

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ. »
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αριθμ. Σύμβασης: Π 22/2019
Αριθμ. Πρωτ. 8793.....

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
«ΙΑΤΡΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ (VIDEO ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ FULL
HD ΤΟΥ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ)»**

Αθήνα σήμερα **27/03/2020**..... στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ–ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ." που εδρεύει στους Αμπελοκήπους, Αθανασάκη 2, οι υπογεγραμμένοι, αφ' ενός μεν ο Διοικητής του Νοσοκομείου και αφ' ετέρου (η εταιρεία) << **ΠΡΩΤΟΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** >> με διακριτικό τίτλο <<**ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.**>> με έδρα στην οδό ΙΟΥΛΙΑΝΟΥ 2 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, Τ.Κ. (14451), Τηλ. 2102806200, fax:2102806210, email: admin@protoncy.gr , Α.Φ.Μ. 094442268 και εκπροσωπούμενη νόμιμα από τον / την συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα παρακάτω :

Ο πρώτος συμβαλλόμενος στο εξής θα αποκαλείται χάρη συντομίας **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ** ενώ ο δεύτερος συμβαλλόμενος θα αποκαλείται **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ**

Το Νοσοκομείο διενήργησε Διαγωνισμό για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ <<ΙΑΤΡΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ (VIDEO ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ FULL HD ΤΟΥ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ)>>, σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ.12459/6-05-2019 απόφαση του Διοικητή, η οποία επικυρώθηκε με την Συν.9/6-06-2019/θέμα 7 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου

Διενεργηθέντος του διαγωνισμού από την επιτροπή που είχε ορισθεί, προτάθηκε και εγκρίθηκε με την με αριθ. πρωτ. 5095/25-02-2020 απόφαση του Νοσοκομείου η κατακύρωση του διαγωνισμού στον συμβαλλόμενο προμηθευτή/συντηρητή **αντί συνολικού ποσού 36.000,00 € + ΦΠΑ (η προμήθεια) και αντί συνολικής δαπάνης δεκαετίας (η συντήρηση) 28.800,00€ +ΦΠΑ**, σύμφωνα με την προσφορά του και με τους παρακάτω όρους και περιορισμούς :

ΑΡΘΡΟ 1ο: ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. 1. Η παράδοση του είδους θα γίνει στην αποθήκη του Νοσοκομείου με μεταφορικά μέσα – έξοδα και ευθύνη του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.
1. 2. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του είδους και να το παραδώσει σε λειτουργία στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο με δική του ολοκληρωτικά ευθύνη καθώς και με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, της επιστήμης και τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του Κατασκευαστικού Οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων του Νοσοκομείου.
1. 3. Η παραλαβή του είδους θα γίνει μετά την οριστική εγκατάστασή του είδους σε πλήρη λειτουργία από αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου.
1. 4. Σε περίπτωση μερικής ή ολικής απόρριψης του είδους, μετά από απόφαση του Δ. Σ. του Νοσοκομείου, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αντικαταστήσει το είδος ή τα είδη που απορρίφθηκαν χωρίς να προβάλλει αντιρρήσεις διαφορετικά εφαρμόζονται κατ' αυτού οι προβλεπόμενες περί έκπτωσης κυρώσεις που περιγράφονται πιο κάτω στο άρθρο 5.

ΑΡΘΡΟ 2ο: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- 2.1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παραδώσει τα συμβατικά είδη εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης σύμβασης στην Αποθήκη του Νοσοκομείου και με δικά του μεταφορικά μέσα, έξοδα και ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 3ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

3. 1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ. 850ILG2076767..... εγγύηση καλής εκτέλεσης του/της ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ.....ποσού 1.800,00.....Ευρώ με ημερομηνία λήξης ΑΟΡΙΣΤΟΥ.....
3. 2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την πλήρη και σύννομη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4ο: ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4. 1. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα γίνεται από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής επί ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποινή απορρέουσα από παράβαση της παρούσας συμβάσεως (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας και νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α΄/09.05.2013). Η πληρωμή θα γίνεται μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής, από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, όπου απαιτείται.

4. 2. Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις:

Α) Υπέρ οργανισμών ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας 2%.

Β) Για προκαταβολή φόρου εισοδήματος παρακράτηση 4% για προμήθειες ή 8% για υπηρεσίες

Γ) Υπέρ ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 0,07% (άρθρο 44 του ν.4605/2019)

Γ1) Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης , πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α 20%

Δ) Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) 0,06%

Δ1) Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης , πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α 20%

Ε) Υπέρ του Δημοσίου 0,02% (μόνο σε Συμβάσεις άνω των 60.000,00€ Άρθρ.36/Ν.4412, παρ.6).

Σημειώνεται ότι οι κρατήσεις θα προσαρμόζονται αυτόματα στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

4. 3. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο

ΑΡΘΡΟ 5ο: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

5. 1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή , εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή σε μη εκπλήρωση κάποιου όρου της παρούσας.

5. 2. Σε περίπτωση που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ κηρυχθεί έκπτωτος επιβάλλεται από το Δ. Σ. του Νοσοκομείου με την ίδια απόφαση, η παρακάτω κύρωση:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της

σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

5. 3.Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε (άρθρο 202 του ν.4412/2016) όταν :

- α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.
 - β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
 - γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
 - δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.
- 5.4.** Το κείμενο της παρούσης σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
- 5.5.** Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ δηλώνει ότι έλαβε γνώση των πιο πάνω όρων και περιορισμών και ότι βάσει αυτών και μόνο θα λύεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε διένεξη από οποιονδήποτε λόγο και αιτία.
- 5.6.** Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης , ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρέγκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.
- 5.7.** Κάθε διαφορά που θα προκύπτει από την παρούσα σύμβαση θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών.

Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΙΔΟΣ
«ΙΑΤΡΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ (VIDEO ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ FULL HD ΤΟΥ ΓΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ), ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ:
<u>ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΠΗΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080</u> Μοντέλο: CV-170 OPTERA SERIES
<u>ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging)</u> Μοντέλο: GIF-H170 OPTERA SERIES
<u>ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ</u> Μοντέλο: CF-H170L OPTERA SERIES
<u>ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ MONITOR 24", ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD</u> Κωδικός: L2403D / Μοντέλο: FS-L2403D
<u>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ</u> Μοντέλο: TC-C4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ: 36.000,00€+ ΦΠΑ

A. ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD, 1080 ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
1920X1080
B. ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΠΗΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High

Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080

Μοντέλο: CV-170 OPTERA SERIES

Εργοστάσιο κατασκευής: OLYMPUS MEDICAL SYSTEM CORPORATION

Έτος πρώτης κυκλοφορίας : 2013

Έτος κατασκευής: Η κατασκευή του προσφερόμενου μοντέλου είναι συνεχής και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της αγοράς. Το έτος κατασκευής του μηχανήματος θα το ίδιο με το έτος υπογραφής της σύμβασης.

Τεχνική Περιγραφή

1. Είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας και πραγματοποιεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και video. Σε συνεργασία με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας (CCD Color Chip Technology), παρέχει μεγάλο μέγεθος και υψηλής ποιότητας εικόνα, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.
2. Ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά παρέχοντας ενδοσκοπική εικόνα υψηλής ανάλυσης Full HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080, εξασφαλίζοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας στα ενδοσκοπικά συστήματα.
3. Διαθέτει ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού νέας τεχνολογίας LED, παρέχοντας ισχυρό φωτισμό.
4. Η διάρκεια ζωής της λυχνίας LED είναι τουλάχιστον 5.000h για την πλήρη κάλυψη και την εξοικονόμηση του κόστους λειτουργίας του τμήματος.
5. Διαθέτει αντλία αέρα ρυθμιζόμενη σε τρία διαφορετικά επίπεδα (0-Low-High).
6. Έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με βιντεοενδοσκόπια παλαιότερης γενιάς με ταυτόχρονη απεικονιστική αναβάθμισή τους (up scaling) σε HDTV format.
7. Είναι συμβατός και συνεργάζεται με ειδικό οπτικό σύστημα χρωμοενδοσκόπησης NBI (Narrow Band Imaging) διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό. Πιο συγκεκριμένα, η τεχνολογία NBI (Narrow Band Imaging) αποτελεί ηλεκτρονική μέθοδο χρωματογράφησης και διαφοροποίησης επιπέδων μορφωμάτων στο βλεννογόνο, στηριζόμενη στις βασικές αρχές πρωτογενούς εκπομπής φωτισμού. Χρωματικά φίλτρα μπλε και πράσινου χρώματος παρεμβάλλονται στην δέσμη του λευκού φωτός, ώστε να περιορίσουν το κόκκινο φως αφήνοντας να περάσουν συγκεκριμένες συχνότητες μήκους κύματος μπλε (415nm) και πράσινου (540nm), έχοντας ως αποτέλεσμα την αντανάκλαση του φωτός από περιοχές του βλεννογόνου και του υποβλεννογόνου, όπου υπάρχει το ενδιαφέρον για πρόωρη διάγνωση επιφανειακών μορφωμάτων. Τα αγγεία του βλεννογόνου απεικονίζονται με καφέ χρώμα και τα αιμοφόρα αγγεία του υποβλεννογόνου με ιώδες. Σε συνδυασμό με την δυνατότητα ηλεκτρονικού zoom σε διαφορετικά επίπεδα παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης της μορφολογίας των κρυπτών και του βαθμού δυσπλασίας

- με βάση το Pit Pattern (Kudo).
8. Διαθέτει σύστημα αυτόματης προεπιλογής και αποθήκευσης της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, κατά την λειτουργία παγώματος (PRE- FREEZE) στο εξεταζόμενο πεδίο ή κατά την επιλογή αποθήκευσης της από τον χειριστή, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς να περιέχει αλλοιώσεις κίνησης.
 9. Διαθέτει 2 διαφορετικά συστήματα επεξεργασίας και ψηφιοποίησης της εικόνας σε 9 διαφορετικά επίπεδα. Structure Enhancement τύπου A για την απεικόνιση μεγάλων μορφωμάτων και δομών του βλεννογόνου, και Structure Enhancement τύπου B για την απεικόνιση μικρότερων δομών όπως είναι τα τριχοειδή αγγεία. Η διαδικασία εφαρμόζεται τόσο στο λευκό φωτισμό όσο και στην Οπτική Χρωμοενδοσκόπηση (NBI).
 10. Διαθέτει σύστημα ψηφιοποίησης των ορίων της εικόνας (Edge Enhancement) σε 9 διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια, καθώς και καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση, ακόμη και σε παγωμένη εικόνα. Η διαδικασία εφαρμόζεται τόσο στο λευκό φωτισμό όσο και στην Οπτική Χρωμοενδοσκόπηση (NBI).
 11. Διαθέτει σύστημα αυτόματης ίριδος (Auto Iris - Peak) για την αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας, αποδίδοντας καλύτερη παρατήρηση και διαγνωστική ικανότητα καθώς και για την αποφυγή αντανάκλασεων και αλλοιώσεων των χρωμάτων στην εικόνα.
 12. Έχει δυνατότητα ηλεκτρονικής μεγέθυνσης x1.0x1.2x1.5 της εικόνας της εξέτασης, ελεγχόμενη τόσο από το πληκτρολόγιο όσο και από τους διακόπτες του χειριστηρίου του ενδοσκοπίου για μεγαλύτερη ευκολία του ενδοσκοπού.
 13. Διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα (Auto Brightness) και χειροκίνητα σε 12 διαφορετικά επίπεδα.
 14. Διαθέτει ρύθμιση αυξομείωσης και ευαισθησίας του φωτός (Automatic Gain Control), ανάλογα με την απόσταση της κάμερας από το είδωλο που εστιάζουμε.
 15. Διαθέτει υποδοχή εισαγωγής για τοποθέτηση αποθηκευτικής μνήμης USB ώστε να αποθηκεύονται οι εικόνες της εξέτασης και να μπορούν να μεταφερθούν σε PC προκειμένου να αξιοποιηθούν περαιτέρω.
 16. Διαθέτει δυνατότητα επιλογής εικόνων της εξέτασης μέσω του menu και εισαγωγής σχολίων (Annotations) σε αυτές για κάθε ασθενή καθώς και αποθήκευσής τους στην αποθηκευτική μνήμη USB.
 17. Διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του τύπου του ενδοσκοπίου καθώς και του αντίστοιχου Serial Number, με ταυτόχρονη απεικόνισή τους στο monitor.
 18. Διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης στο monitor των τεχνικών χαρακτηριστικών του οργάνου (διάμετρος καναλιού, εξωτερική διάμετρος), αριθμός ενδοσκοπήσεων του οργάνου καθώς και σχόλια του χρήστη.
 19. Έχει δυνατότητα ρύθμισης μέσω ειδικού πλήκτρου/κομβίου και αποθήκευσης στη μνήμη της συσκευής ρυθμίσεων των παραμέτρων όπως, ισορροπίας λευκού χρώματος (White balance), τρόπου φωτομέτρησης (Iris mode), επιλογής του τόνου του συνολικού χρώματος (Color tone), μεγέθους της εικόνας (Image size), καθώς και της ρύθμισης της βελτίωσης της εικόνας (Image Enhancement), ακόμα και όταν η συσκευή παραμένει κλειστή.
 20. Διαθέτει σύστημα αποθήκευσης στοιχείων 50 ασθενών μέσω του

πληκτρολογίου.

21. Διαθέτει ρύθμιση αντίθεσης (contrast) σε τρία διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με τη φωτεινότητα ή τη σκουρότητα της εικόνας.
22. Διαθέτει πλήκτρα χειρισμού αφής (touch button) και δυνατότητα ρύθμισης του κόκκινου, μπλε καθώς και του συνολικού χρώματος της εικόνας σε 16 διαφορετικά επίπεδα.
23. Διαθέτει αναλογικές εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων RGB, Y/C, RGB και VBS Composite καθώς και ψηφιακές εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων DVI (WUXGA, 1080, SXGA) και HD-SDI.
24. Πληροί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).

Γ. ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO – ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD (FULL HIGH DEFINITION)
--

ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging)

Μοντέλο: GIF-H170 OPTERA SERIES

Εργοστάσιο κατασκευής: OLYMPUS MEDICAL SYSTEM CORPORATION

Έτος πρώτης κυκλοφορίας : 2013

Έτος κατασκευής: Η κατασκευή του προσφερόμενου μοντέλου είναι συνεχής και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της αγοράς. Το έτος κατασκευής του μηχανήματος θα το ίδιο με το έτος υπογραφής της σύμβασης.

Τεχνική Περιγραφή

1. Ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080. Διαθέτει ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητας της εικόνας του βλεννογόνου, χωρίς αλλοίωση των χρωμάτων.
2. Είναι συμβατό και συνεργάζεται με ειδικό οπτικό σύστημα χρωμοενδοσκόπησης NBI (Narrow Band Imaging) διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό. Πιο συγκεκριμένα, η τεχνολογία NBI (Narrow Band Imaging) αποτελεί ηλεκτρονική μέθοδο χρωματογράφησης και διαφοροποίησης επιπέδων μορφωμάτων στο βλεννογόνο, στηριζόμενη στις βασικές αρχές πρωτογενούς εκπομπής φωτισμού. Χρωματικά φίλτρα μπλε και πράσινου χρώματος παρεμβάλλονται στην δέσμη του λευκού φωτός, ώστε να περιορίσουν το κόκκινο φως αφήνοντας να περάσουν συγκεκριμένες συχνότητες μήκους κύματος μπλε (415nm) και πράσινου (540nm), έχοντας ως αποτέλεσμα την αντανάκλαση του φωτός από περιοχές του βλεννογόνου και του υποβλεννογόνου, όπου υπάρχει το ενδιαφέρον για

πρώωρη διάγνωση επιφανειακών μορφωμάτων. Τα αγγεία του βλεννογόνου απεικονίζονται με καφέ χρώμα και τα αιμοφόρα αγγεία του υποβλεννογόνου με ιώδες. Σε συνδυασμό με την δυνατότητα ηλεκτρονικού zoom σε διαφορετικά επίπεδα παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης της μορφολογίας των κρυπτών και του βαθμού δυσπλασίας με βάση το Pit Pattern (Kudo).

3. Διαθέτει εύρος προσθίας οράσεως 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.
4. Διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
5. Διαθέτει εξωτερική διάμετρο εύκαμπτου τμήματος και κάτω άκρου 9,2 mm.
6. Διαθέτει κανάλι για βιοψία 2,8 mm.
7. Εκτελεί γωνιώσεις: προς τα πάνω 210°, προς τα κάτω 90°, προς τα δεξιά 100°, προς τα αριστερά 100°
8. Έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων μέσω τεσσάρων κομβίων του χειριστηρίου όπως ENHANCEMENT, IRIS, FREEZE, NBI, AGC, VCR, Video-Print, Image Size, Contrast κλπ.
9. Είναι πλήρως εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικά υγρά και σε πλυντήριο εύκαμπτων ενδοσκοπίων, πλήρως στεγανό χωρίς την αναγκαιότητα χρήσης ειδικού πώματος στεγανότητας.
10. Διαθέτει ωφέλιμο μήκος εύκαμπτου σωλήνα 1.030 mm.
11. Πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).

Δ. ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO – ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ FULL HD (FULL HIGH DEFINITION 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 1920X1080

ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ

Μοντέλο: CF-H170L OPTERA SERIES

Εργοστάσιο κατασκευής: OLYMPUS MEDICAL SYSTEM CORPORATION

Έτος πρώτης κυκλοφορίας : 2013

Έτος κατασκευής: Η κατασκευή του προσφερόμενου μοντέλου είναι συνεχής και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της αγοράς. Το έτος κατασκευής του μηχανήματος θα το ίδιο με το έτος υπογραφής της σύμβασης.

Τεχνική Περιγραφή

1. Ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080. Διαθέτει ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητας της εικόνας του βλεννογόνου, χωρίς αλλοίωση των χρωμάτων.

2. Είναι συμβατό και συνεργάζεται με ειδικό οπτικό σύστημα χρωμοενδοσκόπησης NBI (Narrow Band Imaging) διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό. Πιο συγκεκριμένα, η τεχνολογία NBI (Narrow Band Imaging) αποτελεί ηλεκτρονική μέθοδο χρωματογράφησης και διαφοροποίησης επιπέδων μορφωμάτων στο βλεννογόνο, στηριζόμενη στις βασικές αρχές πρωτογενούς εκπομπής φωτισμού. Χρωματικά φίλτρα μπλε και πράσινου χρώματος παρεμβάλλονται στην δέσμη του λευκού φωτός, ώστε να περιορίσουν το κόκκινο φως αφήνοντας να περάσουν συγκεκριμένες συχνότητες μήκους κύματος μπλε (415nm) και πράσινου (540nm), έχοντας ως αποτέλεσμα την αντανάκλαση του φωτός από περιοχές του βλεννογόνου και του υποβλεννογόνου, όπου υπάρχει το ενδιαφέρον για πρόωρη διάγνωση επιφανειακών μορφωμάτων. Τα αγγεία του βλεννογόνου απεικονίζονται με καφέ χρώμα και τα αιμοφόρα αγγεία του υποβλεννογόνου με ιώδες. Σε συνδυασμό με την δυνατότητα ηλεκτρονικού zoom σε διαφορετικά επίπεδα παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης της μορφολογίας των κρυπτών και του βαθμού δυσπλασίας με βάση το Pit Pattern (Kudo).
3. Διαθέτει εύρος προσθίας οράσεως 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς περιοχή εξέταση.
4. Διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
5. Διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής και κάτω άκρου 12,8 mm.
6. Διαθέτει κανάλι για βιοψία 3,7 mm.
7. Εκτελεί γωνιώσεις: προς τα πάνω 180°, προς τα κάτω 180°, προς τα δεξιά 160°, προς τα αριστερά 160°
8. Είναι πλήρως εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικά υγρά και σε πλυντήριο ευκάμπτων ενδοσκοπίων, πλήρως στεγανό χωρίς την αναγκαιότητα χρήσης ειδικού πώματος στεγανότητας.
9. Διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.680 mm.
10. Έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων μέσω 4 κομβίων του χειριστηρίου (ENHANCEMENT, IRIS, FREEZE, NBI, AGC, VCR, Video-Print, Image Size, Contrast κλπ).
11. Διαθέτει σύστημα water-jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό του εντέρου.
12. Στο κάτω άκρο του χειριστηρίου διαθέτει ειδικό μοχλό – επιλογή, μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας από τον ενδοσκόπο σε 3 διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με την ανατομική δυσκολία του εντέρου για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς.
13. Πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).

E. MONITOR FULL HIGH DEFINITION ME ANALYSE 1920X1080
--

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ MONITOR 24", ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD

Μοντέλο: FS-L2403D

Εργοστάσιο κατασκευής: D&T Inc, όπου ανήκει στον όμιλο της Foreseeson.
Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Foreseeson GmbH.

Έτος πρώτης κυκλοφορίας : 2014

Έτος κατασκευής: Η κατασκευή του προσφερόμενου μοντέλου είναι συνεχής και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της αγοράς. Το έτος κατασκευής του μηχανήματος θα το ίδιο με το έτος υπογραφής της σύμβασης.

Τεχνική περιγραφή

1. Είναι έγχρωμο monitor 24 " (in) TFT/LCD με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Διαθέτει πολύ υψηλή ανάλυση 1920 x 1200 pixels, αντίστοιχη με την έξοδο του video επεξεργαστή.
3. Διαθέτει χρόνο απόκρισης (Response Time) 14ms.
4. Διαθέτει υψηλή φωτεινότητα 300cd-m2 και λόγο αντίθεσης (Contrast Ratio) 1000:1 Typical.
5. Διαθέτει δυνατότητα ελέγχου του menu μέσω της οθόνης
6. Διαθέτει ευρυγώνιο πεδίο οράσεως: 178ο / 178ο (οριζόντια/ κάθετα).
7. Διαθέτει τις παρακάτω αναλογικές και ψηφιακές εισόδους: 1xDVI-D, 1xSDI (SD/HD/3G), 1xC-Video, 1xS-Video, 1xVGA για σύνδεση με περιφερειακό εξοπλισμό.
8. Διαθέτει ψηφιακή εξόδο: 1x SD/HD/3G-SDI.
9. Πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).

ΣΤ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μοντέλο: TC-C4

Εργοστάσιο κατασκευής: KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LTD, η οποία ανήκει στον όμιλο εταιρειών OLYMPUS, αποτελώντας θυγατρική τους

Έτος πρώτης κυκλοφορίας : 2017

Έτος κατασκευής: Η κατασκευή του προσφερόμενου μοντέλου είναι συνεχής και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της αγοράς. Το έτος κατασκευής του μηχανήματος θα το ίδιο με το έτος υπογραφής της σύμβασης.

Τεχνική Περιγραφή

1. Είναι στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, εργονομικά σχεδιασμένο, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
2. Είναι ειδικά κατασκευασμένο για την τοποθέτηση ενδοσκοπικών συστημάτων, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς και σύστημα πέδησης στους 2 εξ αυτών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
3. Διαθέτει δύο (2) ειδικές λαβές τόσο στο εμπροσθεν όσο και στο όπισθεν τμήμα για τη μεταφορά του με όλο το φορτίο.
4. Διαθέτει ειδικά σχεδιασμένη κρεμάστρα ρυθμιζόμενη καθ' ύψος για την ασφαλή τοποθέτηση και αποφυγή θρύσεως και καταπόνησης των εύκαμπτων ενδοσκοπίων.
5. Διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης του πληκτρολογίου.
6. Διαθέτει ειδικά σχεδιασμένη βάση τοποθέτησης του μόνιτορ και ειδικά ράφια για την τοποθέτηση των υπόλοιπων συσκευών του συστήματος.
7. Πληροί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).

ΑΡΘΡΟ 7ο: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 7.1. Το είδος (όπως αναλυτικά περιγράφεται ανωτέρω) καλύπτεται από εγγύηση **καλής λειτουργίας δύο (2) ετών (δηλαδή από το έτος 2020 μέχρι και το έτος 2022 και με ημερομηνίες αντίστοιχες προς την ημερομηνία λειτουργίας του είδους)**.

Αναλυτικά:

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για **δύο (2) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής (με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή) του προσφερόμενου εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, η οποία καλύπτει αποκλειστικά και μόνο τις περιπτώσεις βλάβης και δυσλειτουργίας που οφείλονται σε τυχόν κατασκευαστικό λάθος και ελαττωματικό εξάρτημα του εργοστασίου κατασκευής. Σε αυτές τις περιπτώσεις, περιλαμβάνεται το κόστος όλων των ανταλλακτικών και το κόστος εργασίας που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του μηχανήματος.

Στην ανωτέρω αναφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνεται ανά έτος προληπτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού, όπου θα γίνονται όλες οι απαιτούμενες ρυθμίσεις και έλεγχοι του προσφερομένου εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά που περιγράφονται στον Τιμοκατάλογο αναλωσίμων. Η ανωτέρω αναφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας δεν καλύπτει επίσης τις κάτωθι περιπτώσεις:

- Επεμβάσεις στον ιατρικό εξοπλισμό από μη εξουσιοδοτημένους από την εταιρεία μας τεχνικούς.
- Εξωτερικές επεμβάσεις των χειριστών και συγκεκριμένα από κακή χρήση του εξοπλισμού, όπως τρύπημα καναλιού βιοψίας, δάγκωμα, τσάκισμα – συμπίεση του σωλήνα εισαγωγής, αμυχές μονάδος εισαγωγής ασθενή, θραύση συρματόσχοινων κίνησης-μηχανισμού γωνιώσεων, σπασμένοι ή ραγισμένοι φακοί φωτισμού ή εικόνας CCD.

- Μη ενδεδειγμένη χρήση του ιατρικού εξοπλισμού. Μη τήρηση των οδηγιών των τεχνικών/ενημερωτικών εγχειριδίων που παραδίδονται, ως προς τη χρήση, καθαρισμό, απολύμανση, αποστείρωση, στέγνωμα, φύλαξη και συντήρηση.
- Χρήση μη εγκεκριμένων από το εργοστάσιο κατασκευής εξαρτημάτων και αναλωσίμων υλικών (όπως πώματα, βαλβίδες, ανταλλακτικά κλπ.).
- Περιπτώσεις ζημίας ή καταστροφής προκαλούμενης από θεομηνίες (σεισμούς, πλημμύρες κλπ.) ή από ανθρώπινες ενέργειες, κακόβουλες ή μη (πυρκαγιές, εκρήξεις κλπ.).
- Λειτουργία σε αντίξοες συνθήκες (π.χ. χαμηλότερη από +10°C και μεγαλύτερη από +40° C). Παρακαλούμε όπως συμβουλευτείτε τα τεχνικά εγχειρίδια.
- Προσβολή του εξοπλισμού από κάθε είδους υγρά ή χημικές ουσίες (νερό, αναψυκτικά, όξινα ή βασικά διαλύματα κλπ.).
- Λάθος επιλογή της τάσης δικτύου ή κακή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης στην οποία είναι τυχόν συνδεδεμένο το μηχάνημα, διακοπές ρεύματος, απότομες πτώσεις τάσης κλπ.

Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας – συντήρησης – βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπευθύνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του είδους .

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη οπότε και θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες μέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του είδους. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δέκα (10) ημερών ετησίως θα επιβάλλεται στον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) ημέρες της διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας για όλο το είδος.

- 7. 2. Μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας των δύο (2) ετών ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα συντηρεί το είδος με πλήρη συντήρηση από το έτος 2022 έως και το έτος 2030 τουλάχιστον (και με ημερομηνίες αντίστοιχες της ημερομηνίας λήξης της εγγύησης καλής λειτουργίας).**

Η ετήσια πλήρης υποστήριξη και συντήρηση με ανταλλακτικά για μία δεκαετία από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού θα περιλαμβάνει προληπτικό έλεγχο, τακτικό, έκτακτο service και παροχή ανταλλακτικών, όπου θα γίνονται όλες οι απαιτούμενες

ρυθμίσεις και έλεγχοι του προσφερομένου εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου.

Αναλυτικότερα οι ενδεικτικές ενέργειες που θα πραγματοποιούνται είναι οι ακόλουθες:

ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΠΗΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080.

Μοντέλο: **CV-170 OPTERA SERIES**

- Έλεγχος λειτουργίας
- Ηλεκτρικός έλεγχος ασφαλείας (SECUTEST)
- Διακρίβωση ασφαλείας (έκδοση πρωτοκόλλου)
- Γενικός καθαρισμός
- Έλεγχος καλωδίων σύνδεσης
- Έλεγχος εξόδων
- Διακρίβωση ισχύς φωτισμού
- Ρύθμιση εστιακών φακών
- Έλεγχος αυτοματισμού (auto brightness)
- Αντικατάσταση συνδετικών επαφών (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών όποτε και εάν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση διακόπτη on/ off (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών όποτε και εάν απαιτηθεί)
- Έλεγχος πίεσης αντλίας αέρα

ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging).

Μοντέλο: **GIF-H170 OPTERA SERIES**

- Έλεγχος στεγανότητας
- Έλεγχος λειτουργίας
- Έλεγχος λειτουργίας διακοπών
- Έλεγχος λειτουργίας μονάδας CCD
- Έλεγχος μηχανισμού γωνιώσεων
- Ηλεκτρικός έλεγχος ασφαλείας (MPE TEST)
- Διακρίβωση ασφαλείας (έκδοση πρωτοκόλλου)
- Αντικατάσταση προστατευτικού ευκάμπτου τμήματος (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση ακροφυσίου (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση εξωτερικού καλύμματος R – L (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση καλύμματος R – L (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση ακίδων στήριξης (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)

- Αντικατάσταση στεγανοποιητικών δακτυλιδίων (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση καναλιού βιοψίας (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση διακοπών (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)

ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Full HDTV (Full High Definition Television) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080/ NBI (Narrow Band Imaging) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ.

Μοντέλο: **CF-H170L OPTERA SERIES**

- Έλεγχος στεγανότητας
- Έλεγχος λειτουργίας
- Έλεγχος λειτουργίας διακοπών
- Έλεγχος λειτουργίας μονάδας CCD
- Έλεγχος μηχανισμού γωνιώσεων
- Ηλεκτρικός έλεγχος ασφαλείας (MPE TEST)
- Διακρίβωση ασφαλείας (έκδοση πρωτοκόλλου)
- Αντικατάσταση προστατευτικού ευκάμπτου τμήματος (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση ακροφυσίου (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση εξωτερικού καλύμματος R – L (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση καλύμματος R – L (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση ακίδων στήριξης (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση στεγανοποιητικών δακτυλιδίων (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση καναλιού βιοψίας (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)
- Αντικατάσταση διακοπών (περιλαμβανομένων ανταλλακτικών όποτε και αν απαιτηθεί)

ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Μοντέλο: **TC-C4**

- Έλεγχος λειτουργίας
- Γενικός καθαρισμός
- Λίπανση τροχών

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ MONITOR 24", ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD.

Κωδικός: **L2403D** / Μοντέλο: **FS-L2403D**

- Έλεγχος λειτουργίας
- Ηλεκτρικός έλεγχος ασφαλείας (SECUTEST)
- Έλεγχος συνδετικών

- Ρύθμιση χρωμάτων
- Γενικός καθαρισμός

Επιπλέον περιλαμβάνει την κάλυψη κόστους όλων των ανταλλακτικών συντήρησης, με εξαιρέσεις σε όλα τα αναλώσιμα είδη που περιγράφονται στον Τιμοκατάλογο αναλωσίμων και σε περίπτωση που έχουν συμβεί τα ακόλουθα:

- Επεμβάσεις στον ιατρικό εξοπλισμό από μη εξουσιοδοτημένους από την εταιρεία μας τεχνικούς.
- Εξωτερικές επεμβάσεις των χειριστών και συγκεκριμένα από κακή χρήση του εξοπλισμού, όπως τρύπημα καναλιού βιοψίας, δάγκωμα, τσάκισμα – συμπίεση του σωλήνα εισαγωγής, αμυχές μονάδος εισαγωγής ασθενή, θραύση συρματοσχοινων κίνησης-μηχανισμού γωνιώσεων, σπασμένοι ή ραγισμένοι φακοί φωτισμού ή εικόνας CCD.
- Μη ενδεδειγμένη χρήση του ιατρικού εξοπλισμού. Μη τήρηση των οδηγιών των τεχνικών/ενημερωτικών εγχειριδίων που παραδίδονται, ως προς τη χρήση, καθαρισμό, απολύμανση, αποστείρωση, στέγνωμα, φύλαξη και συντήρηση
- Χρήση μη εγκεκριμένων από το εργοστάσιο κατασκευής εξαρτημάτων και αναλωσίμων υλικών (όπως πώματα, βαλβίδες, ανταλλακτικά κλπ.).
- Περιπτώσεις ζημίας ή καταστροφής προκαλούμενης από θεομηνίες (σεισμούς, πλημμύρες κλπ.) ή από ανθρώπινες ενέργειες, κακόβουλες ή μη (πυρκαγιές, εκρήξεις κλπ.).
- Λειτουργία σε αντίξοες συνθήκες (π.χ. χαμηλότερη από +10°C και μεγαλύτερη από +40° C). Παρακαλούμε όπως συμβουλευτείτε τα τεχνικά εγχειρίδια.
- Προσβολή του εξοπλισμού από κάθε είδους υγρά ή χημικές ουσίες (νερό, αναψυκτικά, όξινα ή βασικά διαλύματα κλπ.).
- Λάθος επιλογή της τάσης δικτύου ή κακή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης στην οποία είναι τυχόν συνδεδεμένο το μηχάνημα, διακοπές ρεύματος, απότομες πτώσεις τάσης κλπ.
- Επαναλαμβανόμενες ζημιές ιδίου τύπου.
- Όταν δεν τηρούνται οι οδηγίες του user manual του εργοστασίου κατασκευής, ως προς τη χρήση, καθαρισμό-απολύμανση, φύλαξη και συντήρηση του ενδοσκοπικού εξοπλισμού.
- Όταν η τάση του δικτύου δεν είναι 220 – 240V.
- Όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε θερμοκρασία δωματίου χαμηλότερη από +10 Ο C και μεγαλύτερη από +40Ο C.
- Όταν ο τρόπος καθαρισμού - απολύμανσης των ενδοσκοπίων (δια χειρός ή αυτόματος) δεν είναι απόλυτα εγκεκριμένος από τον κατασκευαστικό Οίκο OLYMPUS (πλυντήρια καθαρισμού και απολυμαντικά υγρά) και δεν πληρούνται οι προδιαγραφές συμβατότητας υλικών και αποτελεσματικότητας μεθόδου καθαρισμού.

Δεν περιλαμβάνει τα παρακάτω αναλώσιμα υλικά:

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ					
ΕΙΔΟΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
		ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	
Α. ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULLHD, 1080 ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 1920X1080 Β. ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	CV-170 OPTERA SERIES	WATER CONTAINER	MAJ-901	TEMAXIO	280 € (Διακόσια ογδόντα ευρώ)
		WATER CONTAINER	MAJ-902	TEMAXIO	650 € (Εξακόσια πενήντα ευρώ)
Γ. ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO – ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FULL HD (FULL HIGH DEFINITION)	GIF-H170 OPTERA SERIES	ΤΑΠΑ ΒΙΟΨΙΑΣ	MB – 358	ΚΥΤΙΟ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	90 € (Εεννήντα ευρώ)
		ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	MH - 507	TEMAXIO	15 € (Δέκα πέντε ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	MH - 856	TEMAXIO	35 € (Τριάντα πέντε ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	MH - 948	TEMAXIO	80 € (Ογδόντα ευρώ)
		ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	BW – 20T	TEMAXIO	90 € (Εεννήντα ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	MH - 944	TEMAXIO	80 € (Ογδόντα ευρώ)
		ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ	MH – 946	TEMAXIO	102 € (Εκατόν δύο ευρώ)
		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ	MH - 438	TEMAXIO	90 € (Εεννήντα ευρώ)
		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	MH – 443	TEMAXIO	90 € (Εεννήντα ευρώ)
		ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	MB-142	TEMAXIO	15 € (Δέκα πέντε ευρώ)
Δ. ΕΥΚΑΜΠΤΟ VIDEO –	CF-H170L	ΤΑΠΑ ΒΙΟΨΙΑΣ	MB – 358	ΚΥΤΙΟ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	90 € (Εεννήντα ευρώ)

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ					
ΕΙΔΟΣ – ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
		ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩ Ν	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	
ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ FULLHD (FULLHIGHDEFINITI ON 1080 ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 1920X1080	OPTERA SERIES				
		ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Υ	MH - 507	TEMAXIO	15 € (Δέκα πέντε ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ Σ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Υ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣ ΗΣ	MH - 856	TEMAXIO	35 € (Τριάντα πέντε ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ Σ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Υ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	MH - 948	TEMAXIO	80 € (Ογδόντα ευρώ)
		ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	BW – 20T	TEMAXIO	90 € (Ενενήντα ευρώ)
		ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ Σ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Υ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	MH - 944	TEMAXIO	80 € (Ογδόντα ευρώ)
		ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ	MH – 946	TEMAXIO	102 € (Εκατόν δύο ευρώ)
		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΑ – ΝΕΡΟΥ	MH - 438	TEMAXIO	90 € (Ενενήντα ευρώ)
		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣ ΗΣ	MH – 443	TEMAXIO	90 € (Ενενήντα ευρώ)
		ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	MB-142	TEMAXIO	15 € (Δέκα πέντε ευρώ)

Κατά την διάρκεια της πλήρους συντήρησης θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην ανωτέρω παράγραφο, μόνο που η ποινική ρήτρα για κάθε εργάσιμη ημέρα ακινητοποίησης του είδους πάνω από τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, για όλο το χρόνο, θα ανέρχεται σε 2% επί της εκάστοτε αντίστοιχης ετήσιας αμοιβής συντήρησης.

7. 3. Η εξόφληση του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για την συντήρηση, θα γίνεται από το Ταμείο του Νοσοκομείου στο τέλος κάθε ετήσιας

συντήρησης και αφού αφαιρεθούν οι τυχόν ποινικές ρήτρες και οι νόμιμες κρατήσεις βάσει τιμολογίου του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και βεβαίωσης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Νοσοκομείου η οποία θα τηρεί το Μητρώο Συντήρησης.

7. 4. Το κόστος ετήσιας πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά για μια δεκαετία θα είναι:

ΕΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Συντήρηση 1 έτους (εγγύηση)	0,00€
Συντήρηση 2 έτους (εγγύηση)	0,00€
Συντήρηση 3 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 4 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 5 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 6 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 7 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 8 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 9 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
Συντήρηση 10 έτους	3.600,00€ + ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ	28.800,00 € + ΦΠΑ

7. 5. Η συντήρηση του είδους θα γίνεται από ειδικά εκπαιδευμένους τεχνικούς του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου.

Α Ρ Θ Ρ Ο 8ο : Γ Ε Ν Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

8. 1. Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει **εγγυητική** επιστολή για την **καλή λειτουργία** των ειδών αξίας **720,00 €** και θα ισχύει για όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

- 8. 2.** Η εγγυητική αυτή θα αντικαθίσταται ετησίως με **εγγυητική** επιστολή **πλήρους συντήρησης αορίστου ισχύος** που θα είναι αξίας **180,00€** .
- 8. 3.** Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να παρέχει ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την εγκατάσταση του είδους .
- 8. 4.** Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας, η εταιρεία θα παραδώσει πλήρη σειρά εις διπλούν:
- Οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού.
 - Οδηγίες χρήσης (OPERATION MANUAL) στην Ελληνική – Αγγλική γλώσσα.
- 8. 5.** Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκπαιδεύσει δωρεάν το αρμόδιο προσωπικό του Νοσοκομείου (χειριστές, τεχνικούς κλπ) στη λειτουργία του είδους για όσο χρονικό διάστημα ήθελε απαιτηθεί.

Η παρούσα σύμβαση συντάχτηκε σε δύο αντίγραφα, και έλαβε ο καθένας των συμβαλλομένων από ένα νόμιμα υπογεγραμμένο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ/ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ.

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ

Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΛΙΚΟΥ

ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ