

2^η Διαβούλευση ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ ΦΟΡΗΤΗ Θερμοκοιτίδα ΔΙΑΚΟΜΙΔΗΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΟ MONITOR ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 22.320,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ 18.000,00 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ).

Λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις του Νοσοκομείου, με βάση τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, όπως και τις παρατηρήσεις που ετέθησαν επί αυτών στην διαβούλευση, κάποιες παραμένουν αναλλοίωτες, ενώ άλλες τροποποιούνται ως εξής: Επιπροσθέτως ακολουθεί αιτιολογική έκθεση στο τέλος των προδιαγραφών με τις απαντήσεις επί των παρατηρήσεων. Επίσης δεν λαμβάνονται υπόψη κάποιες παρατηρήσεις που υποβαθμίζουν την ποιότητα του υπό προμήθεια είδους (θεωρούνται δηλαδή ως βασική προϋπόθεση) ή άλλες που θεωρούνται ήσσονος σημασίας:

Α.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η φορητή θερμοκοιτίδα να είναι κατάλληλη για νεογνά και βρέφη. Να δέχεται βρέφη με βάρος έως και 10 κιλά.
2. Να διαθέτει διάφανη καμπίνα διπλού τοιχώματος για καλύτερη διατήρηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό μέρος της θερμοκοιτίδας. Η καμπίνα να παρέχει καλή ορατότητα από όλες τις πλευρές (360°).
3. Να έχει τουλάχιστον τρία (3) ανοίγματα για τα χέρια. Να διαθέτει μία μεγάλη πόρτα στην μπροστινή πλευρά της θερμοκοιτίδας και μία πόρτα στο πλάι από την οποία να σύρεται έξω η κλίνη του νεογνού.
4. Να λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220 V AC - 50 Hz, καθώς και με εξωτερική πηγή 12/24/28 VDC. Να φέρει ενσωματωμένο (στο σώμα της θερμοκοιτίδας και όχι στην τροχήλατη βάση) φορτιστή με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συνολικής διάρκειας 180 λεπτών.
5. Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να διαθέτει κομβία επαφής, καθώς και οθόνη ενδείξεων, από όπου θα επιλέγονται και θα ρυθμίζονται η επιθυμητή θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας από 23°-38° C σε βήματα του 0,1° C. Επίσης να υπάρχει ένδειξη κατάστασης φόρτισης των μπαταριών στο panel της θερμοκοιτίδας. Οι ενδείξεις και τα πεδία να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
6. Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να παρέχει επίσης τις παρακάτω ενδείξεις:
 - Ένδειξη λειτουργίας «AC» ή «DC» ή μπαταρία
 - Ψηφιακή ένδειξη επιθυμητής θερμοκρασίας
 - Ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας
 - Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας δέρματος του νεογνού
 - Κατάσταση φόρτισης των μπαταριών
 - Ισχύς θερμοστάτη
 - Συγκέντρωση οξυγόνου FiO2 (Δεκτό και με εξωτερική συσκευή οξυγονόμετρο)
7. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (ALARMS) για τις κάτωθι περιπτώσεις:
 - Υψηλής θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας >39° C
 - Υψηλής θερμοκρασίας θερμαντικού
 - Βλάβη τροφοδοσίας AC
 - Χαμηλή τροφοδοσία DC
 - Διακοπής ή βλάβης του αισθητηρίου (Sensor) θερμοκρασίας
 - Βλάβη ανεμιστήρα
8. Να έχει είσοδο για εισαγωγή O2 εντός της θερμοκοιτίδας και να διαθέτει φίλτρο αέρα, τοποθετημένο σε εύκολο σημείο πρόσβασης.

9. Να διαθέτει απαραίτητα τα παρακάτω:
- Ενσωματωμένη ειδική ισχυρή λυχνία φωτισμού.
 - Ράφι στήριξης συσκευών και εξαρτημάτων
 - Στατώ ορρών.
10. Στο σώμα της θερμοκοιτίδας να υπάρχουν δύο υποδοχές κατάλληλες για τοποθέτηση και σύνδεση δύο φιαλών O₂ ή και αέρα. Να παραδοθεί με μία φιάλη O₂ με μειωτήρα και ροόμετρο.
11. Να διαθέτει τροχήλατη βάση, πτυσσόμενη με δυνατότητα απασφάλισης από αυτήν χωρίς την χρήση εργαλείων. Το τροχήλατο θα συνοδεύεται από συγκεκριμένους τύπους - ειδικών κλείστρων ασφαλείας που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο για την ασφαλή προσαρμογή του τροχήλατου (μαζί με την θερμοκοιτίδα) στις βάσεις των φορείων των ασθενοφόρων.
12. Να συνοδεύεται από:
- Αισθητήρας μέτρησης θερμοκρασίας δέρματος πολλαπλών χρήσεων.
 - Δύο ειδικές ταινίες συγκράτησης βρέφους κατά τη μεταφορά.

Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών

13. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας, κατάλληλο για συνεχούς παρακολούθησης των ζωτικών παραμέτρων ασθενών ενηλίκων, παιδών και νεογνών. Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την θερμοκοιτίδα ή σε αντίθετη περίπτωση να διαθέτει πρωτότυπο πιστοποιητικό συμβατότητας το οποίο να κατατεθεί επίσης.
14. Να είναι κατάλληλο και για μεταφορές. Για το λόγο αυτό να διαθέτει ειδικό άγκιστρο για τοποθέτηση σε φορείο.
15. Να λειτουργεί με τάση δικτύου (220V/50Hz) και να περιλαμβάνει ενσωματωμένη μπαταρία τουλάχιστον πέντε (5) ωρών.
16. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, τουλάχιστον 12", με απεικόνιση έως και δέκα (10) κυματομορφών ταυτόχρονα.
17. Να διαθέτει διαφορετικά προφίλ απεικόνισης των ενεργών παραμέτρων, όπως για παράδειγμα απεικόνιση κυματομορφών ταυτόχρονα με γράφημα τάσης καθώς και απεικόνιση με μεγάλο μέγεθος γραμματοσειράς για τέσσερις τουλάχιστον παραμέτρους.
18. Θα ήταν επιθυμητό το μόνιτορ να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό και να υποστηρίζει τόσο την ενσύρματη όσο και την ασύρματη σύνδεση δικτύου. Να αναφερθούν οι δυνατότητες προς αξιολόγηση.
19. Να προσφερθεί με δυνατότητα παρακολούθησης:
- α) ΗΚΓ, με 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο.
 - β) κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO₂),
 - γ) δύο θερμοκρασιών,
 - δ) αναίμακτης πίεσης,
20. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)

- Να δέχεται και 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
- Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.
- Να δίνει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, καθώς και να απεικονίζει ταυτόχρονα, έως δύο απαγωγές που επιλέγονται από το χειριστή.
- Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
- Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον δέκα) και ανάλυσης του ST διαστήματος σε τρεις απαγωγές τουλάχιστον.
- Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.

21. Αναίμακτη πίεση (NIBP)

- Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
- Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές.

22. Θερμοκρασία (T)

- Να έχει την δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T1,T2), ταυτόχρονα, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν δύο αισθητήρες.
- Στην παραπάνω περίπτωση να υπολογίζει και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των δύο σημείων (ΔT).

23. Παλμική οξυμετρία (SpO₂) και λοιπές παράμετροι

- Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο είτε μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων είτε μέσω αισθητήρα για νεογνά (probe) πολλαπλών χρήσεων.
- Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη SpO₂.

24. Να διαθέτει πάγωμα κυματομορφών.

25. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης της πλήρους αποκάλυψης (full disclosure) από την οθόνη του για τις τελευταίες 48 ώρες.

26. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) για όλες τις παραμέτρους με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια. Τα όρια των συναγερμών να είναι προκαθορισμένα από τον κατασκευαστή, να δύνανται να ρυθμιστούν εύκολα από τον χειριστή και να απεικονίζονται συνεχώς στην οθόνη.

27. Να διαθέτει μνήμη trend χρονικής διάρκειας έξι (6) ημερών τουλάχιστον, όλων των παραμέτρων σε γραφήματα και αριθμητικές τιμές. Τα δεδομένα ασθενούς να μπορούν να εξαχθούν είτε μέσω θύρας USB είτε μέσω θύρας RS-232 σε αποθηκευτικό μέσο.

28. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για υπολογισμό, αιμοδυναμικών, οξυγόνωσης, νεφρικής λειτουργίας και δοσολογίας φαρμάκων .

29. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τουλάχιστον δύο (2) καναλιών.

30. Το κάθε μόνιτορ πρέπει να συνοδεύεται από:

- καλώδιο ΗΚΓ 3-πολικόνεογνών

- Περιχειρίδες μιας χρήσης 2 διαφορετικών μεγεθών, από 20τμχ για το κάθε μέγεθος τουλάχιστον
 - αισθητήρα οξυμετρίας μιας χρήσης (τουλάχιστον 20 τμχ)
 - αισθητήρες θερμοκρασίας (δέρματος και οισοφάγου/ορθού),
- καθώς και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του τα οποία θα συμπεριληφθούν στις προσφερόμενες τιμές των μονάδων και θα παραδοθούν μαζί με το μόνιτορ για άμεση χρήση.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να διαθέτει CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00, ISO 14001:2015 & ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. ΒΑΣΗ ΤΟΥ Π.Δ.117/2004 και αυτό να αποδεικνύεται (με ποιινή αποκλεισμού) με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά. Επίσης ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 27001 και όλος ο εξοπλισμός να συμμορφώνεται κατά MDR Conformity
2. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
3. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και να αναφερθεί η ετήσια κοστολόγηση συμβολαίου πλήρους συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, service kits και εργασίας εκτός αναλωσίμων, καθώς και προληπτικής συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των service kits και εργασίας εκτός ανταλλακτικών και αναλωσίμων της μονάδας, μετά το πέρας της εγγύησης.
4. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
5. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.

Β. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια.

Οι συσκευές θα πρέπει να είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλες για χρήση σε χώρους του Νοσοκομείου και να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.

Μετά από το Φύλλο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή. Στο Φύλλο Συμμόρφωσης και επί ποιινή αποκλεισμού πρέπει να απαντώνται μία προς μία όλες οι προδιαγραφές και να υπάρχουν αντίστοιχες αριθμημένες παραπομπές(προς τεκμηρίωση) σε πρωτότυπα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου και αν αυτό δεν είναι δυνατό σε πρωτότυπες βεβαιώσεις του οίκου νομίμως μεταφρασμένες και επικυρωμένες.

2. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές στην Ελληνική γλώσσα ή/και Αγγλική.

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλει με ποινή αποκλεισμού οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του:

Πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος ενώ στην αρχική προσφορά (στον επιμέρους φάκελο τεχνικής

προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

3. Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (service manual) σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα τα οποία θα παραδοθούν στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

4. Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων.

Για να τεκμηριώσει τα άνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την επίδειξη – εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ τόσο επί της λειτουργίας του μηχανήματος όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής του, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό προσωπικό, θα αναφερθεί σε χωριστές εκθέσεις με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, την εκπαίδευση κλπ ενώ θα συνυποβληθεί με το πρόγραμμα εκπαίδευσης και σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / φυσικών / τεχνικών / τεχνολόγων / νοσηλευτών κ.λ.π. επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών. Η υπόψη εκπαίδευση των χρηστών ιατρών / φυσικών / τεχνολόγων / νοσηλευτών κ.λ.π.) **θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών**, άνευ πρόσθετης αμοιβής του διαγωνιζόμενου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει

ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, είτε εντός είτε εκτός της διάρκειας της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι το χρονικό διάστημα των δέκα ετών.

Η εκπαίδευση των τεχνικών(να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών(ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης, από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και θα χορηγηθεί κατάλληλο, επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης, από τον κατασκευαστικό οίκο.

Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον **μία τουλάχιστον(ή περισσότερες)** ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

6. Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοιχών κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή. Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοιχών κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, μεγαλύτερη των 10 ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοιχών κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού μικρότερη των δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επιπλέον έγγραφο βεβαίωση μόνο του Προμηθευτή στην Ελλάδα και όχι του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή), επίσης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. **Λίστα** με όλα τα απαραίτητα **υλικά** για τη λειτουργία, συντήρησή και επισκευή του.

8. **Έγγραφο δήλωση** για την προτεινόμενη **διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος η οποία ορίζεται στα **δύο (2) έτη**, η οποία θα αποδεικνύεται με **Έγγραφο βεβαίωση** και του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή). Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης από τις τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν της ζητούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας, η σχετική πέραν της ζητούμενης επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη από αυτή του ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε μηχανήματος και από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνεται το κόστος όλων ανεξαιρέτως των ανταλλακτικών, των κάθε είδους υλικών συντήρησης κ.λ.π. και της αμοιβής των τεχνικών(για απεριόριστες επισκέψεις)που θα απαιτηθεί για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του συγκροτήματος, καθώς επίσης και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που θα πραγματοποιούνται στο διάστημα που ισχύει η εγγύηση.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Επιπλέον έγγραφη βεβαίωση μόνο του Προμηθευτή στην Ελλάδα και όχι του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9. Τεχνική υποστήριξη

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν την οργάνωση της εταιρείας στην παροχή τεχνικής υποστήριξης και service. Προς τεκμηρίωση των ανωτέρω, οι προσφέροντες θα περιλάβουν σε χωριστή έκθεση το τεχνικό προσωπικό που θα πρέπει να διαθέτουν μόνιμα στην Ελλάδα για την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, επισκευών κλπ, με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής του, τα προσόντα, την εκπαίδευση του, τον διατιθέμενο εξοπλισμό για την τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος και τις σχετικές διακριβώσεις του εξοπλισμού αυτού και θα συνυποβάλλουν τα σχετικά πιστοποιητικά της ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης αυτού και τις αντίστοιχες εξουσιοδοτήσεις από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του για εγκατάσταση, service κλπ όλου του επιμέρους εξοπλισμού του προσφερόμενου συγκροτήματος.

Τα ως άνω στοιχεία αποτελούν την εξυπηρέτηση μετά την πώληση και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους του διαγωνιζόμενου (after sales service) και πρέπει να δοθούν αναλυτικά ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

10. Έγγραφη δήλωση για τη διάρκεια του χρόνου πλήρους συντήρησης – επισκευής, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, και για τον συνολικό χρόνο ακινητοποίησης για το προσφερόμενο συγκρότημα.

Οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής για την περίοδο πλήρους συντήρησης - επισκευής είναι δέκα (10) έτη τουλάχιστον και για τον συνολικό χρόνο ακινητοποίησης του συγκροτήματος (down time) διακόσιες σαράντα (240) ώρες ετησίως. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζομένων να προσφέρουν συνολικό χρόνο (αρχόμενο από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος) περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μεγαλύτερο του ελάχιστου ζητούμενου των δέκα (10) ετών αλλά και διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του μηχανήματος μικρότερη των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως **και τα στοιχεία αυτά θα αξιολογηθούν υπέρ αυτών.**

Προσφορά στην οποία δηλώνεται συνολικός χρόνος (αρχόμενος από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος) περιόδου συντήρησης μικρότερος των δέκα (10) ετών ή διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του μηχανήματος μεγαλύτερη από διακόσιες σαράντα (240) ώρες ετησίως, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης του ζητούμενου εξοπλισμού.

12. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυποβάλλουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης του εξοπλισμού που προσφέρουν, σε πλήρη λειτουργία. Τα στοιχεία αυτά θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου που θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των καθέκαστα επί μέρους συσκευών, διαστάσεις, ισχύς, επιτοιχίες λήψεις ιατρικών αερίων, δίκτυα, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας χώρων κλπ. Να δοθούν στοιχεία για τις απαιτήσεις παροχής (kVA), και των ελάχιστων απαιτούμενων διαστάσεων του χώρου εγκατάστασης του μηχανήματος και αντοχής δαπέδου(kg / m²) (όπου και εφόσον απαιτείται).

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να μεριμνήσουν (ακόμα και αν χρειαστεί αυτοψία των χώρων ή οτιδήποτε άλλο χρειαστεί) ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές, κτλ) και να έχουν συμπεριληφθεί στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτική ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει. Ο ανάδοχος θα πρέπει με δικές του δαπάνες να ολοκληρώσει την εγκατάσταση του μηχανήματος στον χώρο που θα του υποδειχτεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Επίσης όλες οι εργασίες απομάκρυνσης του παλιού μηχανήματος (αν χρειαστεί) καθώς και η μεταφορά του σε χώρο που θα του υποδειχτεί από το Νοσοκομείο θα γίνουν με πλήρη ευθύνη και έξοδα του ανάδοχου.

13. Για λόγους διασφάλισης ποιότητας πρέπει να κατατεθούν τα εξής:

- Πιστοποιητικό EN ISO 9001 : 2008 ή EN ISO 13485 : 2003 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)
- Πιστοποιητικό EN ISO 13485 : 2003 .Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).

- Πιστοποιητικά σήμανσης CE MARK για τον προσφερόμενο Εξοπλισμό.

14. Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται επ' ακριβώς το κόστος της ετήσιας προληπτικής συντήρησης μετά το πέρας της διετίας μαζί με τα ανταλλακτικά. Το ετήσιο κόστος που θα αναφερθεί δεσμεύει τον ανάδοχο σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων.

15. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

16. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα ανωτέρω απορρίπτονται.

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ 2^{ης} ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (1) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

1. Η φορητή θερμοκοιτίδα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με έτος πρώτης κυκλοφορίας την τελευταία οκταετία και να είναι κατάλληλη για νεογνά και βρέφη. Να δέχεται βρέφη με βάρος έως και 10 κιλά και να πληροί τους διεθνείς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλούς λειτουργίας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (3) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

3. Να έχει τέσσερα (4) ανοίγματα για τα χέρια καθώς και ειδικές οπές για την διέλευση καλωδίων ή κυκλωμάτων χωρίς απώλειες. Να διαθέτει μία μεγάλη πόρτα στην μπροστινή πλευρά της θερμοκοιτίδας από την οποία να σύρεται έξω η κλίνη του νεογνού.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (4) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

4. Να λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220 V AC - 50 Hz, καθώς και με εξωτερική πηγή 12/24VDC. Να φέρει ενσωματωμένο (στο σώμα της θερμοκοιτίδας και όχι στην τροχήλατη βάση) φορτιστή με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συνολικής διάρκειας 180 λεπτών. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα επέκτασής της με δεύτερη μπαταρία για αυτονομία έως και 360 λεπτών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (5) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

5. Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να διαθέτει οθόνη αφής LCD τουλάχιστον 4'' με ψηφιακές ενδείξεις, από όπου θα επιλέγονται και θα ρυθμίζονται η επιθυμητή θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας από 23°-38° C σε βήματα του 0,1° C, το εύρος της περιεκτικότητας του οξυγόνου εντός της θερμοκοιτίδας, ένδειξη κατάστασης

φόρτισης των μπαταριών στην οθόνη της θερμοκοιτίδας. Οι ενδείξεις και τα πεδία να είναι με σύμβολα, γραφικά και αριθμούς ή στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και επίσης η χρήση της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (6) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

6. Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να παρέχει επίσης τις παρακάτω ενδείξεις:

- Ένδειξη λειτουργίας «AC» ή «DC» ή μπαταρία
- Ψηφιακή ένδειξη επιθυμητής θερμοκρασίας
- Ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας
- Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας δέρματος του νεογνού
- Κατάσταση φόρτισης των μπαταριών
- Ισχύς θερμοστάτη
- Συγκέντρωση οξυγόνου FiO₂
- SPO₂ και καρδιακό ρυθμό (πρόσθετο)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (7) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

7. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (ALARMS) για τις κάτωθι περιπτώσεις:

- Υψηλής θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας >39° C
- Υψηλής θερμοκρασίας θερμαντικού
- Βλάβη τροφοδοσίας AC
- Χαμηλή τροφοδοσία DC
- Διακοπής ή βλάβης του αισθητηρίου (Sensor) θερμοκρασίας
- Βλάβη ανεμιστήρα
- Συναγερμούς (alarms) για υψηλό και χαμηλό εύρος οξυγόνου
- Συναγερμούς (alarms) για υψηλό και χαμηλό εύρος SpO₂ (πρόσθετο)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (8) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

8. Να έχει είσοδο για εισαγωγή O₂ εντός της θερμοκοιτίδας και να διαθέτει φίλτρο αέρα επαρκούς αποτελεσματικότητας τουλάχιστον 0,2μm NaCl 99%, τοποθετημένο σε εύκολο σημείο πρόσβασης καθώς επίσης και θόρυβο έως 45dB.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (13) από την εταιρεία DRAGER HELLAS ως εξής:

13. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας, κατάλληλο για συνεχούς παρακολούθησης των ζωτικών παραμέτρων ασθενών ενηλίκων, παιδών και νεογνών. Να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την θερμοκοιτίδα ή να διαθέτει πιστοποιητικό συμβατότητας

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή γίνεται αποδεκτή και ως εκ τούτου τροποποιείται ως εξής:

13. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας, κατάλληλο για συνεχούς παρακολούθησης των ζωτικών παραμέτρων ασθενών ενηλίκων, παιδών και νεογνών. Να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την θερμοκοιτίδα ή σε αντίθετη περίπτωση να διαθέτει πρωτότυπο πιστοποιητικό συμβατότητας το οποίο να κατατεθεί επίσημα.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (14) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

14. Να είναι κατάλληλο για μεταφορές, περίπου 3 κιλά χωρίς την μπαταρία και να διαθέτει ειδικό σύστημα για τοποθέτηση σε φορείο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι υπερκαλύπτεται και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (15) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

15. Να λειτουργεί με τάση δικτύου (220V/50Hz) και να περιλαμβάνει ενσωματωμένη μπαταρία τεσσάρων (4) ωρών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό διότι μετά από έρευνα αγοράς υπάρχουν κατασκευάστριες εταιρείες που διαθέτουν μπαταρία άνω των τεσσάρων ωρών πράγμα το οποίο είναι ζητούμενο, ιδίως για διακομιδή βρέφους από επαρχιακό Νοσοκομείο σε Κεντρικό Νοσοκομείο (Τριτοβάθμιο) και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής (16) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

16. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, 7,5", με απεικόνιση έως και πέντε (5) κυματομορφών ταυτόχρονα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή δεν περιορίζει την συμμετοχή στον διαγωνισμό, διότι απαιτείται να υπάρχει μόνιτορ μεγαλύτερου μεγέθους με περισσότερες παραμέτρους, παρά το μέγεθος και το βάρος, πράγμα το οποίο είναι ζητούμενο, ιδίως για διακομιδή βρέφους από επαρχιακό Νοσοκομείο σε Κεντρικό Νοσοκομείο (Τριτοβάθμιο) και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται απαλοιφή της προδιαγραφής (18) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP λόγω του ότι η ανωτέρω απαίτηση για σύνδεση με κεντρικό σταθμό αφορά μόνιτορ για κλινική παρακολούθηση ασθενών σε μονάδα εντατικής νοσηλείας και όχι μόνιτορ για την διακομιδή νεογνών με φορητή θερμοκοιτίδα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή όλης της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι θα ήταν επιθυμητή και η σύνδεση του μόνιτορ σε κεντρικό σταθμό για την αυτόματη μεταφορά κλινικών πληροφοριών του ασθενούς και γι αυτό τροποποιείται ως εξής :

18. Θα ήταν επιθυμητό το μόνιτορ να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό και να υποστηρίζει τόσο την ενσύρματη όσο και την ασύρματη σύνδεση δικτύου . Να αναφερθούν οι δυνατότητες προς αξιολόγηση.

Προτείνεται τροποποίηση της νέας αρίθμησης προδιαγραφής (20) (παλαιά αρίθμηση 8 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

20. Να δέχεται και 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος.

- Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.
- Να δίνει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές.
- Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
- Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον δέκα) και ανάλυσης του ST διαστήματος.
- Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή υποβαθμίζει τις δυνατότητες του μηχανήματος , ενώ μπορεί να προταθεί ανώτερης ποιότητας μηχανήμα και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται απαλοιφή (παλαιά αρίθμηση 9 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP λόγω του ότι η εν λόγω απαίτηση για αιματηρές πιέσεις κατά την διάρκεια της μεταφοράς των νεογνών είναι μάλλον ανεδαφική. Επίσης, οι συγκεκριμένες δυνατότητες δεν αναφέρονται στην προδιαγραφή Νο19

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή και διαγραφή της προδιαγραφής γίνεται δεκτή .

Προτείνεται τροποποίηση της νέας αρίθμησης προδιαγραφής (23) (παλαιά αρίθμηση 12 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

23. Παλμική οξυμετρία (SpO2) και λοιπές παράμετροι

- Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα για νεογνά (probe) πολλαπλών χρήσεων.
- Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη SpO2.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση που προτείνεται στην προδιαγραφή γίνεται μερικά αποδεκτή και τροποποιείται ως εξής :

23. Παλμική οξυμετρία (SpO2) και λοιπές παράμετροι

- Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο είτε μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων είτε μέσω αισθητήρα για νεογνά (probe) πολλαπλών χρήσεων.
- Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη SpO2.

Προτείνεται απαλοιφή νέας αρίθμησης προδιαγραφής (25) (παλαιά αρίθμηση 14 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP λόγω του ότι η ανωτέρω απαίτηση για δυνατότητα απεικόνισης της πλήρους αποκάλυψης (full disclosure) από την οθόνη του μόνιτορ για τις τελευταίες 48 ώρες αφορά μόνιτορ για κλινική παρακολούθηση ασθενών σε μονάδα εντατικής νοσηλείας και όχι μόνιτορ για την διακομιδή νεογνών με φορητή θερμοκοιτίδα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή –τροποποίηση της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι θα ήταν επιθυμητό και το full disclosure για την αυτόματη μεταφορά και αποθήκευση κλινικών πληροφοριών του ασθενούς και υποβαθμίζει τις δυνατότητες του μηχανήματος, ενώ μπορεί να προταθεί ανώτερης ποιότητας μηχανήμα και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της νέας αρίθμησης προδιαγραφής (27) (παλαιά αρίθμηση 16 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

27. Να διαθέτει μνήμη trend χρονικής διάρκειας εβδομήντα δύο (72) ωρών τουλάχιστον, όλων των παραμέτρων σε γραφήματα και αριθμητικές τιμές. Τα δεδομένα ασθενούς να μπορούν να εξαχθούν μέσω θύρας RS-232.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση της προδιαγραφής γίνεται μερικώς δεκτή λόγω του ότι θα ήταν επιθυμητή και η μεγάλη μνήμη trend για την αυτόματη μεταφορά και αποθήκευση πολλών κλινικών πληροφοριών του ασθενούς και υποβαθμίζει τις δυνατότητες του μηχανήματος, ενώ μπορεί να προταθεί ανώτερης ποιότητας μηχανήμα και τροποποιείται ως εξής:

27. Να διαθέτει μνήμη trend χρονικής διάρκειας έξι (6) ημερών τουλάχιστον, όλων των παραμέτρων σε γραφήματα και αριθμητικές τιμές. Τα δεδομένα ασθενούς να μπορούν να εξαχθούν είτε μέσω θύρας USB είτε μέσω θύρας RS-232 σε αποθηκευτικό μέσο.

Προτείνεται απαλοιφή νέας αρίθμησης προδιαγραφής (28) (παλαιά αρίθμηση 17 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP λόγω του ότι το ειδικό λογισμικό που απαιτείται για υπολογισμό αιμοδυναμικών, οξυγόνωσης, νεφρικής λειτουργίας και δοσολογίας φαρμάκων αφορά μόνιτορ για κλινική παρακολούθηση ασθενών σε μονάδα εντατικής νοσηλείας και όχι μόνιτορ που χρησιμοποιείται για την διακομιδή νεογνών με φορητή θερμοκοιτίδα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή –τροποποίηση της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι θα ήταν επιθυμητό το λογισμικό για την παροχή πρόσθετων κλινικών πληροφοριών του ασθενούς και υποβαθμίζει τις δυνατότητες του μηχανήματος, ενώ μπορεί να προταθεί ανώτερης ποιότητας μηχανήμα και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση νέας αρίθμησης προδιαγραφής (29) (παλαιά αρίθμηση 18 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής :

29. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή ενός (1) καναλιού.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή –τροποποίηση της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι υποβαθμίζει τις δυνατότητες του μηχανήματος, ενώ μπορεί να προταθεί ανώτερης ποιότητας μηχανήμα και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται απαλοιφή (παλαιά αρίθμηση 19 από μόνιτορ) από την εταιρεία MEDITRUST GROUP λόγω του ότι η ανωτέρω απαίτηση για ύπαρξη θύρας σύνδεσης ώστε να καθίσταται δυνατή η επικοινωνία με εξωτερικές συσκευές και απαραίτητα με αναπνευστήρες αφορά δυνατότητες που απαιτούνται για μόνιτορ κλινικής παρακολούθησης ασθενών σε μονάδα εντατικής νοσηλείας και όχι μόνιτορ για την διακομιδή νεογνών με φορητή θερμοκοιτίδα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η απαλοιφή και διαγραφή της προδιαγραφής γίνεται δεκτή .

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Νο 1 από την εταιρεία MEDITRUST GROUP ως εξής:

A/A 1 . Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρ ασφαλείας IEC και να διαθέτει CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00, ISO 14001:2015 & ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. ΒΑΣΗ ΤΟΥ Π.Δ.117/2004 και αυτό να αποδεικνύεται (με ποιινή αποκλεισμού) με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι πρέπει να υποβάλλονται μαζί με την προσφορά και αντίστοιχα συγκεκριμένα πιστοποιητικά μεταξύ αυτών και ασφάλειας - πληροφοριών μετάδοσης κλινικών δεδομένων ασθενών και ως εκ τούτου απορρίπτεται.

Προτείνεται τροποποίηση της προδιαγραφής ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ α/α (5) από την εταιρεία DRAGER HELLAS ως εξής:

5.-----

Η εκπαίδευση των τεχνικών(να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών(ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης , από πιστοποιημένο εκπαιδευτή είτε από εκπαιδευμένους μηχανικούς στον χώρο λειτουργίας του μηχανήματος και θα χορηγηθεί κατάλληλο , επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης , από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ :

Η τροποποίηση της προδιαγραφής δεν γίνεται δεκτή λόγω του ότι η εκπαίδευση πρέπει να γίνει σε εξειδικευμένο κέντρο εκπαίδευσης κατάλληλα εξοπλισμένο και διαμορφωμένο και από πιστοποιημένους εκπαιδευτές οι οποίοι θα μπορούν να χορηγήσουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης και όχι από απλά εκπαιδευμένους μηχανικούς . Η προδιαγραφή απαιτεί ρητά η εκπαίδευση να πραγματοποιείται είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης και αποκλειστικά από πιστοποιημένο εκπαιδευτή, με την έκδοση επίσημου πιστοποιητικού εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο. Η τροποποίηση δεν γίνεται αποδεκτή, καθώς αλλοιώνει τον προβλεπόμενο τρόπο και το επίπεδο της απαιτούμενης τεχνικής εκπαίδευσης.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1 ΚΛΕΑΝΘΗ ΑΚΤΣΕΛΗ

2 ΔΗΜΑΣΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ

3 ΧΡΙΠΑΤΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ