



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ. Δ.Καφιέρη
Τηλ: 210 4520835
Φαξ: 210 4528948
Email: prommet@yahoo.gr

Πειραιάς 8167/21-4-2016

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Τεχνικές Προδιαγραφές Στυλεών Εργαλείων εν γένει-Γειώσεων για Δημόσια Διαβούλευση»

Σχετ.: 1. Το υπ' αριθμ. 17/05.12.2013 απόσπασμα Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού δημοσιεύουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στυλεών Εργαλείων εν γένει-Γειώσεων του Νοσοκομείου μας (Παράρτημα Β'), προκειμένου να υποβληθούν στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία θα ξεκινήσει την **Παρασκευή 22/4/2016 και θα ολοκληρωθεί την Δευτέρα 2/5/2016 στις 15.00 μμ.**

Παρακαλείστε να αποστέλλετε τα σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Προμηθειών prommet@yahoo.gr, συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και μόνο σε περίπτωση τροποποίησης των προδιαγραφών, τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.metaxa-hospital.gr, όπου για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΡΛΑΣ

Συνημμένα

1. Παράρτημα Α' - Στοιχεία - Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' - Πίνακες Ειδών-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ

Προμήθεια Στυλεών Εργαλείων εν γένει-Γειώσεων

Στο πλαίσιο της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενεργείται από το Νοσοκομείο ΜΕΤΑΞΑ
από την Παρασκευή 22/4/2016 έως και την Δευτέρα 2/5/2016 στις 15.00 μμ.

Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου	
Ταχυδρομική Διεύθυνση	
Υπεύθυνος σύνταξης	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Email	

1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις

.....
.....
.....

2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις

Παράγραφος Αναφοράς (π.χ. 1)	Τίτλος Παραγράφου	Σελίδα/ες αναφοράς	Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις	Άλλες σχετικές παραπομπές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΤΥΛΕΟΙ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ Μ.Χ. ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

1. Η χειρολαβή να φέρει εύχρηστους και σημασμένους με τα διεθνή χρώματα πιεζοδιακόπτες για cut και coag.
2. Να είναι κατασκευασμένος από κατάλληλο μονωτικό υλικό. (Να αναφερθεί το υλικό και η καταλληλότητα του).
3. Να είναι σε διπλή αεροστεγή συσκευασία με σήμανση του τρόπου αποστείρωσης και της ημερομηνίας λήξης
4. Το καλώδιό του να έχει μήκος 3,5m ($\pm 0,5m$) με ακροφύσιο σύνδεσης τρίαίνα.
5. Να φέρει σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
6. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

2. ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΒΙΔΑΣ ΩΣ ΕΞΗΣ:

16

- A. 16 cm ($\pm 0,5cm$)
- B. 18 cm ($\pm 0,5cm$)
- Γ. 22 cm ($\pm 0,5cm$)
- Δ. 26 cm ($\pm 0,5cm$)
- E. 30 cm. ($\pm 0,5cm$)

1. Οι λαβίδες να είναι κατασκευασμένες από ηλεκτροαγώγιο υλικό (όχι κεραμικό)
2. Να είναι καλυμμένες κατά μήκος, εκτός του άνω και κάτω άκρων, από ισχυρό μονωτικό υλικό, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες
3. Τα κάτω άκρα να έχουν πλάτος από 2 έως 2,5mm
4. Να υπάρχει δυνατότητα αποστείρωσής τους σε κλίβανο ατμού.
5. Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
6. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

3. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ Μ.Χ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι κατασκευασμένα από ηλεκτροαγώγιο υλικό, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες (να αναφερθεί το υλικό του κατασκευαστή)
2. Να είναι συμβατά με Στυλεούς διαθερμίες μ.χ.
3. Να προσφέρονται αποστειρωμένα με αναγραφόμενη την ημερομηνία λήξης στη συσκευασία
4. Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
5. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

3α) ΛΟΥΠΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΓΚΥΛΩΝ:

- 1) 20X12mm μήκους 130 -150 mm
- 2) 15X12mm μήκους 130-150 mm
- 3) 20X15mm μήκους 130-150 mm
- 4) 20x25 mm μήκους 130-150 mm

3β) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ Μ.Χ. ΓΙΑ ΣΤΥΛΕΟΥΣ

- 1) ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ μήκους 130 -150 mm
- 2) ΓΩΝΙΩΔΗ μήκους 75mm (± 5 mm)
- 3) ΜΠΙΛΙΑΣ μήκους 75mm (± 5 mm)
- 4) ΜΠΙΛΙΑΣ μήκους 130-150mm
- 5) ΑΚΙΔΑΣ μήκους 75 mm (± 5 mm)
- 6) ΑΚΙΔΑΣ μήκους 130-150mm

4. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΓΙΑ ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΑ

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ {ΑΓΚΥΛΕΣ (LOOPS)} ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

- 1) 24 Fr
- 2) 26 Fr

B) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ {ΑΓΚΥΛΕΣ (LOOPS)} ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS TURIS ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

1) 24 Fr

Γ) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ {ΑΓΚΥΛΕΣ (LOOPS)} ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ STORZ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

1) 24 Fr

2) 27 Fr

Δ) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

1) 24 Fr

2) 26 Fr

Ε) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS TURIS ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

1) 24 Fr

ΣΤ) ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ STORZ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΩΣ ΕΞΗΣ:

1) 24 Fr

2) 27 Fr

1. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις (να αναφερθεί το υλικό του κατασκευαστή)
2. Να είναι συμβατές με Στυλεούς διαθερμίες μ.χ.
3. Να είναι τα ηλεκτρόδια κοπής συμβατά με τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια εξάχνωσης-αιμόστασης
4. Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
5. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

5.ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ AESCULAP.

A. ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ AESCULAP ΜΗΚΩΝ ΛΑΒΙΔΑΣ:

1. 16 cm. ($\pm 0,5$ cm)
2. 18 cm. ($\pm 0,5$ cm)
3. 22 cm. ($\pm 0,5$ cm)
4. 25 cm ($\pm 0,5$ cm)
5. Adson 12 cm ($\pm 0,5$ cm)

B. ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ BOWA ΜΗΚΩΝ ΛΑΒΙΔΑΣ:

- 1.16 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 2.18 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 3.22 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 4.25 cm ($\pm 0,5$ cm)

Γ. ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ VALLEYLAB ΜΗΚΩΝ ΛΑΒΙΔΑΣ:

- 1.16 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 2.18 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 3.22 cm. ($\pm 0,5$ cm)
- 4.25 cm. ($\pm 0,5$ cm)

1. Οι λαβίδες να είναι κατασκευασμένες από ηλεκτροαγώγιμο υλικό (όχι κεραμικό)
2. Να είναι καλυμμένες κατά μήκος, εκτός των κάτω άκρων, από ισχυρό μονωτικό υλικό, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες
3. Το άνω άκρο να συνδέεται με καλώδια συμβατά στις ως άνω διαθερμίες AESCULAP-BOWA-VALLEYLAB
4. Να είναι απόλυτα συμβατές με τα αντίστοιχα καλώδια
5. Τα κάτω άκρα να έχουν πλάτος από 1,5 έως 2,5mm
6. Να υπάρχει δυνατότητα αποστείρωσής τους σε κλίβανο ατμού.
7. Να φέρει σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
8. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

6. ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΩΝ ΛΑΒΙΔΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ:

- A) AESCULAP
- B) BOWA
- Γ) VALLEYLAB
- Δ) BERTCHOLD

1. Να έχουν μήκος 3,5m έως 5m.
2. Να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό
3. Να είναι δυνατή η αποστείρωσή τους σε κλίβανο ατμού.
4. Να είναι συμβατά με τις ως άνω διαθερμίες AESCULAP-BOWA-VALLEYLAB- BERTCHOLD
5. Να είναι συμβατά με τις αντίστοιχες λαβίδες
6. Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
7. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO.

7α. ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ:

- A. AESCULAP
- B. BOWA

7β. ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ

- A. AESCULAP
- B. BOWA

1. Να έχουν μήκος 3,5m έως 5m.
2. Να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό
3. Να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες αποστείρωσης σε κλίβανο ατμού.
4. Να είναι συμβατά με τις ως άνω διαθερμίες AESCULAP-BOWA-VALLEYLAB
5. Να είναι συμβατά με τις αντίστοιχες λαβίδες
6. Να φέρει σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
7. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO

8^α) ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗ Μ.Χ.ΔΙΠΛΗΣ ΑΓΩΓΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- Να διατίθενται σε ατομική εύχρηστη συσκευασία ώστε να επιτρέπεται η φύλαξη και η διανομή της.
- **Να είναι κατάλληλες για πολύωρες επεμβάσεις**
- Να έχει μεγάλη επιφάνεια για μειωμένη αντίσταση στο σημείο επαφής
- Να είναι λεπτές και εύκαμπτες ώστε να προσαρμόζονται απόλυτα σε όλα τα σημεία του σώματος του ασθενούς.
- Να είναι αυτοκόλλητες και υποαλλεργικές.
- Να φέρουν ασφαλές αυτοκόλλητο περιθώριο γύρω απ' όλη την αγωγίμη επιφάνεια.
- Η πλάκα να παραμένει σταθερά κολλημένη σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης.
- Να διατίθενται με υπόστρωμα πολυμερούς γέλης νερού, ώστε να διατηρείται η υγρασία στο δέρμα και με ακρυλικό υπόστρωμα κόλλας περιμετρικά για την αποφυγή εισόδου υγρών.
- Μετά την εφαρμογή τους να μην μένουν υπολείμματα στο δέρμα κατά την αφαίρεσή τους.
- Να έχουν ασφαλή θερμική απόδοση σύμφωνα με τις Αμερικάνικες Οδηγίες Ασφαλείας.
- Να προσφέρουν εγγυημένη προστασία για την αποφυγή εγκαυμάτων στον άρρωστο
- Να προσφέρεται δωρεάν ένα καλώδιο γείωσης ανά 300 πλάκες
- Να προσκομιστούν δείγματα πλάκας και καλωδίου
- Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
- Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO

8β. ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

- Να είναι συμβατά με τις διαθερμίες **AESCULAP** και να διαθέτουν ακροφύσιο (τύπου **Jack**)
- Να έχουν μήκος 3 μέτρα
- Να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό: Καλώδιο από Σιλικόνη και Μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι

- Να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες αποστείρωσης σε κλίβανο ατμού
- Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
- Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO

8γ. ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ Μ.Χ. ΔΙΠΛΗΣ ΑΓΩΓΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- Να διατίθενται σε ατομική εύχρηστη συσκευασία ώστε να επιτρέπεται η φύλαξη και η διανομή της.
- **Να είναι κατάλληλες για πολύωρες επεμβάσεις**
- Να έχει μεγάλη επιφάνεια για μειωμένη αντίσταση στο σημείο επαφής
- Να είναι λεπτές και εύκαμπτες ώστε να προσαρμόζονται απόλυτα σε όλα τα σημεία του σώματος του ασθενούς.
- Να είναι αυτοκόλλητες και υποαλλεργικές
- Να φέρουν ασφαλές αυτοκόλλητο περιθώριο γύρω απ' όλη την αγωγή επιφάνεια.
- Η πλάκα να παραμένει σταθερά κολλημένη σε όλη τη διάρκεια της επέμβασης.
- Να διατίθεται με υπόστρωμα πολυμερούς γέλης νερού, ώστε να διατηρείται η υγρασία στο δέρμα και με ακρυλικό υπόστρωμα κόλλας περιμετρικά για την αποφυγή εισόδου υγρών.
- Μετά την εφαρμογή να μην μένουν υπολείμματα στο δέρμα κατά την αφαίρεσή της.
- Να έχουν ασφαλή θερμική απόδοση σύμφωνα με τις Αμερικάνικες Οδηγίες Ασφαλείας.
- Να είναι συμβατές με τα μηχανήματα των διαθερμιών που κατασκευάζονται σήμερα
- Να είναι συμβατές με τις διαθερμίες **VALLEYLAB – BOWA –OLYMPUS**
- Να προσφέρουν εγγυημένη προστασία για την αποφυγή εγκαυμάτων στον άρρωστο
- Να φέρουν σήμανση CE και όλα τα διεθνή στάνταρ.
- Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΥΛΙΚΑ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ, ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ ΕΝΟΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΟΠΟΥ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1.ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

2.ΚΥΠΡΙΩΤΟΥ ΜΑΡΙΑ

3.ΚΑΤΣΙΚΑΡΟΣ ΘΩΜΑΣ

ΣΤΥΛΕΟΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΝ ΓΕΝΕΙ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ Π.Τ. Ή ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΣΤΥΛΕΟΙ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ Μ.Χ. ΜΕ ΑΥΤΟΚ ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΔΑΧΕΙ 00A42	3000	TEM		1,75	5250	23%	1207,5	6457,5
2	ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΒΙΔΑΣ:						0	23%	0	0
	16EK	ΔΑΧΕΙ 00398	4			138,65	554,6	23%	127,56	682,16
2A	18EK	ΔΑΧΕΙ 00371	5	TEM		138,65	693,250	23%	95,669	788,9185
2B	22EK	ΔΑΧΕΙ 00330	6	TEM		138,65	831,9	23%	159,4475	991,3475
2Γ	26EK	ΔΑΧΕΙ 00372	6	TEM		138,65	831,9	23%	159,4475	991,3475
2Δ	30 EK	ΔΑΧΕΙ 00373	5	TEM		138,65	693,25	23%	95,6685	788,9185
3	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ Μ.Χ. ΛΟΥΠΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΓΚΥΛΩΝ									
3A							0		0	0

3A1	20X12 χιλ	ΔΑΧΕΙ 00324	50	TEM	55.2.2	9,5	475	23%	109,25	584,25
3A2	15X12 χιλ	ΔΑΧΕΙ 00326	40	TEM		5,5	220	23%	50,6	270,6
3A3	20X15 χιλ	ΔΑΧΕΙ 00325	50	TEM	55.2.5	14,74	737	23%	169,51	906,51
3A4	20X25 χιλ	ΔΑΧΕΙ 00374	40	TEM		5,5	220	23%	50,6	270,6
3B	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ Μ.Χ. ΓΙΑ ΣΤΥΛΕΟΥΣ									
3B1	ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ 130- 150 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00199	210	TEM		1,49	312,9	23%	51,405	364,305
3β2	ΓΩΝΙΩΔΗ 75 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00335	20	TEM		2,5	50	23%	11,5	61,5
3β3	ΜΠΙΛΙΑΣ 75 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00333	20	TEM		1,15	23	23%	5,29	28,29
3β4	ΜΠΙΛΙΑΣ 130-150 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00334	60	TEM		2,45	147	23%	28,175	175,175
3β5	ΑΚΙΔΑΣ 75 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00337	20	TEM	55.2.7	1,95	39	23%	8,97	47,97
3β6	ΑΚΙΔΑΣ 130-150 Χιλ	ΔΑΧΕΙ 00339	10	TEM	55.2.7	1,95	19,5	23%	4,49	23,99
4	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΓΙΑ ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΑ						0	23%	0	0
4A	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ- ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS						0		0	0
4A1	24Fr	ΔΑΧΕΙ 00Δ86	5	TEM		110	550	23%	126,5	676,5
4A2	26Fr	ΔΑΧΕΙ 00E86	5	TEM		110	550	23%	126,5	676,5
4B	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ- ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ						0		0	0

	ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ TURIS OLYMPUS									
4B1	24Fr	ΔΑΧΕΙ 00Γ86	17	TEM		250	4250	23%	977,5	5227,5
4Γ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ- ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ STORZ						0	23%	0	0
4Γ1	24Fr	ΔΑΧΕΙ 00Α86	8	TEM		50	400	23%	92	492
4Γ2	27Fr	ΔΑΧΕΙ 00Β86	8	TEM		50	400	23%	92	492
4Δ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ OLYMPUS ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ						0		0	0
4Δ1	24Fr	ΔΑΧΕΙ 00Ζ86	5	TEM		120	600	23%	138	738
4Δ2	26Fr	ΔΑΧΕΙ 00Η86	5	TEM		120	600	23%	138	738
4Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ TURIS OLYMPUS						0		0	0
4Ε1	24Fr ΠΕΡΙΠΟΥ	ΔΑΧΕΙ 00Θ86	3	TEM		350	1050	23%	241,5	1291,5

4ΣΤ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ-ΕΚΤΟΜΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ STORZ						0		0	0
4ΣΤ1	24Fr	ΔΑΧΕΙ 00I86	5	TEM		50	250	23%	57,5	307,5
4ΣΤ2	27Fr	ΔΑΧΕΙ 00K86	5	TEM		50	250	23%	57,5	307,5
5Α	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ AESCULAP ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΗΚΩΝ ΛΑΒΙΔΩΝ						0		0	0
5Α1	16ΕΚ	ΔΑΧΕΙ 00379	10	TEM		68	680	23%	156,4	836,4
5Α2	18ΕΚ	ΔΑΧΕΙ 00380	5	TEM		68	340	23%	78,2	418,2
5Α3	22ΕΚ	ΔΑΧΕΙ 00381	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
5Α4	25ΕΚ	ΔΑΧΕΙ 00382	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
5Α5	ADSON 12ΕΚ		3	TEM		68	204	23%	46,92	250,92
5Β	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ BOWA ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ						0		0	0
5Β1	16ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00340	5	TEM		68	340	23%	78,2	418,2
5Β2	18ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00341	5	TEM		68	340	23%	78,2	418,2

5B3	22ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00375	3	TEM		68	204	23%	46,92	250,92
5B4	25ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ00376	3	TEM		68	204	23%	46,92	250,92
5Γ	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ VALLEYLAB						0		0	0
5Γ1	16ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00331	3	TEM		68	204	23%	46,92	250,92
5Γ2	18ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00332	3	TEM		68	204	23%	46,92	250,92
5Γ3	22ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00377	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
5Γ4	25ΕΚ.	ΔΑΧΕΙ 00378	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
6	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΩΝ ΔΙΑΘΕΡΜΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ						0		0	0
A	AESCULAP	ΔΑΧΕΙ 00Ε58	4	TEM	17.8.9	65	260	23%	59,8	319,8
B	BOWA	ΔΑΧΕΙ 00Δ58	4	TEM	17.8.9	65	260	23%	59,8	319,8
Γ	VALLEYLAB	ΔΑΧΕΙ 00Ζ58	1	TEM	17.8.9	65	65	23%	14,95	79,95
Δ	BERTCHOLD	ΔΑΧΕΙ 00Η58	3	TEM		65	195	23%	44,85	239,85
7α	ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ						0		0	0
A	AESCULAP	ΔΑΧΕΙ 00383	4	TEM		68	272	23%	62,56	334,56
B	BOWA	ΔΑΧΕΙ00384	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
7β	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ						0		0	0

A	AESCULAP-	ΔΑΧΕΙ 00386	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
B	BOWA	ΔΑΧΕΙ 00387	2	TEM		68	136	23%	31,28	167,28
8α	ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ Μ.Χ.ΔΙΠΛΗΣ ΑΓΩΓΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΔΑΧΕΙ Α19	1800	TEM		0,788	1418,4	23%	326,23	1744,63
8β	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ AESCULAP	ΔΑΧΕΙ00399	40	TEM		25	1000	23%	230	1230
8γ	ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΓΩΓΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ VALLEYLAB- BOWA-OLYMPUS	ΔΑΧΕΙ 00B19	1800	TEM		1,77	3186	23%	732,78	3918,78
	ΣΥΝΟΛΟ						30326,7		6757,612	37084,312