

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (Full High Definition)

| Σ.Β. | | ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ (Full High Definition) | |
|------|--|--|---|
| % | | ΨΗΦΙΑΚΟΣ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ (Full High Definition) | |
| 1. | | Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά Full High Definition με ανάλυση 1920X1080 ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας. | |
| 2. | | Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα βίντεο - λαπαροσκόπια τεχνολογίας High Definition. | |
| 3. | | Να είναι συμβατός και να συνεργάζεται με ειδικό σύστημα φίλτρων-χρωματογραφίας διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού ή άλλου συστήματος, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του ορογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία της τεχνικής που να αποδεικνύουν τα παραπάνω ζητούμενα. | |
| 4. | | Να διαθέτει διαφορετικά συστήματα ψηφιοποίησης της εικόνας για την απεικόνιση μεγάλων μορφωμάτων και δομών του ορογόνου, καθώς και για την απεικόνιση μικρότερων δομών όπως είναι τα τριχοειδή αγγεία, για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Να αναφερθούν αναλυτικά η τεχνική καθώς και τα επίπεδα προς αξιολόγηση. | |
| 5. | | Σύστημα ψηφιοποίησης της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα | Ναι, για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια, καθώς και καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση, ακόμη και σε παγωμένη εικόνα. |
| 6. | | Σύστημα αυτόματης ίριδος (Auto Iris) | Ναι, για την αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας αποδίδοντας έτσι καλύτερη παρατήρηση και διάγνωση. |
| 7. | | Διάταξη ZOOM | Ναι, ελεγχόμενη τόσο από το πληκτρολόγιο όσο και από τους διακόπτες του ενδοσκοπίου. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία της μεθόδου. |
| 8. | | Σύστημα Picture in Picture | Ναι, ώστε να είναι εφικτός ο συνδυασμός της ενδοσκοπικής εικόνας με οποιαδήποτε άλλη εικόνα ιατρικής εξέτασης (υπερήχων κτλ), μέσω υποεικονιδίου στο monitor. |
| 9. | | Υποδοχή εισαγωγής κάρτα μνήμης ή USB. | Ναι, η λειτουργία αυτή να παρέχεται απαραίτητα από τον video-επεξεργαστή και να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση άλλως να προσφερθεί ισοδύναμο σύστημα με πιστοποίηση CE 93/42. |

| | | | |
|---|-----|--|--|
| | 10. | Έξοδοι περιφερειακών συστημάτων / ψηφιακές | Ναι, να αναφερθούν προς αξιολόγηση. |
| | 11. | Κεφαλή κάμερας | Ναι, να συνοδεύεται από κεφαλή κάμερας τεχνολογίας 3CCD High Definition για τη διενέργεια λαπαροσκοπικών επεμβάσεων. |
| % | | ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300 Watt XENON | |
| | 12. | Ισχύς | 300 Watt λυχνίας XENON τουλάχιστον |
| | 13. | Εφεδρική λυχνία | Ναι, να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή οποιουδήποτε άλλου τύπου (να κατατεθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε να επιτυγχάνεται ισοδύναμο αποτέλεσμα) η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής λυχνίας. Η αυτόματη λειτουργία σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής λυχνίας θα θεωρηθεί πλεονέκτημα. Σε περίπτωση μη ύπαρξης εφεδρικής λυχνίας να προσφερθούν από τις εταιρείες εναλλακτικές λύσεις που θα παρέχουν ισοδύναμο αποτέλεσμα. |
| | 14. | Διάρκεια ζωής εφεδρικής λυχνίας | Αν διατίθεται να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση) |
| | 15. | Σύστημα ένδειξης χρόνου ζωής λυχνίας | 0, 100h, 300h, 500h κλπ |
| | 16. | Προδιαγραφές ασφαλείας | Κατασκευασμένη σύμφωνα με υψηλά standards και να πληρεί τα standards για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό CE-Mark. |
| | 17. | Βάρος / διαστάσεις | Μικρού βάρους και διαστάσεων, να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. |
| | 18. | Ρύθμιση φωτεινότητας | Ναι, με δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα ή χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα. Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. |
| | 19. | Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού | Ναι να αναφερθούν διαστάσεις και μήκος |
| | 20. | Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου ψυχρού φωτισμού διαφόρων κατασκευαστών | Ναι, απευθείας στη πηγή ψυχρού φωτισμού ή μέσω αντάπτορα. Αν διατίθεται να προσφερθεί και θα συνεκτιμηθεί. |
| % | | ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΟΠΤΙΚΕΣ 0 & 30 ΜΟΙΡΩΝ, 10 ΧΙΛ HD | |
| | 21. | Οι προσφερόμενες οπτικές να είναι πολύ υψηλής ποιότητας και κατασκευής, τεχνολογίας HD συμβατή με τη κάμερα και να παρέχουν εικόνα διαυγή, μεγάλης διαμέτρου, εντελώς απαλλαγμένη από παραμορφώσεις. | |

| | | | |
|---|-----|---|---|
| | 22. | Η μεταφορά της εικόνας να γίνεται με ραβδόμορφους φακούς (rod lenses) οι οποίοι να επιτρέπουν μεγαλύτερη γωνία σύγκλισης των φωτεινών ακτίνων σε σχέση με του συμβατικούς φακούς. | |
| | 23. | Τα μεταλλικά τμήματα των οπτικών και οι φακοί να είναι ειδικά κατασκευασμένα έτσι ώστε να επιτρέπεται η αποστείρωση του οργάνου σε υγρό κλίβανο στους 134°C στις 2 atm και για 5 λεπτά. | Ναι να είναι κλιβανιζόμενες οι οπτικές. |
| | 24. | Οι οπτικές να έχουν γωνία όρασης 0° και 30°, διάμετρο 10 mm και να καλύπτουν με εικόνα όλη την οθόνη του μόνιτορ (full screen). | Ναι |
| % | | ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ | |
| | 25. | Επίπεδη οθόνη LCD/TFT | ≥ 25" ιντσών. |
| | 26. | Εικόνα υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας με πραγματική αναπαραγωγή χρωμάτων | Ναι, 1920 x 1080 pixels ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος. |
| | 27. | Υψηλή φωτεινότητα και αντίθεση | Ναι, να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. |
| | 28. | Ταχύτητα απόκρισης | Ναι, πολύ καλή. Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. |
| | 29. | Πεδίο όρασης | 178° περίπου |
| | 30. | Είσοδοι και έξοδοι | Ναι, να αναφερθούν προς αξιολόγηση |
| | 31. | Προδιαγραφές Ασφαλείας | Να πληροί όλα τα standards για Ιατρική χρήση και ασφάλεια (CE Mark/MDD 93/42). |
| % | | TROLLEY ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ | |
| | 32. | Τροχοί | Μεγάλης διαμέτρου, καλής ποιότητας, με τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς & σύστημα πεδήσεως στους δύο τροχούς, για την εύκολη μετακίνηση στους χώρους του Νοσοκομείου. |
| | 33. | Θέση κεφαλής κάμερας | Ναι, ειδική κρεμάστρα για την ασφαλή τοποθέτηση της κεφαλής κάμερας. |
| | 34. | Θέση πληκτρολογίου | Ναι |
| | 35. | Ράφια | Τέσσερα (4) ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων. |
| | 36. | Προδιαγραφές ασφαλείας | Standards ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE-Mark (93/42 MEDICAL GRADE). |
| | 37. | Λαβές | Ειδικές λαβές για τη μεταφορά του με όλο το φορτίο. |
| | 38. | Διαστάσεις | 645 (W) x 1160 (H) x 650 (D) mm περίπου. |
| | 39. | Θέση LCD Monitor | Ναι, ειδική βάση με σπαστό μηχανισμό. |

| % | | ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO ΣΕ DVD | |
|---|-----|---|--|
| | 40. | Διαμόρφωση και παρακολούθηση καταγραφής | Διαμόρφωση καταγραφής σε MPEG-2 και δυνατότητα παρακολούθησης της καταγραφής από το DVD σε κάθε υπολογιστή (με Windows). |
| | 41. | Εσωτερικό σκληρό δίσκο | Ναι, χωρητικότητας 80 GB τουλάχιστον στον οποίο να αποθηκεύεται προσωρινά η εξέταση μέχρι την εκκίνηση της εγγραφής ή στην περίπτωση προβλήματος του μέσου εγγραφής. |
| | 42. | Καταγραφή | Ναι, καταγραφή ακόμα και ηχητικών σημάτων σε διαμόρφωση Dolby Digital Stereo για την καλύτερη δυνατή ποιότητα σήματος. |
| | 43. | Διάρκεια καταγραφής | ≥ 60 λεπτά |
| | 44. | Ποδοδιακόπτης | Ναι, να μπορεί να γίνει καταγραφή ακόμα και με τη χρήση ποδοδιακόπτη. |
| | 45. | Ψηφιακή θύρα (i-Link) | Ναι, η οποία και να επιτρέπει μια καθαρά ψηφιακή ροή δεδομένων για μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής και καλύτερη απεικόνιση. |
| | 46. | Είσοδοι/Έξοδοι σήματος | Ναι, να αναφερθούν προς αξιολόγηση |
| | 47. | Σύνδεσης περιφερειακών συσκευών | Ναι, δυνατότητα σύνδεσης περιφερειακών συσκευών με Remote control μέσω της θύρας RS-232. |
| | 48. | Προδιαγραφές ασφαλείας | CE mark και να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό. |
| | 49. | Βάρος / διαστάσεις | Μικρού βάρους και διαστάσεων, να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. |
| % | | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ (CO ₂) ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ | |
| | 50. | Να είναι ειδική συσκευή ρύθμισης της παροχής του Διοξειδίου του άνθρακα κατάλληλη για ιατρική λαπαροσκοπική χρήση. | |
| | 51. | Να μπορεί να διατηρήσει ενδοκοιλιακή πίεση από 3 - 25mmHg περίπου ανά 1mmHg και να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 έως 40 lt/min περίπου. | Ναι |
| | 52. | Ειδικό διακόπτη ON/OFF | Ναι, στο εμπρόσθιο panel |
| | 53. | Σύνδεσης με κεντρική παροχή ή με ξεχωριστή φιάλη Διοξειδίου του Άνθρακα. | Ναι |
| | 54. | Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής σε χαμηλή και υψηλή. | Ναι |

| | | | |
|--|-----|---|---|
| | 55. | <p>Να έχει ψηφιακές ενδείξεις (πραγματικές και προεπιλεγμένες) για τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ενδοκοιλιακής πίεσης κατά τη εισαγωγή. - ροής του CO₂. - ενδοκοιλιακής πίεσης. - συνολικού όγκου του CO₂. - πίεσης στην φιάλη του CO₂. | Ναι |
| | 56. | <p>Να διαθέτει σύστημα "Alarm" (οπτικοακουστικό) το οποίο να ενεργοποιείται όταν χρειάζεται αλλαγή η φιάλη CO₂ και να υπάρχει φωτεινή ένδειξη μέτρησης της περιεκτικότητας της φιάλης.</p> | Ναι |
| | 57. | <p>Να διαθέτει "Alarm" οπτική και ακουστική Ενδοκοιλιακής πίεσης. Σε περίπτωση αύξησης της Ενδοκοιλιακής πίεσης πέραν των κανονικών ορίων, να ενεργοποιείται το σύστημα συναγερμού που έχει η συσκευή.</p> | |
| | 58. | <p>Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης του χορηγούμενου αερίου.</p> | |
| | % | ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ | |
| | 59. | Αρχή λειτουργίας | Να περιγραφεί |
| | 60. | Δυνατότητα θέρμανσης του νερού | Αν διατίθεται να προσφερθεί και θα συνεκτιμηθεί |
| | 61. | Δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης | Αν διατίθεται να προσφερθεί και θα συνεκτιμηθεί |
| | 62. | Δυνατότητα σύνδεσης με αναρρόφηση | ΝΑΙ |
| | 63. | Σύστημα ασφάλειας και ειδοποιήσεων | ΝΑΙ |
| | 64. | Σετ χειρολαβής πλύσης-αναρρόφησης με τα αντίστοιχα ρύγχη και τα απαραίτητα συνδετικά-σωλήνες | Να συνοδεύεται |
| | % | ΕΡΓΑΛΕΙΑ | |
| | % | ΓΕΝΙΚΑ | |
| | 65. | Πολλαπλών χρήσεων | ΝΑΙ. Αν υπάρχει όριο χρήσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο ελάχιστος εγγυημένος αριθμός χρήσεων ανά εργαλείο. |
| | 66. | Υψηλής αντοχής υλικό | Ανοξειδωτο μέταλλο |
| | 67. | Εύκολη και γρήγορη αποσυναρμολόγηση / συναρμολόγηση | ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία |
| | 68. | Αποστείρωση σε κλίβανο ατμού | ΝΑΙ |
| | 69. | Ο χειρισμός της χειρολαβής να εξασφαλίζει τη μέγιστη ακρίβεια | Να δοθούν στοιχεία |

| | | | |
|---|-----|--|---|
| | 70. | Χειρολαβή με κλείδωμα με δυνατότητα λειτουργίας με ή χωρίς σύλληψη | Να δοθούν στοιχεία |
| | 71. | Δυνατότητα αντικατάστασης φθαρμένων μερών του εργαλείου | Να δοθούν στοιχεία |
| | 72. | ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ : | |
| | 73. | Λαβίδα τύπου Maryland | 5 mm περίπου, 33 cm περίπου μονοπολικό |
| | 74. | Λαβίδα τύπου Grasper, ατραυματική | 5 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 75. | Λαβίδα τύπου Dorsey/Johann με δυο ανοιγόμενα άκρα, ατραυματική | 5 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 76. | Ψαλίδι κυρτό τύπου Metzenbaum | 5 mm περίπου, 33 cm περίπου μονοπολικό |
| | 77. | Λαβίδα Claw | 10 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 78. | Λαβίδα Clip | 10 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 79. | Βελονοκάτοχο | Ευθύ, δεξί, αριστερό |
| | 80. | Ηλεκτρόδιο μονοπολικό Hook | Τύπου J και L |
| | 81. | Καλώδιο μονοπολικό για το Hook | ΝΑΙ |
| | 82. | 1 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ : | |
| | 83. | Λαβίδα τύπου Maryland | 5 mm περίπου, 43 cm τουλάχιστον |
| | 84. | Λαβίδα τύπου Grasper, ατραυματική | 5 mm περίπου, 43 cm τουλάχιστον |
| | 85. | Λαβίδα τύπου Dorsey/Johann με δυο ανοιγόμενα άκρα, ατραυματική | 5 mm περίπου, 43 cm τουλάχιστον |
| | 86. | Ψαλίδι κυρτό τύπου Metzenbaum | 5 mm περίπου, 43 cm τουλάχιστον, μονοπολικό |
| | 87. | Λαβίδα Claw | 10 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 88. | Λαβίδα Clip | 10 mm περίπου, 33 cm περίπου |
| | 89. | Βελονοκάτοχο | Ευθύ |
| | 90. | Βελονοκάτοχο | δεξί |
| | 91. | Βελονοκάτοχο | αριστερό |
| | 92. | Ηλεκτρόδιο μονοπολικό Hook | Τύπου J και L |
| | 93. | Καλώδιο μονοπολικό για το Hook | ΝΑΙ |
| % | | ΣΕΤ TROCAR | |
| | 94. | Δύο (2) trocar 10mm περίπου με κάνουλα και παροχή CO ₂ και δύο (2) trocar 5mm περίπου με κάνουλα χωρίς παροχή CO ₂ | Ναι, να δοθούν στοιχεία |
| | 95. | Πολλαπλών χρήσεων | ΝΑΙ |
| | 96. | Υψηλής αντοχής υλικό | Ανοξειδωτο μέταλλο |
| | 97. | Εργονομικό σχήμα | Εισαγωγή εργαλείων χωρίς το πάτημα εμβόλου και χωρίς απώλεια αερίου |
| | 98. | Οδηγός για την ασφαλή και εύκολη είσοδο | ΝΑΙ |
| | 99. | Δυνατότητα αντικατάστασης φθαρμένων μερών του εργαλείου | Να δοθούν στοιχεία |

| | | | |
|--|------|------------------------------|------------------------------------|
| | 100. | Μέγεθος | 5 mm περίπου και 10 mm περίπου |
| | 101. | Σχήμα | Να προσφερθεί κωνικό ή πυραμοειδές |
| | 102. | Αποστείρωση σε κλίβανο ατμού | ΝΑΙ |
| | 103. | Μειωτήρας 10/5 περίπου | ΝΑΙ |
| | 104. | Δυνατότητα αναβάθμιση σε 3D | Ναι, να αναφερθεί |

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

1.2. Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής).

1.3. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

1.4. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

1.5. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

1.6. Στην προσφορά θα αναφερθούν αναλυτικά παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε Ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία και αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από έγκριτο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας.

1.7. Ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην αρχική προσφορά καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ημερολογιακές ημέρες.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

2.1. Άπαντα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα, με την προσφορά στοιχεία, από τους «προμηθευτές», και κύρια τα στοιχεία τα οποία κρίνονται, όπως τεχνική περιγραφή, γενικοί-ειδικοί όροι, φύλλο συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για το εξειδικευμένο τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής ανταλλακτικών ή αναλωσίμων μονοπωλιακού χαρακτήρα, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής υπηρεσιών, εγκατάστασης, service, εκπαίδευσης κλπ. εγγυήσεις ή καλύψεις τεχνικής ή οικονομικής φύσης κλπ. στοιχεία τα οποία αναφέρονται στα παραρτήματα της Διακήρυξης, προκειμένου να κριθούν, χαρακτηρισθούν και αξιολογηθούν πρέπει να είναι οπωσδήποτε επιβεβαιωμένα-τεκμηριωμένα από τον αντίστοιχο μητρικό κατασκευαστικό οίκο ή κατ' ελάχιστον από τον επίσημα αναγνωρισμένο στη χώρα μας και σε πλήρη λειτουργία επί τριετία τουλάχιστον θυγατρικό

οίκο, ο οποίος θα διαθέτει οπωσδήποτε και την αναγκαία οικονομοτεχνική ανάπτυξη-υποδομή στην Ελλάδα.

Για να χαρακτηρίζεται ο «προμηθευτής» ως θυγατρικός οίκος, πρέπει στο διακριτικό του τίτλο να έχει και τον τίτλο του μητρικού οίκου ή να υποβάλλει στοιχεία που να βεβαιώνουν τον ισχυρισμό αυτό. Επίσης θα υποβάλλει οργανόγραμμα μητρικού και θυγατρικού οίκου, το οποίο θα περιλαμβάνει υπηρεσίες (για τα αντίστοιχα είδη).

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα, τα οποία θα καταθέσουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς).

Επίσης να διαθέτει Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).

α. Στοιχεία φωτοτυπημένα αόριστα ελλιπή ή ασαφή δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Ο νόμιμος εκπρόσωπος του Οίκου κατασκευής δύναται να βεβαιώνει τα ανωτέρω περιγραφόμενα στοιχεία με υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον του έχει δοθεί προς τούτο από τον Μητρικό κατασκευαστικό οίκο επίσημη πρωτότυπη εξουσιοδότηση (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4.1.1).

β. Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών, ή δικαιολογητικών, ή εγγυήσεων-καλύψεων (χρονικές - ποιοτικές - ποσοτικές - παροχής όρων συντήρησης - ανταλλακτικών - αναλωσίμων κλπ.), τα οποία θα αναφερθούν & κατατεθούν από τους «προμηθευτές» για την αξιολόγηση, βαθμολόγηση, προμήθεια - εγκατάσταση - παράδοση - εκπαίδευση - διασφάλιση συντήρησης, εγγυήσεων, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, εκπαιδευμένου (τεχνικού ή εκπαιδευτικού προσωπικού) κλπ., και τα οποία θα είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα θα περιλαμβάνονται πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του μητρικού ή θυγατρικού ελληνικού οίκου (Δ/νση, τηλέφωνο, Fax, κλπ.) και του υπογράφοντος Νομίμου Εκπροσώπου (όνομα-ιδιότητα).

Ειδικά για τα πιστοποιητικά ISO και CE τα οποία είναι μοναδικά και παραμένουν στην κατοχή του προμηθευτή γίνονται δεκτά νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα. Τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που εκδίδονται από τον κατασκευαστή δεν εμπίπτουν στην εξαίρεση αυτή και πρέπει να είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα.

2.2. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολούμενων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά.

Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση κλπ. θα χαρακτηρίζονται, απαράβατοι όροι και οι προσφορές θα αποκλείονται.

2.2.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πλήρη εγγύηση για την καλή λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού τουλάχιστον για δυο (2) χρόνια που θα καλύπτει το σύνολο των βλαβών από την παράδοσή του, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από τη οριστική παραλαβή του, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστικού οίκου ή της θυγατρικής εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ., όπως προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής, με το σύνολο των αναλωσίμων και τα αναγκαία Service Kit κλπ. Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε ο ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλαδή ακριβώς προβλέπει το σχέδιο

σύμβασης πλήρους συντήρησης - επισκευής.

Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕΕ.

2.2.3. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

2.2.4. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕΕ, η οποία θα κατατεθεί με την προσφορά, ως και το υφιστάμενο τεχνικό δυναμικό στην χώρα μας για service κλπ, με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής.

2.2.5. Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή, για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ. και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

3.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποιινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν - βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλλευσιμότητα των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία των μηχανημάτων και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

α. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας (ένας τεχνικός τουλάχιστον θα εκπαιδευτεί και θα παρακολουθεί όλες τις μετεκπαιδύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου, θα του χορηγηθεί δε πιστοποιητικό και θα του δοθεί εξουσιοδοτημένη πρόσβαση (κωδικοί πρόσβασης, κάρτα, κλπ) ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για επισκευή και συντήρηση), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα.

3.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή

υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την υποστήριξη των προσφερομένων ειδών από άποψη λειτουργική και επίδειξη - εκμάθηση του προσωπικού του Νοσοκομείου (ιατρικό, νοσηλευτικό προσωπικό κλπ) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθούν χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά 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 τους, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό ή καταλληλότητα του για εγκατάσταση, service κλπ των υπόψη ειδών.

3.3. Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται 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 παρέχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (αναισθησιολόγων, χειρουργών, νοσηλευτικού προσωπικού κλπ).

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - SERVICE

4.1. Τα ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων απεριόριστου αριθμού με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά, αναλώσιμα υλικά συντήρησης και λειτουργίας, και εργατικά στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης - επισκευής των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα.

4.2. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, αναλώσιμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της προκήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

4.3. Στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου του ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και το σύνολο των αναλωσίμων υλικών.

4.4. Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του εξοπλισμού που προσφέρεται στην εν λόγω ενότητα. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του εξοπλισμού που προσφέρονται για το σύνολο της εκάστοτε ενότητας (επί ποινή αποκλεισμού).

5 ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5.1.Ο προμηθευτής υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης- επισκευής, οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, για το πρώτο έτος, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση). Στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται - αναθεωρείται ετήσια, και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., ως κατωτέρω περιγράφεται μέχρι συμπλήρωσεως συνολικά δεκαετίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του ιατροτεχνολογικού είδους.

5.2.Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης-επισκευής (T1) για το πρώτο έτος μετά από την λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και θα αναθεωρείται-αναπροσαρμόζεται ανά έτος, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους, με συγκεκριμένο ποσοστό αναπροσαρμογής επί της τιμής της ετήσιας πλήρους συντήρησης-επισκευής του προηγούμενου έτους, ώστε να προκύπτει η αναγκαία κατά περίπτωση νέα ετήσια τιμή. Το ποσοστό (%) αυτό αναπροσαρμογής και για κάθε έτος, θα ισούται με το ποσοστό αύξησης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο που μόλις έληξε (δηλ για τον μήνα υπογραφής της νέας ετήσιας σύμβασης εν σχέσει με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους), και το οποίο ποσοστό δημοσιεύεται στον δικτυακό της τόπο www.statistics.gr.

5.3 Οι οικονομοτεχνικοί όροι ή προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε προσφορά, όταν αφορούν σε παροχή στοιχείων κλπ. για τον υπολογισμό, για μια δεκαετία, των συνολικών εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής, θα πρέπει οπωσδήποτε να ικανοποιούν κατ' ελάχιστον τις επιμέρους απαιτήσεις της προκήρυξης, ως προς τα περιλαμβανόμενα στη συντήρηση και ως προς τα τεχνικά στοιχεία εγγυήσεων-καλύψεων των υλικών, ώστε τελικά να καθίσταται δυνατή αφενός η αξιολόγηση - βαθμολόγηση των τεχνικών όρων ή απαιτήσεων και αφετέρου η διαμόρφωση συμψηφιστικά της συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης - επισκευής, για μια δεκαετία.

6. ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

6.1 Οι προσφορές για να χαρακτηρισθούν καταρχήν αποδεκτές και να αξιολογηθούν θα πρέπει με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, να είναι πλήρεις, σαφείς, αναλυτικές, τεκμηριωμένες και δεόντως υπογεγραμμένες και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις τεχνικές ή πληρότητας, βεβαιώσεων κλπ που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Τα στοιχεία των προσφερομένων μηχανημάτων κλπ πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα ώστε να παρέχεται η ευχέρεια βαθμολόγησης, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών, σε σύγκριση με τις τεχνικές κλπ. απαιτήσεις της διακήρυξης των ποιοτικών, ποσοτικών, λειτουργικών αποδόσεων και πλεονεκτημάτων των ειδών, ως επίσης των εγγυήσεων, της τεχνικής υποδομής για παροχή υπηρεσιών και αποθήκευση - προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων, της δυνατότητας για παροχή εκπαίδευσης για τις λειτουργικές ανάγκες ή τις ανάγκες παροχής υπηρεσιών σέρβις κλπ.

6.1.1 Ο φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και τα συνυποβαλλόμενα prospectus ή βεβαιώσεις (σε πρωτότυπα) ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

Επίσης θα συνυποβάλλεται πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης - Τεκμηρίωσης» το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα το σύνολο των όρων της διακήρυξης (γενικών, ειδικών, τεχνικών κλπ) όλες τις απαντήσεις (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ) με παραπομπή, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα τεχνικά εγχειρίδια αναγράφοντας την σχετική παράγραφο της τεχνικής προδιαγραφής.

Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.

Η προσφορά πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 όπου ο προμηθευτής θα αναγράφει - δηλώνει εάν η προσφορά έχει αποκλίσεις από την τεχνική

περιγραφή κλπ. όρους της διακήρυξης και σε καταφατική περίπτωση να αναφέρονται - σημειώνονται αναλυτικά.

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συμμετέχοντες καταθέτουν βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά για τεχνικά χαρακτηριστικά ή δυνατότητες των προσφερομένων ειδών ή για το εκπαιδευτικό ή τεχνικό προσωπικό ή για τις εγγυήσεις - καλύψεις χρονικές - λειτουργικές ή για σέρβις ή για ανταλλακτικά κλπ θα πρέπει απαραίτητα:

- α. Να είναι πρωτότυπες ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού οίκου (όχι τοπικού αντιπροσώπου ή άλλου εκπροσώπου)
- β. Να αναγράφονται πλήρη στοιχεία του εκδότη, του υπογράφοντος και του νομίμου εκπροσώπου (τίτλος, Δ/νση, τηλ/νο, φαξ) για δυνατότητα επαλήθευσης και
- γ. Να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική

6.1.2. Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ κλπ. θα είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν θα πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις, για τεκμηρίωση, θα χαρακτηρίζονται με ουσιώδεις αποκλίσεις και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

6.1.3. Για διευκόλυνση και διασφάλιση της διαδικασίας αξιολόγησης, το σύνολο των στοιχείων της Τεχνικής Προσφοράς (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ) θα υποβάλλονται οπωσδήποτε σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές, σε χωριστούς φακέλους - ντοσιέ με αρίθμηση του περιεχομένου κάθε φακέλου και αντίστοιχο ευρετήριο και σε ηλεκτρονική μορφή επί ποινή αποκλεισμού.

6.2. Οι συμμετέχοντες πρέπει, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, να καταθέσουν με την προσφορά:

- α) τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO του προμηθευτή, όσο και του κατασκευαστικού οίκου του υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:2003 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπο προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.
- γ) βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006)
- δ) πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας κατά την παράδοση και υπεύθυνη δήλωση για έκδοση πρωτόκολλου ηλεκτρικής ασφάλειας έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
1^η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής
Γ.Ν.Α. "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1881

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ FULL HIGH DEFINITION

Στην Αθήνα, σήμερα και σύμφωνα με την Απόφαση της του Νοσοκομείου, μεταξύ:

α) Του Νοσοκομείου Αθηνών "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ" εκπροσωπούμενο από τον που στο εξής καλείται "ΠΕΛΑΤΗΣ"

και

β) Της εταιρείας που εδρεύει στην, νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον, καλούμενη στο εξής ΕΤΑΙΡΕΙΑ,
συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

Η εταιρεία έχει προμηθεύσει στον πελάτη, του Οίκου Τα χαρακτηριστικά στοιχεία καθώς και η σύνθεση του υπερήχου έχει ως ακολούθως:

| A/A | ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΓΟΥ | ΤΥΠΟΣ | SERIAL NUMBER | ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ |
|-----|----------------|-------|---------------|------------------|
| 1 | | | | |
| 2. | | | | |

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο παραπάνω ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός πύργος συνοδεύεται από εργαλεία διαφόρων τύπων.

Ο παραπάνω ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός πύργος χρησιμοποιείται για τις ανάγκες του Χειρουργικού Τομέα και έχουν από τη φύση τους ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης, κυρίως στα ηλεκτρονικά τους μέρη .

Ο πελάτης αναθέτει με την παρούσα στην, που είναι αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού Οίκου στην Ελλάδα, και η δηλώνει ότι αναλαμβάνει την **πλήρη συντήρηση-επισκευή και παρακολούθηση** του παραπάνω ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες:

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1.1 Η εταιρεία αναλαμβάνει τη συντήρηση και επισκευή του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου και των παρελκόμενων που αναφέρονται παραπάνω, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου.

1.2 Η σύμβαση περιλαμβάνει τη λειτουργική συντήρηση του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου και ειδικότερα ελέγχους, λειτουργία, ασφάλεια κλπ. που προβλέπεται από τα εγχειρίδια του οίκου κατασκευής.

1.3 Η σύμβαση περιλαμβάνει ακόμα την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα:

- α) Την αποκατάσταση του συνόλου των βλαβών και ζημιών από κάθε χρήση.
- β) Την αντικατάσταση εξαρτημάτων
- γ) Τη λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
- δ) Τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software).

1.4 Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της εταιρείας σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου.

1.5 Κατά τη συντήρηση ή επισκευή, η εταιρεία θα προβαίνει κατά την άποψή της, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστή Οίκο. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου. Αντίθετα αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών.

1.6 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας βλαβών και συντήρησης του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου, με ευθύνη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος, τον αρμόδιο ηλεκτρονικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τον υπεύθυνο τεχνικό της εταιρείας. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται

όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της εταιρείας.

2. ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Η συντήρηση του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου θα γίνεται ανά εξάμηνο από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:00 έως 16:00. Η διάρκεια των εργασιών συντήρησης θα είναι οκτώ ώρες εκτός ειδικών αναγκών, που θα ορίζονται από κοινού με τον Διευθυντή του Τμήματος και ενημερώνοντας το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Οι επισκευές βλαβών θα γίνονται καθημερινές από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:00 έως 16:00.

Η προσέλευση των Τεχνικών της εταιρείας για τις επισκευές θα γίνεται κατά το δυνατόν μέσα σε 2 ώρες από τη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία της.

Κατά την διάρκεια των Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς της εταιρείας, κατά τη διάρκεια του ωραρίου λειτουργίας της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (07:00-15:00), θα παρευρίσκεται και αρμόδιος τεχνικός της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Επισκευές που θα πραγματοποιούνται από τους τεχνικούς της εταιρείας εκτός ωραρίου λειτουργίας της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, θα ενημερώνεται το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας την αμέσως επόμενη ημέρα και θα υπογράφεται το Δελτίο Επισκευής. Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του εξαμηνιαίου τιμολογίου που θα εκδίδεται από την εταιρεία.

DOWN TIME

Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης συμφωνείται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες ανά έτος. Σαν χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν είναι δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός θα προσμετράτε αθροιστικά από τη στιγμή της έγγραφης κλήσης της εταιρείας για επισκευή. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και τους εκτυπωτές που αναφέρονται παραπάνω στη σύνθεση του υπερήχου. Όταν η ακινητοποίηση του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου ξεπερνά τις εικοσιτέσσερις (24) συνεχόμενες ώρες η κάθε ώρα πλέον των εικοσιτεσσάρων (24) ωρών θα υπολογίζεται διπλά.

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στο τέλος ισχύος του κάθε χρόνου της σύμβασης θα υπολογίζονται οι μέρες ακινητοποίησης του ενδοσκοπικού λαπαροσκοπικού πύργου όπως ορίζεται ανωτέρω .

Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως για τον ενδοσκοπικό λαπαροσκοπικό πύργο, η σύμβαση θα παρατείνεται κατά διπλάσιο χρόνο του χρόνου ακινητοποίησης χωρίς αμοιβή και 2% επί της συνολικής ετήσιας αξίας της σύμβασης πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η παρούσα σύμβαση συμφωνείται για διάρκεια ενός (1) έτους από έως και

4. ΑΜΟΙΒΗ

Για τις αναφερόμενες στην παράγραφο 1 εργασίες συντήρησης και επισκευής κατά τις συμφωνημένες ημέρες και ώρες της παραγράφου 2, ο πελάτης θα καταβάλει ως αμοιβή στην εταιρεία για ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης και επισκευών (από έως και) συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και των εργαλείων, εξαιρουμένων:

-Αναλώσιμα (χαρτί εκτύπωσης, κλπ),

το συνολικό ποσό των **συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.23%.**

Η εταιρεία θα καλύψει το κόστος των € πλέον Φ.Π.Α. για την επισκευή με τα ανταλλακτικά άνευ χρέωσης και την επιστροφή του κατεστραμμένου ανταλλακτικού σε αυτή για την παρακολούθηση της ανακύκλωσής του.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Το υπό στοιχείο 4 της ανωτέρω συμφωνηθείσας αμοιβής, θα καταβάλλεται από τον πελάτη στη εταιρεία, σε δύο (2) ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις των **εκάστη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.23%**, βάσει ισάριθμων Τιμολογίων που θα εκδίδονται μετά το πέρας του κάθε εξαμήνου της σύμβασης συντήρησης.

6. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

6.1 Προσθήκες και τροποποιήσεις της σύμβασης αυτής πρέπει να αποδεικνύονται γραπτά. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλόμενων από την σύμβαση, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας.

6.2 Η ανανέωση της σύμβασης μετά την λήξη της παρούσας, θα αναπροσαρμόζεται όσον αφορά το τίμημα, σύμφωνα με την αύξηση του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή θα υπολογίζεται τον μήνα υπογραφής της νέας σύμβασης σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου χρόνου .

6.3 Με την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί από εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αξίας

10 % της συμβατικής αξίας, ισχύος ενός έτους.-

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Ο ΠΕΛΑΤΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

| <i>ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ</i> | | | | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
| <i>ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ :</i> | | | | | | | |
| <i>ΤΥΠΟΣ :</i> | | | | | | | |
| <i>ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ :</i> | | | | | | | |
| <i>ΟΜΑΔΑ</i> | <i>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</i> | <i>ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ.</i> | <i>ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ</i> | <i>ΑΝΑΓΩΓΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ</i> | <i>ΒΑΘΟΣ ΟΜΑΔΟΣ</i> | <i>ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜ/ΓΙΑ</i> | <i>ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</i> |
| <i>A</i> | <i>ΓΕΝΙΚΑ</i> | <i>15%</i> | | | | | |
| | <i>ΤΕΧΝΙΚΑ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ</i> | <i>35%</i> | | | | | |
| | <i>ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ</i> | <i>20%</i> | | | | | |
| <i>B</i> | <i>Χρόνος Παράδοσης</i> | <i>5 %</i> | | | | | |
| | <i>Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς - νοσηλευτικό προσωπικό) και τους τεχνικούς ΒΙΤ : δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων (τεχνικοί - χρήστες) 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 του συγκροτήματος</i> | <i>10 %</i> | | | | | |
| | <i>Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας : Διάρκεια</i> | <i>15 %</i> | | | | | |
| <i>ΑΞΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ :</i> | | | | | | | |
| <i>ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ :</i> | | | | | | | |
| <i>ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΤΙΜΗ :</i> | | | | | | | |