

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΣΗΔΗΣ & ΣΤΗΝ  
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αρμόδια: Α. ΚΟΥΛΕΡΗ  
Δ/νση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14  
14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά  
Τηλ.: 2103501545

**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»  
(ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ &  
ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7.**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81 / Α /4-4-05) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθ. 17/03-12-13 (θέμα 3<sup>ο</sup>) Συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής»
4. Τις αποφάσεις της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθ. 68/14-12-2015 (θέμα 6<sup>ο</sup>) και υπ' αριθ. 88/07-09-2016 συνεδρίασή της (θέμα 3<sup>ο</sup>, 4ο και 5ο) αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.
5. Την υπ' αριθ. 3512/14-9-2015 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Διευκρινήσεις αναφορικά με την διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων»
6. Την υπ' αριθ. 5657/28-11-2016 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Εγκύκλιος – Για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων ανάθεσης με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»
7. Την υπ' αριθ. 1453/25.01.2023 (ΑΔΑ: ΨΔ2Ι469ΗΔΖ-ΚΜ9) Απόφαση του Διοικητή περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
8. Το υπ' αριθ. 10959/26.06.2023 πρακτικό της Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
9. Το γεγονός ότι οι τεχνικές προδιαγραφές ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ & ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ της Ε.Κ.Α.Π.Υ., έχουν εγκριθεί από το Δ.Σ. της Ε.Κ.Α.Π.Υ., αλλά δεν έχουν αναρτηθεί στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ώστε να αποτελέσουν ενιαίες εθνικές τεχνικές προδιαγραφές.

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

**1<sup>η</sup> Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»  
(ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ &  
ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Νοσοκομείου [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για επτά (7) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους από την επόμενη της ανάρτησης στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών. Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: [diavouefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavouefsi@eprocurement.gov.gr), μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.). Κάθε αποστολή στο e-mail : [diavouefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavouefsi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του. Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : [diavouefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavouefsi@eprocurement.gov.gr), αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις αυτές και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία : 1) το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών 2) τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα 3) τις παραδοχές της επιστήμης 4) την εμπειρία 5) τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις 6) τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής. Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” και στην ιστοσελίδα του [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

.....!

,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
Ταχ. Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14  
ΤΚ. 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά

Κηφισιά, 23.06.2023

Προς,  
Γραφείο Προμηθειών

**ΘΕΜΑ:** Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**» (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «**ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ & ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**» (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «**ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ & ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7, αποτελείται από τους:

ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ

η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθ. 1453/25.01.2023 (ΑΔΑ: ΨΔ2Ι469ΗΔΖ-ΚΜ9) Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**» (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «**ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ & ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7, σας υποβάλλει τις Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «**ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**» (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33162200-5 & «**ΚΟΙΛΙΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**» (ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ & ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ) CPV: 33164000-7.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ, ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ και ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

### ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

#### Α. ΚΟΠΤΟΡΡΑΠΤΕΣ ΙΣΤΩΝ ΚΥΡΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

|       |  |
|-------|--|
| 3, 3β | Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, μήκος συρραφής 51mm, που εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm) |
| 4β    | Ανταλλακτικές κασέτες για τον παραπάνω κυρτό κοπτοράπτη μήκους 40mm με 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm)   |
| *     | Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.  |

#### Β. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΙΣΤΩΝ

|    |   |
|----|---|
| 7γ | Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για <b>κανονικούς</b> ιστούς μήκους <b>60mm</b> . |
| 8γ | Ανταλλακτικές κασέτες <b>60mm</b> για το παραπάνω εργαλείο.   |
| 7γ | Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για <b>παχείς</b> ιστούς μήκους <b>60mm</b> .     |
| 8γ | Ανταλλακτικές κασέτες <b>60mm</b> για το παραπάνω εργαλείο.   |
| 7δ | Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για <b>κανονικούς</b> ιστούς μήκους <b>90mm</b> . |
| 8δ | Ανταλλακτικές κασέτες <b>90mm</b> για το παραπάνω εργαλείο.   |

|    |   |
|----|---|
| 7δ | Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για <b>παχείς</b> ιστούς μήκους <b>90mm</b> . |
| 8δ | Ανταλλακτικές κασέτες <b>90mm</b> για το παραπάνω εργαλείο.   |
| *  | Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.   |

### Γ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

|    |   |
|----|---|
| 19 | Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευρείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγόνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν τη μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, <b>ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους / παχείς ιστούς, μήκους 80mm.</b>  |
| 20 | Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευρείας συρραφής-διατομής ιστών, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισούψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν τη μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, <b>ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους / παχείς ιστούς, μήκους 80mm.</b>   |
| 15 | Σύστημα ευθύγραμμου επαναφορτιζόμενου κοπτοράπτη ανοιχτής χειρουργικής μήκους γραμμής συρραφής 81 mm με γραμμή διατομής 78 mm για μέγιστη αποδοτικότητα, να δέχεται κασέτες που να εφαρμόζουν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για καλύτερη αιμόσταση εξασφαλίζοντας όμως επαρκή αιμάτωση του ιστού. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος που προσδίδει η σύσταση της γραμμής συρραφής. Το κλιπ να έχει ύψος ποδός 4.3 χιλ και να ρυθμίζεται η σύγκλεισή του στην ίδια κασέτα πριν την πυροδότηση ανάλογα με το πάχος του ιστού: 1,5mm για κανονικό, 1,8mm για ενδιάμεσο και 2mm για παχύ ιστό.<br>Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, προεξέχουσα επιφάνεια στο στέλεχος του εργαλείου για παράλληλη σύγκλειση των σκελών και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 12 φορές ανά εργαλείο. |
| 16 | Ανταλλακτική κεφαλή για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5%βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 4,3mm και γραμμή συρραφής 75mm.   |

|     |   |
|-----|---|
| 29  | Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες <b>μήκους 60mm</b> ( $\pm 4\text{mm}$ ) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για <b>κανονικούς</b> ιστούς. |
| 29α | Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.   |
| 30  | Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες <b>μήκους 60mm</b> ( $\pm 4\text{mm}$ ) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για <b>παχείς</b> ιστούς.     |
| 30α | Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.   |
| 31  | Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες <b>μήκους 80mm</b> ( $\pm 4\text{mm}$ ) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για <b>κανονικούς</b> ιστούς. |
| 31α | Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.   |
| 32  | Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες <b>μήκους 80mm</b> ( $\pm 4\text{mm}$ ) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για <b>παχείς</b> ιστούς.     |
| 32α | Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.   |
| *   | Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.   |

#### Δ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ για ΕΥΘΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗ-ΔΙΑΤΟΜΗ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ

|    |   |
|----|---|
| 43 | Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στυλεού <b>28cm</b> , με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο αστάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένο στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά τη διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm <sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχής αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται με επιστημονικά κριτήρια. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές ανά ασθενή. |
|----|---|

|     |   |
|-----|---|
| 43β | <p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στυλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένο στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχής αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται με επιστημονικά κριτήρια. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές ανά ασθενή.</p> |
| 48  | <p>Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη των εργαλείων α/α 43, 43β, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια τους για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην εξοικονόμηση μιας ανταλλακτικής κασέτας ανά επέμβαση και να εξασφαλίσει ορθή τροχιά των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι ακτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισουπή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής με κλείσιμο κλιπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι από 1mm-2,3mm).</p>  |
| 48α | Για αγγειακούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm-2.0mm   |
| 48β | Για λεπτούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm-2.4mm  |
| 48γ | Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm-3.0mm  |
| 48δ | Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm-3.3mm   |
| 35  | <p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια. Δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την λαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με κεκαμμένο άκρο, για αυξημένη λειτουργικότητα. Με προεγκατεστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον 4 κλιπ πέρα του τελικού σημείου της γραμμής διατομής. Με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής για μεγαλύτερη ασφάλεια, για διάφορα πάχη ιστών. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60mm για αυξημένη λειτουργικότητα. Να δίνεται ηγ δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.</p>   |
| 35α | Μήκους 6cm  |
| 35β | Μήκους 16cm   |



|      |  |
|------|--|
| 36   | Αποστειρωμένο διάφανο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσης, για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου που αποτελεί σηπτικό φραγμό και διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις στειλεούς διαφορετικού μήκους για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.   |
| 37   | Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 35 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής, διατομής και αναστόμωσης που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσης του α/α 36, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό εργαλείο διατομής-συρραφής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις: |
| 37α  | 30mm για πολύ λεπτούς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,0-2,0mm)  |
| 37γ  | 30mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)   |
| 37δ  | 45mm για πολύ λεπτούς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,0-2,0mm)  |
| 37στ | 45mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)   |

#### Ε. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 57<br>(57α,β,γ,δ,ε,<br>ζ,η,θ,ι) | Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκήρες τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (3,0mm - 3,5mm - 4,0mm & 4,0mm - 4,5mm - 5,0mm) για <b>παχείς-πολύ παχείς</b> ιστούς. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου.<br><br>Να διατίθεται σε διαμέτρους <b>25-28-31mm</b> .  |
| 61<br>(61α,β,γ,δ)               | Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5%βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος των παραπάνω χαρακτηριστικών στις αναστομωτικές διαφυγές. Δυνατότητα επιλογής ύψους κλεισίματος κλιπ από 1.5mm - 2.2mm στο ίδιο εργαλείο ανάλογα με το πάχος του ιστού και ύψος ανοικτού κλιπ 5.2mm.<br>Να διατίθεται σε διαμέτρους <b>23-25-29-31mm</b> . |

| Αρ. Εργαλείου | Περιγραφή  |
|---------------|--|
| 63            | Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες 21-33mm, αποσπώμενης ανακλινόμενης κεφαλής με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης με ισχυρά κλιπ τιτανίου με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση για όλους τύπους των ιστών.<br><br>Να διατίθεται σε διαμέτρους <b>25-28-29-31-33mm</b> (+/- 10%)  |
| 64<br>64α,β   | Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης <b>33mm</b> για χρήση σε αιμορροϊδεκτομή κατά "logo", μ.χ., με αποσπώμενο άκρονα, για ασφαλέστερη τοποθέτηση της περίπαρσης με άμεση όραση, που θα εφαρμόσει ισχυρά κλιπ ασφαλείας τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κάθε κλιπ (> 18 Newton) ή ισοδύναμο για αγκτήρες τιτανίου για με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο και (>14Newton) ή ισοδύναμο για αγκτήρες τιτανίου για με ύψος ποδιού μήκους 3,5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, για ασφαλέστερη στήριξη, αιμόσταση και μειωμένη πιθανότητα αιμορραγίας. Να διατίθεται σε πλήρη σειρά εργαλείων για κανονικό ιστό με κλιπ 3,5mm και παχύ ιστό 4,8mm. |

#### ΣΤ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

| Αρ. Εργαλείου | Περιγραφή   |
|---------------|---|
| 74            | Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά τη διάρκεια της πυροδότησης καθώς και σταθεροποίησης, φόρτωσης του κλιπ στις σιαγόνες, για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ. Κάθε εργαλείο ελέγχεται με δύο πυροδοτήσεις για τη σωστή λειτουργία του μηχανισμού της καστανίας, τη σωστή φόρτιση και σχηματισμό του κλιπ. |
| 73            | Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 30 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 11,5 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση κατά τη διάρκεια της πυροδότησης καθώς και σταθεροποίησης, φόρτωσης του κλιπ στις σιαγόνες, για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.  |
| 71            | Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με τουλάχιστον 15 μεγάλο μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.  |

| Αν. ΕΚΑΠ | Περιγραφή  |
|----------|--|
| 78       | Κλιπ απολίνωσης αγγείων για λαβίδα πολλαπλών χρήσεων, με επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις που εξασφαλίζουν τοποθέτηση στα αγγεία μεγάλου/μεσαίου μεγέθους διαστάσεων 8.0x12.0mm. Να διατίθενται σε κασέτες των 6 κλιπ.   |
| 82       | Ελεύθερα κλιπ απολίνωσης αγγείων από polymer, να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό, για χρήση σε ανοκτές ή λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 τεμαχίων. Σε μεγέθη medium, medium-large, large, extra large. Να διαθέτουν ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο. |
| 83       | Εξολκέας (αποσυρραπτικό) κλιπ δέρματος με πλαστικές χερολαβές.   |
| 84       | Συρραπτικό δέρματος με σταθερή κεφαλή, με 35 κλιπ, αποστειρωμένο μιας χρήσης.  |
| 85       | Συρραπτικό δέρματος με σταθερή κεφαλή, με 55 κλιπ, αποστειρωμένο μιας χρήσης.  |

## Ζ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

| Αν. ΕΚΑΠ | Περιγραφή  |
|----------|--|
| 90       | Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση, μήκους 35,5εκ. διαμέτρου 5 mm με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGLA, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3cm. |

## Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

| Αν. ΕΚΑΠ | Περιγραφή   |
|----------|---|
| 103      | Εργαλείο μιας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών, έως και 7mm, πιστοποιημένη. Διαθέτει ευθείς κεραμικές σιαγόνες, μειώνει την θερμική διασπορά τον χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων και το θερμικό έγκαυμα με ταυτόχρονο/αμφίδρομο άνοιγμα και ενσωματωμένη λάμα διατομής με χειροδιακόπτη, κλειδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής με δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόστασης. Διαθέτει στειλεό μήκους 20εκ., διαμέτρου 10 mm, δυνατότητα περιστροφής 359°, με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 22mm και μήκος κοπής 20mm για ασφαλέστερη συγκόλληση - διατομή. Με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή με ποδοδιακόπτη για περισσότερη λειτουργικότητα. Με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4". Με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμη και τρεις φορές την συστολική πίεση. |

| Α/Α<br>ΕΙΔΟΣ | Περιγραφή  |
|--------------|--|
| 118,119      | Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm μιας χρήσης, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στην γεννήτρια την δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο HandActivation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με στυλεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος. Μήκους: 9εκ. και 17 εκ.   |
| 121,121α     | Εργαλείο για αιμόσταση-διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας ιστό, παρέχοντας έτσι στην γεννήτρια την δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 10 10mm, λεπίδα τιτανίου μήκους 15mm, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 KHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.<br><br>Μήκος στυλεού: 23 και 36 εκ.   |
| 108,109      | Εργαλείο άκρου Maryland μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών έως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες 22° για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικό νανουλικό HMDSO (hexamethyldisiloxane) βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει την θερμική διασπορά, τον χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, με μονόπλευρο άνοιγμα 12,7mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στείλεο μήκους 23 cm (και 37 εκ.), διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3mm και μήκος κοπής 18,5mm, για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, με ενσωματωμένο καλώδιο. Ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατά συνέπεια των σιαγόνων, χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, μειώνει την θερμική διασπορά, τον χειρουργικό καπνό και τον χρόνο του χειρουργείου, με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμη και τρεις φορές την συστολική πίεση.<br><br>Μήκος στυλεού: 23εκ. και 37εκ. |

## ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

### Α. ΤΡΟΚΑΡ

| Α/Α<br>ΕΙΔΟΣ | Περιγραφή                              |
|--------------|--|
| 1,1α         | Βελόνες Πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm |

| Κωδικός | Περιγραφή  |
|---------|--|
| 1,1β    | Βελόνες Πνευμοπεριτοναίου μήκους 150mm   |
| 23      | Αποστειρωμένο τροκάρ μιας χρήσης με αιχμηρό άκρο στείλεου και λόγχη σχήματος νυστεριού. Να διαθέτει ενσωματωμένη ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης. Με ραβδωτή κάνουλα για καλύτερη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα και βαλβίδα ασφαλείας CO2 τουλάχιστον δύο δρόμων. |
| 23α     | Διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm  |
| 23β     | Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm   |
| 23γ     | Διαμέτρου 5/12 ή 5/12,5mm, μήκους 100mm  |
| 23δ     | Διαμέτρου 5mm, μήκους 150mm  |
| 23ε     | Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 150mm   |
| 23στ    | Διαμέτρου 5/12 ή 5/12,5mm, μήκους 150mm  |

## Β. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

| Κωδικός | Περιγραφή  |
|---------|--|
| (48)    | Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων τύπου βελόνης με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλεου.   |
| (49)    | Λαπαροσκοπικός προωθητήρας κόμπων διαμέτρου 5mm  |
| 59      | Ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός βρόγχος τύπου "endoloop" με απορροφήσιμο ράμμα 2-0 και 0   |
| 59      | Ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός βρόγχος τύπου "endoloop" με μη απορροφήσιμο ράμμα 2-0 και 0  |
| 60      | Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, θυριδωτές με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.  |
| 61      | Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, θυριδωτές με δόντια, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.   |
| 62      | Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, ατραυματικές με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.   |
| 63      | Λαπαροσκοπικές λαβίδες διαχωρισμού ιστών ("ντισεκτέρ"), διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό, με δυνατότητα σύνδεσης με μονοπολική διαθερμία.                       |
| 64      | Λαπαροσκοπικά κυρτά ψαλίδια, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενα, μήκους τουλάχιστον 30cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό, με δυνατότητα σύνδεσης με μονοπολική διαθερμία.   |
| 65      | Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό και μαλακό αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό. |

| Α/α<br>ΕΚΑΤΩ | Περιγραφή  |
|--------------|--|
| (71)         | Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 5mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεο. |

## Γ. ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ

| Α/α<br>ΕΚΑΤΩ | Περιγραφή  |
|--------------|--|
| 102          | Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στείλεο 10mm, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αύλακες για ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλεισή τους, με περιστρεφόμενο στείλεο 360 μοιρών, με ένα στάδιο φόρτισης πυροδότησης, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μην είναι μικρότερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 3,5mm. |
| 103          | Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στείλεο 10mm, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αύλακες για ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλεισή τους, με περιστρεφόμενο στείλεο 360 μοιρών, με ένα στάδιο φόρτισης πυροδότησης, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μην είναι μικρότερο από 10,5mm και το άνοιγμά του από 5mm.          |
| 96           | Κλιπ απολίνωσης αγγείων από τιτάνιο για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 κλιπ, μεγέθους "μεσαία/μεγάλα".  |
| 97           | Κλιπ απολίνωσης αγγείων από τιτάνιο για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 κλιπ, μεγέθους "μεγάλα".   |

## Δ. ΠΛΥΣΗ - ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

| Α/α<br>ΕΚΑΤΩ | Περιγραφή  |
|--------------|--|
| 110          | Σύστημα πλύσης-έκπλυσης διαμέτρου 5 mm και μήκους τουλάχιστον 30cm που να διαθέτει σωλήνα αναρρόφησης και έγχυσης με σύστημα σύνδεσης "Υ" (για δύο ορούς) και λαβή τύπου τρομπέτας. Πλήρως προσαρμοσμένες για εξοικονόμηση χρόνου. |

## Ε. ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

| Α/α<br>ΕΚΑΤΩ | Περιγραφή  |
|--------------|--|
| 115          | Ενδοσκοπικός σάκκος μιας χρήσης συλλογής παρασκευασμάτων, με στείλεο διαμέτρου 10mm, με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης του σάκκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρασης. Σε διαστάσεις: |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 115β | Χωρητικότητας 200-260ml |
| 115δ | Χωρητικότητας 500-550ml |

## ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

|      |   |
|------|---|
| 147  | Ηλεκτροκίνητος, αρθρούμενος, περιστρεφόμενος κατά 360 μοίρες και επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης μήκους συρραφής 45μμ και μήκος στειλεού 28 και 34μμ, διαμέτρου 12μμ, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι στο στέλεχος του εργαλείου. Να διαθέτει εξωτερικό μοχλό άρθρωσης ο οποίος να κινείται παράλληλα με την κάμψη του βραχίονα και να δίνει γωνίωση έως 45 μοίρες εκατέρωθεν έχοντας απεριόριστες θέσεις άρθρωσης. Το κλείσιμο των σιαγόνων να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια να διαθέτει ψηφιακό χρονομετρητή κατά τη συμπίεση του ιστού προ της πυροδότησης και ένδειξη της πορείας της κοπτικής λάμας. Η πυροδότηση να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια και να διαθέτει ένδειξη στάθμης μπαταρίας. Επιπλέον να επιδέχεται ειδικό προσαρμογέα κυρτού άκρου στη σιαγόνα του εργαλείου για βέλτιστη τοποθέτηση του ιστού. Να δέχεται τουλάχιστον πέντε διαφορετικές κασέτες με ή χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς κοπτική λάμα με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς. Να μπορεί να πυροδοτεί έως και δεκαπέντε τουλάχιστον φορές στο ίδιο περιστατικό. |
| 149α | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για αγγειακούς ιστούς χρώματος άσπρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο   |
| 149β | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για λεπτούς ιστούς χρώματος μπλε. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο  |
| 149γ | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για ενδιάμεσους ιστούς χρώματος χρυσής. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο  |
| 149δ | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για παχείς ιστούς χρώματος πράσινης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο   |
| 149ε | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για πολύ παχείς ιστούς χρώματος μαύρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο  |
| 142  | Ηλεκτροκίνητος, αρθρούμενος, περιστρεφόμενος κατά 360 μοίρες και επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης μήκους συρραφής 60μμ και μήκος στειλεού 28 και 34μμ, διαμέτρου 12μμ, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι στο στέλεχος του εργαλείου. Να διαθέτει εξωτερικό μοχλό άρθρωσης ο οποίος να κινείται παράλληλα με την κάμψη του βραχίονα και να δίνει γωνίωση έως 45 μοίρες εκατέρωθεν έχοντας απεριόριστες θέσεις άρθρωσης. Το κλείσιμο των σιαγόνων να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια να διαθέτει ψηφιακό  |



| ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ |  |
|------------|--|
|            | χρονομετρητή κατά τη συμπίεση του ιστού προ της πυροδότησης και ένδειξη της πορείας της κοπτικής λάμας. Η πυροδότηση να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια και να διαθέτει ένδειξη στάθμης μπαταρίας. Επιπλέον να επιδέχεται ειδικό προσαρμογέα κυρτού άκρου στη σιαγόνα του εργαλείου για βέλτιστη τοποθέτηση του ιστού. Να δέχεται τουλάχιστον πέντε διαφορετικές κασέτες με ή χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς κοπτική λάμα με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς. Να μπορεί να πυροδοτεί έως και δεκαπέντε τουλάχιστον φορές στο ίδιο περιστατικό. |
| 144α       | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 60mm για αγγειακούς ιστούς χρώματος άσπρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο  |
| 144β       | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 60mm για λεπτούς ιστούς χρώματος μπλε. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο   |
| 144γ       | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 60mm για ενδιάμεσους ιστούς χρώματος χρυσής. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο   |
| 144δ       | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς χρώματος πράσινης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο  |
| 144ε       | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 60mm για πολύ παχείς ιστούς χρώματος μαύρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο   |
| 8          | Τροκάρ Θώρακος 11,5-12mm, με άκαμπτη κάνουλα μήκους 48-75mm, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα  |
| 8α         | Τροκάρ Θώρακος 5-5,5mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα   |
| 8β         | Τροκάρ Θώρακος 10-10,5mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα   |
| 55.7.63    | Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση  |
| 55.7.66    | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη με ενσωματωμένη κοπτική λάμα σε μέγεθος συρραφής 60mm  |
| 55.7.64    | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη με ενσωματωμένη κοπτική λάμα σε μέγεθος συρραφής 30mm  |
| 55.7.65    | Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη με ενσωματωμένη κοπτική λάμα σε μέγεθος συρραφής 45mm  |

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Εργαλείο μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών ως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει ευθείς κεραμικές σιαγόνες μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την



θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα με ταυτόχρονο/αμφίδρομο άνοιγμα και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση. Διαθέτει στελιό μήκους 37cm, διαμέτρου 10mm δυνατότητα περιστροφής 359°, με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 22mm και μήκος κοπής 20mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή. Με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή και ποδοδιακόπτη για περισσότερη λειτουργικότητα. Με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα. Με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.

### Τεχνικές απαιτήσεις

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου στα Ελληνικά.
2. Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των 2ετών.
3. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέρα από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελείτο αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
4. Όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους άξονες που περιλαμβάνονται (εργαλείου και ανταλλακτικών κεφαλών), επί ποινή απόρριψης.
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση / απόσυρση προϊόντος.
6. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης
7. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.
8. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προϊόντα είναι γνήσια και αμεταχείριστα.
9. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α. να δηλώσουν ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, κατάλληλα εκπαιδευμένου- εξειδικευμένου και να καταθέσουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστικό οίκο β. να κατατεθεί κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων με αναφορά στην αξία της σύμβασης, των προσφερόμενων προϊόντων και τους χρόνους παράδοσης.
10. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κοινοποιημένα στον ΕΟΦ και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό
11. Επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος τα

πιστοποιητικά: ISO13485, Δήλωση Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό CE, Πιστοποιητικό Σχεδιασμού CE.

12. Για κάθε είδος και για όλες τις γενικές και ειδικές τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να συμπληρωθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπή σε κωδικό και σε σελίδα καταλόγου ή/και τεχνικών φυλλαδίων της κατασκευάστριας εταιρείας. Όλοι οι κωδικοί και οι τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να επισημαίνονται στους αντίστοιχους καταλόγους ή/και τα τεχνικά φυλλάδια, που θα επισυνάπτονται. Προσφορές που υποβάλλονται χωρίς να περιλαμβάνονται τα πιο πάνω στοιχεία να απορρίπτονται.

13. Σε κάθε α/α στον οποίο προτείνεται αναλώσιμο που χρήζει εξοπλισμό/γεννήτρια για να λειτουργήσει, ο μειοδότης οφείλει να παραχωρήσει τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό δωρεάν προς χρήση για όσο διάστημα διαρκέσει η προμήθεια.

Η επιτροπή,

ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is at the top, the second is in the middle, and the third is at the bottom. To the right of the middle signature is a circular official stamp with text in Greek, including 'ΕΠΙΤΡΟΠΗ' and 'ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ'.