



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»
Λεωφ. Κνωσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **MONITOR HEMOSPHERE – ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ**

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Monitor αιμοδυναμικών παραμέτρων και πρόβλεψης υπότασης το οποίο να προσφέρει την δυνατότητα μέτρησης με ελάχιστα επεμβατική και μη επεμβατική μέθοδο.
2. Να έχει εμφανή οπτικό συναγερμό και οθόνη τουλάχιστον 12".
3. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την πρόβλεψη της υπότασης (MAP<65mmHg) μέχρι και 15 λεπτά πριν την εκδήλωσή της. Η πιθανότητα της επικείμενης υπότασης θα πρέπει να απεικονίζεται σαν ποσοστό επί της εκατό και η μέτρηση θα πρέπει να είναι συνεχής χωρίς να χρειάζεται παρέμβαση του χρήστη. Θα πρέπει να διαθέτει δευτερεύουσες οθόνες οι οποίες θα βοηθούν να αντιμετωπιστούν τα επικείμενα υποτασικά επεισόδια πριν αυτά εμφανιστούν μέσω διαφορικής διάγνωσης της αιτιολογίας τους. Για την ακρίβεια της μεθόδου θα πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες.
4. Να μπορεί να συνδεθεί με αισθητήρα μιας χρήσης (ελάχιστα επεμβατικό και αναίμακτο) για την συνεχή παρακολούθηση αιμοδυναμικών παραμέτρων και της πιθανότητας εκδήλωσης υπότασης μέσω ειδικού smart cable. Ο αισθητήρας θα πρέπει να συνδέεται στον υπάρχοντα μη ειδικό αρτηριακό καθετήρα του ασθενούς και να υπολογίζει συνεχώς και με αυτόματη βαθμονόμηση Καρδιακή παροχή (CO), Καρδιακό δείκτη (CI), Όγκο παλμού (SV), Δείκτη όγκου παλμού (SVI), Μεταβολή όγκου παλμού (SVV), Αρτηριακή πίεση (AP), Δείκτη πιθανότητας υπότασης (HPI), Συσταλτικότητα αριστερής κοιλίας (dP/dt) και Δυναμική ελαστικότητα αρτηριών (Eadyn).
5. Να διαθέτει υποδοχές για βυσματούμενη μονάδα η οποία να επιτρέπει την αναβάθμιση του monitor για μέτρηση επιπλέον αιμοδυναμικών παραμέτρων αν αυτό κριθεί σκόπιμο. Μέσω της αναβάθμισης το monitor θα πρέπει να μπορεί να μετρήσει μέσω καθετήρων πνευμονικής αρτηρίας Καρδιακή παροχή (CCO) και καρδιακό δείκτη (CCI), Κορεσμό του μικτού φλεβικού αίματος σε οξυγόνο (SVO2), Τελοδιαστολικό όγκο της δεξιάς κοιλίας (RVEDV), Συστηματικές αγγειακές αντιστάσεις (SVR) και Κλάσμα εξωθήσεως δεξιάς κοιλίας (RVEF).

6. Να διαθέτει βυσματούμενη μονάδα εγκεφαλικής οξυμετρίας για συνεχή αναίμακτη μέτρηση της οξυγόνωσης του εγκεφάλου. Η μέτρηση να γίνεται σε 5 μήκη κύματος για μεγιστοποίηση της ακρίβειας.
7. Να μπορεί να αναβαθμιστεί για σύνδεση με αισθητήρα μέτρησης χορήγησης ενδοαγγειακού όγκου ο οποίος θα παρέχει ακριβή μέτρηση των χορηγούμενων υγρών στον ασθενή.
8. Να διαθέτει μπαταρία για χρήση κατά την μεταφορά ασθενών.

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 2.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
- 2.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 2.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.
- 2.4. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.
- 2.5. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.
- 2.6. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04).
- 2.7. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.

2.8. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).

2.9. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές	Συντελεστής βαρύτητας 25%
Ποιότητα - αξιοπιστία - απόδοση	Συντελεστής βαρύτητας 25%
Λειτουργικά χαρακτηριστικά	Συντελεστής βαρύτητας 20%
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
Τεχνική Υποστήριξη, service	Συντελεστής βαρύτητας 15%
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Συντελεστής βαρύτητας 15%