

(Α/Α 17) ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές: Με την Αριθμ. Συν. 10^η/05-06-2019 (Θέμα: 54^ο) [ΑΔΑ: 6ΗΡΛ46904Ε-ΤΥ5] Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Τεχνικές προδιαγραφές

- Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει κατά προτίμηση να είναι του ίδιου οίκου για πλήρη συμβατότητα και ομοιογένεια.
- Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν απαραίτητα το σύνολο των ζητούμενων ειδών.
- Όλα τα προσφερόμενα εργαλεία θα πρέπει να φέρουν το CE Mark.
- Να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Να έχουν εγγύηση service με δυνατότητα αντικατάστασης κατά το διάστημα της επισκευής.
- Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου.
- **Απαραίτητη προϋπόθεση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι η δοκιμή δείγματος όλων των εργαλείων σε συνθήκες χειρουργείου εντός 20 ημερών από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.**

Όλες οι **λαπαροσκοπικές λαβίδες συλλήψεως** παντός τύπου θα πρέπει να έχουν κοινά τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Να αποτελούνται από τρία τμήματα: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα, σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα.
- Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης και να διαθέτει υποδοχή για σύνδεση μονοπολικού καλωδίου διαθερμίας.
- Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων.
- Να είναι περιστρεφόμενες κατά 360°.
- Να διαθέτουν θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστούν και χωρίς να αποσυναρμολόγηση.
- Να αποσυναρμολογούνται με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Να μην έχουν κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού.
- Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα τους.

ΕΙΔΟΣ

1. Λαπαροσκοπικά (ΛΣΚ) βελονοκάτοχα 5mm

- Δεν καθορίζονται ειδικές τεχνικές προδιαγραφές
- Η καταλληλότητά με βάση την εργονομία τους θα κριθεί κατά την χρήση τους στο χειρουργείο

<p>2. ΛΣΚ εντερολαβίδες κυρτές 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η εντερολαβίδα να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει κυρτές θυριδωτές σιαγώνες μονής ενέργειας μήκους 27 mm. • Να είναι λεπτή, θυριδωτή και ατραυματική.
<p>3. ΛΣΚ εντερολαβίδες ευθείες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η Εντερολαβίδα να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγώνες διπλής ενέργειας μήκους 37 mm.
<p>4. ΛΣΚ λαβίδες συλλήψεως θυριδωτές ατραυματικές 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγώνες διπλής ενέργειας μήκους 25 mm , θυριδωτή με λεπτά δοντάκια και να είναι ατραυματική.
<p>5. ΛΣΚ λαβίδες συλλήψεως τύπου Manhes 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγώνες μονής ενέργειας μήκους 14 mm και πλάτους 4,8mm με αρκετά δόντια για ατραυματική και ακριβή σύλληψη ιστών.
<p>6. ΛΣΚ λαβίδα συλλήψεως οδοντωτή 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγώνες διπλής ενέργειας μήκους 24 mm, με μονά δοντάκια σε κάθε σιαγόνα .
<p>7. ΛΣΚ Διπολικές Λαβίδες ηλεκτροδιαθερμίας περιστροφικού τύπου 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διπολική λαβίδα σύλληψης και παρασκευής ιστών, τύπου KELLY με σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους 19mm, ατραυματικές. • Να είναι διαιρούμενη σε τρία τμήματα, με το πάτημα ενός κουμπιού. • Να έχει διάμετρο 5χιλ και μήκος 36cm • Να είναι διαιρούμενη σε τρία τμήματα, με το πάτημα ενός κουμπιού. • Η λαβή να είναι εργονομική, από ενισχυμένο πλαστικό και να διαθέτει εντός, κύκλωμα ασφαλείας για προστασία σε περίπτωση υψηλής τάσης • Ο εξωτερικός σωλήνας να είναι μονωμένος. • Η χειρολαβή να διαθέτει υποδοχή σύνδεσης για διπολικό καλώδιο και μπλε σήμανση που να υποδηλώνει ότι είναι για διπολική χρήση. • Η ένθετη λαβίδα να είναι μονωμένη, μέχρι το κεραμικό άκρο της.
<p>8. ΛΣΚ Λαβίδες σύλληψης ινοσωμάτων 10mm (12mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Λαβίδα συλλήψεως τύπου μιζέ, διαμέτρου 10mm και μήκους 36cm • Να μπορεί να περιστρέφεται 360° • Οι σιαγώνες να είναι διπλής ενέργειας και το μήκος τους να είναι περίπου 32mm. • Η λαβίδα να είναι αποσπώμενη, με το πάτημα ενός κουμπιού, σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση: ένθετο λαβίδα, μεταλλική λαβή, εξωτερικό σωλήνα/μανίκι. • Να διαθέτει μεταλλική λαβή με μηχανισμό κλειδώματος τύπου MANHES • Το εξωτερικό μανίκι να είναι μεταλλικό, να διαθέτει μόνωση και υποδοχή luer lock για εύκολο καθαρισμό και τέλος • Το ένθετο λαβίδα να μπορεί να αντικατασταθεί μόνο αυτό σε περίπτωση βλάβης. <p>Εγγύηση δύο έτη.</p>
<p>9. ΛΣΚ Λαβίδες ευθείας σύλληψης τύπου PEAN 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Η λαβίδα τύπου PEAN να διαθέτει σιαγώνες ατραυματικές μονής ενέργειας μήκους 24 mm , • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection.
<p>10. ΛΣΚ Λαβίδα σύλληψης λεμφαδένων τύπου Schneider 5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm. • Να διαθέτει σιαγώνες μονής ενέργειας μήκους 30 mm , με δοντάκια και ατραυματική και με κοίλες εσοχές στο εσωτερικό τους. • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection και σύλληψη λεμφαδένων.

11. ΛΣΚ ψαλίδι διπολικό πολλαπλών χρήσεων 5mm

- Διπολικό ψαλίδι METZENBAUM με κυρτές σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους 20mm.
- Να είναι διαιρούμενο σε τρία τμήματα, με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Να έχει διάμετρο 5χιλ και μήκος 36cm
- Η λαβή να είναι εργονομική, από ενισχυμένο πλαστικό και να διαθέτει εντός, κύκλωμα ασφαλείας για προστασία σε περίπτωση υψηλής τάσης
- Ο εξωτερικός σωλήνας να είναι μονωμένος.
- Η χειρολαβή να διαθέτει υποδοχή σύνδεσης για διπολικό καλώδιο και μπλε σήμανση που να υποδηλώνει ότι είναι για διπολική χρήση.
- Η ένθετη λαβίδα να είναι μονωμένη, μέχρι το κεραμικό άκρο της.

12. ΛΣΚ μονοπολικό Hook 5mm**Ηλεκτρόδιο αιμόστασης σχήματος L :**

- Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm.
- Ο σωλήνας να είναι μονωμένος με συνδετικό για μονοπολική αιμόσταση.
- Να μπορεί εκτός της αιμόστασης να χρησιμοποιηθεί και για "dissection".
- Να είναι κλιβανιζόμενο.

13. ΛΣΚ μονοπολική ακίδα**Ηλεκτρόδιο αιμόστασης ακίδα :**

- Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 31 cm.
- Η χειρολαβή να βρίσκεται στο πάνω μέρος σε σχήμα δαχτυλιδιού ώστε να προσαρμόζεται ο αντίχειρας και να διαθέτει υποδοχή για σύνδεση με μονοπολικό καλώδιο.
- Ο σωλήνας να είναι μονωμένος με συνδετικό για μονοπολική αιμόσταση.
- Η ακίδα να καλύπτεται από τον εξωτερικό σωλήνα για ασφάλεια και την βοήθεια ελατηρίου να αποκαλύπτεται.
- Να μπορεί εκτός της αιμόστασης να χρησιμοποιηθεί και για "dissection".
- Να είναι κλιβανιζόμενο.

14. Καλώδια διπολικής διαθερμίας**Διπολικό καλώδιο πολλαπλών χρήσεων :**

- Να είναι συμβατό με τις διπολικές λαβίδες και την διαθερμία του νοσοκομείου.

15. Διαστολεις ορθού-κόλπου πολλαπλών χρήσεων

- Δεν καθορίζονται ειδικές τεχνικές προδιαγραφές
- Η καταλληλότητά με βάση την εργονομία τους θα κριθεί κατά την χρήση τους στο χειρουργείο

16. Λαβίδα σύγκλεισης περιτονίας

- Λαβίδα τύπου BERCI για σύγκλιση περιτονίας
- Να είναι διαμέτρου 2.8mm και μήκους 17cm

17. Λαβίδα εφαρμογής Clips τύπου Hemolock πολλαπλών χρήσεων 5mm

- Η λαβίδα εφαρμογής clips να είναι διαμέτρου 5mm και μήκους 36cm
- Να είναι αποσπώμενη σε 3 τμήματα.
- Να είναι περιστρεφόμενη.
- Να δέχεται κλιπ τιτανίου μικρού μεγέθους
- Να διαθέτει μηχανισμό ασφάλισης του κλιπ στις σιαγώνες
- Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας για την τοποθέτηση των clips.

18. Λαβίδα εφαρμογής Clips τύπου Hemolock πολλαπλών χρήσεων 10mm

- Η λαβίδα εφαρμογής clips να είναι διαμέτρου 10mm και μήκους 36cm
- Να είναι αποσπώμενη σε 3 τμήματα.
- Να είναι περιστρεφόμενη.
- Να δέχεται κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους
- Να διαθέτει μηχανισμό ασφάλισης του κλιπ στις σιαγώνες
- Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας για την τοποθέτηση των clips.

19. Χειριστής μήτρας πολλαπλών χρήσεων βαρέως τύπου (τύπου Clermont Ferrand)

- Το εργαλείο να είναι τύπου CLERMONT-FERRAND , να μπορεί να κινητοποιεί την μήτρα ώστε να φαίνονται ξεκάθαρα τα όρια και τα γυναικολογικά εξαρτήματα, όπως επίσης να σφραγίζει την είσοδο του κόλπου με δίσκους σιλικόνης, έτσι ώστε στην περίπτωση υστερεκτομής να μην υπάρχει διαφυγή CO2.
- Να αποτελείται από ανατομική χειρολαβή, η οποία να σταθεροποιείται στον κορμό του εργαλείου με διακόπτη ασφαλείας, επιτρέποντας τον χειρισμό σε διάφορες γωνίες συγκράτησης
- Να διαθέτει άξονα χειρισμού που να επιτρέπει, με ειδικό μηχανισμό, τον κώνο εισαγωγής να κλειδώνει σε 5 διαφορετικές θέσεις 0, 30°, 45°, 60° και 90°, με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Να διαθέτει μοχλό χειρισμού για πιο εύκολη εισαγωγή-εξαγωγή, όπως και χειρισμό της μήτρας.
- Να συνοδεύεται από 3 δακτυλίους σιλικόνης, σε διαφορετικά μεγέθη για την σφράγιση του κόλπου/τραχήλου.
- Να διαθέτει εξωτερικό προστατευτικό σωλήνα/θηκάρι για τον μεταλλικό άξονα.
- Το ένθετο να είναι μεταλλικό με κωνικό κινούμενο ρύγχος (από χρωμιούχο ατσάλι) και να φέρει σπείρωμα, για καλύτερη σταθεροποίηση στον κόλπο, μεσαίου μεγέθους.
- Να διαθέτει, εναλλακτικά, ένθετο με ρύγχος χωρίς σπείρωμα.
- Να διαθέτει ανατομική κεραμική λεπίδα προσαρμοσμένη σε κύλινδρο και με δυνατότητα αντικατάστασης.
- Να συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα ποιοτοποιητικά γνησιότητας και οδηγίες χρήσεως του κατασκευαστικού οίκου.

20. ΛΣΚ ηλεκτρομηχανικός τεμαχιστής 12mm

Το σύστημα να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την περιγραφόμενη πράξη. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνουν με αντίστοιχα πρωτότυπα prospectus (όχι φωτοτυπίες), εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

20α' MORCELLATOR

1. Moter Morcellator ηλεκτρομηχανικό, για γυναικολογική χρήση
2. Το moter να είναι στεγανό
3. Τα μαχαίρια να έχουν διάμετρο 11mm και να είναι πολλαπλών χρήσεων
4. Η χειρολαβή να είναι εργονομική σε κυλινδρικό σχήμα, και πολύ ελαφριά
5. Να περιλαμβάνει αποσπώμενο HC ισχυρό moter υψηλής απόδοσης, με μέγιστο 1200 στροφές ανά λεπτό και να φέρει ενσωματωμένο συνδετικό καλώδιο που να συνδέεται με την κεντρική μονάδα- γεννήτρια.
6. Να έχει την δυνατότητα αποσυναρμολόγησης για τον καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση
7. Να συνοδεύεται από : μαχαίρια 11mm, αυστηρά πολλαπλών χρήσεων, εξωτερική κάνουλα εργασίας με προστατευτική ασπίδα, προς αποφυγή τραυματισμών παρακείμενων ιστών.
8. Να συνοδεύεται από ισχυρή λαβίδα σύλληψης, τύπου MIZE 11 που να αποσπάται σε τρία τμήματα για σωστό καθαρισμό και αποστείρωση και η χειρολαβή να διαθέτει κλειδωμα τύπου MANHES.
9. Να φέρει ειδικές φλάντζες στεγανότητας και να διαθέτει ατραυματικό στείλειό /τροκαρ 11mm, για ασφαλή εισαγωγή.
10. Να προσφερθεί και ειδικό κυτίο φύλαξης και αποστείρωσης.

20β' ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

1. Η Γεννήτρια να είναι συμβατή με το παραπάνω σύστημα moter Morcellator και να συνδέονται μεταξύ τους με ένα καλώδιο
2. Να έχει τροφοδοσία 230-240VAC, 50/60 Hz
3. Να συνοδεύεται από μονό ποδοδιακόπτη
4. Να διαθέτει οθόνη με ενδείξεις λειτουργίας.
5. Να διαθέτει πλήκτρα αφής για την αύξηση η μείωση των επιθυμητών στροφών.
6. Να τροφοδοτεί το moter με μέγιστο στροφές το λεπτό και να έχει την δυνατότητα ρύθμισης των στροφών με το πάτημα δύο πλήκτρων για αύξηση η μείωση στροφών ανά λεπτό, ανάλογα με την κάθε περίπτωση.

21. Σαλπιογράφος τύπου Cohen

- Ο σαλπιογράφος να διαθέτει έναν μεγάλο και έναν μικρό κώνο.
- Να συνοδεύεται μία λαβίδα σύλληψης, τύπου MIZE, μήκους 22cm
- Να διαθέτει στόμιο Luer-Lock για καλύτερο καθαρισμό

22. ΛΣΚ απωθητής εντέρου**Άγκιστρο τύπου CUSCHIERI :**

- Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm.
- Να τοποθετείται από τροκάρ 6 χιλ..
- Το άκρο του να ενεργοποιείται από την χειρολαβή με περιστροφική κίνηση.
- Να διαθέτει αυτόματη ανάκληση του συκωτιού ακόμα και μετά από πολλή ώρα.
- Να είναι ατραυματικό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για διαχείριση άλλων ανατομικών δομών.
- Να διασπάται για εύκολο καθαρισμό.

23. ΛΣΚ προωθητής ραμμάτων ευθύς

- Εργαλείο προώθησης εξωσωματικών κόμπων
- Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm.
- Να είναι ευθύς.
- Να είναι κατάλληλος για εξωσωματική δημιουργία κόμπων.
- Να διαθέτει 2 άκρα, το ένα ανοιχτό και το άλλο κλειστό.

24. ΛΣΚ προωθητής ραμμάτων κυρτός

- Εργαλείο προώθησης εξωσωματικών κόμπων .
- Να είναι διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm.
- Να είναι κυρτός με γωνία 45° περίπου.
- Να είναι κατάλληλος για εξωσωματική δημιουργία κόμπων.
- Να διαθέτει 2 άκρα, το ένα ανοιχτό και το άλλο κλειστό.

ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΑ**Διαγνωστικά υστεροσκόπια τύπου ΒΕΤΤΟCCHI 30°**

- Να αποτελείται από εσωτερική θήκη 3.8mm, με ένα στόμιο και 1 Luer – Lock προσαρμογέα.
- Να συνοδεύεται και από μία εξωτερική θήκη 4,5mm, με ένα στόμιο και ένα Luer – Lock προσαρμογέα.
- Να μπορεί να συνεργαστεί με οπτική 2,9mm, 30° και μήκους 30cm

Χειρουργικό υστεροσκόπιο μονού αυλού ΒΕΤΤΟCCHI 30°

- Να αποτελείται από εσωτερική θήκη 4,3mm, με ένα κανάλι εργασίας για λαβίδες 5Fr., με ένα στόμιο και 1 Luer – Lock προσαρμογέα.
- Να συνοδεύεται και από μία εξωτερική θήκη 5 mm, με ένα στόμιο και ένα Luer – Lock προσαρμογέα.
- Να μπορεί να συνεργαστεί με οπτική 2,9mm, 30° και μήκους 30cm

Υστεροσκοπικά ψαλίδια

- Να είναι ημί-εύκαμπτα 5Fr. , μήκους 34cm
- Οι σιαγόνες να είναι μονής ενέργειας ατραυματικές

Υστεροσκοπικές λαβίδες σύλληψης

- Να είναι ημί-εύκαμπτες 5Fr. , μήκους 34cm
- Οι σιαγόνες να είναι διπλής ενέργειας ατραυματικές