (service manual).
- Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές , είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια, (όχι μονολεκτικά), και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Όπου ζητάτε ή κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων, αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ :

- 1.
- 2.
- 3.