



Προς
ΓΝΑ ΚΑΤ-ΕΚΑ
Γραφείο Προμηθειών

Αρ. Πρωτ.: OL2013/629

Αθήνα, 13 Ιουνίου 2013

Θέμα: Δημόσια Διαβούλευση του ενιαίου διεθνή διαγωνισμού – συμφωνία πλαίσιο – για την προμήθεια: εργαλείων χειρουργείου CPV33162200-5 με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια του από 6/6/2013 εγγράφου του Νοσοκομείου σας με Αρ. Πρωτ.: 7075, ακολουθούν οι παρατηρήσεις της εταιρείας μας.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας.

Με εκτίμηση
Παν. Γεωργίου
Νόμιμος Εκπρόσωπος
ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ

**ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
& ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:
Ιουλιανού 2, Μεταμόρφωση,
144 51 Αθήνα
Τηλ: 210-2806200
Fax: 210-2806210
e-mail: admin@protoncy.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Δημ.Στρογγύλη 21, Αγ.Ιωάννης
551 33 Καλαμαριά, Θεσ/κη
Τηλ:2310-452936,2310-452998
Fax: 2310452893
e-mail: admin@protoncy.gr





ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ

A/A	Τεχνική Προδιαγραφή	Σχόλια	Προτεινόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές
«1.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα αιμόστασης αγγείων διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation. <i>Να διαθέτει κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 15mm, με επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz»</i>	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 10,20,35,45cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγώνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα αιμόστασης αγγείων διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation. Να διαθέτει κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 15-16mm, με επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47-55,5kHz
«α.	<i>Μήκους 14cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών».</i>	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 10cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγώνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	«Μήκους 10-14cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών»
«β.	<i>Μήκους 23cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών».</i>	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 20cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγώνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	Μήκους 20-23cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών.
«γ.	<i>Μήκους 36cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών».</i>	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 35cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγώνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	Μήκους 35-36cm, διαμέτρου 5 mm και με δυνατότητα περιστροφής 360 Μοιρών.

«δ.	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης για βαριατρικές επεμβάσεις, με στυλεό διαμέτρου 5 mm, μεγαλύτερου μήκους 45cm, και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Διαθέτει κυρτή λεπίδα τιτανίου, μήκους 15mm, άνοιγμα σιαγόνων 11mm, η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 KHz.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 45cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγόνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	«Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης για βαριατρικές επεμβάσεις, με στυλεό διαμέτρου 5 mm, μεγαλύτερου μήκους 45cm, και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Διαθέτει κυρτή λεπίδα τιτανίου, μήκους 15-16mm, άνοιγμα σιαγόνων 11-16mm, η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 47-55,5 KHz».
«ε.	Μήκους 9 cm, με στυλεό από αλουμίνιο, λεπίδα που να βρίσκεται στο πάνω μέρος του εργαλείου και ενσωματωμένο κλειδί ασφαλείας»	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 10cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγόνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	«Μήκους στυλεό 9-10 cm, διαμέτρου 5mm ενσωματωμένο ή ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας»
«στ.	Μήκους 17 cm, με στυλεό από αλουμίνιο, λεπίδα που να βρίσκεται στο πάνω μέρος του εργαλείου και ενσωματωμένο κλειδί ασφαλείας.»	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 20cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγόνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας.	«Μήκους με στυλεό 17-20cm, και ενσωματωμένο ή ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας»
ζ.	Καλώδια σύνδεσης με τη διαθερμία υπερήχων, με μηχανισμό πιεζοηλεκτρικών κεραμικών, με δυνατότητα παραγωγής μηχανικού παλμού σε συχνότητα 55,5 kHz, συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία υπερήχων.	Η εταιρεία μας διαθέτει χειρολαβές - καλώδια σύνδεσης με τη διαθερμία υπερήχων, με μηχανισμό πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων, με δυνατότητα παραγωγής μηχανικού παλμού σε συχνότητα 47 kHz, συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία υπερήχων.	«Καλώδια σύνδεσης με τη διαθερμία υπερήχων, με μηχανισμό πιεζοηλεκτρικών ή κεραμικών κρυστάλλων, με δυνατότητα παραγωγής μηχανικού παλμού σε συχνότητα 47-55,5 kHz, συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία υπερήχων.»
3.	Χειρολαβές με πιεζοηλεκτρικούς κρυστάλλους (7 ή 8 ή 16) για τα εργαλεία της παραγράφου 1 και 2.	Η εταιρεία μας διαθέτει χειρολαβές - καλώδια σύνδεσης με τη διαθερμία υπερήχων, με μηχανισμό πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων, με δυνατότητα παραγωγής μηχανικού παλμού σε συχνότητα 47 kHz, συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία υπερήχων.	Χειρολαβές με πιεζοηλεκτρικούς κρυστάλλους συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία υπερήχων.

«5.	Αιμοστατικές λαβίδες για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec και κλείδωμα χειρολαβής».	Η εταιρεία μας διαθέτει Αιμοστατικές λαβίδες για το σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε λιγότερο από 4sec ανάλογα με τον ιστό. Με ξεχωριστό κομβίο για την κοπή - διατομή των ιστών με τεχνολογία υπερήχων (αντί της μηχανικής κοπής) για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Αιμοστατικές λαβίδες για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε λιγότερο από 4sec με μηχανική κοπή (ενσωματωμένη κοπτική λάμα) ή κοπή με τεχνολογία υπερήχων και εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
α.	Διάμετρος λαβίδας 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με κοντό στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη κατά 159 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm με δυνατότητα κοπής, με κοντό στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
β.	Διάμετρος λαβίδας 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με μακρύ στυλεό 37cm, περιστρεφόμενη κατά 159 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 35cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm με δυνατότητα κοπής, με μακρύ στυλεό από 35cm έως 37cm, περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
γ.	Διάμετρος λαβίδας 10mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με κοντό στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm ή 10mm με δυνατότητα κοπής, με στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
δ.	Διάμετρος λαβίδας 10mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με μακρύ στυλεό 37cm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 35cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm ή 10mm με δυνατότητα κοπής, με μακρύ στυλεό 35cm έως 37cm, περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
ε.	Λαβίδα σχήματος ψαλιδιού, 16.5cm και με ενσωματωμένο καλώδιο, για επεμβάσεις θυρεοειδούς.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα για επεμβάσεις θυρεοειδούς διαμέτρου 5mm, με κοντό στυλεό 10cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	Λαβίδα για ανοιχτή χειρουργική με εργονομική χειρολαβή μήκους 10 cm - 16.5cm για επεμβάσεις θυρεοειδούς.

ζ.	Διάμετρος λαβίδας 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ενεργοποιούμενη από την χειρολαβή και δυνατότητα διαχωρισμού και αποκόλλησης ιστών. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής και ενσωματωμένο μονοπολικό ηλεκτρόδιο.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με στυλεό μήκους 10,20,35cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm με δυνατότητα κοπής, με στυλεό από 10cm έως 37cm, περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
η.	Με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ενεργοποιούμενες από την χειρολαβή, κυρτούς σιαγώνες μήκους κοπής 34mm & μήκος στυλεού 18cm, και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 20cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	«Διάμετρος λαβίδας 5mm με δυνατότητα κοπής, ενεργοποιούμενες από την χειρολαβή, με στυλεό μήκους 18-20cm, κυρτούς σιαγώνες μήκους 15-35mm περιστρεφόμενη μέχρι 360°. Να διαθέτει κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα».
θ.	Λαβίδα σχήματος ψαλιδιού κατάλληλη για επεμβάσεις θυρεοειδή, με ενεργοποίηση από το χέρι, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm για επεμβάσεις θυρεοειδούς διαμέτρου 5mm, με κοντό στυλεό 10cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	Λαβίδα για ανοιχτή χειρουργική με εργονομική χειρολαβή για επεμβάσεις θυρεοειδούς, με ενεργοποίηση από το χέρι. Με κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με εργονομική χειρολαβή με ή χωρίς κλείδωμα.
ι.	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς σιαγώνες 19,5mm ατραυματικού άκρου, μήκους 37cm και διαμέτρου 5mm	Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι 7mm, διαμέτρου 5mm, με μακρύ στυλεό 35cm, περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και κομβίο κοπής ιστών με τεχνολογία υπερήχων για μεγαλύτερη ασφάλεια.	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, χειροδιακόπτη, με εργονομική λαβή με ή χωρίς κλείδωμα και κομβίο κοπής υπερήχων ή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς ή κυρτές σιαγώνες από 15-20mm, μήκους 35-37cm και διαμέτρου 5mm



«8.	<p>Αιμοστατικές λαβίδες υπερήχων διατομής και αιμόστασης αγγείων, μέσω πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων, διαμέτρου 5mm, με άκρα τιτανίου και παράλληλο κλείσιμο των σιαγόνων. Να μπορούν να λειτουργούν σε 10 διαφορετικές ρυθμίσεις ισχύος και σε συχνότητα 55,5kHz: Μήκους 38cm, με δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών και ενσωματωμένο κλειδί ασφαλείας.</p>	<p>Η εταιρεία μας διαθέτει αιμοστατική λαβίδα υπερήχων με δυνατότητα κοπής - αιμόστασης αγγείων έως 5mm μέσω πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων με στυλεό από αλουμίνιο μήκους 35cm διαμέτρου 5 mm, με ενσωματωμένο Hand Activation, και κυρτή λεπίδα τιτανίου μήκους 16mm, άνοιγμα σιαγόνων 16mm και επιμήκη παλμική κίνηση σε συχνότητα 47kHz, με δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών και ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας. Διαθέτει 6 ρυθμίσεις ισχύος.</p>	<p>«Αιμοστατικές λαβίδες υπερήχων διατομής και αιμόστασης αγγείων, μέσω πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων, διαμέτρου 5mm, με άκρα τιτανίου και παράλληλο κλείσιμο των σιαγόνων. Να μπορούν να λειτουργούν σε συχνότητα 47-55,5kHz: Μήκους 35-38cm, με δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών και ενσωματωμένο ή ενσωματούμενο κλειδί ασφαλείας. Να διαθέτουν από 6-10 διαφορετικές ρυθμίσεις ισχύος.</p>
-----	--	--	--