

26608/30/12/2020

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Μ. ΚΟΛΩΝΙΑ
ΤΗΛ: 2132058394
ΦΑΧ: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 26608
ΗΜΕΡΟΜ: 30-12-20

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ <<ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ>>

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών «**ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ**».

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 20 (είκοσι) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <http://www.promitheus.gov.gr> στον σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις». Η παρούσα θα αναρτηθεί, επίσης, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο- Αμ. Φλέμιγκ (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITHI-DIAY/diav.htm>)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διαβούλευσης επισυνάπτονται σε μορφή pdf.. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση diavoulefsi@eprocurement.gov.gr σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <http://www.promitheus.gov.gr>.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα έχουν κατατεθεί στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από την αρμόδια επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

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

Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία Δημόσιας Διαβούλευσης, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.



Κοινοποίηση:
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1. Τα χειρουργικά εργαλεία να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, να είναι MAT και να έχουν άριστο φινίρισμα. Οι αρθρώσεις των εργαλείων να ανοίγουν και να κλείνουν μαλακά και τα σκέλη των λαβίδων να κλείνουν σταθερά.
2. Τα ψαλίδια να έχουν άριστες κοπτικές επιφάνειες και να κόβουν μαλακά σε όλο το μήκος τους.
3. Οι προσφέροντες να κατονομάζουν ρητώς και πλήρως επί ποινή αποκλεισμού στην προσφορά τους, τον κατασκευαστικό οίκο (ονομασία, χώρα διεύθυνση κ.λ.π.) όλων των προσφερόμενων εργαλείων. Ως κατασκευαστικός οίκος νοείται εκείνος ο οποίος διαθέτει δικές του ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις, στις οποίες συντελούνται όλες οι φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας κατασκευής των εργαλείων, από την παραλαβή της πρώτης ύλης μέχρι και το τελικό φινίρισμα, πακετάρισμα και ετικετάρημα. Τα παραπάνω να πιστοποιούνται από πρωτότυπο πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου.
4. Να κατονομάζεται επίσης ρητώς και πλήρως επί ποινή αποκλεισμού (ονομασία, χώρα, διεύθυνση) ο παραγωγός του κράματος των μετάλλων που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστικός οίκος για την κατασκευή των εργαλείων. Ο παραγωγός του κράματος των μετάλλων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO σε ισχύ και να βεβαιώνεται η συνεργασία των οίκων.
5. Να υπάρχει πληρότητα της προσφοράς από το ίδιο εργοστάσιο για την εξασφάλιση της ομοιογένειας στην ποιότητα, η οποία έχει μεγάλη σημασία στην καλή συντήρηση των εργαλείων. Δεν γίνονται δεκτές οι προσφορές συλλεκτικών οίκων.
6. Στα εργαλεία να φαίνονται αποτυπωμένα:
 - Κωδικός που αντιστοιχεί στον κατάλογο του εργοστασίου.
 - Serial Number του εργαλείου
 - Επωνυμία εργοστασίου
 - CE και Χρονολογία κατασκευής
 - Επωνυμία της προμηθεύτριας εταιρείας
7. Να υπάρχει συμφωνία μεγθών των προσφερόμενων εργαλείων με τα ζητούμενα με αποκλίσεις που δε θα επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του εργαλείου.
8. Να κατατεθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των εργαλείων για 10 έτη από τον κατασκευαστικό οίκο.
9. Να δηλώνεται ρητά και αποδεδειγμένα η ύπαρξη στην προμηθεύτρια εταιρεία εξουσιοδοτημένου προσωπικού για την εκπαίδευση των χρηστών και εξουσιοδοτημένου service στην Ελλάδα, για την άμεση ανταπόκριση σε οποιοδήποτε πρόβλημα προκύπτει στη συντήρηση ή αντικατάσταση ελαττωματικών εργαλείων.
10. Να κατατίθενται με την προσφορά πιστοποιητικά :
 - ISO του κατασκευαστικού οίκου
 - ISO της προμηθεύτριας εταιρείας
 - CE των προσφερομένων ειδών
 - Ανάλυση κράματος μετάλλου Όλα τα ανωτέρω να είναι πρωτότυπα ή επίσημα επικυρωμένα.
11. Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν ειδική επίστρωση προστασίας κατά της διάβρωσης και κατά του σπασίματος & της δημιουργίας πόρων, ρωγμών.
12. Να κατατεθεί πρωτότυπος αυθεντικός κατάλογος του κατασκευαστικού οίκου, εκτός αν ήδη υπάρχει στο Νοσοκομείο μας.
13. Να συνταχθεί φύλλο συμμόρφωσης με αναλυτικές παραπομπές για όλα τα ζητούμενα των τεχνικών προδιαγραφών.

14. Να κατατεθούν με την προσφορά της τεχνικής αντιπροσωπευτικά δείγματα από όλες τις κατηγορίες των αιτούμενων εργαλείων και απόλυτα σύμφωνα με τον όρο 6 των προδιαγραφών, επί ποινή αποκλεισμού.

ΚΟΥΤΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (CONTAINERS)

Για Κλιβάνους Ατμού

1. Να προσφερθούν κουτιά αποστείρωσης νέας γενιά. Η βάση των κουτιών αποστείρωσης να είναι κατασκευασμένη από ειδικό κράμα αλουμινίου, ώστε να μη συγκρατείται υγρασία και άλατα στα τοιχώματα και συγχρόνως.
2. Να είναι πολύ ελαφρά, να αναφερθεί το βάρος των κουτιών με τα καπάκια τους επί ποινή αποκλεισμού.
3. Το πάχος του αλουμινίου της βάσης να είναι ικανό να διατηρεί άκαμπτα τα τοιχώματα.
4. Να είναι ελαφριά, με ανατομικές μεγάλες χειρολαβές στη βάση του κουτιού οι οποίες να ασφαλίζουν σε ορθή γωνία. Να έχουν ασφαλές κλείστρο. Δυνατότητα τοποθέτησης κατά τον κλιβανισμό του ενός επάνω στο άλλο χωρίς πρόβλημα στην αποστείρωση για τη διόδο του ατμού. Ο ατμός πρέπει να εισέρχεται μέσω του καλύμματος από πλάγιο μηχανισμό, ώστε να μην υπάρχει παρεμπόδιση εισροής ατμού, όταν υπάρχει άλλο σετ πάνω από το κάλυμμα.
5. Η βάση να έχει 4 θέσεις για μεταλλικές ετικέτες με δυνατότητα αναγραφής από τον προμηθευτή ανεξίτηλα του είδους του set στην μία και στην δεύτερη της χειρουργικής ειδικότητας και θέση για χάρτινη ετικέτα για αναγραφή στοιχείων της αποστείρωσης.
6. Το καπάκι από ειδικό κράμα αλουμινίου να φέρει υποδοχή για χρήση φίλτρου πολλαπλών χρήσεων. Ο μηχανισμός φίλτρου να προστατεύεται εξωτερικά από κάλυμμα αλουμινίου. (Να αναφερθεί ο αριθμός των κλιβανισμών με βεβαίωση του εργοστασίου ή με αναγραφή στο πρωτότυπο PROSPECTUS του εργοστασίου που αφορά το φίλτροεπί ποινή αποκλεισμού, με ελάχιστο κύκλο ζωής 4.500 κλιβανισμών)
7. Εσωτερικά το καπάκι να φέρει σιλικόνη γύρω - γύρω, ώστε να κλείνει με απόλυτη ασφάλεια. Να υπάρχει δυνατότητα καθαρισμού του κουτιού στο χέρι ή στο πλυντήριο.
8. Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής χρωμάτων για τα καπάκια ώστε να γίνεται εύκολος ο διαχωρισμός των set κατά χειρουργικές ειδικότητες, στις οποίες ανήκουν.
9. Το κλείστρο / ασφάλεια του καλύμματος να έχει τη μορφή προεξοχής / λαβής με δυνατότητα ανοίγματος του κουτιού, ώστε να εξασφαλίζεται η ασηψία των εσωτερικών τοιχωμάτων του. Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου του ανοίγματος του αποστειρωμένου σετ μέσω πλαστικής ασφάλειας.
10. Σχάρες Κουτιών
Ανοξείδωτες σχάρες χωρίς συγκολλήσεις συνδυαζόμενες στο μέγεθος με τα κουτιά εργαλείων. Να φέρουν χειρολαβές τριών θέσεων και πλαστικά ποδαράκια. Να προσφερθούν και διαστάσεις σχαρών ανάλογες των κουτιών.
α) Σχάρα κουτιού αποστείρωσης με χειρολαβές τριών σημείων 243X253X56mm

γ) Σχάρα κουτιού αποστείρωσης με χειρολαβές τριών σημείων 540x253x56mm

11. Διαστάσεις κουτιών

α) Τετράγωνα κουτιά 300 (Μ) x 281(Π) x 137mm (Υ) περίπου με το καπάκι

β) Παραλληλόγραμμα κουτιά 592 (Μ) x 281(Π) x 152mm (Υ) περίπου με το καπάκι

12. Να κατατεθούν : CE Certification, ISO κατασκευαστή & ISO εταιρείας

13. Να κατατεθεί κουτί αποστείρωσης και σχάρα για δειγματοσμό.

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΤΟΜΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Βελονοκάτοχο MAYO-HEGAR 20cm	16	50,00	800,00 €
2	Λαβίδα μίσχου STILLE 240mm	4	260,00	1.040,00 €
3	Λαβίδα ατραυματική DE-BAKEY μήκους 240mm, σιαγώνας 93mm και γωνίας 60°	2	360,00	720,00 €
4	Ψαλίδι ιστών NELSON-METZENBAUM, κυρτό 230mm	6	80,00	480,00 €
5	Ψαλίδι ιστών METZENBAUM κυρτό 180mm	14	30,00	420,00 €
6	Ψαλίδι ιστών κυρτό METZENBAUM 200mm	14	30,00	420,00 €
7	Λαβίδα KOCHER αιμοστατική ευθεία με ελαία 200mm	12	50,00	600,00 €
8	Λαβίδα χοληδόχου πόρου LAHEY 224mm	6	160,00	960,00 €
9	Λαβίδα-Dissector MIXTER 23cm	6	100,00	600,00 €
10	Λαβίδα εντέρων ALLIS THOMS 20cm	8	135,00	1.080,00 €
11	Λαβίδα χειρουργική STANDARD 20cm	15	20,00	300,00 €
12	Λαβίδα χειρουργική 250mm	2	35,00	70,00 €
13	Λαβίδα ανατομική STANDARD 20cm	18	20,00	360,00 €

14	Βελονοκάτοχο MASSON 26.5cm	8	110,00	880,00 €
15	Λαβίδα ατραυματική ευθεία DE BAKEY, με άκρο 2,8mm, 24cm	5	100,00	500,00 €
16	Αυτοσυγκρατούμενο άγκιστρο τύπου Balfour: υπερηβικό αυτοσυγκρατούμενο με μηχανισμό κλειδώματος με μέγιστο άνοιγμα 200mm. Κεντρικό άγκιστρο 70x100mm, πλάγιο άγκιστρο 60mm βάθος.	1	600,00	600,00 €
				9.830,00 €

ΣΕΤ ΒΙΟΨΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Άγκιστρο FARABEUF 1.3cm (ζεύγος)	10	30,00	300,00 €
2	Λαβή μαχαιριδίων Νο 3 με διαβάθμιση	22	15,00	330,00 €
3	Λαβίδα ανατομική STANDARD 16cm	14	20,00	280,00 €
4	Λαβίδα ιστών ADSON 1x2δόντια, 12cm	15	20,00	300,00 €
5	Λαβίδα χειρουργική STANDARD 1x2 οδόντες, 14.5cm	14	25,00	350,00 €
6	Λαβίδα ALLIS 4x5 οδόντων 15cm	10	70,00	700,00 €
7	Λαβίδα HALSTED-MOSQUITO κυρτή με ελαία 12,50cm	45	35,00	1.575,00 €
8	Λαβίδα αρτηρίας LERICHE κυρτή 15cm	20	50,00	1.000,00 €
9	Λαβίδα αμμοστατική CRILE ευθεία 14cm	12	45,00	540,00 €
10	Λαβίδα-Clamp FRAZER-KELLY κυρτό 18cm	20	70,00	1.400,00 €
11	Λαβίδα αμμοστατική CRILE ευθεία με ελαία 14cm	20	35,00	700,00 €
12	Ψαλίδι METZENBAUM κυρτό 145mm	30	30,00	900,00 €
13	Ψαλίδι MAYO κυρτό κογχοειδές αμβλύ 155mm	30	35,00	1.050,00 €
14	Βελονοκάτοχο CRILE MURRAY 15cm	10	70,00	700,00 €
15	Ρουχολαβίδα BACKHAUS-KOCHER 13.5cm	20	65,00	1.300,00 €
16	Κάψα 0.016 Lt	17	10,00	170,00 €
				11.595,00 €

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΘΩΡΑΚΑ**ΣΕΤ Νο 3**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Βελονοκάτοχο MASSON 26.5cm	1	110,00	110,00 €
2	Βελονοκάτοχο MAYO-HEGAR 18cm	2	100,00	200,00 €
3	Λαβίδα υστερεκτομής PHANEUF ευθεία 21cm	1	160,00	160,00 €
4	Λαβίδα ατραυματική DE-BAKEY μήκους 240mm, σιαγώνας 93mm, γωνίας 60°	2	400,00	800,00 €
				1.270,00 €

ΣΕΤ Νο 2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Βελονοκάτοχο MASSON 26.5cm	1	110,00	110,00 €
2	Βελονοκάτοχο MAYO-HEGAR 18cm	2	100,00	200,00 €
				310,00 €

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΩΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Μαχαίριδιο τυμπάνου AGNEW 19cm	1	65,00	65,00 €
2	Ράσπα Micro ωτός Νο 1 165x6mm	1	85,00	85,00 €
3	Σμίλη LUCAS 160x3cm	1	80,00	80,00 €
4	Ψαλίδι οξύ ευθύ 11.5cm	3	125,00	375,00 €
5	Ψαλίδι κυρτό λεπτό 12cm	1	140,00	140,00 €
6	Ρινοσκόπιο HARTMANN 14.5cm εξεταστικό	2	85,00	170,00 €
7	Ρινοσκόπιο KILLIAN Fig3 75x7mm 145mm	3	200,00	600,00 €
8	Ρινοσκόπιο KILLIAN Fig4 90x7mm 145mm	3	200,00	600,00 €
9	Ρινοσκόπιο COTTLE αποσυνδεόμενο	1	230,00	230,00 €
10	Λαβίδα ηθμοειδούς WEIL-BLAKESLEY 4.2mm, 120mm	2	460,00	920,00 €
11	Λαβίδα ηθμοειδούς WEIL BLAKESLEY 3.6mm, 120mm	2	460,00	920,00 €

12	Άγκιστρο διπλό COTTLE 20cm	3	150,00	450,00 €
13	Ράσπα durogrip Νο 7/8 δόντια 36/44	1	380,00	380,00 €
14	Ψαλίδι STEVENS 10cm ευθύ	1	70,00	70,00 €
15	Ψαλίδι τενόντων κυρτό STEVENS 10cm	1	70,00	70,00 €
5	Ψαλίδι ρινοπλαστικής STEVENS λεπτό κυρτό 11cm	1	75,00	75,00 €
6	Ψαλίδι ρινοπλαστικής FOMON 11.5cm	1	120,00	120,00 €
7	Ψαλίδι ρινοπλαστικής FOMON 11.5cm	1	120,00	120,00 €
8	Ηλεκτρόδιο Hook Μονοπολικό 2,1mm	2	300,00	600,00 €
9	Ρύγχος αναρρόφησης FERGUSSON \varnothing 4mm μήκος εργασίας 110mm και συνολικό μήκος 195mm	2	60,00	120,00 €
10	Ρύγχος αναρρόφησης FRAZIER \varnothing 3mm, μήκους 180mm με fingertip-cut-off	2	60,00	120,00 €
11	Γλωσσοπίεστρο RUSSEL-DAVIS 100x46mm	1	180,00	180,00 €
12	Γλωσσοπίεστρο Mc IVOR	2	290,00	580,00 €
13	Λάμα στοματοδιαστολέα DOUGHTY 75mm	2	280,00	560,00 €
14	Λάμα στοματοδιαστολέα DOUGHTY 89mm	2	280,00	560,00 €
15	Λάμα στοματοδιαστολέα DOUGHTY 102mm	1	280,00	280,00 €
16	Ψαλίδι Micro λαρυγγοσκόπησης κυρτό δεξιά	2	500,00	1.000,00 €
17	Λαβίδα NICOLA κοχλιαρωτή - με στρογγυλές σιαγώνες	2	525,00	1.050,00 €
18	Ρύγχος αναρρόφησης μήκους 500mm με σώμα \varnothing 2mm και με άκρο rubber 3,5mm	2	70,00	140,00 €
19	Ρύγχος αναρρόφησης μήκους 250mm με σώμα \varnothing 3mm και κυρτότητας 90°	2	80,00	160,00 €
				10.820,00 €

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΓΤΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY με σιαγόνα 2mm ευθεία, 15cm	3	90,00	270,00 €

2	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY με σιαγώνα 2mm ευθεία, 20cm	15	100,00	1.500,00 €
3	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY με σιαγώνα 2mm ευθεία 24cm	15	100,00	1.500,00 €
4	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY με σιαγώνα 2mm, ευθεία, 30cm	2	120,00	240,00 €
5	Λαβίδα ατραυματική ευθεία DE BAKEY με σιαγώνα 2,8mm, 15cm	3	90,00	270,00 €
6	Λαβίδα ατραυματική ευθεία DE BAKEY με σιαγώνα 2,8mm, 20cm	15	100,00	1.500,00 €
7	Λαβίδα ατραυματική ευθεία DE BAKEY με σιαγώνα 2,8mm, 24cm	15	100,00	1.500,00 €
8	Λαβίδα ατραυματική ευθεία DE BAKEY με σιαγώνα 2,8mm, 30cm	2	120,00	240,00 €
9	Διαστολέας αυτόματος ημιαμβλός ADSON 5x4, μήκους 32.5cm	6	510,00	3.060,00 €
10	Διαστολέας αυτόματος οξύ IRWIN 4x4, μήκους 175mm	4	460,00	1.840,00 €
11	Διαστολέας αυτόματος αμβλός TRAVERS, 4x5, μήκους 215mm	4	390,00	1.560,00 €
12	Διαστολέας αυτόματος WEITLANER 3X4 οξύ, μήκους 130mm	2	250,00	500,00 €
13	Ψαλίδι ιστών NELSON-METZENBAUM κυρτό μήκους 230mm	2	80,00	160,00 €
14	Ψαλίδι ιστών NELSON-METZENBAUM κυρτό μήκους 304mm	2	150,00	300,00 €
15	Ψαλίδι ιστών METZENBAUM κυρτό μήκους 180mm	7	30,00	210,00 €
5	Ψαλίδι DE BAKEY γωνιώδες 60° μήκους 155mm	2	160,00	320,00 €
6	Ψαλίδι DIETHRICH-HEGERMANN γωνιώδες 60° μήκους 180mm	4	240,00	960,00 €
7	Ψαλίδι DIETHRICH γωνιώδες 90° μήκους 170mm	1	240,00	240,00 €
8	BULLDOG clamp DE BAKEY ευθύ 90/35mm	14	160,00	2.240,00 €
9	BULLDOG clamp DE BAKEY κυρτό 78/25mm	14	170,00	2.380,00 €

10	BULLDOGG clamp DE BAKEY κυρτό 86/35mm	14	170,00	2.380,00 €
11	Λαβίδα COOLEY ατραυματική (S) γωνιώδης 60° με σιαγώνα 70mm, μήκους 185mm	12	330,00	3.960,00 €
12	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY γωνιώδης 15° με σιαγώνα 80mm, μήκους 240mm	6	360,00	2.160,00 €
13	Αποκολλητήρας DAVIS διπλού άκρου 24.5cm	7	125,00	875,00 €
14	Βελονοκάτοχο διαμαντέ durogrip, πολύ λεπτό 0,2, για ράμμα 6/0-10/0, μήκους 18cm	5	190,00	950,00 €
15	Βελονοκάτοχο DE BAKEY διαμαντέ durogrip, λεπτό 0,4, για ράμμα 4/0-6/0, μήκους 23cm	4	140,00	560,00 €
16	Βελονοκάτοχο DE BAKEY διαμαντέ durogrip, λεπτό 0,4, για ράμμα 4/0-6/0, μήκους 30.5cm	2	200,00	400,00 €
17	Κάνουλα SCHMID εύκαμπτη επαργυρωμένη, με LUER LOCK διαμέτρου άκρου 4mm, μήκους 150mm	5	60,00	300,00 €
18	Βελονοκάτοχο Micro CASTROVIEJO διαμαντέ durogrip, πολύ λεπτό 0,2, για ράμμα 6/0-10/0, μήκους 18cm	1	500,00	500,00 €
				32.875,00 €

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Βελονοκάτοχο HEGAR 175mm ισχυρό	10	80,00	800,00 €
2	Βελονοκάτοχο HEGAR 205mm ισχυρό	20	85,00	1.700,00 €
3	Βελονοκάτοχο MAYO HEGAR 15cm	10	45,00	450,00 €
4	Βελονοκάτοχο MAYO HEGAR 18,50cm	10	50,00	500,00 €
5	Βελονοκάτοχο MAYO HEGAR 235mm	3	90,00	270,00 €
6	Λαβίδα PEAN κυρτή 14cm	25	40,00	1.000,00 €

	Λαβίδα αμοστατική PEAN κυρτή με ελαία 160MM	25	40,00	1.000,00 €
7	Ψαλίδι METZENBAUM κυρτό 180mm	15	30,00	450,00 €
8	Ψαλίδι MAYO κυρτό 215mm	10	90,00	900,00 €
9	Ψαλίδι MAYO κυρτό κοχχοειδές αμβλύ 155mm	15	30,00	450,00 €
10	Λαβίδα αμοστατική CRILE κυρτή με ελαία 14cm	10	35,00	350,00 €
	Λαβίδα αμοστατική CRILE ευθεία με ελαία 14cm	10	35,00	350,00 €
11	Λαβίδα KOCHER αμοστατική κυρτή με ελαία 225mm	7	90,00	630,00 €
	Λαβίδα KOCHER αμοστατική κυρτή με ελαία 240mm	8	100,00	800,00 €
12	Ρουχολαβίδα BACKHAUS 13.5cm	30	40,00	1.200,00 €
13	Ρύγχος αναρρόφησης POOL 10mm με οδηγό	5	115,00	575,00 €
14	Ρύγχος αναρρόφησης YANKAUER 285mm	5	100,00	500,00 €
15	Λαβή μαχαιριδίων No 3	5	10,00	50,00 €
16	Λαβή μαχαιριδίου No 3L	5	35,00	175,00 €
17	Λαβή μαχαιριδίων No 4	5	10,00	50,00 €
18	Λαβή μαχαιριδίων μακριά No 4L	5	35,00	175,00 €
19	Οστεοτόμος LAMBOTTE ευθύς 30/245mm	4	125,00	500,00 €
20	Οστεοτόμος LEXER 30mm με hartpress λαβή	4	170,00	680,00 €
21	Σφυράκι μεταλλικό OMBREDANNE 520gr 24cm	3	235,00	705,00 €
22	Σφυρί μήκους 245mm κεφαλή 30mm 200gr	1	280,00	280,00 €
	Ζεύγος δίσκων ανταλλακτικών για το ως άνω σφυρί	1	50,00	50,00 €
23	Κλειδί πλακών μικρών	2	120,00	240,00 €
	Κλειδί πλακών μικρών	2	120,00	240,00 €
24	Άγκιστρο τύπου GKENTΣ 350mm	4	250,00	1.000,00 €
25	Άγκιστρο Mathieu 200mm (ζεύγος)	4	200,00	800,00 €
26	Οστεοψαλίδα MARQUART 20cm	2	660,00	1.320,00 €

27	Λαβίδα κοπής οστών, αρθρωτική, κυρτή, BOHLER 155mm	2	500,00	1.000,00 €
28	Μοχλός οστών HOHMANN 34/285mm	8	120,00	960,00 €
29	Μοχλός οστών τύπου HOHMANN, οξύς 240 x 17mm	6	60,00	360,00 €
30	Άγκιστρο CZERNY 17.5cm	1	59,00	59,00 €
31	Λαβίδα ανατομική ιστών STANDARD 18cm	10	20,00	200,00 €
32	Συρματοκόπτης διαμαντέ αρθρωτός 23.5cm	1	700,00	700,00 €
				21.469,00 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Ψαλίδι αγγείων DIETHRICH-POTTS, delicate, γωνιώδες 45°, μήκους 180mm	1	400,00	400,00 €
2	Ψαλίδι αγγείων DIETHRICH-POTTS, delicate, γωνιώδες 60°, μήκους 180mm	1	400,00	400,00 €
3	Ψαλίδι αγγείων DIETHRICH-POTTS, delicate, γωνιώδες 125°, μήκους 180mm	1	400,00	400,00 €
4	Ψαλίδι χειρουργικό διαμαντέ METZENBAUM 23cm	2	170,00	340,00 €
5	Λαβίδα δυτολικής διαθερμίας ευθεία, με άκρο 0,9mm και μήκος 20cm	2	460,00	920,00 €
6	Καλώδιο δυτολικής διαθερμίας για διαθερμίες ALSA, MARTIN, AESCULAP.	2	165,00	330,00 €
7	Διαστολέας πλευρών FINOCHIETTO, αλουμινίου, με λάμες 28x30mm.	1	660,00	660,00 €
8	Λαβίδα ALLIS 3x4 οδόντων 15, 5cm	10	100,00	1.000,00 €
9	Νεφροειδή INOX 250mm	10	15,00	150,00 €
10	Λαβίδα ατραυματική DE BAKEY, γωνίας 60° με σιαγώνα 85mm και μήκους 230mm	4	360,00	1.440,00 €
11	Βάση κουτιού αποστείρωσης 592x274x135mm	3	390,00	1.170,00 €
12	Καπάκι κυτίου αποστείρωσης κόκκινο, με ενσωματωμένο PTFE φίλτρο, για 5.000 κύκλους αποστείρωσης	3	550,00	1.650,00 €

13	Σχάρα για το κουτί αποστείρωσης 540X253X76 MM	3	250,00	750,00 €
14	Βάση κουτιού αποστείρωσης 300x274x120mm	4	300,00	1.200,00 €
15	Καπάκι κυτίου αποστείρωσης κόκκινο, με ενσωματωμένο PTFE φίλτρο, για 5.000 κύκλους αποστείρωσης	4	400,00	1.600,00 €
16	Σχάρα για κουτί αποστείρωσης 243x253x56mm	4	120,00	480,00 €
				12.890,00 €

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Τεμαχιστήσπυρήνα (Nucleus Cracker) Reverse Action, ολικού μήκους 98 mm, από τιτάνιο.	3	600,00	1.800,00 €
2	Λαβίδα κερατοειδούς Colibri με οδόντωση 1x2, 0.12 mm με οδοντωτή πλατφόρμα αματισμού 5 mm, ολικού μήκους 86 mm, από τιτάνιο.	4	150,00	600,00 €
3	Βελονοκάτχο κυρτό τύπου Castroviejo, με ατραυματικές σιαγώνες 11 mm, χωρίς κλείδωμα, ολικό μήκος 137 mm, από ανοξείδωτο ατσάλι.	3	150,00	450,00 €
4	Επαναχρησιμοποιούμενος ομοαξονικός στυλεός πλύσης-αναρρόφησης από ανοξείδωτο ατσάλι 17G κυρτός με εσωτερική διάμετρο αυλού αναρρόφησης 0,3mm, με επίστρωση μπλε σιλικόνης στη λαβή για καλύτερο κράτημα, με μεταλλικές υποδοχές τύπου LUER LOCK, ολικού μήκους 142 mm	4	130,00	520,00 €
5	Διαβήτης τύπου Castroviejo, με μετρήσεις από 0 έως 20mm, ενδείξεις και στις δύο πλευρές, με βιδωτό σύστημα ρύθμισης ευθύς, ολικού μήκους 86 mm από ανοξείδωτο ατσάλι.	4	220,00	880,00 €
6	Ψαλίδι οφθαλμολογικό, κυρτό, με αιχμηρά κοπτικά άκρα μήκους 18mm από το άκρο έως τη βίδα, ολικού μήκους 94mm	9	270,00	2.430,00 €
7	Βλεφαροδιαστολέας τύπου Lieberman, γωνιαδης κατά 45°, ρυθμιζόμενος με βιδωτό μηχανισμό, ενηλίκων, ολικού μήκους 86 mm με συρμάτινα θυριδωτά σκέλη, μήκους 17mm από ανοξείδωτο ατσάλι	10	230,00	2.300,00 €

8	Λαβίδα καψουλόρηξης τύπου Denzan για τομές από 2 mm και άνω, με κυρτά άκρα και σήμανση βάθους σε κάθε άκρο στα 2,5 mm και 5,0 mm, ολικό μήκος 119 mm από τιτάνιο	4	500,00	2.000,00 €
				10.980,00 €

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Εργαλείο σύγκλεισης απονευρώσεων τύπου Bergi, για υποδόρια σύγκλειση των τομών των τροκάρ πάχους 2,8mm, μήκους 17cm	1	550,00	550,00 €
2	Πρωθητής εξωσωματικών κόμπων, για ασφαλή πρόωση και ασφάλιση κόμπων, πάχους 5mm, μήκους 36cm	2	140,00	280,00 €
3	Λαπαροσκοπικός πτυσσόμενος απωθητήρας σπλάχνων τύπου Cuschieri, πάχους 5mm, μήκους 36cm	2	450,00	900,00 €
4	Λαπαροσκοπικός απωθητήρας σπλάχνων, τύπου Fan, πάχους 5mm, μήκους 36cm.	2	410,00	820,00 €
5	Λαπαροσκοπική διαθερμία, με άκρο τύπου άγκιστρου (hook), πάχους 5mm, μήκους 36cm.	2	310,00	620,00 €
6	Λαπαροσκοπική διαθερμία, με άκρο τύπου σφαίρας (ballend), πάχους 5mm, μήκους 36cm	2	300,00	600,00 €
7	Λαπαροσκόπιο 30° (μοιρών), πάχους 5mm, μήκους 29-36cm, η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω ενσωματωμένων οπτικών ινών, να κλιβανίζεται και σε υγρό κλίβανο και να έχει ενσωματωμένο προσαρμογέα για σύνδεση με καλώδιο ψυχρού φωτισμού.	1	2.950,00	2.950,00 €
				6.720,00 €

ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
-----	-----------	---------	---------------	---------------

1	Βελονοκάτοχο ευθύ διαμέτρου 5mm και μήκους περίπου 33cm με σιαγόνες ευθείες από βολφράμιο. Η λαβή να είναι μεταλλική ευθεία με ρυθμιζόμενο κλείδωμα για ξεκούραστη χρήση. Να έχει δυνατότητα απεμπλοκής του κλειδώματος για ελεύθερη κίνηση. Να είναι κατάλληλο για βελόνες 0/0 έως 7/0.	1	880,00	880,00 €
2	Βελονοκάτοχο αριστερό διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm με σιαγόνες κυρτές αριστερά από βολφράμιο. Η λαβή να είναι εργονομική κυρτή με κλείδωμα για ξεκούραστη χρήση. Το κουμπί ξεκλειδώματος να είναι τοποθετημένο επάνω. Να είναι κατάλληλο για βελόνες 0/0 έως 7/0.	1	880,00	880,00 €
3	Βελονοκάτοχο δεξιά διαμέτρου 5mm και μήκους περίπου 33cm με σιαγόνες ευθείες από βολφράμιο. Η λαβή να είναι μεταλλική ευθεία με ρυθμιζόμενο κλείδωμα για ξεκούραστη χρήση. Να έχει δυνατότητα απεμπλοκής του κλειδώματος για ελεύθερη κίνηση. Να είναι κατάλληλο για βελόνες 0/0 έως 7/0	1	880,00	880,00 €
4	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα dissector πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5mm και μήκους 36cm. Να διαθέτει σιαγόνες righttangled, διπλής ενέργειας μήκους 16mm. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύλληψη. Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα και μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της.	2	500,00	1.000,00 €
5	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα dissector πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 10mm και μήκους 36cm. Να διαθέτει σιαγόνες righttangled, διπλής ενέργειας μήκους 26mm. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σύλληψη. Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της.	2	500,00	1.000,00 €

6	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα διαχωρισμού ιστών τύπου Kelly πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5mm και μήκους 36cm. Να διαθέτει σιαγόνες δυτλής ενέργειας μήκους 22mm. Ειδική για διαχωρισμό ιστών. Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιωθούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της.</p>	2	500,00	1.000,00 €
7	<p>Λαπαροσκοπική μονοπολική εντερολαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5mm και μήκους 36cm. Να διαθέτει σιαγόνες δυτλής ενέργειας μήκους 37mm, θυριδιωτή με δοντάκια και ισχυρή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για dissection. Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιωθούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της</p>	2	500,00	1.000,00 €
8	<p>Καλώδια μονοπολικά για τα παραπάνω εργαλεία</p>	6	70,00	420,00 €
9	<p>Λαπαροσκοπική διπολική λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5 mm και μήκους 36cm. Να διαθέτει σιαγόνες δυτλής ενέργειας μήκους 12mm. Να είναι κατάλληλη για ισχυρή ατραυματική σύλληψη ιστών. Να αποτελείται από τρία μέρη: εσωτερικό εργαλείου, μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα και πλαστική χειρολαβή με ελεγχόμενο κλείδωμα σε διαφορετικές θέσεις, που να μπορεί να λειτουργεί ελεύθερα με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να διαθέτει μεγάλες επιφάνειες επαφής στα δαχτυλίδια παρέχοντας άνετο χειρισμό και αποφυγή σημείων πίεσης στα δάχτυλα ακόμα και μετά από ώρες χρήσης. Η χειρολαβή να διαθέτει εργονομικό σχήμα επιτρέποντας ποικιλία τρόπων κρατήματος καλύπτοντας ευρύ φάσμα απαιτήσεων. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°. Να διαθέτει θύρα καθαρισμού με σύνδεση LUER-Lock ώστε να μπορεί να καθαριστεί και χωρίς να αποσυναρμολογηθεί. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Το καλώδιο σύνδεσης με τη</p>	2	1.100,00	2.200,00 €

	διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να μην έχει κρυμμένα κενά σημεία όπου μπορούν να παγιδευτούν αίμα ή υπολείμματα ιστού. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της.			
10	Καλώδια διπολικά για τα παραπάνω εργαλεία	2	90,00	180,00 €
11	Ενδοσκοπική λαβίδα για σύλληψη αγγείων τύπου VascularClamp πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 10mm και μήκους 30cm. Να διαθέτει σιαγόνες ενέργειας μήκους 7mm. Να είναι κατάλληλη για ισχυρή ατραυματική σύλληψη ιστών. Να είναι κλιβανιζόμενα όλα τα επιμέρους τμήματα της.	2	500,00	1.000,00 €
12	Τροκάρ τύπου Hasson, πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει σύστημα ραβδώτου κώνου σταθεροποίησης ράμματος Ενσωματωμένη βίδα στερέωσης ράμματος. Πολυ-λειτουργική βαλβίδα με σφραγιστικό κυρτής επιφάνειας για την αποφυγή τραυματισμού ευαίσθητων εργαλείων, Να είναι διαμέτρου 11mm και μήκους 13cm. Να διαθέτει τυφλό ατραυματικό στυλεό και είσοδο αερίου CO2 με luerlock. Να διαθέτει κώνο αποσπώμενο.	2	360,00	720,00 €
13	Trocac 11mm και μήκους τουλάχιστον 10,5cm, οπτικό για χρήση με οπτικές /εργαλεία 10mm. Να επιτρέπει την οπτικά ελεγχόμενη πρόσβαση στην περιτοναϊκή κοιλότητα με την τεχνική παραμερισμού των στοιβάδων του κοιλιακού τοιχώματος, με την χρήση ενδοσκοπίου 10mm. Να είναι κλιβανιζόμενο. Να αποτελείται από: κάνουλα με ειδικό σπείρωμα με ατραυματικό άκρο και περιστρεφόμενη βαλβίδα storcock για εμφύσηση αερίου, μεταλλική πολύ- λειτουργική βαλβίδα σφράγισης που λειτουργεί αυτόματα και χειροκίνητα για την προστασία ευαίσθητων εργαλείων και εξάρτημα σταθεροποίησης του ενδοσκοπίου. Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών.	2	330,00	660,00 €
14	Trocac 6mm για χρήση με οπτικές/εργαλεία 5mm και μήκους εργασίας 10,5cm. Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Να είναι κλιβανιζόμενο. Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα storcock για εμφύσηση αερίου. Να διαθέτει πολύ-λειτουργική βαλβίδα. Να συνοδεύεται από: στυλεό καρφί και λόγχη (αντίστοιχα 1 +1). Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών.	2	300,00	600,00 €
15	Trocac 11mm για χρήση με οπτικές/εργαλεία 10mm και μήκους εργασίας 10,5cm. Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Να είναι κλιβανιζόμενο. Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα storcock για εμφύσηση αερίου. Να διαθέτει αυτόματη βαλβίδα. Να συνοδεύεται από: στυλεό καρφί και λόγχη (1+1 αντίστοιχα). Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών. Να συνοδεύεται από μειωτήρα για χρήση εργαλείων 5mm.	2	330,00	660,00 €
16	Trocac 13,5mm και μήκους εργασίας 11,5cm για χρήση με εργαλεία/συρραπτικά 12mm. Να διασπάται σε 3 μέρη για τον καλύτερο καθαρισμό και συντήρηση. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Να είναι κλιβανιζόμενο. Να διαθέτει κάνουλα χωρίς σπείρωμα με βαλβίδα storcock για εμφύσηση αερίου. Να διαθέτει πολύ-λειτουργική βαλβίδα. Να συνοδεύεται από: στυλεό καρφί και λόγχη αντίστοιχα (1+1). Να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση για ευκολότερη αναγνώριση των διάφορων μεγεθών και μηκών. Να συνοδεύεται από μειωτήρα για χρήση εργαλείων 5-10mm.	2	350,00	700,00 €
17	Λαπαροσκοπική συσκευή πλύσης αναρρόφησης Να είναι διαμέτρου 5mm και μήκους εργασίας 30cm. Με πλευρικές οπές και δυτλή στρόφιγγα για χρήση με το ένα χέρι.	6	250,00	1.500,00 €
18	Ενδοσκόπιο λαπαροσκοπικής 30°, με καλό βάθος οπτικού πεδίου επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση. Να είναι διαμέτρου 5mm και μήκους 30cm. Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών. Να κλιβανίζεται σε υγρό κλίβανο και να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών όπως STORTZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF κλπ.	1	2.950,00	2.950,00 €
				18.230,00 €

Σε όλες τις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%

Μετά τη μελέτη των παρατηρήσεων των εταιρειών ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ και ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗ σας υποβάλλουμε τις διαμορφωμένες μετά τις παρατηρήσεις προδιαγραφές των χειρουργικών εργαλείων.

Συγκεκριμένα:

Όσον αφορά τις παρατηρήσεις της εταιρείας ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ:

- 1. Ο κωδικός που αντιστοιχεί στον κατάλογο του εργοστασίου η επωνυμία του εργοστασίου και η επωνυμία της προμηθεύτριας εταιρείας ήδη ζητούνται στην προδιαγραφή 6. Σωστά προτείνεται να**

αναφέρεται η ποιότητα επάνω στο εργαλείο οπότε προστίθεται η προδιαγραφή να προσδιορίζεται από τη λέξη stainless

2. Προστίθεται στην προδιαγραφή 6 στην ένδειξη CE και Χρονολογία κατασκευής προστίθεται ή LOT No (ως ένδειξη χρονολογίας κατασκευής) αφού πράγματι διαπιστώνεται η χρονολογία από το LOT No του εργαλείου.
3. Να υπάρχει ειδική μήτρα επί των εργαλείων ή οποιαδήποτε άλλη μορφή κωδικοποίησης (data matrix)
4. Στην προδιαγραφή 7 προστίθεται ότι τα εργαλεία δεν θα αντιπροσωπεύουν χαρακτηριστικά ή ονομασίες συγκεκριμένων οίκων
5. Στην προδιαγραφή 14 αντικαθίσταται το κείμενο «με την προσφορά της τεχνικής» από το κείμενο «κατά το στάδιο αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών»
6. Η τεχνική προδιαγραφή που προτείνεται να προστεθεί για την προσφορά των εργαλείων από έναν οικονομικό φορέα για το σύνολο του σετ δεν γίνεται δεκτή γιατί τα εργαλεία είναι για διαφορετικά σετ

Σχετικά με τα κουτιά αποστείρωσης

1. Οι περισσότερες παρατηρήσεις σας αναφέρονται στις προδιαγραφές μας. Γίνονται δεκτές και προστίθενται οι παρακάτω προδιαγραφές
2. Κατ' επιλογήν να προσφέρονται βάσεις σιλικόνης διαφόρων διαστάσεων για την προστασία των ευαίσθητων χειρουργικών εργαλείων
3. Να ισχύουν οι προδιαγραφές 4, 6, 7 και 10 των γενικών προδιαγραφών
4. Όσον αφορά τις διαστάσεις των κουτιών θα υπάρχει δυνατότητα απόκλισης $\pm 6\text{mm}$ για να επιτρέψει τη μεγαλύτερη συμμετοχή

Όσον αφορά τις παρατηρήσεις της εταιρείας ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗ :

Προστίθεται στις προδιαγραφές

1. Τεμαχιστής πυρήνα (Nucleus Cracker) Reverse Action, Cross Action με πεπλατυσμένα άκρα πεπλατυσμένα άκρα με 1,1X1,2mm άξονες γωνία 30°, μήκος άκρου 14,5mm για καλύτερο χειρισμό του πυρήνα ολικού 114 mm. TEM. 3
2. Στο είδος 7 προστίθεται η απόκλιση του ψαλιδιού για δυνατότητα ευρείας συμμετοχής
3. Λαβίδα καψουλόρρηξης τύπου *utrata* για τομές από 2 mm και άνω, με κυρτά αιχμηρά άκρα και σήμανση βάθους σε κάθε άκρο στα 2,5 mm και 5,0 mm, ολικό μήκος 115 mm από τιτάνιο TEM. 3

Επισυνάπτονται οι τροποποιημένες προδιαγραφές

Η Επιτροπή

1. Βαρκαράκης Ιωάννης, ως Πρόεδρος
2. Παπαθασιλίου Βασίλειος ως Μέλος
3. Τσιμπουκίδη Όλγα ως Μέλος
4. Δρίτσας Γεώργιος ως Μέλος
5. Κουτίνου Ελένη ως Μέλος