

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ

Κοινή χρήση
Οκτ 2 2019 11:48 πμ

Κατηγορία διαβούλευσης: [Διακηρύξεις](#)

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ.

ΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΗΣ 7ΗΣ
ΥΠΕ.

Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΤΑ (7) ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ
ΗΜΕΡΕΣ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΙΑΜΠΑΡΛΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2813408802

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ •

Η προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Χειρουργικών Οργάνων» για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου «Βενιζέλειο – Πανάνειο» χαρακτηρίζονται από την προσπάθεια να «φωτογραφηθούν» προϊόντα δύο μόνο εταιριών, αποκλείοντας από τη διαγωνιστική διαδικασία εκ προοιμίου όλες τις υπόλοιπες εταιρείες κατά παράβαση της κείμενης νομοθεσίας.

Παραδειγματικά αναφέρουμε:

1) Υπάρχουν έντεκα κωδικοί, στους οποίους ζητούνται τροκάρ με «κάνουλα τριών δρόμων» προδιαγραφή, που αποτελεί αποκλειστικό χαρακτηριστικό μίας και μόνο εταιρείας.

Επίσης, υπάρχουν και πέντε κωδικοί, όπου ζητούνται τροκάρ «με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο» προδιαγραφή, που επίσης χαρακτηρίζει τα είδη μίας και μοναδικής «της έτερης» εταιρεία.

2) Υπάρχουν δύο διαφορετικοί κωδικοί όπου ζητούνται μόνο ηλεκτρικά ενδοσκοπικά εργαλεία συρραφής διατομής αναστόμωσης (κοπτορράπτες), όπου η ουσιαστική τους διαφορά είναι στο υλικό κατασκευής των κλιπς (στο ένα κλιπς τιτανίου, στον άλλο κράμα τιτανίου με 2,5% βανάδιο και 3% αλουμίνιο) απλά και μόνο να προσδιορίσουν τους ηλεκτροκίνητους κοπτορράπτες δύο διαφορετικών εταιρειών.

Στην πρώτη περίπτωση μάλιστα ζητείται οι αρθρούμενες κεφαλές να είναι συμβατές με μηχανικό και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο, ενώ μηχανικό εργαλείο δεν ζητείται.

3) Ζητείται λαπαροσκοπικό εργαλείο αιμόστασης διατομής αγγείων (ψαλίδι υπερήχων), που να πάλλεται «σε συχνότητα 55,5 KHz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα», ενώ παρακάτω ζητείται άλλο ψαλίδι υπερήχων, που να λειτουργεί σε συχνότητα 50 KHz. Να υποθέσουμε, ότι στο δεύτερο ψαλίδι υπερήχων δεν απαιτείται «καλή ταλάντωση και αποτελεσματικότητα»;

Εν κατακλείδι είναι προφανές, ότι οι προς διαβούλευση προδιαγραφές αποσκοπούν στο να διαιωνίσουν μια κατάσταση στο συγκεκριμένο Νοσοκομείο σύμφωνα με την οποία δύο μόνο εταιρείες νέμονται την προμήθεια των λαπαροσκοπικών εργαλείων.

Τέλος, παρακαλούμε σημειώστε, ότι οι ίδιες προδιαγραφές υπήρχαν στον διαγωνισμό με αρ.διακ. 18/15 του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου, ο οποίος ακυρώθηκε αφού έγιναν δεκτές όλες οι προσφυγές κατά των τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ

Οι προτεινόμενες προδιαγραφές χαρακτηρίζονται από πλουραλισμό και πληθωρικότητα. Ζητούνται είδη που διαθέτουν προηγμένα τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία εγγυώνται την ασφάλεια των ασθενών.

Πιο συγκεκριμένα, 1) η «κάνουλα αερίων τριών δρόμων» είναι σημαντικό τεχνικό χαρακτηριστικό διότι βοηθά στην αποφυγή εκτόξευσης επικίνδυνων χειρουργικών αερίων στο επιστημονικό προσωπικό και τα είδη «με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο» συντελούν λειτουργικά μιας και στραγγίζουν τα χειρουργικά εργαλεία και διατηρούν το χειρουργική κάμερα καθαρή. 2) Η διαφορετικότητα των κλιπς είναι σημαντική να επιτευχθούν καλά αποτελέσματα σε διαφορετικούς ιστούς και εφαρμόζονται ανάλογα το πάχος, την σαθρότητα και την ανατομία των ιστών κάθε ασθενούς. Το μηχανικό εργαλείο που είναι συμβατό με τις κεφαλές που αναφέρεται ότι δεν ζητείται, όντως ζητείται και είναι το 4^ο είδος στην 1^η σελίδα. 3) Τα ψαλίδια υπερήχων που να πάλλονται σε συχνότητα 50 και 55,5 KHz αντιπροσωπεύουν διαφορετική τεχνολογία και μορφή ενέργειας και αυτό έχει να κάνει με τις διαφορετικές επεμβάσεις που εκτελούνται στην κλινική.

JOHNSON & JOHNSON ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ •

Εκ παραδρομής η περιγραφή είδους στην σελ 8 4η γραμμή έχει γραφεί λάθος. Σύμφωνα με την Τεχνική προδιαγραφή θα έπρεπε να αναφέρει ως "ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ 60MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ".

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ JOHNSON & JOHNSON ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ •

Να γίνει αποδεκτό το σχόλιο

AXION HEALTH ΕΠΕ •

Αξιότιμε/η Κύριε/α,

Σε συνέχεια της τροποποίησης της 1ης Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Χειρουργικών Οργάνων, για τις ανάγκες του Γ.Ν. Βενιζέλειου – Πανάνειου, στον ιστότοπο της 7ης ΥΠΕ, η εταιρεία μας συμμετέχει με τις ακόλουθες παρατηρήσεις, έχοντας ως σκοπό να συμπεριληφθούν ως επιλογή τα πλεονεκτήματα των παρακάτω προϊόντων, για την ορθότερη κάλυψη των αναγκών των ασθενών με υψηλής ποιότητας υλικά.

Στην περιγραφή Είδους: Καθηλωτικό Πλέγματος θα θέλαμε να συμπεριληφθούν οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

→ Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό ατραυματικής καθήλωσης πλέγματος και συγκόλλησης περιτόναιου, πιστολοειδούς σχήματος, με διάμετρο στυλεού 5 mm και μήκους 35,5 cm, με εφαρμογή κυανοακρικής κόλλας, άνω των 33 δόσεων και

→ Καθηλωτικό πλέγματος, ατραυματικής καθήλωσης και τοπικού κλεισίματος χειρουργικής τομής, μιας χρήσης με εφαρμογή κυανοακρικής κόλλας, 45 δόσεων, πιστολοειδούς σχήματος.

Για τους ανωτέρω λόγους και λαμβάνοντας υπόψη πως αμφότεροι επιθυμούμε την διεύρυνση των επιλογών των προσφερόμενων υλικών, θεωρούμε πως θα ήταν ορθό να δοθεί η αρμόζουσα προσοχή και να συμπεριληφθούν ως επιλογές, οι προτεινόμενες περιγραφές στις αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διαβούλευσης, όπως αναφέρονται παραπάνω.

Με
AXION HEALTH ΕΠΕ.

εκτίμηση,

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ AXION HEALTH ΕΠΕ •

Τα προτεινόμενα από την εταιρεία προϊόντα είναι φωτογραφικά και δεν κρίνονται απαραίτητα.

Bard Ελλάς ΑΕ •

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης της 1ης δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ για τις ανάγκες του Γ.Ν Βενιζέλειο-Πανάνειο, παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές που προτείνουμε να συμπεριληφθούν στον διαγωνισμό, στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, της ανάπτυξης ανταγωνισμού, της υψηλής ποιότητας υλικών και της καλύτερης κάλυψης των αναγκών των ασθενών.

1. Σύστημα Καθήλωσης Πλέγματος μήκους 37cm, διαμέτρου 5mm, με 15 ή 30 ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, με ελικοειδή μορφή, με επικαλυμμένο άκρο (PEEK) για την αποφυγή των συμφύσεων και με ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπ. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ από τους ιστούς.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Με την χρήση των ελικοειδή κλιπ που διαθέτουν λεία κεφαλή μεγαλύτερης διαμέτρου, ο χειρουργός μπορεί να καθηλώσει επιτυχώς και με ασφάλεια κάθε τύπο πλέγματος (ημιαπορροφήσιμο, αραιής και πυκνής πλέξης) μειώνοντας το ενδεχόμενο επιπλοκών.
 - Ειδικότερα, το ατραυματικό κλιπ με ελικοειδή μορφή επιτρέπει την ήπια εισαγωγή στους ιστούς χωρίς να τους συμπιέζει με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου.
 - Ταυτόχρονα η κεφαλή μεγάλης διαμέτρου εξασφαλίζει την ασφαλή και δυνατή συγκράτηση του πλέγματος στους ιστούς κατά το πρώτο κρίσιμο χρονικό διάστημα της ενσωμάτωσης, ενώ η λεία επιφάνεια της, λόγω της επικάλυψης της κεφαλής από polyetheretherketone (PEEK), αποτρέπει την δημιουργία των συμφύσεων με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου για τον ασθενή ή/και άλλων επιπρόσθετων επιπλοκών
 - Η μεγάλη κεφαλή επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του κλιπ από τους ιστούς με χρήση της ίδιας συσκευής παρέχοντας ασφάλεια κατά την διάρκεια της επέμβασης.
 - Η δύναμη συγκράτησης αυξάνεται συνεχώς καθώς ο νέος ιστός δημιουργείται γύρω και μέσα από το κλιπ (διάτρητο στο κέντρο).
 - Τέλος η ένδειξη των καταναλωθέντων κλιπς διευκολύνει τον χειρουργό ώστε να γνωρίζει τον ακριβή αριθμό κλιπ που έχει στην διάθεσή του για να ολοκληρώσει την καθήλωση του πλέγματος.
- Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

2. Καθηλωτικό εργαλείο πλέγματος για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, μήκους 39cm, διαμέτρου 5mm με 15 ή 30 κλιπ ατραυματικά απορροφήσιμα κλιπ από πολυλακτίδη (PDLLA) σε μορφή διάτρητης ακίδας για καλύτερη στήριξη μέσω ενσωμάτωσης, με διάμετρο κεφαλής του κλιπ 9,0mm² για καλύτερη στερέωση.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Το μήκος του εργαλείου καθήλωσης 39cm επιτρέπει την ευκολότερη πρόσβαση σε περισσότερες ανατομικές δομές και διασφαλίζει με ακρίβεια την στερέωση του πλέγματος.
- Η διάμετρος της επιφάνειάς της κεφαλής του κλιπ 9mm² καλύπτει μεγαλύτερη επιφάνεια στερέωσης του πλέγματος από τον χειρουργό και καθιστά τα τοποθετημένα από τον χρήστη κλιπς ορατά κατά και μετά την εφαρμογή τους.
- Το διάτρητο κλιπ επιτρέπει την ανάπτυξη ιστού γύρω και μέσα από το κλιπ, αυξάνοντας ταυτόχρονα την δύναμη της συγκράτησης του πλέγματος.
- Ειδικότερα, το ατραυματικό κλιπ σε μορφή ακίδας επιτρέπει την ήπια εισαγωγή στους ιστούς, χωρίς να τους συμπιέζει με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου.
- Ταυτόχρονα εξασφαλίζεται η δυνατή συγκράτηση του πλέγματος στους ιστούς κατά το πρώτο κρίσιμο χρονικό διάστημα της ενσωμάτωσης, ενώ η λεία επιφάνεια της αποτρέπει την δημιουργία των συμφύσεων, με αποτέλεσμα να μειώνεται η

πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου για τον ασθενή ή/και άλλων επιπρόσθετων επιπλοκών.

- Το (PDLLA) πολυλακτίδη ήδη χρησιμοποιείται ευρέως με ασφάλεια ως απορροφήσιμο κλιπ καθήλωσης, απορροφάται πλήρως σε περίπου 12 μήνες μετά την εμφύτευση, χωρίς να αφήνει ίχνη ξένου σώματος στον ανθρώπινο οργανισμό. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με				εκτίμηση,
Για	την	Bard	Ελλάς	A.E.
Ευγένιος				Αργύρης
Διευθυντής Εξυπηρέτησης Πελατών				

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Bard Ελλάς ΑΕ•

Τα προτεινόμενα από την εταιρεία προϊόντα είναι φωτογραφικά και δεν κρίνονται απαραίτητα.

ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ •

Προς
7η ΥΠΕ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – Γ.Ν. ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ

Αρ. Πρωτοκόλλου: 0000004900 ii
Αθήνα, 8 Οκτωβρίου 2019

Θέμα: Σχόλια της 1ης Δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ

Αξιότιμοι κύριοι,

η εταιρία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον εν λόγω διαγωνισμό, πλην όμως οι παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές της διαβούλευσης καθιστούν αδύνατη την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό θέτοντας αδικαιολόγητους περιορισμούς συμμετοχής σε εταιρείες με προϊόντα που διαθέτουν την σήμανση πιστοποίησης CE, και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό κρίση διαγωνισμό.

Επειδή οι συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της διαβούλευσης που προαναφέρθηκαν, θέτουν εμπόδια στην ελεύθερη διάθεση και κυκλοφορία των προϊόντων που αντιπροσωπεύουμε, θέτουν περιορισμούς στην συμμετοχή όλων των

εταιρειών με προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας, και δεν εξασφαλίζουν την προμήθεια προϊόντων με ισοδύναμα ή και καλύτερα δυνατά τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να τροποποιηθούν-εμπλουτιστούν κατά τα προτεινόμενα στην επιστολή της εταιρείας μας, ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό κρίση διαγωνισμό, στο πλαίσιο και τις αρχές του υγιούς ανταγωνισμού, της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, σύμφωνα με όλες τις νόμιμες διατάξεις των προμηθειών που διέπουν τους διαγωνισμούς του δημοσίου, προς το συμφέρον του Ελληνικού Δημοσίου.,

Επίσης θα θέλαμε να αναφέρουμε ότι ο συνδυασμός των δύο ενεργειών, η ταυτόχρονη χρήση διπολικής ενέργειας ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και ενέργειας υπερήχων έχει απόλυτη ένδειξη χρήσης, σε ιστό που παρουσιάζει υψηλή συγκέντρωση λίπους ή και νερού, όπως σε επινεφριδεκτομή, νεφρεκτομή, προστατεκτομή, επεμβάσεις λεμφαγγείων. Ο συνδυασμός της ενέργειας καθώς και ο σχεδιασμός του τελικού άκρου (Distal Tip) προσφέρει ιδιαίτερα αυξημένη ασφάλεια κατά την αιμόσταση καθώς επίσης επιτρέπει τον διαχωρισμό και την διατομή του ιστού ακόμα και σε δύσκολες ανατομίες με απόλυτη ακρίβεια και υψηλή ταχύτητα χωρίς εναλλαγή εργαλείων. Επιπρόσθετα δίνει τη δυνατότητα απολίνωσης αγγείων μέχρι και 7mm. Επίσης διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού Intelligent Tissue Monitoring (ITM) κατά την λειτουργία SEAL&CUT και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού. Η συγκεκριμένη λειτουργία σε συνδυασμό με την πρόσθετη επικάλυψη του τελικού άκαμπτου άκρου της σιαγόνας περιορίζει θερμοκρασία με αποτέλεσμα να μειώνει το ρίσκο ακούσιας θερμικής καταστροφής στους παρακείμενους ιστούς.

Τα	οφέλη	της	συνδυαστικής	ενέργειας	είναι:
•	Μείωση	του	χρόνου	της	χειρουργικής
•	Ελαχιστοποίηση	της	απώλειας	αίματος	
•	Ελαχιστοποίηση	της	θερμικής	διασποράς	
•	Δεν	παραμένει	ξένο	σώμα	μέσα στον ασθενή (κλιπ, ράμματα)
•	Παρέχει	οικονομία	κλίμακας	από τη χρήση ενός και μόνο εργαλείου.	
•	Ειδικότερα:	παρουσιάζεται	μείωση	του	παραγόμενου καπνού.
•	Διατηρείται	αναλλοίωτο	και	ευκρινές	το οπτικό πεδίο.
•	Διατηρείται	το πλεονέκτημα	του Cavitation Effect		

Συνεπώς προτείνουμε να προστεθούν οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές (διατηρώντας την αρχική τους σύνθεση) δίχως να μειώνεται το κλινικό όφελος για το Νοσοκομείο σας:

Ακολουθούν οι προστιθέμενες προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
Αναλυτικότερα :

1)Λαπαροσκοπική αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 16-18mm. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360° και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η

διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι μιας χρήσης, διαμέτρου 5mm, μήκους 34-36cm.

2) Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 18-22mm. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360° και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι μιας χρήσης, διαμέτρου 9-10mm, μήκους περίπου 20-23cm.

3) Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους περίπου 16-18mm. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360° και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι μιας χρήσης, διαμέτρου 5mm, μήκους περίπου 20-23cm.

4) Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει ψαλιδοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους περίπου 16-18mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι μιας χρήσης, μήκος ενεργού στελλεού περίπου 9-10cm.

5) Ψαλίδι υπερήχων κοπής και αιμόστασης αγγείων διαμέτρου μέχρι και 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα, μήκους περίπου 16-18mm. Να πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360° με πιστολοειδής χειρολαβή και ενσωματωμένους χειροδιακόπτες. Να είναι μιας χρήσης, μήκους περίπου 20-23cm, διαμέτρου 5mm.

6) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι υπερήχων κοπής και αιμόστασης αγγείων διαμέτρου μέχρι και 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους περίπου 16-18mm. Να πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 45-50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο

360° με πιστολοειδής χειρολαβή και ενσωματωμένους χειροδιακόπτες. Να είναι μιας χρήσης, μήκους περίπου 34-36cm, διαμέτρου 5mm.

Παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψη τα σχόλια της Proton A.E στη συγκεκριμένη διαβούλευση.

Με εκτίμηση

Κων/νος
Product
OLYMPUS
PROTON SA

Manager

MEDICAL

Olympus

Βογιατζάκης
Surgical
SYSTEMS

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΤΗΣ OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS PROTON SA•

Οι τεχνικές προδιαγραφές της διαβούλευσης ΔΕΝ θέτουν κανένα εμπόδιο στην συμμετοχή των εταιρειών, απλά διασφαλίζουν τα ελάχιστα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε η διενέργεια των χειρουργικών επεμβάσεων να χαρακτηρίζεται από ασφάλεια και σιγουριά. Τα προτεινόμενα από την εταιρεία προϊόντα είναι φωτογραφικά και δεν κρίνονται απαραίτητα.