



Ημ/νία 23/04/2019

Αρ. πρωτ. 392/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 **ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ**, (CPV: 33162000-3) για το Χειρουργείο του Γ. Ν. Άμφισσας και εκτιμώμενης αξίας Ογδόντα χιλιάδων ευρώ (80.000,00€).

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκάξι (15) 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 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 ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

I. Προδιαγραφές κάμερας.

1. Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (FULL HD) και να πραγματοποιεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, με κεφαλή κάμερας full HD παρέχοντας μεγάλο μέγεθος τουλάχιστον εικόνας 16:9 και υψηλής πιστότητας εικόνα με φυσικά χρώματα.
2. Να παρέχει απαραίτητα ανάλυση, τουλάχιστον, 1920X1080 pixels προοδευτικής σάρωσης full HD τουλάχιστον.
3. Να διαθέτει σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής εικόνας με καλύτερη λεπτομέρεια, για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση :
 - Σύστημα παροχής ομογενοποιημένου φωτισμού σε κάθε μέρος της ενδοσκοπικής εικόνας για μια καθαρή απεικόνιση των λεπτομερειών τόσο στις φωτεινές όσο και στις σκοτεινές περιοχές.
 - Σύστημα διαφοροποίησης ιστών στην ενδοσκοπική εικόνα μέσω της χρωματικής αντίθεσης της εικόνας.
 - Σύστημα αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού.
4. Να έχει δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας .
5. Να διαθέτει τουλάχιστον μία USB θύρα για την αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο σε ανάλυση τουλάχιστον 1080 p
6. Να διαθέτει μία ψηφιακή έξοδο high Definition DVI-D ή HDMI, και μία 3G-SDI. Επίσης να διαθέτει έξοδο DMI 4K ή αντίστοιχη για μεταφορά εικόνας 4K.
7. Η κεφαλή κάμερας (για λαπαροσκόπηση) να διαθέτει πλήκτρα ελέγχου για τον έλεγχο των διαφόρων μορφών παρουσίασης της εικόνας, των παραμέτρων λειτουργίας της (Zoom, whitebalance κλπ) καθώς και την καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο, όπως επίσης τον έλεγχο περιφερικών συσκευών (printer, video κλπ). Να διαθέτει φακό οπτικού ZOOM.
8. Η κεφαλή να είναι αδιάβροχη και να είναι συμβατή με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης/αποστείρωσης: α) απολύμανση ή "high level" απολύμανση, β) αποστείρωση σε κλίβανο πλάσματος, κλίβανο ατμού στους 134°, γ) Αέρια αποστείρωση (ETO) δ) Αέρια αποστείρωση (φορμαλδεΰδη), ε) STERAD 100 S.
9. Να συνδέεται σειριακά με τις υπόλοιπες συσκευές όπως συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου, πηγή ψυχρού φωτισμού κλπ., ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους να απεικονίζονται στο μόνιτορ για ασφάλεια.
10. Ο επεξεργαστής να λειτουργεί με κεφαλές HD και 4K.
11. Να διαθέτει ελάχιστη φωτεινότητα λειτουργίας κάτω από 1 lux.
12. Να διαθέτει σύστημα Picture in Picture ώστε να είναι εφικτός ο συνδυασμός της ενδοσκοπικής εικόνας με οποιαδήποτε άλλη εικόνα ιατρικής εξέτασης (υπερήχων κλπ) μέσω υποοικονιδίου στο monitor.

II. Σύστημα καταγραφής VIDEO σε DVD

1. Να έχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης καταγραφής σε MPEG-2 και δυνατότητα παρακολούθησης της καταγραφής από το DVD σε κάθε υπολογιστή με (Windows)
2. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 256 GB στον οποίο να αποθηκεύεται προσωρινά η εξέταση μέχρι την εκκίνηση της εγγραφής ή σε περίπτωση προβλήματος του μέσου εγγραφής.
3. Να έχει διάρκεια εγγραφής τουλάχιστον 90 λεπτών.
4. Να έχει δυνατότητα σταματήματος καταγραφής και επανεκκίνησης από απόσταση (κε-φαλή εικόνας, ποδοδιακόπτη).

5. Να διαθέτει ψηφιακή θύρα (i-Link) η οποία να επιτρέπει μια καθαρά ψηφιακή ροή δεδομένων για μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής και καλύτερη απεικόνιση.
6. Να είναι μικρού βάρους και διαστάσεων.

III. Προδιαγραφές Monitor.

1. Έγχρωμο monitor 24 ιντσών τουλάχιστον, τεχνολογίας 16:9 TFL/LCD, με πιστή αναπαραγωγή εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις. Να συνοδεύεται από βάση για τοποθέτηση του με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης τόσο οριζόντια όσο και κάθετα.
2. Να λειτουργεί με τεχνολογία full HD με ανάλυση 1920X1080 pixels τουλάχιστον.
3. Να διαθέτει εισόδους : DVI, 3G-SDI, VGA, S-Video, Composite και εξόδους DVI, 3G-SDI, Composite.
4. Να παρέχει τη δυνατότητα εικόνας Picture in Picture σε διάφορα επίπεδα μεγεθών και εναλλαγής κυρίας και δευτερεύουσας εικόνας, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση και άλλης πηγής σήματος.
5. Να έχει υψηλή φωτεινότητα και αντίθεση, καθώς επίσης και υψηλή ταχύτητα απόκρισης.
6. Πεδίο όρασης τουλάχιστον 170° οριζόντια και 170° κάθετα.
7. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με δεύτερο παρόμοιο monitor.

IV. Προδιαγραφές Πηγής Ψυχρού φωτισμού.

1. Να είναι υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας LED με ένταση φωτός αντίστοιχου της Xenon 300 W.
2. Να διαθέτει εγγυημένη διάρκεια ζωής της λυχνίας περίπου 30.000 ώρες για λόγους οικονομίας, όπως επίσης να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία, ιδίου ή διαφορετικού τύπου, η οποία θα τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής λυχνίας και θα επιτυγχάνεται το ίδιο αποτέλεσμα.
3. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι τουλάχιστον 6000 K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.
4. Να δέχεται αντάπτορα απαραίτητα ώστε να μπορούν να συνδεθούν και καλώδια φωτός διαφόρων κατασκευαστικών οίκων.
5. Να περιλαμβάνει καλώδιο ψυχρού φωτισμού υψηλής θερμικής αντίστασης, με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος με το ενδοσκόπιο, διαμέτρου 4,5-5,0 χιλ. περίπου και μήκους τουλάχιστον 200 εκατ., με δυνατότητα αποστείρωσης τόσο σε κλίβανο όσο και σε διάφορα υγρά αποστείρωσης. Η μετάδοση του φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.
6. Να συνδέεται σειριακά με την κάμερα ώστε οι παράμετροι λειτουργίας να απεικονίζονται στο μόνιτορ. Επιπλέον να διαθέτει δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης της φωτεινότητας, αυτόματη ή χειροκίνητη, όταν είναι συνδεδεμένη με την κάμερα για βέλτιστη εικόνα σε όλες τις ενδοσκοπικές επεμβάσεις.

V. Προδιαγραφές συσκευής διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου.

1. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε λαπαροσκοπικές ενδοσκοπήσεις ανώτερου και κατώτερου πεπτικού.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης του CO₂ στους 37ο C για την καλύτερη ενδοσκοπική εικόνα και τη μείωση θολώματος του ενδοσκοπίου.
3. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με δυνατότητα προβολής στην οθόνη, της πίεσεως (επιλεγμένης και πραγματικής), της ροής (επιλεγμένης και πραγματικής), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στην φιάλη,
4. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής τουλάχιστον 30 lit./min σε βήμα του 1 lit./min.
5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης έως 25 mmHg.
6. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο πίεσης για την αποφυγή κατάρρευσης του πνευμοπεριτοναίου κατά την διάρκεια της επέμβασης.
7. Να έχει σύστημα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm).

8. Να έχει δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας με σύνδεση μέσω της κάμερας.
9. Να συνοδεύεται με σωλήνα σύνδεσης αερίου και μηχανήματος, σωλήνα σύνδεσης αερίου με τον ασθενή, απαραίτητα πολλαπλών χρήσεων για οικονομία, φίλτρα αερίου και όλα τα απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία της συσκευής.

VI. Προδιαγραφή αντλίας πλύσης αναρρόφησης.

1. Η συσκευή να λειτουργεί για πλύση και αναρρόφηση με ταυτόχρονη χρήση και των δύο.
2. Η συσκευή να είναι κατάλληλη για χρήση της στην λαπαροσκόπηση.
3. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (roller pump) και να έχει την δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας με σύνδεσή του μέσω της κάμερας.
4. Να έχει ικανότητα αναρρόφησης με ροή έως 2000 ml/min.
5. Να συνοδεύεται από τους απαραίτητους σωλήνες πλύσης και αναρρόφησης απαραίτητα πολλαπλών χρήσεων για οικονομία, φίλτρο για την αναρρόφηση και φιάλη αναρρόφησης με βάση στήριξης της στο τροχήλατο.

VII. Προδιαγραφή μόνιτορ συμπαράτηρησης HD με επίπεδη ευρεία οθόνη.

1. Έγχρωμο monitor 24 ιντσών τουλάχιστον, τεχνολογίας 16:9 TFL/LCD, με πιστή αναπαραγωγή εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Να λειτουργεί με τεχνολογία full HD με ανάλυση 1920X1080 pixels τουλάχιστον.
3. Να διαθέτει εισόδους : DVI, 3G-SDI, VGA, S-Video, Composite και εξόδους DVI, 3G-SDI, Composite.
4. Να παρέχει τη δυνατότητα εικόνας Picture in Picture σε διάφορα επίπεδα μεγεθών και εναλλαγής κυρίας και δευτερεύουσας εικόνας, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση και άλλης πηγής σήματος.
5. Να έχει υψηλή φωτεινότητα και αντίθεση, καθώς επίσης και υψηλή ταχύτητα απόκρισης.
6. Πεδίο όρασης τουλάχιστον 170° οριζόντια και 170° κάθετα.
7. Να συνοδεύεται από ειδική βάση τοποθέτησης, με δυνατότητα περιστροφής δεξιά-αριστερά και άνω-κάτω, καθώς και δυνατότητα στήριξης στον τοίχο ή στον βραχίονα του κεντρικού φωτισμού της χειρουργικής τραπέζης, μέσω ειδικού βραχίονα
8. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με το βασικό μόνιτορ τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα.
9. Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια ικανά να μεταφέρουν αναλλοίωτη την εικόνα από το κεντρικό μόνιτορ και σε απόσταση 5 μέτρων περίπου.

VIII. Λαπαροσκοπικές οπτικές.

1. Δύο λαπαροσκοπικές οπτικές HD, ευθείας οράσεως 0ο και πλαγίας οράσεως 30ο, διαμέτρου 10 εκατ. περίπου και μήκους 30εκατ. περίπου.
2. Να είναι καινούργιες και αμεταχειρίστες.
3. Να παρέχουν καλό βάθος πεδίου, επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση.
4. Να διαθέτουν αντιχαρακτικό γυαλί.
5. Να διαθέτουν αντιανακλαστικές επιστρώσεις.
6. Να έχουν εύρος οράσεως τουλάχιστον 75ο .
7. Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.
8. Να διαθέτουν ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διαφόρων κατασκευαστικών οίκων.
9. Να είναι συμβατές με τις παρακάτω μεθόδους απολύμανσης / αποστείρωσης: α) απολύμανση ή "high level" απολύμανση, β) αποστείρωση σε κλίβανο πλάσματος, κλίβανο ατμού στους 134°, γ) Αέρια αποστείρωση (ETO) δ) Αέρια αποστείρωση (φορμαλδεΐδη), ε) STERAD 100 S.
10. Να διαθέτουν μεταλλικό κυτίο αποστείρωσης και αποθήκευσης.

IX. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

1. Τροχήλατος πύργος, κατάλληλος για χρήση σε χειρουργικές αίθουσες, να διαθέτει τέσσερις τροχούς εκ των οποίων οι δύο τουλάχιστον με φρένο και εξωτερικές χειρολαβές για μεταφορά του πύργου.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής ρεύματος τουλάχιστον 9 θέσεων και κεντρικό διακόπτη ON/OFF που να ενεργοποιεί και απενεργοποιεί όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.
3. Να διαθέτει ειδικά κανάλια για τοποθέτηση καλωδίων τροφοδοσίας και σύνδεσης.
4. Να διαθέτει ειδική, ασφαλή, θέση τοποθέτησης της κεφαλής της κάμερας.
5. Να διαθέτει ειδική βάση τοποθέτησης του κεντρικού μόνιτορ η οποία θα είναι στερεωμένη στο τροχήλατο, για λόγους ασφαλείας κατά την μετακίνηση, και θα παρέχει την δυνατότητα περιστροφής του πάνω-κάτω και δεξιά-αριστερά.
6. Να διαθέτει θέση τοποθέτησης φιάλης CO₂ .
7. Να διαθέτει ένα τουλάχιστον συρτάρι και διάφορα ράφια ρυθμιζόμενου ύψους για την τακτοποίηση όλου του εξοπλισμού.

X. ΑΛΛΑ

1. Χειριστής Μήτρας πολλαπλών χρήσεων για κάθε λαπαροσκοπική γυναικολογική επέμβαση (και για υστερεκτομή) με αυλό για την εισαγωγή υγρού ενδομητρικά. Να συνοδεύεται από:
 - α. πώματα για τον κόλπο, διαφορετικού μήκους και διαμέτρου, με φωτεινή ανάδειξη των ορίων του κόλπου και των θόλων, θερμοανθεκτικά και να μην είναι αγωγοί του ηλεκτρικού ρεύματος.
 - β. Σωλήνα εισαγωγής υγρού ενδομητρικά.
2. Τεμαχιστής Ιστών (morcelator).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλης 220 VOLT / 50 HZ.
2. Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.
3. Οι προσφέροντες θα αναλάβουν την υποχρέωση να εκπαιδεύσουν το ιατρικό και λοιπό προσωπικό στον χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος με έξοδα που θα επιβαρύνουν τους προσφέροντες.
4. Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας, για προστασία του χρήστη και του ασθενή, είτε από περίπτωση βλάβης είτε από λάθος χειρισμό. Να διαθέτει alarms.
5. Η ύπαρξη αυτοδιαγνωστικού προγράμματος, βλαβών και λαθών , θα ληφθεί υπ' όψιν κατά την αξιολόγηση.
6. Οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας, να παρέχονται σε ψηφιακή μορφή, (Αν οι ενδείξεις είναι στην Ελληνική θα θεωρηθεί προσόν).

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 υποβάλει 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 προμηθευτή 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.