



Ημ/νία 22/04/2019

Αρ. πρωτ. 383/ΔΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Υγείας

5ηΥ.Πε. Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Διεύθυνση Διοικητικού

Οικονομικό Τμήμα

Ταχ. δ/νση: 33100 Άμφισσα

Πληροφ.: Μήταλας Θοδωρής

Τηλ.: (22653) 50131

Fax: (22650) 22086

E-mail: diax4@gnamfissas.gr

Δημόσια Διαβούλευση

επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός Αναισθησιολογικού Μηχανήματος, (CPV: 33172100-7) για το Χειρουργείο του Γ. Ν. Άμφισσας και εκτιμώμενης αξίας Σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ (45.000,00€).

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκάξι (16) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης στον ιστότοπο της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας (www.dypethessaly.gr) και του Νοσοκομείου: (www.gnamfissas.gr), ήτοι στις 08/05/2019 ημέρα Τετάρτη.
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις απόψεις, σχόλια, εισηγήσεις και παρατηρήσεις τους, καθώς και να ζητήσουν διευκρινήσεις στην ηλεκτρονική διεύθυνση diax4@gnamfissas.gr

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου: (www.gnamfissas.gr), οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν από τους συμμετέχοντες στη διαδικασία.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία.

- Η -

ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΑΥΓΕΡΙΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

Γενικά

Το **αναισθησιολογικό συγκρότημα** να αποτελείται από τα εξής μέρη:

I. Αναισθησιολογικό μηχάνημα.

II. Αναισθησιολογικός αναπνευστήρας.

III. Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων

IV. Μόνιτορ καρδιολογικών παραμέτρων

Το μηχάνημα να αποτελεί ενιαία και ολοκληρωμένη μονάδα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Όλα τα ανωτέρω να αποτελούν σύνολο του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου.

I. Αναισθησιολογικό Μηχάνημα

1. Να είναι τροχήλατο, με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και με σύστημα πέδησης επίσης δύο (2) τροχούς.
2. Να είναι κατάλληλο για επίσης ηλικίες: βρέφη (βάρους >2 kg), παιδιά, ενήλικες, χωρίς καμία αλλαγή των συστημάτων του.
3. Να τροφοδοτείται από την κεντρική παροχή αερίων (O₂, N₂O και πεπιεσμένου αέρα), του Νοσοκομείου.
4. Να φέρει εφεδρικές φιάλες 10 lt, O₂ και N₂O, με ανεξάρτητους μειωτήρες με μανόμετρο για κάθε φιάλη. Οι φιάλες να συνδέονται αυτόματα σε περίπτωση πτώσης πίεσης κάποιου αερίου από την κεντρική παροχή του Νοσοκομείου και η επαναφορά στην κανονική λειτουργία μετά την αποκατάσταση επίσης πτώσης πίεσης να γίνεται επίσης αυτόματα.
5. Να υπάρχουν ενδείξεις, που θα δείχνουν τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος και το περιεχόμενο των εφεδρικών φιαλών.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένη, έγχρωμη οθόνη, τουλάχιστον 12», τύπου TFT, όπου θα παρουσιάζονται οι πληροφορίες όλων των συστημάτων του για την άμεση και σαφή παρακολούθηση επίσης πορείας επίσης αναισθησίας.
7. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα χορήγησης και ρύθμισης των O₂, N₂O και αέρα, μεγάλης ακρίβειας ικανό για την ασφαλή κάλυψη των απαιτήσεων επίσης LOW και επίσης MINIMAL FLOW αναισθησίας.
8. Το μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση και αναγνώριση του χορηγούμενου πτητικού αναισθητικού και άμεση προειδοποίηση σε περίπτωση μίξης αυτού.
9. Να διαθέτει ένδειξη και αυτόματη παρακολούθηση επίσης ροής του συνολικού μίγματος των φρέσκων αερίων και αντίστοιχες σημάσεις σε περίπτωση ανεπάρκειας του. Επίσης να διαθέτει ψηφιακά ροόμετρα υψηλής ακρίβειας για την επιπλέον ενημέρωση του χειριστή.
10. Για λόγους ασφαλείας, να διαθέτει απαραίτητα σύστημα εξασφάλισης O₂ στα φρέσκα αέρια όχι μικρότερης του 25%, αυτόματα προσαρμοζόμενο για την κάλυψη των απαιτήσεων της αναισθησίας χαμηλών ροών (LOW-FLOW και MINIMAL FLOW αναισθησίας).
11. Να διαθέτει σύστημα συναγερμού σε περίπτωση μη σωστής πίεσης τροφοδοσίας και των τριών αερίων (O₂, αέρα, N₂O) καθώς και αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O₂.
12. Να διαθέτει υποδοχή για την ταυτόχρονη στήριξη δύο εξαερωτήρων που να διαθέτει διάταξη που να αποκλείει την ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο εξαερωτήρων.
13. Να μπορεί να δέχεται όλους τους τύπους των εξαερωτήρων. Οι εξαερωτήρες να διαθέτουν σύστημα προστασίας κατά το γέμισμα ή το άδειασμα τους, μεγάλη χωρητικότητα για την κάλυψη πολύωρων επεμβάσεων και να μπορούν να προσθαιφαιρούνται στο μηχάνημα χωρίς διακοπή της λειτουργίας του. Να συνοδεύεται από τον εξαερωτήρα Ντεσφλουρανίου και Σεβοφλουρανίου.
14. Το μηχάνημα να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση του χορηγούμενου πτητικού αναισθητικού και άμεση προειδοποίηση σε περίπτωση μίξης αυτού. Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας να μπορεί να χορηγηθεί O₂ 100% ρυθμιζόμενης ροής με χειροκίνητο αερισμό.
15. Να διαθέτει ενεργητικό σύστημα απαγωγής αναισθητικών αερίων συνδεδεμένο με την κεντρική εγκατάσταση κενού του Νοσοκομείου.
16. Να έχει κατά προτίμηση ελληνικό γραφικό περιβάλλον.
17. Να διαθέτει παροχή ροής οξυγόνου (O₂) 100% (FLUSH) ροής τουλάχιστον 30 l/min, με αυτόματη επανεπιστροφή σε μηδενική ροή.
18. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και ταυτόχρονα εξαντλημένης μπαταρίας, να έχει τη δυνατότητα χορήγησης 100% οξυγόνου με χειροκίνητο αερισμό.
19. Να διαθέτει θερμαινόμενο κύκλωμα επανεισπνοής με κάνιστρο νατρασβέστου, ικανής

χρητικότητας για πολύωρες επεμβάσεις, το οποίο να αντικαθίσταται διεγχειρητικώς.

20. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 30 min.
21. Να έχει ενσωματωμένη αναρρόφηση με μανόμετρο ένδειξης υποπίεσης και τα απαραίτητα συνοδευτικά εξαρτήματα.
22. Να συνοδεύεται από μία εξωτερική διάταξη φωτισμού του μηχανήματος.

II. Αναισθησιολογικός αναπνευστήρας

1. Να είναι κατάλληλος για όλες τις ηλικίες, χωρίς αλλαγή των εξαρτημάτων του.
2. Όλα τα μέρη του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τα εκπνεόμενα αέρια του ασθενούς να δύναται να αποσυνδέονται εύκολα από τον αναπνευστήρα και να αποστειρώνεται σε υγρό κλίβανο στους 132°C. Να αναφερθούν στην οικονομική προσφορά οι τιμές του αναλώσιμου υλικού.
3. Να είναι κατά προτίμηση ηλεκτροκίνητος και ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές, για την πιο οικονομική λειτουργία του μηχανήματος.
4. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης των τύπων αερισμού:
 - Ελεγχόμενου όγκου (IPPV)
 - Ελεγχόμενης πίεσης (PCV)
 - Συγχρονισμένης διαλλειπόμενης υποχρεωτικής αναπνοής (SIMV)
 - Χειροκίνητου (Manual)
 - Αυτόματου (Spontaneous)
 - Αερισμό άπνοιας
 - Υποστήριξη Πίεσης (PS)
5. Να έχει ρυθμίσεις σε μεγάλο εύρος για:
 - Συχνότητα αναπνοής έως 80 BPM
 - Όγκο TIDAL από 20ml-1400ml.
 - Χρόνος εισπνοής και επίτευξη σχέσεων I:E από 5:1 έως 1:8
 - Χρόνος plateau από 0 έως 60%
 - PEEP από 0 έως 20 mBar.
 - Trigger ροής 0,3 έως 15 l/min.
6. Να φέρει οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμών (alarm) για :
 - υψηλή και χαμηλή ενδοπνευμονική πίεση
 - υψηλός και χαμηλός χορηγούμενος όγκος
 - υψηλή και χαμηλή περιεκτικότητα οξυγόνου
 - άπνοια
 - χαμηλή πίεση παροχής αερίων ή διακοπή τους
 - πτώση τάσεως
 - τεχνικό πρόβλημα
 - εξαντλημένη ή αφόρτιστη μπαταρία

III. MONITOR αναπνευστικών παραμέτρων

1. Να απεικονίζονται στην οθόνη του αναισθησιολογικού μηχανήματος όλες οι ζωτικές παράμετροι του αερισμού του ασθενή, δηλ:
 - Εισπνεόμενο-εκπνεόμενο O₂, CO₂ και όλα τα πτητικά αναισθητικά με ψηφιακή ένδειξη και απεικόνιση κυματομορφής.
 - Οι χορηγούμενοι όγκοι (MV και TV) με απεικόνιση και της κυματομορφής.
 - Ενδοτικότητα (compliance) των πνευμόνων του ασθενή.
 - Πίεση αεραγωγών με απεικόνιση και της κυματομορφής.
 - Ροή και όγκος με απεικόνιση και της κυματομορφής.
 - Σπιρόμετρο
2. Το αναισθησιολογικό μηχάνημα, προτού τεθεί σε λειτουργία, πρέπει να μπορεί να κάνει αυτόματο και λεπτομερή έλεγχο όλων των ηλεκτρονικών και μηχανικών παραμέτρων του.
3. Να υπάρχει βραχίονας για τη στήριξη των διαφόρων σωλήνων, καθώς και συρτάρι αποθήκευσης των βοηθημάτων και να διαθέτει ρευματολήπτες για τη σύνδεση επιπλέον συσκευών.

IV. MONITOR καρδιολογικών παραμέτρων

1. Να είναι σχεδιασμένο για λειτουργία στο χειρουργείο, προστατευμένο από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης, Να είναι κατάλληλο για χρήση για νεογνά, παιδιά και ενήλικες.
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 κανάλια, διαφορετικού χρώματος επιλεγμένου από το χρήστη.
3. Να έχει έγχρωμη οθόνη TFT, τουλάχιστον 17 ιντσών, υψηλής διακριτικής ικανότητας, πλήρως διαμορφούμενη από το χειριστή,
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία για αυτόνομη λειτουργία τουλάχιστον 30 min.
5. Να διαθέτει για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους δυνατότητα μνήμης (trend) τουλάχιστον 48 ωρών και απεικόνιση των πληροφοριών υπό μορφή ιστογραμμάτων ή πινάκων. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 100 γεγονότων με πλήρη καταγραφή όλων των κυματομορφών για 30 sec.
6. Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα συναγερμών για όλες τις παραμέτρους, με δυνατότητα άμεσης ρύθμισης των ανώτερων και κατώτερων ορίων γύρω από την τρέχουσα τιμή από το χρήστη έχει δυνατότητα επικοινωνίας με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων ασθενούς του νοσοκομείου και σύνδεσης με άλλες συσκευές,
7. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική μονάδα καταγραφικού πολλαπλών διαύλων για τη συνεχή καταγραφή των παρακολουθούμενων παραμέτρων.
8. Να διαθέτει πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών και οξυγόνωσης καθώς και πρόγραμμα για υπολογισμό δοσολογίας φαρμάκων
9. Να προσφερθεί με δυνατότητα λήψης πέντε (5) απαγωγών ECG με τριπολικό καλώδιο, ενώ να έχει δυνατότητα λήψης δώδεκα (12) απαγωγών ECG (πλήρες καρδιογράφημα) με δεκαπολικό καλώδιο. Να εμφανίζει την τιμή HR. Στην οθόνη του monitor να απεικονίζονται ταυτόχρονα τρεις τουλάχιστον απαγωγές ECG ελεύθερης επιλογής του χειριστή. Σε περίπτωση αποκόλλησης λεκτροδίου να έχει δυνατότητα αυτόματης επιλογής άλλης απαγωγής, ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ECG.
10. Να έχει ακουστική ένδειξη του συμπλέγματος QRS, ταχύτητες εμφάνισης του ΗΚΓραφήματος 6.25, 12.5, 25 και 50 mm/sec και ανάλυση του διαστήματος ST.
11. Να απεικονίζει την κυματομορφή της αναπνοής, και να ανιχνεύει τους βασικούς τύπους αρρυθμιών.
12. Να έχει δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας δύο σημείων και να απεικονίζει τη διαφορά τους.
13. Να υπολογίζει τον κορεσμό οξυγόνου με απεικόνιση πληθυσμογραφίας με τον αλγόριθμο Nellcor.
14. Να μετράει με χειροκίνητο (manual) και αυτόματο τρόπο με ρυθμιζόμενα από τον χρήστη διαστήματα, την αναίμακτη πίεση και να εμφανίζει στην οθόνη τις αντίστοιχες τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης. Να διαθέτει τρία μεγέθη περιχειρίδων.
15. Να έχει τη δυνατότητα επεμβατικής μέτρησης δύο αιματηρών πιέσεων, με ρύθμιση της κλίμακας για υψηλές και χαμηλές πιέσεις (από 0 έως 250 mmHg) και ταυτόχρονη απεικόνιση των τιμών της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
16. Να έχει εξόδους RS232, USB και δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή laser και πρόσθετη οθόνη.
17. Το μόνιτορ να συνοδεύεται από τη συσκευή μέτρησης βάθους αναισθησίας (BIS) και να έχει τις ακόλουθες δυνατότητες αναβάθμισης:
18. Μέτρηση καρδιακής παροχής
19. Εγκεφαλογράφημα (EEG)
20. Νευρομυϊκή χάλαση (NMT)

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο τουλάχιστον (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή του, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις.
2. Κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε βλάβη που θα οφείλεται σε δυσλειτουργία του μηχανήματος προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και όχι σε κακό χειρισμό, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του φορέα σε ανταλλακτικά, κόστους εργασίας και λοιπών εξόδων αποκατάστασης της βλάβης. Η διάγνωση και αποκατάσταση κάθε βλάβης θα πραγματοποιείται εντός 24 ωρών σε περίπτωση που δεν απαιτούνται ανταλλακτικά ή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση της εταιρείας για προληπτικό έλεγχο συντήρησης σε τακτά χρονικά διαστήματα με ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι θα γίνονται σε συνεννόηση με το τμήμα ΒΙΤ του νοσοκομείου και τους χειριστές του μικροσκοπίου.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει με την προσφορά του τιμοκατάλογο που θα αναφέρει το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών του μηχανήματος και να δεσμεύεται υποχρεωτικά, ότι οι τιμές θα αναπροσαρμόζονται για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον έτη με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει το πρόγραμμα της ετήσιας προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος μέχρι και το 10ο έτος από την οριστική παραλαβή του, αναφέροντας αναλυτικά τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται, με το αντίστοιχο κόστος τους, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή και να δεσμεύεται υποχρεωτικά ότι οι τιμές θα αναπροσαρμόζονται για τα επόμενα έτη με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει δέσμευση τιμής για κόστος πλήρους υποστήριξης και συντήρησης του μηχανήματος ανά έτος, μετά το πέρας της εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την οριστική παράδοση αυτού. Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να περιλαμβάνεται το κόστος των ανταλλακτικών και των αναλώσιμων υλικών σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή και όλα τα λοιπά έξοδα (π.χ. μεταφορικά, εργατικά κτλ). Επίσης, το συμβόλαιο συντήρησης πρέπει να περιλαμβάνει παροχή έγκαιρης και αποτελεσματικής Τεχνικής Υποστήριξης σε περίπτωση βλάβης. Η διάγνωση και αποκατάσταση κάθε βλάβης θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24 ωρών σε περίπτωση που δεν απαιτούνται ανταλλακτικά ή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά. Η υποχρέωση αυτή του προμηθευτή δεν δεσμεύει το Νοσοκομείο στο να συνάψει συμβόλαιο συντήρησης με την προμηθεύτρια εταιρεία μετά τη λήξη του
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά καθώς και service manual.

Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί. Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί και να λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και να το βεβαιώσει εγγράφως (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση), ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) που θα διασφαλίζουν όλες τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και τη νόμιμη και απροβλημάτιστη λειτουργία του νέου μηχανήματος.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποσυνδέσει τον υπάρχον εξοπλισμό από τα διάφορα δίκτυα και να τον μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί. Εν συνεχεία να φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) του νέου εξοπλισμού στον προβλεπόμενο χώρο και να τον παραδώσει σε πλήρη λειτουργία.
3. Οι εργασίες εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Νοσοκομείου. Η αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα προκύψουν από την εγκατάσταση του συγκροτήματος αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή και θα γίνει με δικό του κόστος.
4. Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει την συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω. Μετά την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας.
5. Όλα τα είδη και υλικά που θα προσκομίσει ο προμηθευτής για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών που θα του ζητηθεί για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.