



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

ΑΔΑ: 7ΟΕΝ4690Β7-Υ55
Ε-PROC:14PROC002179666

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
“ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ”

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληροφορίες: Κ. Τοπούζης
Βέροια, 591 00 Βέροια

☎ 23313 59157, Fax 23310 59315
e-mail:prom3@verhospi.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 11/2014

Προμήθεια ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
(ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ) με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	189.704,97€ με ΦΠΑ (Ν. ΒΕΡΟΙΑΣ 121.088,28€ - Ν. ΝΑΟΥΣΑΣ 68.616,69€)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	31 Ιουλίου 2014 και ώρα 11:00΄
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γραφείο Προμηθειών Νοσοκομείου Βέροιας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παραρτήμα Α

Το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας (Μονάδα Βέροιας)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:
 - 1.1. Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 19/1-2-1995), όπως τροποποιημένος ισχύει.
 - 1.2. Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» (ΦΕΚ Α΄ 150/10-7-2007).
 - 1.3. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 81/4-4-2005), όπως τροποποιημένος ισχύει.
 - 1.4. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134/18-6-2007).
 - 1.5. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256/2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

- 1.6. Του Ν. 3377/2005 «Αρχές και Κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης» (Φ.Ε.Κ. Α' 202/19-8-2005), και ειδικότερα του άρθρου 35 (καταβολή παραβόλου για την άσκηση ένστασης κατά το άρθρο 15 του Κ.Π.Δ.).
- 1.7. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247/27-11-1995), όπως ισχύει.
- 1.8. Του Ν.Δ. 496/1974 «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. Α' 204/19-7-1974), όπως ισχύει.
- 1.9. Του Ν. 2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 199/28-9-1999), και ειδικότερα του άρθρου 8 (Κρατικές Προμήθειες), όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα άρθρα 2 του Ν. 3060/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 242/11-10-2002) και 9 του Ν. 3090/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 329/24-12-2002), όπως το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3310/2005.
- 1.10. Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. Α' 43/22-3-1994), και ειδικότερα του άρθρου 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
Του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Φ.Ε.Κ. Α' 138/5-6-2003).
το Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης αρχής δημοσίων συμβάσεων και κεντρικού ηλεκτρονικού μητρώου δημοσίων συμβάσεων»
το Ν. 4146/2013 «Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις.», άρθρο 61 παρ. 1 Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4013/2011
- 1.11 Την αριθμ. 2053/25.04.2014 Εγκύκλιο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας με θέμα: «Εγκύκλιος για την προμήθεια υλικών, υπηρεσιών και φαρμάκων μέχρι ολοκλήρωσης των διαγωνισμών του ΠΠΥΦΥ 2013»
- 1.11. την αριθμ. 3/01.04.2014 (θέμα 10^ο) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου Ημαθίας περί έγκρισης διαδικασίας διαπραγμάτευσης για την εν λόγω προμήθεια

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια ανοικτή διαδικασία με διαπραγμάτευση, για την προμήθεια **ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ)**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή
2. Περιγραφή των ζητούμενων ειδών γίνεται στο παράρτημα Α της παρούσας.
3. Η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.
4. Η δαπάνη για την προμήθεια των ειδών του διαγωνισμού θα καλυφθεί από πιστώσεις του Νοσοκομείου Ημαθίας (Υ.Μ. Βέροιας και Νάουσας) .
5. Ημερομηνία διενέργειας της διαδικασίας ορίζεται η 31 Ιουλίου 2014 και ώρα 11:00' και τόπος το Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου Βέροιας.

6. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται το αργότερο έως την 31 Ιουλίου 2014 και ώρα 10:00', στο γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου Βέροιας.
7. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από την αρμόδια επιτροπή.
9. Κατά τη διενέργεια της διαδικασίας δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή εκπρόσωποί τους, εφόσον έχει υποβληθεί με την προσφορά σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
11. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας:
 - α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
 - β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
 - γ) Συνεταιρισμοί.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω νόμιμες κρατήσεις επί του συμβατικού τμήματος χωρίς Φ.Π.Α.:

1. Ποσοστό 1,5% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ., χαρτόσημο 2% επ' αυτού και ΟΓΑ 20% επί του χαρτοσήμου
2. Ποσοστό 2% σε εφαρμογή του αρ.3 του Ν.3580/07
3. ποσοστό 0,10 % σε εφαρμογή του άρθρου 238 εδάφιο 2 περίπτωση β του Ν. 4072/2012 χαρτόσημο 3% επ' αυτού και ΟΓΑ 20% επί του χαρτοσήμου.

Ποσοστό 4% επί της καθαρής πληρωτέας αξίας (αφού αφαιρεθούν οι κρατήσεις) ως παρακράτηση – προκαταβολή φόρου

Η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε EURO ανά μονάδα είδους και θα είναι επί ποινή απόρριψης κατώτερη ή ίση της τιμής που αναγράφεται στο Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΠΥ κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς στην οποία θα αναφέρεται ο σχετικός κωδικός και η αντίστοιχη τιμή του είδους

Οι συμβάσεις θα έχουν διάρκεια επτά (7) μηνών με μονομερές δικαίωμα από το Νοσοκομείο λύσης αυτών, εφόσον ολοκληρωθεί ο αντίστοιχος διαγωνισμός από το Π.Π.Υ.Υ. έτους 2013 ή εφόσον για τα αναφερόμενα είδη υπογραφεί σύμβαση από το Υπουργείο Ανάπτυξης ή την Ε.Π.Υ. του Υ.Υ. & Κ.Α. ή από την 3^η Υ.ΠΕ. (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ).

Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων ειδών θα γίνεται μετά την σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή, και αφού θεωρηθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα από την Υπηρεσία του Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου στο Νομό βάσει των πλαισίων του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ Α' 138/5-6-2003).

14. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με το Ν.2286/95 και το Π.Δ. 118/07

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι θα υποβάλλουν την προσφορά τους σε φάκελο στον οποίο θα περιέχεται:

1. προσφορά (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή). Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν τα στοιχεία της προσφοράς τους μόνο στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α που συνοδεύει την παρούσα
2. Συνοδευτική επιστολή του προσφέροντος, με αντικείμενο την υποβολή προσφοράς, και Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναφέρεται ότι:
 1. δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησης, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχουν επομένως κηρυχθεί έκπτωτοι, ή αποκλειστεί από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημόσιου τομέα, ή αποκλειστεί από διαγωνισμούς για υπηρεσίες ή προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή άλλων Υπουργείων, ότι δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ότι είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών τους υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών τους εν γένει προς το Δημόσιο Τομέα, ότι δεν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
 2. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς,
 - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας (ούτε και για (α). συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου, (β). δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, (γ). απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, (δ). νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες) ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας, δεν τελούν σε κατάσταση πτώχευσης, ούτε και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και το ειδικό επάγγελμά τους, δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
 3. ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της Διακήρυξης και ότι ο προσφέρων διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας κατά τα ισχύοντα διεθνή ή/ και ευρωπαϊκά ή/ και εθνικά πρότυπα (CE MARK ISO, EN, ΕΛΟΤ κ.λ.π. αναφέροντας το αριθμό του πιστοποιητικού και την ημερομηνία ισχύος του) τόσο του κατασκευαστή των υλικών όσο και του προμηθευτή, εφόσον πρόκειται για

διαφορετικές επιχειρήσεις. Επίσης να δηλωθεί ότι θα προσκομισθούν στην υπηρεσία, εφόσον ζητηθούν από την επιτροπή του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση υποβολής υπεύθυνων δηλώσεων με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.

Διάρκεια ισχύς προσφορών τρεις μήνες

Μεταξύ των στοιχείων της προσφοράς, θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου είδους και ο τόπος (χώρα) εγκατάστασής του
- σήμανση CE του προϊόντος που αναγράφεται πάνω στη συσκευασία του
- ο κωδικός του προϊόντος (ref number)
- η συσκευασία του προϊόντος (π.χ. αριθμός τεμαχίων ανά κουτί)
- η συσκευασία στην οποία αντιστοιχεί η προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς (π.χ. «Η τιμή δίνεται ανά τεμάχιο», ή «Η τιμή δίνεται ανά Bt των 100 τεμαχίων»)
- το ποσοστό Φ.Π.Α. στο οποίο υπάγεται το είδος

Παράδειγμα:

Εργοστάσιο κατασκευής: ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΠΟΛΗ, ΧΩΡΑ

Το προϊόν φέρει σήμανση CE 9999

ISO: 9999 : 9999

Κωδικός προϊόντος: Ref. K99999999

Συσκευασία: π.χ. 12 τεμάχια στο κουτί ή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία

Η τιμή δίνεται ανά τεμάχιο

Το είδος υπάγεται σε ποσοστό Φ.Π.Α.%

Οι προσφορές θα υποβληθούν ως εξής:

ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σε δύο αντίγραφα, στην οποία και θα συμπληρωθεί η στήλη Α του αρχείου ειδών.

ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου τοποθετείται η οικονομική προσφορά σε δύο αντίγραφα, και θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, στην οποία θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα προς προμήθεια είδη και θα συμπληρωθούν οι στήλες Β, Γ, και Δ του αρχείου ειδών

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΟΥΡΤΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

Σημείωση: Για την ΟΜΑΔΑ Β - ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ - ΠΥΡΓΟΣ), αφορά μόνο το Νοσοκομείο Βέροιας και οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεσης προμήθειας, με απαραίτητη προϋπόθεση για να συμμετέχουν οι προμηθευτές στο διαγωνισμό, την παραχώρηση Λαπαροσκοπικού πύργου. Ως εκ τούτου θα αναδειχθεί ένας προμηθευτής για την ΟΜΑΔΑ Β, που θα προσφέρει συνολικά την χαμηλότερη τιμή.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ & ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ

1.Καμερα

1. Να είναι τελευταίας γενιάς ,υψηλής ευκρίνειας (HD), και να πραγματοποιεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας.
2. Να παρέχει ανάλυση 1920X1080 pixels και δυνατότητα επιλογής φορμάτ εξόδου ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο μόνιτορ.
3. Να διαθέτει κεφαλή c- mount και αποσπώμενο φακό με οπτικό zoom μεταβλητού εύρους, ρυθμιζόμενο από δακτύλιο .Να υπάρχει η δυνατότητα εναλλαγής φακών με διαφορετικές εστιακές αποστάσεις οι όποιες να προσφερθούν προαιρετικά προς επιλογή. Επίσης να δέχεται περιστρεφόμενο φακό υπό γωνία με συμπαρατηρητή.
4. Να διαθέτει πλήκτρα ελέγχου στην κεφαλή για τον έλεγχο των παραμέτρων λειτουργίας της αλλά και έλεγχο περιφερειακών συσκευών.
5. Να διαθέτει ψηφιακές ευκολίες όπως φίλτρο anti-moire , contrast enhancement, φωτομέτρηση σε διάφορα μεγέθη ενδοσκοπίων & δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινότητας σε διαφορετικά επίπεδα.
6. Να περιλαμβάνει δυνατότητα καταγραφής εικόνων , video και εικόνας κατά την διάρκεια του video σε ποιότητα High Definition σε αφαιρούμενα αποθηκευτικά μέσα (memory stick, hard disk) μέσω ενσωματωμένης θύρας USB.Η λειτουργία να ελέγχεται από τα πλήκτρα της κεφαλής.
7. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους σήματος DVI-D/HDMI ,SDI,BNC,S-VHS & RGB.

2. Μόνιτορ

Να είναι επίπεδο ευρείας οθόνης 16:9,LED ,κατάλληλο για την χρήση του στην Ιατρική , έγχρωμο 26 ιντσών τουλάχιστον.

Να παρέχει δυνατοτητα προβολής εικόνα σε εικόνα (PIP).

12.Να έχει ανάλυση αντίστοιχη με την κάμερα HD δηλαδή 1920 x 1080 pixel

13.Η φωτεινότητα να είναι 800 cd/m² τουλάχιστον.

14.Να έχει εισόδους σύνδεσης τουλάχιστον όπως παρακάτω: 3G-SDI, S-video,DVI-D,

3. Ενδοσκόπιο

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας 30°, εξωτερικής διαμέτρου 10 χιλ., μήκους 30 εκ. περίπου.
2. Το οπτικό σύστημα να είναι High Definition Distortion free για την καλύτερη απόδοση της εικόνας.
3. Να συνοδεύεται από καλάθι αποθήκευσης και αποστείρωσης και από καλώδιο ψυχρού φωτισμού εξωτερικής διαμέτρου 4,5 χιλ., μήκους 230 εκ. περίπου.

4. Πηγή ψυχρού φωτισμού

3. Να είναι υψηλής ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιόδων (LED).
4. Να διαθέτει εγγυημένη λειτουργία της λάμπας άνω των 25.000 ωρών.
5. Να παρέχει υψηλής έντασης φωτισμό αντίστοιχο τουλάχιστον με λυχνία XENON 180 watt.
6. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι τουλάχιστον 6.500 K. για πιστή απόδοση των χρωμάτων. Μεγαλύτερη θερμοκρασία θα εκτιμηθεί.
7. Να διαθέτει οθόνη κατά προτίμηση αφής για εύκολο χειρισμό και απολύμανση.
8. Να διαθέτει ηλεκτρονική ρύθμιση της έντασης της φωτεινότητας, χειροκίνητα αλλά και αυτόματα ρυθμιζόμενη από την παραπάνω ενδοκάμερα με σύνδεση των δύο συσκευών.
9. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής διαφορετικών εξόδων φωτισμού για σύνδεση με καλώδια διάφορων κατασκευαστών χωρίς την χρησιμοποίηση adaptors.

5. Συσκευή πνευμοπεριτοναίου

2. Να διαθέτει οθόνη αφής για εύκολο χειρισμό και απολύμανση, με όλες τις ενδείξεις να αναγράφονται ψηφιακά για εύκολη ανάγνωση.
3. Να θερμαίνει το αέριο σε θερμοκρασία σώματος για αποφυγή επιπλοκών.
4. Να έχει μεγάλη δυνατότητα ροής τουλάχιστον 40 λ/λεπτό για άριστη λειτουργία σε περιπτώσεις διαρροής αερίου. Μεγαλύτερη δυνατότητα θα εκτιμηθεί.
5. Να διαθέτει προεπιλογή της επιθυμητής ενδοκοιλιακής πίεσης από 3 mmHg έως 25 mmHg περίπου σε βήματα του 1 mmHg.
6. Να φέρει συστήματα ασφαλείας με ακουστική ειδοποίηση.
7. Να περιλαμβάνονται ο σωλήνας σύνδεσης αερίου με τον ασθενή, απαραίτητα πολλαπλών χρήσεων για οικονομία, φίλτρα αερίου και όλα τα απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία της συσκευής.
8. Να συνδέεται με την ενδοκάμερα ώστε οι παράμετροι λειτουργίας της να απεικονίζονται να απεικονίζονται στο μόνιτορ για λόγους ασφάλειας και εργονομίας.

6. Τρολλευ

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο πολύπριζο τουλάχιστον 12 θέσεων για τροφοδοσία όλων των επιμέρους συσκευών.
3. Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας, θέση τοποθέτησης φιάλης CO².
4. Να παρέχει δυνατότητα ανάρτησης πλαινού βραχίονα για τοποθέτηση οθόνης .
5. Να έχει διαστάσεις 680 X 1500 X 680 χιλ. περίπου.
6. Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.
7. Να διαθέτει κανάλια τακτοποίησης καλωδίων εκατέρωθεν.
8. Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη ON/OFF για την τροφοδοσία όλων των συσκευών.
9. Να διαθέτει ειδικές χειρολαβές για εύκολη μετακίνηση.

Γενικά

Απαραίτητα όλα τα παραπάνω να πληρούν τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα και να φέρουν την σήμανση CE.

Το σύστημα πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.

Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής για λόγους ομοιογένειας.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο έτη.

Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να εκπαιδεύσει το Ιατρικό και τεχνικό προσωπικό αντίστοιχα στην χρήση και συντήρηση του μηχανήματος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

ΑΡΧΕΙΟ ΕΙΔΩΝ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α - TROCAR			Α	Β	Γ	Δ
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ Π.ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ Π.ΤΙΜΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
1.	Σετ τροκάρ χαμηλού προφίλ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5, 5/11mm & 5/12mm αντίστοιχα, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	10				
2.	Τροκάρ και κάνουλα διαμ. 5/12mm, 10/11mm, διάφορα μήκη. Να φέρει εξωτερικά προστατευτική ασπίδα και εσωτερικά στυλεό που να καταλήγει σε αιχμηρό άκρο. Κάννουλα με σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα για 5mm (ή αυτόματο προσαρτώμενο εφάπαξ), μηχανισμό συγκράτησης του πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα εισόδου – εξόδου CO2.	10				
3.	Τροκάρ και κάνουλα διαμ. 12mm, Hasson Τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτή λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON, αποτελούμενο από στεγανοποιητικό τζέλ σταθεροποίησης στο άνω κοιλιακό τοίχωμα και μπαλόνι (χωρίς λάτεξ) πλήρους διαστολής (με φυσιολογικό ορό) για εξαιρετική στεγανότητα και σταθεροποίηση στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα.	10				
4.	Τροκάρ Hasson 12mm με κάνουλα μήκους 100mm με ειδικό μπαλόνι σταθεροποίησης στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και με ενσωματωμένους μετατροπείς στεγανοποίησης και ζέλ στεγανοποίησης στο άνω τοίχωμα	10				
5.	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	10				
6.	Τροκάρ μ.χ. μεμονωμένα διαφανή σε όλο τους το μήκος, με βαλβίδα αέρος, με κωνικό στεγανοποιητή, με λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στην κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με διάμετρο 5, 10/11, 10/12mm με διάφορα μήκη κάνουλας	5				

	ΟΜΑΔΑ Β - ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ - ΠΥΡΓΟΣ)					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά που περιλαμβάνει α) 1 τροκάρ 5mm και μια κάνουλα 5mm β) 1 τροκάρ 5/11mm. Τα τροκάρ να έχουν λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης κλιπ μεσαίου/μεγάλου μεγέθους δ) 1 τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, διαμέτρου 5/12 mm, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	55				
2.	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά που περιλαμβάνει α) 1 σετ τροκάρ 5/11mm με μια λόγχη και δυο διαφανείς κάνουλες β) 1 τροκάρ 5/11mm. Τα τροκάρ να έχουν λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης κλιπ μεσαίου/μεγάλου μεγέθους δ) 1 τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, διαμέτρου 5/12 mm, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος ε) Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικών, με στυλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz.	10				
3.	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά που περιλαμβάνει: Τροκάρ τύπου Hasson 5 -12 mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα ανεξαρτήτως διαμέτρου, που να επιτρέπει την αφαίρεση του παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα , με κωνικό σταθεροποιητή και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής, με 100 mm ραβδωτή κάνουλα με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Τροκάρ διαμέτρου 5 mm ,με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής, με 100 mm ραβδωτή κάνουλα, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Κάνουλα διαμέτρου 5 mm 100 mm, ραβδωτή, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις.	40				

4.	ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΕΚΥΣΤΕΚΤΟΜΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ : 1) 1 TROCAR ΤΥΠΟΥ HASSON 12MM, με κάνουλα μήκους 100mm με ειδικό μπαλόνι σταθεροποίησης (χωρίς λάτεξ) στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και με ενσωματωμένους μετατροπείς στεγανοποίησης και ζέλ στεγανοποίησης στο άνω τοίχωμα, 2) 1 TROCAR 10-11MM ΜΕ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΑΥΤΟΣΥΓΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΣΤΟ ΚΟΙΛΙΑΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ Ή ΜΗ, 3) 2 TROCAR 5MM ΜΕ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΑΥΤΟΣΥΓΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΣΤΟ ΚΟΙΛΙΑΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ Ή ΜΗ, 4) 1 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΩΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ 10MM ΜΕ ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Μ/Λ ΠΡΟΦΩΡΤΟΜΕΝΟ ΜΕ ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	35				
5.	Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης που να αποτελείται από:α) ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με ελικοειδή απορροφήσιμα κλιπβ) ένα εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων τύπου endoclose γ) ένα τρισδιάστατο πλέγμα 20cm x 15cm	5				
ΟΜΑΔΑ Γ1 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Πλάκα γείωσης μιας χρήσης, χωρίς latex, με επικάλυψη polyhesive, διπλής επιφάνειας και με σύστημα αντίστοιχο – ισοδύναμο του REM για την μέγιστη δυνατή ασφάλεια του ασθενούς	100				
2.	Ηλεκτρόδια διαθερμίας συμβατά με διαθερμίες που διαθέτουν σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολλητικά με επικαλυμμένες λεπίδες τύπου edge, μιας χρήσης, με δυνατότητα χειρισμού με το χέρι με διακόπτη και θήκη στήριξης. Να διαθέτει ρυθμιστή με μηχανισμό ολίσθησης (slider) ώστε να επιτρέπει στον χειρουργό να αλλάζει τις ρυθμίσεις ενέργειας από το αποστειρωμένο χειρουργικό πεδίο.	40				
3.	Ηλεκτρόδιο άκρου αγκίστρου	20				
ΟΜΑΔΑ Γ2 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Εργαλείο πλύσης – αναρρόφησης, διαμέτρου 5mm και μήκος 30-35cm.Συσκευή πλύσης αναρρόφησης με ευθεία λαβή που να φέρει δύο κομβία ελέγχου (τύπος τρομπέτα) για πλύση και αναρρόφηση, χωρίς άκρο διαθερμίας. Να διαθέτει πλήρες σύστημα σωλήνων για εύκολη σύνδεση (με δύο spikes για μεγαλύτερη ροή)	120				

2.	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής, διαμέτρου 10/11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου, ανθεκτικού υλικού για αποφυγή διαρροών και χωρητικότητας τουλάχιστον 220ml.	15				
3.	Σάκος περισυλλογής παρασκευάσματος 10mm, μιας χρήσης, χωρητικότητας τουλάχιστον 210ml, με στυλεό εφαρμογής, ράμμα και νυστέρι, ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος για την απρόσκοπτη τοποθέτηση του ενδοκοιλιακά και την ασφαλή περισυλλογή του παρασκευάσματος	15				
4.	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης – διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή (ευθεία ή 90 μοιρών) και έναν στειλεό διαφόρων τύπων.	10				
ΟΜΑΔΑ Γ3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΛΟΝΕΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Βελόνη πνευμοπεριτόναιου – κανονική μήκους 10cm και άνω Βελόνη πνευμοπεριτόναιου (vegtes) με ηχητικό και οπτικό σήμα διείσδυσης στην περιτοναϊκή κοιλότητα	35				
ΟΜΑΔΑ Δ - ΛΑΒΙΔΕΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Αυτόματο εργαλείο απολίνωσης αγγείων, διαμέτρου 10mm Περιστρεφόμενο, με 20 κλιπς απολίνωσης αγγείων μεγέθους medium/ large, τιτανίου	10				
2.	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10mm, μ.χ. ,με 15 μεγάλο μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο .	10				
3.	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό, εφοδιασμένα με 15 ή 20 κλιπ τιτανίου σε δύο διαφορετικά μεγέθη (μεσαία/μεγάλα, μεγάλα) με διάμετρο στειλεού 5mm, 10mm ή/και 12mm, με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ, να διαθέτει παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ.	20				
4.	Ελεύθερα κλιπς απολίνωσης. Να είναι από polymer ή τιτάνιο, να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό, για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 τεμαχίων, σε μεγέθη small – medium – medium/ large – large. Να δηλωθεί η δυνατότητα παραχώρησης λαβιδιών πολλαπλών χρήσεων.	150				

5.	Λαβίδες εξολκείς κλιπς, πολλαπλών χρήσεωνΓια εξαγωγή κλιπς απολίνωσης σε μεγέθη medium, medium/ large, large & extra-large, ανοιχτής και λαπαροσκοπικής χειρουργικής	200				
6.	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με απορροφήσιμα clips (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με διπλά ατραυματικά σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος για χρήση σε ανοικτή και ενδοσκοπική χειρουργική (στυλεός 5mm, μήκος 36mm). Τα εργαλείο να διατίθεται σε έκδοση ≥ 10 & ≥ 20 .	10				
7.	Ενδοσκοπικά εργαλεία συρραφής πλέγματος 5mm, με τουλάχιστον 20 ελικοειδή κλιπς τιτανίου	10				
8.	Ενδοσκοπικός βρόγχος (endoloop)	20				
9.	Ενδοσκοπικό εργαλείο τοποθέτησης κλιπς για την στερέωση πλέγματος εντελώς αυτόματο και με δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών	10				
	ΟΜΑΔΑ Ε - ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ *					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9&14cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο hand activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση 55,5 khz.	4				
2.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικών – ανοιχτών επεμβάσεων, με σπειλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 23 & 36cm και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz. Προαιρετικά να φέρει τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει και να ελαττώνει την παροχή ισχύος καθώς και να παρέχει ακουστική ανάδραση στο χρήστη ανάλογα με την περίπτωση.	4				

3.	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 12mm με πλήρη περιστροφή 360° , μήκους 220mm, με κυρτό άκρο, με υπερμεγέθης σιαγόνες μήκους 40mm, για χρήση στην ανοιχτή χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης και ενσωματωμένο καλώδιο 3,1m, μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου και χειροδιακόπτη.	4				
4.	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360° , σε μήκη σπειροειδούς 14, 25, 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 20mm, για χρήση σε ανοιχτή και λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης και ενσωματωμένο καλώδιο 3,1m, μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου και χειροδιακόπτη.	3				
5.	Λαβίδα ηλεκτροσυγκόλλησης και διατομής αγγείων λαπαροσκοπικής χειρουργικής εξωτερικής διαμέτρου 5mm μιας χρήσης μήκους περίπου 37cm με κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει την απολίνωση αγγείων και ιστών πάχους μέχρι 7mm χωρίς την προσθήκη ραμμάτων ή κλιπς και χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης νέας συγκόλλησης του αγγείου	5				
6.	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΩΝ ΕΩΣ ΚΑΙ 7 ΜΜ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΧΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ Η ΜΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ α) ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΚΟΥΣ 18ΕΚ ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ 13ΜΜ ΠΕΡΙΠΟΥ, β) ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 20mm (ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10mm), γ) ΜΗΚΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 16.5mm ΣΕ ΚΥΡΤΟΥΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΣΤΟΠ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΛΑΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ. ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.	5				
* Οι γεννήτριες υπέρηχων & ηλεκτροσυγκόλλησης να παρέχονται ως συνοδός εξοπλισμός.						
ΟΜΑΔΑ Ζ - ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					

1.	Ενδοσκοπική λαβίδα αποκόλλησης ιστών διαμέτρου 5mm. Να φέρει στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm περίπου, μονωμένο σε όλο το μήκος του με θυριδωτές σιαγώνες. Να δύναται να περιστραφεί κατά 360° και να διαθέτει χειρολαβή τύπου ratchet, ώστε να προσφέρει καλύτερο έλεγχο της εφαρμογής πίεσης των σιαγώνων και της θέσης κλειδώματος αυτών.	10				
2.	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική. Να διαθέτει στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm περίπου, μονωμένο σε όλο το μήκος του με θυριδωτές σιαγώνες. Να δύναται να περιστραφεί κατά 360° και να διαθέτει χειρολαβή τύπου ratchet, ώστε να προσφέρει καλύτερο έλεγχο της εφαρμογής πίεσης των σιαγώνων και της θέσης κλειδώματος αυτών.	20				
3.	Λαπαροσκοπικά ψαλίδια τύπου Metzenbaum, με θηλυκή ή αρσενική διαθερμία ενεργοποιούμενη από ποδοδιακόπτη ή χειροδιακόπτη	10				
4.	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων (τύπου Babcock), 10mm μιας χρήσης, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες,	5				
ΟΜΑΔΑ Η - ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Εργαλείο ευθείας συρραφής – διατομής αναστόμωσης 30mm, 45mm, 60mm που δέχεται κεφαλές περιστρεφόμενες, αρθρούμενες ή ευθείες, που να εφαρμόζει τριπλή γραμμή συρραφής αριστερά και δεξιά από τη γραμμή κοπής και να φέρει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για την αποφυγή δημιουργίας και μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή καθώς και την αποφυγή ατελούς κοπής του ιστού, για χρήση στην λαπαροσκοπική χειρουργική	4				
2.	Κεφαλές ανταλλακτικές για τα παραπάνω εργαλεία, αρθρούμενες με τριπλή γραμμή συρραφής σε κάθε πλευρά της γραμμής κοπής, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε στέλεχος για τη αποφυγή δημιουργίας και μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή και την αποφυγή ατελούς κοπής του ιστού, και μηχανισμό ασφαλούς σχηματισμού των κλιπ ώστε να εξασφαλίζεται η στήριξη και αιμόσταση σε όλο το μήκος συρραφής – διατομής.	7				
3.	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής / αναστόμωσης που λειτουργούν αυτόματα με την χρήση ενσωματωμένης μπαταρίας , μεγέθους 45 & 60mm, διαμέτρου 12mm με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 0.75&1mm, για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και για παχείς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm&2.5mm.	4				

4.	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες για τα παραπάνω εργαλεία, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 45&60mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχείς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση.	7				
ΟΜΑΔΑ Θ - ΔΙΑΦΟΡΑ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Διεχειρητικοί καθετήρες χολαγγειογραφείας Να είναι μιας χρήσης, σε μεγέθη για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χρήση. Να έχουν εσωτερικό σπирάλ για να μη τσακίζει ο καθετήρας και μνήμη αναγνώρισης για προσχηματισμό σε μεγέθη 4.5 – 5.5 – 6.5 Fr και 7 Fr. Να συνοδεύεται από τροκάρ εισαγωγέα.	5				
2.	Αιμοστατική ρευστή ζελατίνη με ανθρώπινη θρομβίνη σε συσκευασία μεγαλύτερη των 6ML. Να ελέγχει άμεσα την αιμορραγία και να απορροφάται σε 4-6 εβδομάδες. Να διατίθεται με άκαμπτο και εύκαμπτο ρύγχος εφαρμογής για τις δύσκολα προσβάσιμες ανατομικές περιοχές. Η ρευστή ουσία να δύναται να χρησιμοποιηθεί έως και 8 ώρες μετά την ανάμειξη με τη θρομβίνη.	5				
3	Μη υφαντό βιοαπορροφήσιμο επικουρικό μέσο αιμόστασης από μη υφασμένες (δομημένες) ίνες αναγεννημένης οξειδωμένης κυτταρίνης για τον έλεγχο τοπικής αιμορραγίας - 10.2x10.2cm, 5,.1x10.2cm, 2,5x5.1cm	10				
4	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12mm, μιας χρήσης, ειδικά επενδεδυμένο ώστε να είναι εντελώς ατραυματικό, με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής ώστε η λαβίδα να διαφοροποιείται από τα υπόλοιπα ενδοσκοπικά εργαλεία στη σκοτεινή αίθουσα κατά τη διάρκεια της λαπαροσκοπικής επέμβασης	5				

ΑΡΧΕΙΟ ΕΙΔΩΝ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ

			A	B	Γ	Δ
ΟΜΑΔΑ Α - TROCAR		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ Π.ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ Π.ΤΙΜΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
5.	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	30				
ΟΜΑΔΑ Β - ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ						
a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
3.	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά που περιλαμβάνει: Τροκάρ τύπου Hasson 5 -12 mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα ανεξαρτήτως διαμέτρου, που να επιτρέπει την αφαίρεση του παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα , με κωνικό σταθεροποιητή και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής, με 100 mm ραβδωτή κάνουλα με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Τροκάρ διαμέτρου 5 mm , με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής, με 100 mm ραβδωτή κάνουλα, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Κάνουλα διαμέτρου 5 mm 100 mm, ραβδωτή, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις.	40				
5.	Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης που να αποτελείται από: α) ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με ελικοειδή απορροφήσιμα κλιπ β) ένα εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων τύπου endoclose γ) ένα τρισδιάστατο πλέγμα 20cm x 15cm	5				
ΟΜΑΔΑ Γ1 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ						
a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					

1.	Πλάκα γείωσης μιας χρήσης, χωρίς latex, με επικάλυψη polyhesive, διπλής επιφάνειας και με σύστημα αντίστοιχο – ισοδύναμο του REM για την μέγιστη δυνατή ασφάλεια του ασθενούς	1000				
ΟΜΑΔΑ Γ2 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Εργαλείο πλύσης – αναρρόφησης, διαμέτρου 5mm και μήκος 30-35cm. Συσκευή πλύσης αναρρόφησης με ευθεία λαβή που να φέρει δύο κομβία ελέγχου (τύπος τρομπέτα) για πλύση και αναρρόφηση, χωρίς άκρο διαθερμίας. Να διαθέτει πλήρες σύστημα σωλήνων για εύκολη σύνδεση (με δύο spikes για μεγαλύτερη ροή)	10				
3.	Σάκος περισυλλογής παρασκευάσματος 10mm, μιας χρήσης, χωρητικότητας τουλάχιστον 210ml, με στυλεό εφαρμογής, ράμμα και νυστέρι, ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος για την απρόσκοπτη τοποθέτηση του ενδοκοιλιακά και την ασφαλή περισυλλογή του παρασκευάσματος	30				
ΟΜΑΔΑ Δ - ΛΑΒΙΔΕΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Αυτόματο εργαλείο απολίνωσης αγγείων, διαμέτρου 10mm Περιστρεφόμενο, με 20 κλιπς απολίνωσης αγγείων μεγέθους medium/ large, τιτανίου	20				
2.	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10mm, μ.χ. , με 15 μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο .	20				
4.	Ελεύθερα κλιπς απολίνωσης. Να είναι από polymer ή τιτάνιο, να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό, για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 τεμαχίων, σε μεγέθη small – medium – medium/ large – large. Να δηλωθεί η δυνατότητα παραχώρησης λαβιδών πολλαπλών χρήσεων.	50				
6.	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με απορροφήσιμα clips (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με διπλά ατραυματικά σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος για χρήση σε ανοικτή και ενδοσκοπική χειρουργική (στυλεός 5mm, μήκος 36mm). Τα εργαλεία να διατίθενται σε έκδοση ≥ 10 & ≥ 20 .	10				
7.	Ενδοσκοπικά εργαλεία συρραφής πλέγματος 5mm, με τουλάχιστον 20 ελικοειδή κλιπς τιτανίου	15				
ΟΜΑΔΑ Ε - ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ *						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					

5.	Λαβίδα ηλεκτροσυγκόλλησης και διατομής αγγείων λαπαροσκοπικής χειρουργικής εξωτερικής διαμέτρου 5mm μιας χρήσης μήκους περίπου 37cm με κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει την απολίνωση αγγείων και ιστών πάχους μέχρι 7mm χωρίς την προσθήκη ραμμάτων ή κλιπς και χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης νέας συγκόλλησης του αγγείου	5				
6.	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΩΝ ΕΩΣ ΚΑΙ 7 ΜΜ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΧΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ Η ΜΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ α) ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΚΟΥΣ 18ΕΚ ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ 13ΜΜ ΠΕΡΙΠΟΥ, β) ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 20mm (ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10mm), γ) ΜΗΚΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 16,5mm ΣΕ ΚΥΡΤΟΥΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΣΤΟΠ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΛΑΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ. ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.	15				
* Οι γεννήτριες υπέρηχων & ηλεκτροσυγκόλλησης να παρέχονται ως συνοδός εξοπλισμός.						
ΟΜΑΔΑ Ζ - ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
1.	Ενδοσκοπική λαβίδα αποκόλλησης ιστών διαμέτρου 5mm. Να φέρει στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm περίπου, μονωμένο σε όλο το μήκος του με θυριδωτές σιαγώνες. Να δύναται να περιστραφεί κατά 360° και να διαθέτει χειρολαβή τύπου ratchet, ώστε να προσφέρει καλύτερο έλεγχο της εφαρμογής πίεσης των σιαγώνων και της θέσης κλειδώματος αυτών.	20				
2.	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική. Να διαθέτει στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm περίπου, μονωμένο σε όλο το μήκος του με θυριδωτές σιαγώνες. Να δύναται να περιστραφεί κατά 360° και να διαθέτει χειρολαβή τύπου ratchet, ώστε να προσφέρει καλύτερο έλεγχο της εφαρμογής πίεσης των σιαγώνων και της θέσης κλειδώματος αυτών.	30				
3.	Λαπαροσκοπικά ψαλίδια τύπου Metzenbaum, με θηλυκή ή αρσενική διαθερμία ενεργοποιούμενη από ποδοδιακόπτη ή χειροδιακόπτη	30				
ΟΜΑΔΑ Η - ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					

1.	Εργαλείο ευθείας συρραφής – διατομής αναστόμωσης 30mm, 45mm, 60mm που δέχεται κεφαλές περιστρεφόμενες, αρθρούμενες ή ευθείες, που να εφαρμόζει τριπλή γραμμή συρραφής αριστερά και δεξιά από τη γραμμή κοπής και να φέρει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για την αποφυγή δημιουργίας και μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή καθώς και την αποφυγή ατελούς κοπής του ιστού, για χρήση στην λαπαροσκοπική χειρουργική	10				
2.	Κεφαλές ανταλλακτικές για τα παραπάνω εργαλεία, αρθρούμενες με τριπλή γραμμή συρραφής σε κάθε πλευρά της γραμμής κοπής, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε στέλεχος για τη αποφυγή δημιουργίας και μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή και την αποφυγή ατελούς κοπής του ιστού, και μηχανισμό ασφαλούς σχηματισμού των κλιπ ώστε να εξασφαλίζεται η στήριξη και αιμόσταση σε όλο το μήκος συρραφής – διατομής.	10				
ΟΜΑΔΑ Θ - ΔΙΑΦΟΡΑ						
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ					
3	Μη υφαντό βιοαπορροφήσιμο επικουρικό μέσο αιμόστασης από μη υφασμένες (δομημένες) ίνες αναγεννημένης οξειδωμένης κυτταρίνης για τον έλεγχο τοπικής αιμορραγίας - 10.2x10.2cm, 5,.1x10.2cm, 2,5x5.1 cm	10				
4	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12mm, μιας χρήσης, ειδικά επενδεδυμένο ώστε να είναι εντελώς ατραυματικό, με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής ώστε η λαβίδα να διαφοροποιείται από τα υπόλοιπα ενδοσκοπικά εργαλεία στη σκοτεινή αίθουσα κατά τη διάρκεια της λαπαροσκοπικής επέμβασης	10				