



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»

Δ/νση Διοικητικού-Οικονομικού
 Υποδ/ση Οικονομικού
 Τμήμα Προμηθειών
 Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, ΑΘΗΝΑ
 Ταχ. Κωδ.: 115 22
 Πληροφορίες : Ε. Σταυρούλιας, Δαμάσκου Α.
 Τηλ. : 2106409144, 2106409292
 Fax : 2106420146

E-mail: promith@agsavvas-hosp.gr

Αθήνα, 12/04/2019

Αρ.πρωτ.:6183

Φ.(1300,909)

EFSTATHIOS STAVROULIAS
 Digitally signed by
 EFSTATHIOS STAVROULIAS
 Date: 2019.04.17 07:58:02
 +03'00'

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η No10
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 48509
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΣΕ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, Π.Π.Υ.Υ. 2018
ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
CPV 33141120-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.250.566,82€

(Περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α')

Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ
Δευτέρα 15/04/2019	Τετάρτη 17/04/2019	Τετάρτη 17/04/2019

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

1. Του Ν.2198/1994 (ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994), άρθρο 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
2. Του Ν. 2955/2001 (ΦΕΚ 256/Α/2-11-01) «Προμήθειες Νοσοκομείων ...».
3. Του Ν.3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14-2-05) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005).
4. Του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» ως τροποποιήθηκε με το Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ 25/Α/9-2-07).
5. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3846/2010 (ΦΕΚ 66/Α/11-5-2010).
7. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 23 του Ν.4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α/21-11-2013) «Ρυθμίσεις Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις».
8. Του Ν. 3863/2010 (ΦΕΚ 115/Α/15-7-2010) «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις», άρθρο 68 αφορά συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης ως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4144/2013.
9. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335)», όπως τροποποιήθηκε ή συμπληρώθηκε με το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ 51/Α/12-3-2012), με το άρθρο 28 του Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α/25-01-2013), με το άρθρο 8 του Ν.4198/2013(ΦΕΚ 215/Α/11-10-2013) και ως ισχύει μέχρι σήμερα.
10. Του Ν. 3984/2011, άρθρο 66 (ΦΕΚ 150/Α/27-6-2011) «Ρύθμιση θεμάτων Νοσοκομείων», ως τροποποιήθηκε με το άρθρο 47 του Ν.4272/2014 (ΦΕΚ 145/Α/11-7-2014) «Παρατηρητήριο Τιμών».
11. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», ως τροποποιήθηκε με το άρθρο 238 του Ν. 4072 (ΦΕΚ 86/Α/11-04-2012).
12. Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 73 του Ν.4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18-04-2013) «Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις» και το άρθρο 1 υποπαρ. Γ1 του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).

13. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» περί πληρωμής τιμολογίων εντός 60 ημερών.
14. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
15. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις,... και λοιπές ρυθμίσεις» (κατάργηση επικύρωσης αντιγράφων).
16. Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με τις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
17. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
18. Του Π.Δ.39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
19. Την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/οικ.3607/892 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1060/Β/10-08-2001) «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/79/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Οκτωβρίου 1998 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα».
20. Την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.1348 Υπ.Απόφ. (ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων από τις εταιρείες».
21. Την υπ' αριθμ. 1108437/2565/ΔΟΣ/16-11-2005 Υπ.Απόφ. (ΦΕΚ 1590/Β/16-11-2005) «Καθορισμός Χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες».
22. Την υπ' αριθμ. 20977/23-8-2007 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1673/Β/23-08-2007) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005».
23. Την υπ' αριθμ. 2/82452/0020 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2441/Β/2-12-08) «Καθορισμός τιμής των καταχωρούμενων δημοσιεύσεων».
24. Την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130644 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2197/Β/2-10-2009) «περί Ενεργών Εμφυτεύσιμων Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων».
25. Την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009) «περί Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων».
26. Την υπ' αριθμ. 57654/2017 Υπ.Απόφ. (ΦΕΚ 781/Β/23-5-17) «Ρύθμιση θεμάτων λειτουργίας του ΚΗΜΔΗΣ»
27. Την υπ' αριθμ. 08/31.5.2010 Υπ.Απόφ. (ΦΕΚ 777/Β/04-06-2010) «Όροι και κανόνες λειτουργίας και προϋποθέσεις δημοσιότητας του Παρατηρητηρίου Τιμών όλων των ειδών του άρθρου 10 του ν.3580/07».
28. Την υπ' αριθμ. 56902/215 Υπ.Απόφ. (ΦΕΚ 1924/Β/2-6-17) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
29. Την υπ' αριθμ. 520/20-9-2018 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης 2^{ης} επικαιροποίησης Προγράμματος Προμηθειών Υπηρεσιών Υγείας 2018 (ΠΠΥΥ2018) (ΑΔΑ:997Μ469ΗΔ8-Δ16).
30. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 14013/23-10-2018 Φ.(909) πρακτικό δημόσιας διαβούλευσης Νο54/2018.
31. Το υπ' αριθμ.πρωτ.14013/23-10-2018 Φ.(909) πρακτικό 54/2018 δημόσιας διαβούλευσης.
32. Την υπ' αριθμ.524/31-10-2018 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης πίστωσης 1.250.566,82€ για τη διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού προμήθειας Συρραπτικών Εργαλείων, Εργαλείων μονάδας υπερήχων και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και Λαπαροσκοπικών εργαλείων μιας χρήσης του ΠΠΥΥ2018 με CPV33141120-7 (α/α διακ.10, α/α ΕΣΗΔΗΣ 48509), (ΑΔΑ:64ΩΟ469ΗΔ8-ΣΥΖ).
33. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 60601/21-12-2018 Απόφαση Διοικητή της 1^{ης} Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ περί έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ» για το έτος 2019.
34. Την υπ' αριθμ. πρωτ.448/29-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης (ΑΔΑ:61Ρ6469ΗΔ8-ΩΧ4).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Ο Υ Μ Ε

1. Ηλεκτρονικό ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό σε ευρώ ελεύθερο είδος, για την προμήθεια **Συρραπτικών Εργαλείων, Εργαλείων μονάδας υπερήχων και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και Λαπαροσκοπικών εργαλείων μιας χρήσης** όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία **τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών**, από την ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στο ΚΗΜΔΗΣ.
3. Τόπος – Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <u>ΕΝΑΡΞΗΣ</u> ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<u>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ</u> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ <u>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ</u> ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ & ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	Τετάρτη 17/04/2019	Δευτέρα 27/05/2019 και ώρα 10:00π.μ.	Παρασκευή 31/05/2019 και ώρα 11:00π.μ.
Η φυσική υποβολή των στοιχείων του ηλεκτρονικού (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά», τα οποία δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, γίνεται στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου το αργότερο εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ως άνω καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι μέχρι την Πέμπτη 30/05/2019.			

4. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' της παρούσης.
5. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του έργου και πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης:
 - α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
 - β) Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά.
 - γ) Συνεταιρισμοί.
 - δ) Κοινοπραξίες προμηθευτών.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

6. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι **οικονομικοί φορείς (προμηθευτές, πάροχοι υπηρεσιών, ανάδοχοι, εργολήπτες ή εργολάβοι)** απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής. Ο κατάλογος των Αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή και έχουν έδρα τους στην Ελλάδα, αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων:
http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/SupervisedList.html
 Στη συνέχεια εγγράφονται στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:
- i. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:
 - Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό **Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)** ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα **TAXISNet** της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (**VAT Identification Number**) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο)** στην αρμόδια υπηρεσία.
 - ii. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
 - iii. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

7. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός, θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

7.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ/ΕΡΓΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
7.2	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ/ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
7.3	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
7.4	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
7.5	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
7.6	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓ. ΣΥΜΜΕΤ. & ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
7.7	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄
7.8	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄
7.9	ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ΄

8. Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία του διαγωνισμού συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 27 του Ν.4412/16, η προθεσμία αυτή ανέρχεται σε τέσσερις (4) ημέρες. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. **Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.**
9. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/16.
10. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευτούν κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/16.

11. Η τελική επιλογή του προμηθευτή/αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, βασιζόμενη στο οριζόμενο δια της παρούσης κριτήριο αξιολόγησης.
12. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε. και η διακήρυξή του θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Γενικού Αντικαρκινικού Ογκολογικού Νοσοκομείου Αθηνών «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ» στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.agsavvas-hosp.gr/Πληροφορίες/Διαγωνισμοί-Προμήθειες και στη διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΛΗ.Σ.
13. Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στη Διακήρυξη αυτή ρυθμίζεται από τις διατάξεις περί προμηθειών δημοσίου, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσης.

Ο Πρόεδρος Δ.Σ.-Διοικητής

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΝΔΡΑΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ/ΕΡΓΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Χαμηλότερη τιμή
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Προμήθεια Συρραπτικών Εργαλείων, Εργαλείων μονάδας υπερήχων και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και Λαπαροσκοπικών εργαλείων μιας χρήσης
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ(CPV)	CPV33141120-7
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Όπως αναλυτικά ορίζονται στο Παράρτημα ΣΤ΄
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΚΑΕ: 1313
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.009.689,49 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) ή 1.250.566,82 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)
Φ.Π.Α.	Ο ΙΣΧΥΩΝ
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένα (1) έτος
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (365) ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	♦ Ποσοστό 0,02% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ του Δημοσίου (άρθρο 36 παρ. 6 του Ν.4412/16). ♦ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν 4412/16). ♦ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014). ♦ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/16). ♦ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. για κράτηση Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191 ΦΕΚ 969/Β/17). ♦ Ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων (άρθρο 3 του Ν.3580/2007 και άρθρο 24 παρ. 6 του Ν.3846/2010). ♦ Φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 24 του Ν.2198/94). Στις υπηρεσίες ο φόρος εισοδήματος αντί για 4% είναι 8%.
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ
ΝΟΜΙΣΜΑ	ΕΥΡΩ
ΓΛΩΣΣΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	Η κατάθεση δειγμάτων θα πραγματοποιηθεί κατόπιν ηλεκτρονικής πρόσκλησής μας στο ΕΣΗΔΗΣ, εφόσον κριθεί απαραίτητο από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τις εκάστοτε τηλεφωνικές ή μέσω fax παραγγελίες του αρμόδιου τμήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 12μην	ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ/ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)	Φ.Π.Α.
1	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
2	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 25mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	14	455,00	6.370,00	24%
3	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	40	455,00	18.200,00	24%
4	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 31mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	10	455,00	4.550,00	24%
5	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 33mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
6	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
7	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 25mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
8	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
9	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 31mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	Τεμάχιο	1	455,00	455,00	24%
10	Άκμονας με προανάκλιση, ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο από Mylar και καθετήρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm. Διαμέτρου 21mm	Τεμάχιο	1	180,00	180,00	24%
11	Άκμονας με προανάκλιση, ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο από Mylar και καθετήρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm. Διαμέτρου 25mm	Τεμάχιο	1	180,00	180,00	24%
12	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 21mm.	Τεμάχιο	1	445,00	445,00	24%

13	Κυρτοί κυκλικοί αναστομαωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντλιοσθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 25mm	Τεμάχιο	7	445,00	3.115,00	24%
14	Κυρτοί κυκλικοί αναστομαωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντλιοσθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 29mm	Τεμάχιο	40	445,00	17.800,00	24%
15	Κυρτοί κυκλικοί αναστομαωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντλιοσθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 33mm	Τεμάχιο	1	445,00	445,00	24%
16	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 21mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	1	270,00	270,00	24%
17	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 25mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	1	270,00	270,00	24%
18	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 28mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	2	169,00	338,00	24%
19	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 29mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	3	169,00	507,00	24%
20	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 31mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	2	169,00	338,00	24%
21	Κυρτός κυκλικός αναστομαωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 33mm. (+/- 10%).	Τεμάχιο	1	250,00	250,00	24%
22	Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλεισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλεισης-πυροδότησης και δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης πύρου για αυξημένη λειτουργικότητα.					
22.1	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	232,52	232,52	24%
22.2	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	232,52	232,52	24%
22.3	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	180,00	180,00	24%
22.4	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	180,00	180,00	24%
22.5	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	225,00	225,00	24%
22.6	Συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, μήκους συρραφής 90mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	225,00	225,00	24%
22.7	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.1. Μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	120,00	120,00	24%
22.8	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.2. Μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	120,00	120,00	24%
22.9	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.3. Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%
22.10	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.4. Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%
22.11	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.5. Μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%
22.12	Ανταλλακτικές κεφαλές όλων των μεγεθών, με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με το είδος με α/α 22.6. Μήκους συρραφής 90mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%

23	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με αγκιτήρες από κράμα τιτανίου και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή από 1mm έως 2,5mm για λεπτούς ιστούς και από 1,5mm έως 2,5mm για παχείς ιστούς, με σταθερό στύλεο.					
23.1	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς.	Τεμάχιο	3	190,00	570,00	24%
23.2	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 30mm για λεπτούς ιστούς.	Τεμάχιο	4	190,00	760,00	24%
23.3	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 30mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	2	190,00	380,00	24%
23.4	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 60mm για λεπτούς ιστούς.	Τεμάχιο	15	190,00	2.850,00	24%
23.5	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	15	190,00	2.850,00	24%
23.6	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 90mm για λεπτούς ιστούς.	Τεμάχιο	10	195,00	1.950,00	24%
23.7	Συρραπτικό εργαλείο μήκος συρραφής 90mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	10	195,00	1.950,00	24%
23.8	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς για το είδος με α/α 23.1.	Τεμάχιο	2	88,00	176,00	24%
23.9	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 30mm για λεπτούς ιστούς για το είδος με α/α 23.2.	Τεμάχιο	2	88,00	176,00	24%
23.10	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 30mm για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 23.3.	Τεμάχιο	2	88,00	176,00	24%
23.11	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 60mm για λεπτούς ιστούς για το είδος με α/α 23.4.	Τεμάχιο	10	88,00	880,00	24%
23.12	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 23.5.	Τεμάχιο	10	88,00	880,00	24%
23.13	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 90mm για λεπτούς ιστούς για το είδος με α/α 23.6.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
23.14	Ανταλλακτικές κεφαλές μήκος συρραφής 90mm για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 23.7.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
24	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση).					
24.1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για αγγειακούς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς με διάμετρο κλιπ 0,20mm.	Τεμάχιο	1	180,00	180,00	24%
24.2	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για κανονικούς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). Μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς ιστούς με διάμετρο κλιπ 0,23mm.	Τεμάχιο	2	190,00	380,00	24%
24.3	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). Μήκους συρραφής 30mm για παχείς ιστούς με διάμετρο κλιπ 0,27mm.	Τεμάχιο	5	190,00	950,00	24%
24.4	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για λεπτούς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). Μήκους συρραφής 60mm για λεπτούς ιστούς με διάμετρο κλιπ 0,23mm.	Τεμάχιο	5	190,00	950,00	24%
24.5	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς με διάμετρο κλιπ 0,27mm.	Τεμάχιο	5	190,00	950,00	24%
24.6	Ανταλλακτικές κεφαλές για το είδος με α/α 24.1. Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς και ύψος κλιπ 2,4mm.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%

24.7	Ανταλλακτικές κεφαλές για το είδος με α/α 24.2. Μήκους συρραφής 30mm για κανονικούς ιστούς και ύψος κλιπ 3,6mm.	Τεμάχιο	2	88,00	176,00	24%
24.8	Ανταλλακτικές κεφαλές για το είδος με α/α 24.3. Μήκους συρραφής 30mm για παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 4,7mm.	Τεμάχιο	10	88,00	880,00	24%
24.9	Ανταλλακτικές κεφαλές για το είδος με α/α 24.4. Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς και ύψος κλιπ 3,6mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
24.10	Ανταλλακτικές κεφαλές για το είδος με α/α 24.5. Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 4,7mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
25	Ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία επαναφορτιζόμενα, με κλιπ τιτανίου για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς.					
25.1	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 30 mm για αγγειακούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	172,00	172,00	24%
25.2	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 30 mm για λεπτούς ιστούς.	Τεμάχιο	2	172,00	344,00	24%
25.3	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 30 mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	2	172,00	344,00	24%
25.4	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	2	178,00	356,00	24%
25.5	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	3	178,00	534,00	24%
25.6	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	5	160,00	800,00	24%
25.7	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	5	160,00	800,00	24%
25.8	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	2	152,00	304,00	24%
25.9	Ευθύγραμμο συρραπτικό εργαλείο επαναφορτιζόμενο, με κλιπ τιτανίου. Μήκους συρραφής 90mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	3	152,00	456,00	24%
25.10	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.1. Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	80,00	80,00	24%
25.11	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.2. Μήκους συρραφής 30mm για λεπτούς ιστούς.	Τεμάχιο	2	85,00	170,00	24%
25.12	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.3. Μήκους συρραφής 30mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	2	85,00	170,00	24%
25.13	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.4. Μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	3	75,00	225,00	24%
25.14	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.5. Μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	2	75,00	150,00	24%
25.15	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.6. Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	4	85,00	340,00	24%
25.16	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.7. Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	3	85,00	255,00	24%
25.17	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.8. Μήκους συρραφής 90mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	1	88,00	88,00	24%
25.18	Ανταλλακτικές κασσέτες για το είδος με α/α 25.9. Μήκους συρραφής 90mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	2	88,00	176,00	24%
26	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης.					
26.1	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 45 mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%
26.2	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλιπ 1,8mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%

26.3	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%
26.4	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 60mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%
26.5	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλιπ 1,8mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%
26.6	Εργαλείο ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενο, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης, μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00	24%
26.7	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.1 με μήκος συρραφής 45mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
26.8	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.2 με μήκος συρραφής 45mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλιπ 1,8mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
26.9	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.3 με μήκος συρραφής 45mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
26.10	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.4 με μήκος συρραφής 60mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
26.11	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.5 με μήκος συρραφής 60mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλιπ 1,8mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
26.12	Ανταλλακτικές κασέτες για το είδος με α/α 26.6 με μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.	Τεμάχιο	5	88,00	440,00	24%
27	Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 30 mm για αγγειακούς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.	Τεμάχιο	1	500,00	500,00	24%
28	Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 30 mm για παχείς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.	Τεμάχιο	2	460,00	920,00	24%
29	Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 55 mm για παχείς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο. Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς.	Τεμάχιο	2	460,00	920,00	24%
30	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, συρραφής 51mm και προφίλ 30mm, με ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο.					
30.1	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης λεπτών ιστών, διαμέτρου κλιπ 0,20mm, με μήκος διατομής 40mm, συρραφής 51mm και προφίλ 30mm, με ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο.	Τεμάχιο	5	450,00	2.250,00	24%
30.2	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης παχέων ιστών, διαμέτρου κλιπ 0,23mm, με μήκος διατομής 40mm, συρραφής 51mm και προφίλ 30mm, με ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο.	Τεμάχιο	35	450,00	15.750,00	24%

30.3	Ανταλλακτικές κασσέτες κυρτού κοπτοράπτη μήκους διατομής 40 mm, λεπτών ιστών, με κλιπς τιτανίου για το είδος με α/α 30.1	Τεμάχιο	3	200,00	600,00	24%
30.4	Ανταλλακτικές κασσέτες κυρτού κοπτοράπτη μήκους διατομής 40 mm, παχέων ιστών, με κλιπς τιτανίου για το είδος με α/α 30.2	Τεμάχιο	5	200,00	1.000,00	24%
31	Αυτόματα ευθύγραμμα εργαλεία διατομής, συρραφής και αναστόμωσης μαλακών ιστών και αγγείων, με κλιπ τιτανίου που φέρουν 2 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμιας διατομής, με κυρτή λαμα για καλύτερη κοπτικότητα. Να έχουν μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης.					
31.1	Μήκους συρραφής-διατομής 55mm, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5 mm	Τεμάχιο	2	250,00	500,00	24%
31.2	Μήκους συρραφής-διατομής 55mm, για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,8 mm	Τεμάχιο	3	250,00	750,00	24%
31.3	Μήκους συρραφής-διατομής 55mm, για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0 mm	Τεμάχιο	3	250,00	750,00	24%
31.4	Μήκους συρραφής-διατομής 75mm, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5 mm	Τεμάχιο	2	250,00	500,00	24%
31.5	Μήκους συρραφής-διατομής 75mm, για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,8 mm	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
31.6	Μήκους συρραφής-διατομής 75mm, για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0 mm	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
31.7	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.1, 55 mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5 mm	Τεμάχιο	1	150,00	150,00	24%
31.8	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.2, 55 mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,8 mm	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
31.9	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.3, 55 mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0 mm	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
31.10	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.4, 75 mm για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5 mm	Τεμάχιο	3	150,00	450,00	24%
31.11	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.5, 75 mm για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,8 mm	Τεμάχιο	5	150,00	750,00	24%
31.12	Ανταλλακτική κεφαλή για το είδος με α/α 31.6, 75 mm για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0 mm	Τεμάχιο	5	150,00	750,00	24%
32	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Τοποθετεί δύο διπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής.					
32.1	Μήκους 60mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	10	280,00	2.800,00	24%
32.2	Μήκους 60mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	5	280,00	1.400,00	24%
32.3	Μήκους 80mm για κανονικούς ιστούς.	Τεμάχιο	40	319,27	12.770,80	24%
32.4	Μήκους 80mm για παχείς ιστούς.	Τεμάχιο	20	319,27	6.385,40	24%
32.5	Ανταλλακτική κεφαλή, με κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής. Μήκους 60mm για κανονικούς ιστούς για το είδος με α/α 32.1	Τεμάχιο	10	144,00	1.440,00	24%
32.6	Ανταλλακτική κεφαλή, με κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής. Μήκους 60mm για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 32.2	Τεμάχιο	10	144,00	1.440,00	24%
32.7	Ανταλλακτική κεφαλή, με κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής. Μήκους 80mm για κανονικούς ιστούς για το είδος με α/α 32.3	Τεμάχιο	60	207,00	12.420,00	24%
32.8	Ανταλλακτική κεφαλή, με κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής. Μήκους 80mm για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 32.4	Τεμάχιο	10	207,00	2.070,00	24%

33	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου, για λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς (για 3 διαφορετικά πάχη ιστών), με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου.					
33.1	Μήκος συρραφής/διατομής 55 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασσέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για λεπτούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm).	Τεμάχιο	10	280,00	2.800,00	24%
33.2	Μήκος συρραφής/διατομής 55 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασσέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm).	Τεμάχιο	3	280,00	840,00	24%
33.3	Μήκος συρραφής/διατομής 75 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασσέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για λεπτούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm).	Τεμάχιο	29	245,00	7.105,00	24%
33.4	Μήκος συρραφής/διατομής 75 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασσέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για ενδιάμεσους ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,8mm).	Τεμάχιο	2	245,00	490,00	24%
33.5	Μήκος συρραφής/διατομής 75 χιλιοστών που να ενσωματώνει ανταλλακτικές κασσέτες για τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm).	Τεμάχιο	10	245,00	2.450,00	24%
33.6	Ανταλλακτική κασσέτα χωρίς κοπτική λάμα 55 χιλιοστών. Για λεπτούς ιστούς για το είδος με α/α 33.1	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
33.7	Ανταλλακτική κασσέτα χωρίς κοπτική λάμα 55 χιλιοστών. Για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 33.2	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
33.8	Ανταλλακτική κασσέτα χωρίς κοπτική λάμα 75 χιλιοστών. Για λεπτούς ιστούς για το είδος με α/α 33.3	Τεμάχιο	60	205,40	12.324,00	24%
33.9	Ανταλλακτική κασσέτα χωρίς κοπτική λάμα 75 χιλιοστών. Για ενδιάμεσους ιστούς για το είδος με α/α 33.4	Τεμάχιο	2	205,40	410,80	24%
33.10	Ανταλλακτική κασσέτα χωρίς κοπτική λάμα 75 χιλιοστών. Για παχείς ιστούς για το είδος με α/α 33.5	Τεμάχιο	15	205,40	3.081,00	24%
34	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με κλιπ από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.	Τεμάχιο	2	270,00	540,00	24%
35	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 55mm για τα είδη με α/α 33.6-33.10.	Τεμάχιο	2	120,00	240,00	24%
36	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.	Τεμάχιο	2	310,00	620,00	24%
37	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 75mm για το είδος με α/α 35.	Τεμάχιο	2	140,00	280,00	24%
38	Ευθύγραμμοι κοπτορράπτες, επαναφορτιζόμενοι μίας χρήσης για όλους τους τύπους ιστών και σε διάφορες διαστάσεις.					
38.1	Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για όλους τους τύπους ιστών	Τεμάχιο	10	115,00	1.150,00	24%
38.2	Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για όλους τους τύπους ιστών	Τεμάχιο	10	115,00	1.150,00	24%
38.3	Ανταλλακτική κασσέτα για το είδος με α/α 38.1. Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 55-60mm για όλους τους τύπους ιστών.	Τεμάχιο	10	53,00	530,00	24%
38.4	Ανταλλακτική κασσέτα για το είδος με α/α 38.2. Μήκους συρραφής-διατομής-αναστόμωσης 75-80mm για όλους τους τύπους ιστών.	Τεμάχιο	10	53,00	530,00	24%
39	Εργαλεία συρραφής δέρματος απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς. Σε μεγάλο μέγεθος.	Τεμάχιο	899	2,95	2.652,05	24%
40	Εξωλκείς κλιπς δέρματος.	Τεμάχιο	250	0,90	225,00	24%
41	Αυτόματες λαβίδες περιπάρασης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β: 45mm με ράμμα 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα	Τεμάχιο	10	190,00	1.900,00	24%

42	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β: 65mm με ράμμα 2-0 μονόκλωνου πολυαμιδίου	Τεμάχιο	90	190,00	17.100,00	24%
43	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 20 κλιπς τιτανίου μικρού μεγέθους.	Τεμάχιο	30	110,00	3.300,00	24%
44	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 30 κλιπς τιτανίου μεσαίου μεγέθους.	Τεμάχιο	115	105,00	12.075,00	24%
45	Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 15 κλιπς τιτανίου μεγάλου μεγέθους.	Τεμάχιο	10	108,00	1.080,00	24%
46	Αυτόματη λαβίδα μήκους 23,8cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μικρά κλιπ (2,1 x 3,8mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	Τεμάχιο	40	140,00	5.600,00	24%
47	Αυτόματη λαβίδα μήκους 23,8cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	Τεμάχιο	40	140,00	5.600,00	24%
48	Αυτόματη λαβίδα μήκους 29,9cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	Τεμάχιο	10	140,00	1.400,00	24%
49	Αυτόματη λαβίδα μήκους 29,9cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 30 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	Τεμάχιο	70	140,00	9.800,00	24%
50	Αυτόματη λαβίδα μήκους 33,7cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεγάλα κλιπ (6.3mm x 10.8mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	Τεμάχιο	20	160,00	3.200,00	24%
51	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης με στείλεό 5mm και 15 ελικοειδή μη απορροφήσιμα κλιπς τιτανίου ύψους 3,8mm.	Τεμάχιο	3	240,00	720,00	13%
52	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης με κυρτό στείλεό μήκους 20εκ. Να περιλαμβάνει 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος	Τεμάχιο	2	445,00	890,00	13%
53	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 25εκ, με 20 ατραυματικά απορροφήσιμα κλιπ σε μορφή διάτρητης ακίδας από πολυλακτίδη (PDLLA) για καλύτερη στήριξη μέσω ενσωμάτωσης, με διάμετρο κεφαλής του κλιπ 9,00mm ² για καλύτερη στερέωση. Η συσκευή να διαθέτει κυρτό άξονα με δυνατότητα περιστροφής για τη διευκόλυνση τοποθέτησης του κλιπ υπό γωνία.	Τεμάχιο	3	400,00	1.200,00	13%
54	Ενδοσκοπικά εργαλεία ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, τα οποία να δέχονται όλες τις παρακάτω κεφαλές: α) αρθρούμενες, β) με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, γ) με κεκαμμένο άκρο και δ) κυρτές καμπύλης σχεδίασης, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από την σκανδάλη με το ένα χέρι. Με ίδιο και διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με 10 θέσεις άρθρωσης και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων για οικονομία σε περιστατικά αυξημένης κατανάλωσης ανταλλακτικών κεφαλών.					

54.1	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, το οποίο να δέχεται όλες τις παρακάτω κεφαλές: α) αρθρούμενες, β) με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, γ) με κεκαμμένο άκρο και δ) κυρτές καμπύλης σχεδίασης, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από την σκανδάλη με το ένα χέρι. Με ίδιο και διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με 10 θέσεις άρθρωσης και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων για οικονομία σε περιστατικά αυξημένης κατανάλωσης ανταλλακτικών κεφαλών. Μήκους στυλεού 6cm.	Τεμάχιο	50	260,00	13.000,00	24%
54.2	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, το οποίο να δέχεται όλες τις παρακάτω κεφαλές : α) αρθρούμενες, β) με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, γ) με κεκαμμένο άκρο και δ) κυρτές καμπύλης σχεδίασης, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από την σκανδάλη με το ένα χέρι. Με ίδιο και διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με 10 θέσεις άρθρωσης και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων για οικονομία σε περιστατικά αυξημένης κατανάλωσης ανταλλακτικών κεφαλών. Μήκους στυλεού 16cm.	Τεμάχιο	50	260,00	13.000,00	24%
54.3	Αποστειρωμένο κάλυμμα μίας χρήσης για την ηλεκτρική λαβή συρραφής-διατομής-αναστόμωσης. Το αποστειρωμένο κάλυμμα της λαβής καλύπτει την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή ιόντων λιθίου για να δημιουργήσει ένα ασηπτικό φραγμό και μια διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις διαφορετικού μήκους προσαρμογείς-στυλεούς. Μέσω των 2 κουμπιών υπάρχει πλήρης έλεγχος της ηλεκτρικής λαβής με άπειρες θέσεις άρθρωσης και 360ο περιστροφής.	Τεμάχιο	10	399,00	3.990,00	24%
54.4	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 45mm για αγγειακούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 2,5mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	60	252,00	15.120,00	24%
54.5	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 45mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	25	252,00	6.300,00	24%
54.6	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 45mm για παχείς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 4,8mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	40	252,00	10.080,00	24%
54.7	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 60mm για αγγειακούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 2,5mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	60	280,00	16.800,00	24%
54.8	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 3,5mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	60	280,00	16.800,00	24%
54.9	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, εφοδιασμένη με λάμα, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς, με ύψος ανοικτού κλιπ 4,8mm. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	60	280,00	16.800,00	24%
54.10	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm-3mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κεκαμμένο άκρο για οπίσθια αγγειακή προσπέλαση. Μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	20	375,00	7.500,00	24%

54.11	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm-3mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κεκαμμένο άκρο για οπίσθια αγγειακή προσπέλαση. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	20	375,00	7.500,00	24%
54.12	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κεκαμμένο άκρο για αυξημένη λειτουργικότητα. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς- παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	20	375,00	7.500,00	24%
54.13	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κεκαμμένο άκρο για αυξημένη λειτουργικότητα. Μήκους 60mm με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς- παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	10	395,00	3.950,00	24%
54.14	Κυρτή κεφαλή καμπύλης σχεδίασης για τα είδη με α/α 54.1-54.3, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	20	395,00	7.900,00	24%
54.15	Κυρτή κεφαλή καμπύλης σχεδίασης για τα είδη με α/α 54.1-54.3, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm-5,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	30	395,00	11.850,00	24%
54.16	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm-3mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	40	385,00	15.400,00	24%
54.17	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	30	385,00	11.550,00	24%
54.18	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm-4,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	50	385,00	19.250,00	24%
54.19	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (2mm-2,5mm-3mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για αγγειακούς - κανονικούς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	40	385,00	15.400,00	24%
54.20	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	30	385,00	11.550,00	24%

54.21	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη, με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm-4,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	50	385,00	19.250,00	24%
54.22	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και ενισχυτικό φύλλο γραμμής συρραφής για αυξημένη ασφάλεια. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς - παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	3	590,00	1.770,00	24%
54.23	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm-4,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και ενισχυτικό φύλλο γραμμής συρραφής για αυξημένη ασφάλεια. Μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	3	590,00	1.770,00	24%
54.24	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (3mm-3,5mm-4mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και ενισχυτικό φύλλο γραμμής συρραφής για αυξημένη ασφάλεια. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για κανονικούς-παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	2	590,00	1.180,00	24%
54.25	Ανταλλακτική κεφαλή για τα είδη με α/α 54.1-54.3, αρθρούμενη με διαφορετικό ύψος ανοικτού κλιπ (4mm-4,5mm-5mm) σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και ενισχυτικό φύλλο γραμμής συρραφής για αυξημένη ασφάλεια. Μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχείς ιστούς. Συμβατή και με ηλεκτρικό εργαλείο.	Τεμάχιο	3	590,00	1.770,00	24%
55	Κοπτοράπτες.					
55.1	Ευθύγραμμοι και ευκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μήκους συρραφής -διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου σχήματος C από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης να εκτελείται σε 4 στάδια. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm με στευλό 34cm.	Τεμάχιο	10	500,00	5.000,00	24%
55.2	Ευθύγραμμοι και ευκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μήκους συρραφής -διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου σχήματος C από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης να εκτελείται σε 4 στάδια. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm με στευλό 28cm.	Τεμάχιο	5	420,00	2.100,00	24%
55.3	Ευθύγραμμοι και ευκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μήκους συρραφής -διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου σχήματος C από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης να εκτελείται σε 4 στάδια. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm με στευλό 34cm.	Τεμάχιο	20	500,00	10.000,00	24%

55.4	Ευθύγραμμοι και ευκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μήκους συρραφής -διατομής 45 και 60mm, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος τους εργαλείου σχήματος C από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο, για αγγειακούς ιστούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς . Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης να εκτελείται σε 4 στάδια. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm με στειλεό 28cm.	Τεμάχιο	5	500,00	2.500,00	24%
55.5	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκη στειλεού 34cm & 44cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Να διέρχονται από τροκάρ διαμέτρου 12mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm με λαπαροσκοπικό στειλεό.	Τεμάχιο	15	500,00	7.500,00	24%
55.6	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκη στειλεού 34cm & 44cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Να διέρχονται από τροκάρ διαμέτρου 12mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm με πολύ μακρύ στειλεό.	Τεμάχιο	5	500,00	2.500,00	24%
55.7	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκη στειλεού 34cm & 44cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Να διέρχονται από τροκάρ διαμέτρου 12mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm με λαπαροσκοπικό στειλεό.	Τεμάχιο	15	500,00	7.500,00	24%
55.8	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκη στειλεού 34cm & 44cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Να διέρχονται από τροκάρ διαμέτρου 12mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm με πολύ μακρύ στειλεό.	Τεμάχιο	5	500,00	2.500,00	24%
55.9	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm.	Τεμάχιο	5	500,00	2.500,00	24%

55.10	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στελλεού 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με κλιπς από τιτάνιο για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανών να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	5	500,00	2.500,00	24%
55.11	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1 mm. Μήκους συρραφής-διατομής 45mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.12	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1 mm. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.13	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1,5mm. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.14	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1,5mm. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.15	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1,8mm. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.16	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στο 1,8mm. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.17	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις διαγώνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στα 2 mm. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm.	Τεμάχιο	10	300,00	3.000,00	24%

55.18	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στα 2 mm. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
55.19	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στα 2,3 mm. Μήκους συρραφής - διατομής 45mm.	Τεμάχιο	10	300,00	3.000,00	24%
55.20	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης, κεκαμένο άκρο ποδιού κλιπ για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς, με ύψος συγκλείσεως κλιπ στα 2,3 mm. Μήκους συρραφής - διατομής 60mm.	Τεμάχιο	20	300,00	6.000,00	24%
56	Ηλεκτροκίνητος ενδοσκοπικός κοπτοράπτης για αγγειακούς ιστούς με κυρτό ατραυματικό άκρο για την ασφαλή και εύκολη τοποθέτηση του εργαλείου στον ιστό, διαμέτρου 9mm, μήκους συρραφής 35mm και δυνατότητα άρθρωσης του εργαλείου 50ο εκατέρωθεν εξασφαλίζοντας την κάθετη προσέγγιση στα αγγεία. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές.					
56.1	Ηλεκτροκίνητος ενδοσκοπικός κοπτοράπτης για αγγειακούς ιστούς με κυρτό ατραυματικό άκρο για την ασφαλή και εύκολη τοποθέτηση του εργαλείου στον ιστό, διαμέτρου 9mm, μήκους συρραφής 35mm και δυνατότητα άρθρωσης του εργαλείου 50ο εκατέρωθεν εξασφαλίζοντας την κάθετη προσέγγιση στα αγγεία . Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές.	Τεμάχιο	20	500,00	10.000,00	24%
56.2	Ανταλλακτική κασέτα για χρήση σε αγγειακούς ιστούς μήκους 35mm, χωρίς λάμα με 4 γραμμές συρραφής, για το είδος με α/α 56.1	Τεμάχιο	20	250,00	5.000,00	24%
57	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, και με κλιμακωτής σχεδίασης κεφαλή, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης.					
57.1	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, και με κλιμακωτής σχεδίασης κεφαλή, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης. Με κοντό στυλεό 60mm.	Τεμάχιο	10	260,00	2.600,00	24%

57.2	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, και με κλιμακωτής σχεδίασης κεφαλή, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης. Με μακρύ στυλεό 160mm.	Τεμάχιο	10	260,00	2.600,00	24%
57.3	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για αγγειακούς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.0mm, 45mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.4	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για αγγειακούς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.0mm, 60mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.5	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.5mm. 45mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.6	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.5mm. 60mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.7	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για κανονικούς ιστούς/ενδιάμεσους ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.8mm. 45mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.8	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για κανονικούς ιστούς/ενδιάμεσους ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 1.8mm. 60mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.9	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για παχείς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 2.0mm. 45mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
57.10	Αρθρούμενες κεφαλές κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, για παχείς ιστούς, με ύψος κλειστού μέσου κλιπ αναφοράς 2.0mm. 60mm. Για τα είδη με α/α 57.1-57.2.	Τεμάχιο	10	250,00	2.500,00	24%
58	Εργαλείο μήκους περίπου 23cm για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	Τεμάχιο	5	678,00	3.390,00	24%
59	Εργαλείο μήκους περίπου 36cm για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	Τεμάχιο	50	678,00	33.900,00	24%

60	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με στειλεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.	Τεμάχιο	8	510,00	4.080,00	24%
61	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους περίπου 17cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με στειλεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.	Τεμάχιο	2	620,00	1.240,00	24%
62	Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 20cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	Τεμάχιο	2	850,00	1.700,00	24%
63	Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	Τεμάχιο	2	850,00	1.700,00	24%
64	Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων με προσαρτημένη γεννήτρια υπερήχων και μπαταρία πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι με δύο ταχύτητες (minimum & maximum) με ευθεία λεπίδα η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 kHz. Μήκος στειλεού 26 cm.	Τεμάχιο	2	620,00	1.240,00	24%
65	Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων με προσαρτημένη γεννήτρια υπερήχων και μπαταρία πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι με δύο ταχύτητες (minimum & maximum) με ευθεία λεπίδα η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 kHz. Μήκος στειλεού 39 cm.	Τεμάχιο	2	620,00	1.240,00	24%
66	Διπολική Λαβίδα Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων έως και 7mm, αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, με κυρτά άκρα μήκους 38χιλ και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλειδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, μήκους 20cm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό.	Τεμάχιο	18	850,00	15.300,00	24%

67	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35cm, με κυρτό άκρο 19mm, και εύρος γωνίας κάμψης 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών.	Τεμάχιο	2	680,00	1.360,00	24%
68	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 14 & 25cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε ανοιχτή χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 14cm.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%
69	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 14 & 25cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε ανοιχτή χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 25cm.	Τεμάχιο	2	620,00	1.240,00	24%
70	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 35cm.	Τεμάχιο	2	620,00	1.240,00	24%
71	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 45cm.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%

72	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς σιαγώνες με αντίρροπη κίνηση, μήκος συγκόλλησης 19,5mm και μήκος κοπής 17,8mm, ατραυματικού άκρου, μήκους στυλεού 23cm και διαμέτρου 5mm	Τεμάχιο	2	765,00	1.530,00	24%
73	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με αντίρροπη κίνηση των σιαγώνων, μήκος συγκόλλησης 22mm και μήκος κοπής 20mm, με στυλεό 20cm διαμέτρου 10mm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, με ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Τεμάχιο	80	678,00	54.240,00	24%
74	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με αντίρροπη κίνηση των σιαγώνων, μήκος συγκόλλησης 22mm και μήκος κοπής 20mm, με στυλεό 37cm διαμέτρου 10mm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, με ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	Τεμάχιο	2	678,00	1.356,00	24%
75	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, σκανδάλη μηχανική κοπής και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης για περισσότερη ασφάλεια. Συνολικού μήκους 18,8cm, μήκους συγκόλλησης 16,5mm, κυρτά άκρα και άνοιγμα σιαγώνων 28 μοίρες για περισσότερη λειτουργικότητα.	Τεμάχιο	50	678,00	33.900,00	24%
76	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με μήκος 18 cm, με κυρτές σιαγώνες κατά 14ο, μήκους συγκόλλησης 36mm, μήκους κοπής 34mm, περιστρεφόμενη κατά 180ο.	Τεμάχιο	40	765,00	30.600,00	24%
77	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς σιαγώνες με αντίρροπη κίνηση, μήκος συγκόλλησης 19,5mm και μήκος κοπής 17,8mm, ατραυματικού άκρου, μήκους στυλεού 37cm και διαμέτρου 5mm	Τεμάχιο	2	678,00	1.356,00	24%
78	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, άκρου Maryland με κυρτές σιαγώνες με μονόπλευρο άνοιγμα και ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Με στυλεό μήκους 23cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο.	Τεμάχιο	27	765,00	20.655,00	24%

79	Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, άκρου Maryland με κυρτές σιαγώνες με μονόπλευρο άνοιγμα και ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Με στυλεό μήκους 37cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο.	Τεμάχιο	10	765,00	7.650,00	24%
80	Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm , με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει πιστολοειδής χειρολαβή με δύο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 20mm. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360ο και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. 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 mm, μήκους 20 cm.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%
81	Λαπαροσκοπική αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7 mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει πιστολοειδή χειρολαβή με δύο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 16 mm. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360ο και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47 KHz. 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 5 Mm, μήκους 35 cm.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%
82	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων, μήκους 35 cm με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που να πάλλεται περιστροφικά γύρω από διαμήκη άξονα, περιστρεφόμενο, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 7mm, για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις ήπατος.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%
83	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων, μήκους 18 cm με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που να πάλλεται περιστροφικά γύρω από διαμήκη άξονα, περιστρεφόμενο, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 7mm, για επεμβάσεις ήπατος.	Τεμάχιο	5	620,00	3.100,00	24%
84	Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	5	90,00	450,00	24%
85	Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5-11mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	5	90,00	450,00	24%
86	Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5-12mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	10	90,00	900,00	24%

87	Τροκάρ κοιλίας 5mm μήκους 75mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	5	114,30	571,50	24%
88	Τροκάρ κοιλίας 5mm μήκους 100mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	5	114,30	571,50	24%
89	Τροκάρ κοιλίας 5/11mm μήκους 100mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	5	122,60	613,00	24%
90	Τροκάρ κοιλίας 5/12mm μήκους 100mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	5	122,60	613,00	24%
91	Τροκάρ κοιλίας 5/12mm μήκους 150mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	4	122,60	490,40	24%
92	Τροκάρ διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	Τεμάχιο	5	55,00	275,00	24%

93	Τροκάρ διαμέτρου 5/11mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	Τεμάχιο	5	90,00	450,00	24%
94	Τροκάρ διαμέτρου 5/12mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	Τεμάχιο	5	75,00	375,00	24%
95	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατρουματικό, διαφανές, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στελλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	95,00	190,00	24%
96	Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5mm, μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πετρύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	128,00	256,00	24%
97	Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/11mm μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πετρύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	128,00	256,00	24%
98	Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/12mm μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πετρύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	128,00	256,00	24%
99	Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/12mm μήκους 150mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πετρύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	128,00	256,00	24%

100	Σετ τροκάρ διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm αντίστοιχα, με βαλβίδα αέρος, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με μηχανισμό διατήρησης του στεύλεος στη κάνουλα, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφαλείας, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, σε διαφορετικά μήκη. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
101	Σετ τροκάρ διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm αντίστοιχα, με βαλβίδα αέρος, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με μηχανισμό διατήρησης του στεύλεος στη κάνουλα, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφαλείας, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, σε διαφορετικά μήκη. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
102	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/11mm αντίστοιχα, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για εξασφάλιση επαρκούς πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφαλείας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	Τεμάχιο	2	150,00	300,00	24%
103	Τροκάρ με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 10-15mm. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου.	Τεμάχιο	5	160,00	800,00	24%
104	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης 5mm ισχυρή,θυριδωτή με δόντια με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 31cm.	Τεμάχιο	20	80,00	1.600,00	24%
105	Λαπαροσκοπική ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper(πάπια),διαμέτρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος-δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκους 31 εκ.	Τεμάχιο	20	80,00	1.600,00	24%
106	Λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	Τεμάχιο	20	85,00	1.700,00	24%
107	Λαπαροσκοπικό κυρτό dissecter 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	Τεμάχιο	20	85,00	1.700,00	24%
108	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στεύλεος 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm.	Τεμάχιο	10	120,00	1.200,00	24%

109	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεο 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στείλεου 12 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 10,5mm.	Τεμάχιο	10	235,00	2.350,00	24%
110	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεο, εφοδιασμένα με 15 clips τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο, με διάμετρο στείλεου 5mm, με δύο στάδια φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων κλιπ, μηχανισμός αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν τα κλιπ και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm	Τεμάχιο	1	220,00	220,00	24%
111	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων μίας χρήσης 5mm M/L με δύο στάδια λειτουργίας φόρτωσης και πυροδότησης του κλιπ για λαπαροσκοπική εφαρμογή, με 15 clip μη απορροφήσιμα, αδρανούς, μη τοξικού και ακτινοπερατού πολυοξυμεθυλαινίου με εσωτερική ανάλκωση και με προεξοχή κλειδώματος. Να περιστρέφεται κατά 360°, να έχει ακουστική απόκριση κλειδώματος του κλιπ και μήκος στύλεου 35cm	Τεμάχιο	1	220,00	220,00	
112	Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλαινίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των έξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο, medium. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, στείλεο και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	Τεμάχιο	4	49,00	196,00	
113	Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλαινίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των έξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο medium - large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, στείλεο και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	Τεμάχιο	4	49,00	196,00	
114	Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλαινίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των έξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, στείλεο και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	Τεμάχιο	1	49,00	49,00	
115	Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλαινίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των έξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο extra large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, στείλεο και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	Τεμάχιο	1	49,00	49,00	
116	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, στύλεο διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών, χωρητικότητα άνω των 220ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί .	Τεμάχιο	15	130,00	1.950,00	24%

117	Ενδοσκοπικός σάκκος αφαίρεσης παρασκευάσματος, χωρητικότητας τουλάχιστον 190cc και στειλέο εφαρμογής διαμέτρου 10mm.	Τεμάχιο	30	50,00	1.500,00	24%
118	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στυλεό. Οι λαβές να είναι πιστολοειδείς και στυλοειδείς, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι και το πόδι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης.	Τεμάχιο	8	120,00	960,00	24%
119	Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά 10mm . Είναι στρογγυλού σχήματος.	Τεμάχιο	3	220,00	660,00	24%
120	Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά 10mm . Είναι νεφροειδούς σχήματος για δημιουργία περισσότερο χώρου.	Τεμάχιο	3	200,00	600,00	24%
121	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ). Να διαθέτει μηχανισμό ο οποίος να δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλίπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομεινάντων κλίπ. Να έχει 16 κλίπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις	Τεμάχιο	15	250,00	3.750,00	24%
122	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλίπ απολινώσεων τιτανίου, με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), με δυο λειτουργικές σκανδάλες, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλίπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο-μεγάλο	Τεμάχιο	15	122,00	1.830,00	24%
123	Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλίπ απολινώσεων τιτανίου, με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), με δυο λειτουργικές σκανδάλες, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλίπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεγάλο	Τεμάχιο	15	225,00	3.375,00	24%
124	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απόθησης οργάνων, διαμέτρου 12mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα.	Τεμάχιο	5	200,00	1.000,00	24%
125	Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απόθησης οργάνων, διαμέτρου 10mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη.	Τεμάχιο	5	250,00	1.250,00	24%
126	Ενδοσκοπικός σπόγγος ευθύς, για τη συγράτηση των εσωτερικών οργάνων από 100% κυτταρίνη. Να διογκώνεται εννέα φορές του αρχικού του μεγέθους και να απορροφά 80- 150ml αίματος ή σωματικού υγρού, να ανιχνεύεται ακτινοσκοπικά, να μην αφήνει εσωτερικά υπολείμματα, με διαστάσεις 24x8x8εκ.	Τεμάχιο	10	122,50	1.225,00	13%
127	Ενδοσκοπική πλύση-αναρρόφηση 5mm πλήρως προσυναρμολογημένη και έτοιμη προς χρήση. Να διαθέτει hook και να έχει δυνατότητα απόκρυψης και επανεμφάνισης αυτού για αυξημένη ασφάλεια. Να λειτουργεί με σύστημα νιτρογόνου για αυξημένη λειτουργικότητα και διπλό αυλό αυξημένης έγχυσης για αποτελεσματικότερη εκκένωση νερού στο χειρουργικό πεδίο. Να διαθέτει πύλη εισαγωγής ίνας laser μέσω του άξονα του ρύγχους. Μήκος στειλέου 32-34 εκ.	Τεμάχιο	5	120,00	600,00	24%
128	Εργαλεία πλύσης-αναρρόφησης διαμέτρου 5mm με σωλήνες σύνδεσης. Να λειτουργούν με σύστημα βαρύτητας	Τεμάχιο	90	50,00	4.500,00	24%
129	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπασης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm. Ο στυλεός να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	Τεμάχιο	5	130,00	650,00	24%
130	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπασης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 1500cc και στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 15mm. Ο στυλεός να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	Τεμάχιο	10	135,00	1.350,00	24%

131	Ενδοσκοπικοί βρόγχοι απολίνωσης μέσης απορρόφησης μεγέθους 0.	Τεμάχιο	5	35,00	175,00	24%
132	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με τον ίδιο τον στευλεό του εργαλείου για περισσότερη αυτονομία.	Τεμάχιο	2	310,00	620,00	13%
133	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος. Να διαθέτει εύκαμπτο στευλεό 5mm για περισσότερη λειτουργικότητα και μήκος 36 εκ. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας με πετρίγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης, με δυνατότητα κάμψης του στευλεού 3 cm	Τεμάχιο	13	450,00	5.850,00	13%
134	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκος 36cm. Να περιλαμβάνει 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/ πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.	Τεμάχιο	4	440,00	1.760,00	13%
135	Σύστημα καθήλωσης πλέγματος μήκους 37εκ. διαμέτρου 5mm, με ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από αναοξειδωτο 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. Συσκευή των 15 clip.	Τεμάχιο	3	300,00	900,00	13%
136	Κάλυμμα κάμερας, κατασκευασμένο από Latex-free διάφανο κάλυμμα σύμφωνα με τα στάνταρ που διασφαλίζουν τη διατήρηση της αποστείρωσης της κάμερας	Τεμάχιο	599	5,00	2.995,00	24%
137	Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verges, μήκους 100mm, για χρήση με τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο κανάλι εισαγωγής.	Τεμάχιο	14	30,00	420,00	24%
138	Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 5mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	3	66,00	198,00	24%
139	Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 11mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	5	85,00	425,00	24%
140	Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 12mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	5	118,00	590,00	24%

141	Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 15mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	2	125,00	250,00	24%
142	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 7mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στειλεού πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο διάστημα.	Τεμάχιο	2	78,00	156,00	24%
143	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 15mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στειλεού πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο διάστημα.	Τεμάχιο	2	78,00	156,00	24%
144	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 20mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στειλεού πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο διάστημα.	Τεμάχιο	2	78,00	156,00	24%
145	Τροκάρ θώρακος 12mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα	Τεμάχιο	2	60,00	120,00	24%
146	Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 5.5mm.	Τεμάχιο	5	45,00	225,00	24%
147	Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 10.5mm.	Τεμάχιο	5	45,00	225,00	24%
148	Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 11.5mm	Τεμάχιο	5	45,00	225,00	24%
149	Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 15mm.	Τεμάχιο	5	45,00	225,00	24%
150	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώσει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά στειλεό.	Τεμάχιο	25	210,00	5.250,00	24%
151	Ενδοσκοπικά τούλπια	Τεμάχιο	10	65,00	650,00	24%
152	Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων .	Τεμάχιο	5	85,00	425,00	24%
153	Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων .	Τεμάχιο	5	85,00	425,00	24%
154	Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	Τεμάχιο	5	85,00	425,00	24%

155	Σύστημα τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπίσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι χωρητικότητας 20ml (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).10mm	Τεμάχιο	5	108,00	540,00	24%
156	Σύστημα τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπίσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι χωρητικότητας 20ml (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).12mm	Τεμάχιο	5	108,00	540,00	24%
157	Λαπαροσκοπικό εργαλείο, με δυνατότητα ενδοσκοπικής συρραφής με διάφορες κεφαλές με ράμμα και ενσωματωμένη βελόνα, επαναφορτιζόμενο, διαμέτρου 10mm	Τεμάχιο	4	170,00	680,00	24%
158	Ανταλλακτικές κεφαλές για το παραπάνω εργαλείο με ράμματα μετάξι, απορροφήσιμα, πολυεστέρα και nylon, σε διάφορα μήκη και νοόμερα μεγεθών	Τεμάχιο	25	40,00	1.000,00	24%
159	Λαπαροσκοπικό Ηλεκτρόδιο J hook tip, κυρτού άκρου, με συνολικό μήκος 36cm, διαμέτρου 4,8mm, σχεδιασμένο ώστε να προσαρμόζεται στους περισσότερους στυλεούς.	Τεμάχιο	5	50,00	250,00	24%
160	Βελόνη σύλληψης ραμμάτων με ελατήριο και άκρο σχήματος άγκιστρου	Τεμάχιο	10	60,00	600,00	24%
161	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 2-4cm.	Τεμάχιο	4	60,00	240,00	24%
162	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 2,5-6cm.	Τεμάχιο	3	85,00	255,00	24%
163	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 5-9cm.	Τεμάχιο	4	95,00	380,00	24%
164	Πλήρες σύστημα ακινητοποίησης ασθενή για επεμβάσεις ρομποτικής λαπαροσκοπικής τεχνικής και θέσης Trendelenburg - γυναικολογικές, ουρολογικές, παχέος εντέρου κλπ. Να περιλαμβάνει αναπνέον στρώμα για αποφυγή ολισθήσεων με ταυτόχρονη προστασία του δέρματος, θωρακικό ιμάντα στήριξης, υποσέντονο ανάρτησης, προστατευτικά άνω άκρα, μαξιλάρι κεφαλής	Τεμάχιο	2	294,00	588,00	24%
165	Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά για επεμβάσεις άνω και κάτω κοιλίας, θώρακος, γυναικολογικών επεμβάσεων, ουρολογικών επεμβάσεων & κήλης. Το σετ να περιλαμβάνει α) 1 σετ τροκάρ 5mm με μια λόγχη και δυο διαφανείς κάνουλες β) 1 τροκάρ 5/11mm με μια διαφανή κάνουλα. Τα τροκάρ να έχουν λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, περιορίζοντας την κηλίδωση που προκαλείται από το τροκάρ κατά την επανεισαγωγή της κάμερας, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για εξασφάλιση επαρκούς πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ μεσαίου/μεγάλου μεγέθους και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης των κλιπ στις σιαγόνες, δ) 1 βελόνα verres 120mm με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής της ε) 1 λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι, διαμέτρου 5mm ζ) 1 λαπαροσκοπική ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης στ) 2 λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού.	ΣΕΤ	20	620,00	12.400,00	24%

166	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής που να περιλαμβάνει: α) ένα τροκάρ κοιλίας, μήκους 100 mm, διαμέτρου 10/11 mm, με τυφλό άκρο (τύπου Hasson) και μία κάνουλα τροκάρ διαφανή ακτινοδιαβατή με σταθεροποιητή κωνικού σχήματος, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector). Με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα 5 έως 11 mm β) ένα τροκάρ κοιλίας, μήκους 100 mm, διαμέτρου 10/11, με κοπτόν άκρο λόγω σχήματος νυστερίου και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει, και κάνουλα τροκάρ διαφανή ακτινοδιαβατή με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα 5 έως 11 mm γ) ένα τροκάρ κοιλίας, διαμέτρου 5 mm, με κοπτόν άκρο με λόγω σχήματος νυστερίου και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει και δύο κάνουλες τροκάρ διαφανείς μήκους 100mm ακτινοδιαβατές με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector), διαμέτρου 5 mm δ) ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10mm με τουλάχιστον 20 κλιπ τιτανίου, με μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του κλιπ, μηχανισμό προοδευτικού οπλισμού και πυροδότησης (δύο φάσεων), ενσωματωμένο αριθμητικό μετρητή των κλιπς και μηχανισμό μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάζει, σε μεγέθη κλιπ μεσαία-μεγάλα ε) μία λαβίδα σύλληψης (grasper) με ατραυματικές θυριδωτές σιαγόνες μήκους 30-35cm, διαμέτρου 5 mm στ) Μία λαβίδα σύλληψης (grasper) με ισχυρές θυριδωτές σιαγόνες με δόντια μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm ζ) μία κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης (dissector) με λεπτά κυρτά ατραυματικά άκρα μήκους 30-35cm, διαμέτρου 5 mm η) ένα ψαλίδι κύρτο διαμέτρου 5mm (τύπου Metzenbaum) Μήκους 30-35cm, περιστρεφόμενο, μονωμένο έως τα άκρα ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένο με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας.	ΣΕΤ	20	620,00	12.400,00	24%
167	Σετ λαπαροσκοπικών επεμβάσεων που να περιλαμβάνει: α) βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 12 cm, διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισημάνσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου για αυξημένη ασφάλεια και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO2 για μεγαλύτερη λειτουργικότητα β) τροκάρ διαμέτρου 5mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστερίου V αμφίπλευρης κοπής, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων γ) διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 5mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων δ) τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστερίου V αμφίπλευρης κοπής, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα για σταθεροποίηση, λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων ε) διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 11mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και βαλβίδα CO2 τριών δρόμων στ) ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper, διαμέτρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. ζ) ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 mm με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31εκ. η) ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. θ) ενδοσκοπικό	ΣΕΤ	20	620,00	12.400,00	24%

ντισεκτέρ κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. ι)εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) και δύο λειτουργικές σκανδάλες, για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, ια) βελόνη σύλληψης ραμμάτων με ελατήριο και άκρο σχήματος άγκιστρου					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ				1.009.689,49	
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%				996.524,49	
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 13%				13.165,00	
Φ.Π.Α.24%				239.165,88	
Φ.Π.Α.13%				1.711,45	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 13% ΚΑΙ 24%				1.250.566,82	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά και ψηφιακά υπογεγραμμένες, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης.

Η προσκόμιση στο Νοσοκομείο των απαιτούμενων από τη διακήρυξη «Δικαιολογητικών συμμετοχής-Τεχνικής προσφοράς», θα πρέπει να γίνει το αργότερο εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών.

Διευκρίνιση: Η οικονομική προσφορά καθώς και οποιαδήποτε συμπληρωματικά στοιχεία αυτής υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά.

1.2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

1.2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:

α) Δικαιολογητικά συμμετοχής (ως το Παράρτημα ΣΤ της διακήρυξης).

Η εγγύηση συμμετοχής και το προβλεπόμενο στο άρθρο 79 του Ν.4412/16 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ως το συνημμένο σχέδιο του Παραρτήματος Ι' της παρούσης διακήρυξης.

Οδηγία υποβολής εντύπου ΕΕΕΣ: Για την υποβολή του στο διαγωνισμό θα πρέπει πρώτα να το υποβάλλετε μέσω της ιστοσελίδας <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el> ως οικονομικοί φορείς και να επιλέξετε τηλεφόρτωση του σχετικού αρχείου espd-request που θα βρείτε στα συνημμένα αρχεία της διακήρυξης μας στο ΕΣΗΔΗΣ, ώστε να το συμπληρώσετε, να το εκτυπώσετε σε μορφή PDF και αφού το υπογράψετε ψηφιακά να το υποβάλλετε ως δικαιολογητικό συμμετοχής.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β) Τεχνική προσφορά (ως το Παράρτημα ΣΤ της διακήρυξης).

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται ως τεχνική προσφορά όλα τα απαιτούμενα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ όπως αναλυτικά περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ.

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος ως το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'**. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (δηλ. Prospectus σε μορφή PDF ή συμπιεσμένα), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. **Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.**

Τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στη ελληνική.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

γ) Φυσική υποβολή των στοιχείων του ηλεκτρονικού (υπο)φακέλου

«Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά».

Φυσική υποβολή απαιτείται ΜΟΝΟ για τα δικαιολογητικά συμμετοχής, τα στοιχεία και τα τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος **που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.** Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, τα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλα τα υπόλοιπα στοιχεία δεν απαιτούνται να προσκομισθούν σε φυσική μορφή αρκεί η ηλεκτρονική τους υποβολή σε μορφή .pdf.

1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά».

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται **μόνο ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

1.2.2.1. Τιμές

1. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ και για παράδοση του εμπορεύματος ελεύθερου μέχρι και εντός των αποθηκών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.
2. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
3. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
5. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

6. Dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις

α-Η προσφορά **απορρίπτεται** και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.

β-Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

γ-Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της Ε.Ε., τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά την Αυστραλία, το Ισραήλ και τη Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

II. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

III. Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή της προσφοράς για παράδοση του είδους ελεύθερου στις αποθήκες του φορέα και το κόστος εγκατάστασης λειτουργίας και συντήρησης αν και όπως προβλέπεται από την τεχνική προδιαγραφή.

7. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή της οικονομικής προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.
8. **Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη.**
9. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.
10. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
11. **Επισημαίνεται επίσης ότι, οι οικονομικές προσφορές των εταιρειών θα πρέπει να είναι ίσες ή χαμηλότερες των τιμών του καταγράφονται στο παρατηρητήριο του άρθρου 3 περίπτωση ιζ του Ν.3580/07. Για τον λόγο αυτό και προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του Παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι εταιρείες στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή του προσφερόμενου είδους, την παράγραφο και την τιμή με τα οποία αυτό έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο είδος δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο τιμών αυτό θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά.**
12. **Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνει με αυτές του Παρατηρητηρίου τιμών που θα ισχύουν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**
13. **Προσφορές οι οποίες αναγράφουν τιμές πάνω από το Παρατηρητήριο του άρθρου 3 περίπτωση ιζ του Ν.3580/07 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. (Ν.3918/2011, άρθρο 13).**

1.2.2.2. Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται, για το μέρος της ποσότητας που θα παραδίδεται με τον αναλογούντα Φ.Π.Α μετά από κάθε τμηματική, οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16. Η πληρωμή θα γίνει με την προσκόμιση των παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ανωτέρω διατάξεις και τα ορισθέντα στο Ν.4152/2013.

1.2.2.3. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

Επισημαίνεται ότι:

- ❖ Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.
- ❖ Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες εξήντα πέντε (365) **ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή για ένα (1) χρόνο** προσμετρούμενες από την επομένη διενέργειας του διαγωνισμού. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- ❖ Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- ❖ Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- ❖ Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- ❖ Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να έχουν κληθεί εγγράφως από την αναθέτουσα αρχή, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- ❖ Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- ❖ Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται ανά είδος.
- ❖ Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας για κάθε είδος χωριστά ή για κάθε ομάδα ειδών στην περίπτωση που έτσι έχει οριστεί εκ μέρους μας στο συστημικό διαγωνισμό.

2. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (άρθρο. 100 του Ν.4412/16)

2.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» όπως ορίζεται στην παρ. 3 της σελ. 4 της διακήρυξης **και αμέσως μετά αφού επιλέξει συστηματικά στο ΕΣΗΔΗΣ «Ολοκλήρωση αξιολόγησης: Δικαιολογητικά/Τεχνική» προβαίνει σε**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά».

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους καθώς και στα τεχνικά και οικονομικά τους στοιχεία, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

2.2. Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου².

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή.

¹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

² Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

γ) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή³ προς έγκριση. Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές⁴. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁵ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 360 του Ν. 4412/16.

³ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁵ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

3. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (άρθρο 103 του Ν.4412/16)

3.1. Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως μέσω ΕΣΗΔΗΣ τους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινούς αναδόχους»), να υποβάλουν ΜΟΝΟ ηλεκτρονικά εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών, τα εξής δικαιολογητικά:

Παραπομπή στην δήλωση σας στο ΕΕΕΣ	Απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης ως αποδεικτικά μέσα της δήλωσης σας στο ΕΕΕΣ
Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού	
Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά: α) στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ, τους διαχειριστές. β) στις περιπτώσεις ΑΕ, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του ΔΣ. <u>Προσοχή:</u> Αναλόγως να υποβληθεί το ισχύον κωδικοποιημένο καταστατικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο να προκύπτουν οι διαχειριστές ή ο Διευθύνων Σύμβουλος ή τα μέλη του ΔΣ.
Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ↓	↓
Καταβολή φόρων	Φορολογική ενημερότητα.
Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	Ασφαλιστική ενημερότητα.
Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα ↓	↓
Παραβίαση υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου	Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Σε περίπτωση μη έκδοσης αυτού από την ανωτέρω αρχή, απαιτείται να προσκομίσετε σχετική έγγραφη διαβεβαίωση από αυτήν.
Πτώχευση	Πιστοποιητικό περί μη κήρυξης σε πτώχευση από Πρωτοδικείο.

Διευκρίνιση: Εάν κάποιο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα δεν εκδίδεται από κάποιο κράτος-μέλος ή χώρα, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται κάποιο ή κάποια από τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα μέσα ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες περιπτώσεις.

3.2. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

3.3. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών είτε διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή ότι δεν υπεβλήθησαν στον προκαθορισμένο χρόνο τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα αυτών, ή εκ των προσκομιζόμενων δικαιολογητικών δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν.4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως έχουν οριστεί στη διακήρυξη, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες είτε δεν υπέβαλε το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών ή τα υποβληθέντα δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις της διακήρυξης η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

3.4. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την κατακυρωτική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά της κατακυρωτικής απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με το άρθρο 360 του Ν.4412/16.

4. ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 4.1. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα από την προκηρυχθείσα ποσότητα μέχρι ποσοστού 30%, εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- 4.2. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα από την προκηρυχθείσα μέχρι ποσοστού 15% εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 € και άνω συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- 4.3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για ολόκληρη ή μικρότερη ποσότητα από την προκηρυχθείσα μέχρι ποσοστού 50%.
- 4.4. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του ποσοστού 50%, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

5. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

- 5.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
- 5.2. Κάθε προσφορά συμπεριλαμβανομένης και αυτής των ΜΜΕ ή των ενώσεών τους κ.λ.π. συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ ή της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης για την ποσότητα που επιτρέπεται να προσφερθεί.
- 5.3. Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα ή από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων (άρθρο 72 του Ν.4412/8-8-2016) και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί **ένα (1) μήνα** μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητάει η διακήρυξη.
- 5.4. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγύηση καλής εκτέλεσης που να καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας των κατακυρωμένων ειδών χωρίς Φ.Π.Α.
- 5.5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή να ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

6. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την ανακοίνωση της απόφασης κατακύρωσης και την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Μοναδικό κριτήριο για την ανάδειξη της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς είναι η τιμή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το Νοσοκομείο θα έχει το δικαίωμα υποβολής παραγγελίας από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης και σύμφωνα με τις ανάγκες του.
2. Η εκτέλεση της Σύμβασης που θα υπογραφεί (Παραγγελίες, Επιτροπή Παραλαβής, Πληρωμές κ.λ.π. θα γίνει από το Νοσοκομείο. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά από κάθε τμηματική, οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από το Νοσοκομείο.
3. Σε κάθε τεχνική προσφορά οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** του Παραρτήματος ΣΤ' του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ να απαντούν συγκεκριμένα και όχι μονολεκτικά με «ΝΑΙ», η δε τεκμηρίωση της απάντησης των όπου χρειάζεται θα γίνεται στην επόμενη στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**.
4. Στην στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** του Παραρτήματος ΣΤ' να αναφέρονται ονομαστικά τα συνημμένα αρχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του οικονομικού φορέα που αφορούν την αντίστοιχη προδιαγραφή του είδους, αναφέροντας τη συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο του ανάλογου αρχείου, διευκολύνοντας με αυτό τον τρόπο το έργο της επιτροπής.
Για όλα τα ζητούμενα είδη της διακήρυξης να δοθούν:
 - Ref τιμολόγησης, Ref No ή Catalog No του κατασκευαστή (εφόσον δεν συμπίπτει με το Ref. Τιμολόγησης), Η περιγραφή τιμολόγησης, Κωδ.Π.Τ. (εάν υπάρχει το είδος στο παρατηρητήριο), ΕΚΑΠΤΥ.
 - Να δηλωθεί ο κατασκευαστής και να επισυναφθεί prospectus.
5. Κάθε ref του κατασκευαστή θα πρέπει να προσφερθεί **μόνο σε έναν α/α είδους** στο παρόντα διαγωνισμό.
6. **Καταγωγή προσφερομένων υλικών και δήλωση επιχείρησης κατασκευής του τελικού προϊόντος:**
 1. Οι προμηθευτές (ή εργολήπτες) υποχρεούνται, ανάλογα με την μορφή του διαγωνισμού, να αναφέρουν στις αιτήσεις συμμετοχής ή στις προσφορές τους την χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν (ή που θα χρησιμοποιήσουν για εκτέλεση του έργου ή της παροχής υπηρεσιών).
 2. Ο συμμετέχων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
7. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. **Επίσης στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους** (εννοείται οι προσφέροντες) προς τον φορέα ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης ειδών του διαγωνισμού σ' αυτούς. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ &
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 48509

Α/Α ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 10

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ			
A.1.Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ ή το 2% του ποσού που καλύπτει την συνολική προϋπολογισθείσα αξία μόνο των προσφερομένων ειδών χωρίς ΦΠΑ.	ΝΑΙ		
A.2.Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ως το σχέδιο του Παραρτήματος Θ' της διακήρυξης.	ΝΑΙ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α:ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ			
1.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
2.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 25mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
3.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
4.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 31mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
5.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 33mm. (Μήκους στυλεού 22cm για ανοιχτές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
6.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 25mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
8.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
9.Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, με αφαιρούμενη και ανακλινόμενη κεφαλή, κοπτική λάμα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 31mm. (Μήκους στυλεού 35 cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις)	ΝΑΙ		
10.Ακμονας με προανάκλιση, ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο από Mylar και καθετήρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm. Διαμέτρου 21mm	ΝΑΙ		
11.Ακμονας με προανάκλιση, ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο από Mylar και καθετήρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm. Διαμέτρου 25mm	ΝΑΙ		
12.Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 21mm	ΝΑΙ		
13.Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 25mm	ΝΑΙ		
14.Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 29mm	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 18cm, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου, με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών. Διαμέτρου 33mm	NAI		
16.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 21mm. (+/- 10%).	NAI		
17.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 25mm. (+/- 10%).	NAI		
18.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 28mm. (+/- 10%).	NAI		
19.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 29mm. (+/- 10%).	NAI		
20.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 31mm. (+/- 10%).	NAI		
21.Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας με κλιπς τιτανίου για ανοιχτές διαμέτρου: 33mm. (+/- 10%).	NAI		
22.Αυτόματα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης και δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης πύρου για αυξημένη λειτουργικότητα.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 22.1-22.12).	NAI		
23.Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με αγκτήρες από κράμα τιτανίου και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης του ύψους κλειστού κλιπ σε οποιαδήποτε τιμή από 1mm έως 2.5mm για λεπτούς ιστούς και από 1,5mm εως 2,5mm για παχείς ιστούς, με σταθερό στυλεό.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 23.1-23.14).	NAI		
24.Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές χρωματικά σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα, (με αυτόματη μετακίνηση του πύρου σε ενδιάμεση και τελική θέση). (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 24.1-24.10).	NAI		
25.Ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία επαναφορτιζόμενα, με κλιπ τιτανίου για αγγειακούς, λεπτούς και παχείς ιστούς. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 25.1-25.18).	NAI		
26.Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών, επαναφορτιζόμενα, με ενσωματωμένη κασέτα στο εργαλείο και με δύο χωριστά χρωματικές χειρολαβές και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση πυροδότησης. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 26.1-26.12).	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
27.Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 30 mm για αγγειακούς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.	NAI		
28.Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 30 mm για παχείς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.	NAI		
29.Αυτόματα ευθύγραμμα συρραπτικά εργαλεία, μήκους συρραφής 55 mm για παχείς ιστούς, αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής, με κλιπς από τιτάνιο.Μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς.	NAI		
30.Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, συρραφής 51mm και προφίλ 30mm, με ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 30.1-30.4).	NAI		
31.Αυτόματα ευθύγραμμα εργαλεία διατομής, συρραφής και αναστόμωσης μαλακών ιστών και αγγείων, με κλιπ τιτανίου που φέρουν 2 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας διατομής, με κυρτή λαμα για καλύτερη κοπτικότητα. Να έχουν μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 31.1-31.12).	NAI		
32.Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών επαναφορτιζόμενα με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 με ισχυρούς αγκήρες τιτανίου (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης.Τοποθετεί δύο διπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 32.1-32.8).	NAI		
33.Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου, για λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς (για 3 διαφορετικά πάχη ιστών), με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 33.1-33.10).	NAI		
34.Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με κλιπ από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
35.Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 55mm για τα είδη με α/α 33.6-33.10.	ΝΑΙ		
36.Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.	ΝΑΙ		
37.Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 75mm για το είδος με α/α 35.	ΝΑΙ		
38.Ευθύγραμμοι κοπτορράπτες, επαναφορτιζόμενοι μίας χρήσης για όλους τους τύπους ιστών και σε διάφορες διαστάσεις.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 38.1-38.4).	ΝΑΙ		
39.Εργαλεία συρραφής δέρματος απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς. Σε μεγάλο μέγεθος.	ΝΑΙ		
40.Εξωλκείς κλιπς δέρματος.	ΝΑΙ		
41.Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β: 45mm με ράμμα 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα	ΝΑΙ		
42.Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα, με κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β: 65mm με ράμμα 2-0 μονόκλωνου πολυαμιδίου	ΝΑΙ		
43.Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 20 κλιπς τιτανίου μικρού μεγέθους.	ΝΑΙ		
44.Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 30 κλιπς τιτανίου μεσαίου μεγέθους.	ΝΑΙ		
45.Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων μίας χρήσεως με ένα στάδιο πυροδότησης και επαναφόρτισης, μηχανισμό σύγκλισης των κλιπς από έξω προς τα μέσα, με διάφορο μήκος στυλεού και αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες. Με 15 κλιπς τιτανίου μεγάλου μεγέθους.	ΝΑΙ		
46.Αυτόματη λαβίδα μήκους 23,8cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μικρά κλιπ (2,1 x 3,8mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
47.Αυτόματη λαβίδα μήκους 23,8cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	NAI		
48.Αυτόματη λαβίδα μήκους 29,9cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	NAI		
49.Αυτόματη λαβίδα μήκους 29,9cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 30 μεσαία κλιπ (4.3mm x 6.0mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	NAI		
50.Αυτόματη λαβίδα μήκους 33,7cm απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης των κλιπ, εφοδιασμένη με 20 μεγάλα κλιπ (6.3mm x 10.8mm), έγχρωμα διακριτά κλιπς τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις.	NAI		
51.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης με σπειρό 5mm και 15 ελικοειδή μη απορροφήσιμα κλιπς τιτανίου ύψους 3,8mm.	NAI		
52.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης με κυρτό σπειρό μήκους 20εκ. Να περιλαμβάνει 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος	NAI		
53.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 25εκ, με 20 ατραυματικά απορροφήσιμα κλιπ σε μορφή διάτρητης ακίδας από πολυλακτίδη (PDLLA) για καλύτερη στήριξη μέσω ενσωμάτωσης, με διάμετρο κεφαλής του κλιπ 9,00mm ² για καλύτερη στερέωση. Η συσκευή να διαθέτει κυρτό άξονα με δυνατότητα περιστροφής για τη διευκόλυνση τοποθέτησης του κλιπ υπό γωνία.	NAI		
54.Ενδοσκοπικά εργαλεία ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, τα οποία να δέχονται όλες τις παρακάτω κεφαλές: α) αρθρούμενες, β) με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, γ) με κεκαμμένο άκρο και δ) κυρτές καμπύλης σχεδίασης, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγώνων από την σκανδάλη με το ένα χέρι. Με ίδιο και διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με 10 θέσεις άρθρωσης και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων για οικονομία σε περιστατικά αυξημένης κατανάλωσης ανταλλακτικών κεφαλών.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 54.1-54.25).	NAI		
55.ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 55.1-55.20).	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
56.Ηλεκτροκίνητος ενδοσκοπικός κοπτοράπτης για αγγειακούς ιστούς με κυρτό ατραυματικό άκρο για την ασφαλή και εύκολη τοποθέτηση του εργαλείου στον ιστό, διαμέτρου 9mm, μήκους συρραφής 35mm και δυνατότητα άρθρωσης του εργαλείου 50ο εκατέρωθεν εξασφαλίζοντας την κάθετη προσέγγιση στα αγγεία. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές. (Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 56.1 και 56.2).	ΝΑΙ		
57.Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγώνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, και με κλιμακωτής σχεδίασης κεφαλή, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης.(Τα είδη του οικονομικού πίνακα με α/α 57.1-57.10).	ΝΑΙ		
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α: 1.Σε όλα τα εργαλεία να περιλαμβάνεται το φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου μεταφρασμένο στα ελληνικά . 2.Τα εργαλεία να έρχονται αποστειρωμένα και στη συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE Mark . Απαιτούνται τουλάχιστον δύο κλινικές μελέτες δημοσιευμένες για το κάθε είδος. 3.Η Ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των 2 ετών. 4.Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση στο χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου. 5.Κατάλογος πελατών (Νοσοκομεία που προμηθεύονται τα είδη) . 6.Υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής όπου θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής του συρραπτικού και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά). 7. Σε κάθε α/α όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους αύξοντες που περιλαμβάνονται επί ποινή απόρριψης. 8. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της "Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)" από τον χρήστη. 9. Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του Νοσοκομείου (πάντα μετά από έγκριση από τη Διοίκηση) και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ			
58.Εργαλείο μήκους περίπου 23cm για αιμόσταση ? διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	NAI		
59.Εργαλείο μήκους περίπου 36cm για αιμόσταση ? διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 Khz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	NAI		
60.Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με σπειρώ αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.	NAI		
61.Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους περίπου 17cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με σπειρώ αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
62.Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 20cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	NAI		
63.Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	NAI		
64.Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων με προσαρτημένη γεννήτρια υπερήχων και μπαταρία πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι με δύο ταχύτητες (minimum & maximum) με ευθεία λεπίδα η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 kHz. Μήκος στειλεού 26 cm.	NAI		
65.Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων με προσαρτημένη γεννήτρια υπερήχων και μπαταρία πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 mm με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι με δύο ταχύτητες (minimum & maximum) με ευθεία λεπίδα η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 kHz. Μήκος στειλεού 39 cm.	NAI		
66.Διπολική Λαβίδα Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων έως και 7mm, αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, με κυρτά άκρα μήκους 38χιλ και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, μήκους 20cm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό.	NAI		
67.Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35cm, με κυρτό άκρο 19mm, και εύρος γωνίας κάμψης 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
68.Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 14 & 25cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε ανοιχτή χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 14cm.	ΝΑΙ		
69.Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 14 & 25cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε ανοιχτή χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 25cm.	ΝΑΙ		
70.Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 35cm.	ΝΑΙ		
71.Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360ο, σε μήκη στειλεού 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm, για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Μήκος στειλεού 45cm.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
72.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς σιαγώνες με αντίρροπη κίνηση, μήκος συγκόλλησης 19,5mm και μήκος κοπής 17,8mm, ατραυματικού άκρου, μήκους στυλεού 23cm και διαμέτρου 5mm	ΝΑΙ		
73.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με αντίρροπη κίνηση των σιαγώνων, μήκος συγκόλλησης 22mm και μήκος κοπής 20mm, με στυλεό 20cm διαμέτρου 10mm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, με ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	ΝΑΙ		
74.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με αντίρροπη κίνηση των σιαγώνων, μήκος συγκόλλησης 22mm και μήκος κοπής 20mm, με στυλεό 37cm διαμέτρου 10mm, περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, με ενσωματωμένο καλώδιο και κλείδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.	ΝΑΙ		
75.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, σκανδάλη μηχανικής κοπής και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης για περισσότερη ασφάλεια. Συνολικού μήκους 18,8cm, μήκους συγκόλλησης 16,5mm, κυρτά άκρα και άνοιγμα σιαγώνων 28 μοίρες για περισσότερη λειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
76.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με μήκος 18 cm, με κυρτές σιαγώνες κατά 14ο, μήκους συγκόλλησης 36mm, μήκους κοπής 34mm, περιστρεφόμενη κατά 180ο.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
77.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείς σιαγώνες με αντίρροπη κίνηση, μήκος συγκόλλησης 19,5mm και μήκος κοπής 17,8mm, ατραυματικού άκρου, μήκους στυλεού 37cm και διαμέτρου 5mm	ΝΑΙ		
78.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, άκρου Maryland με κυρτές σιαγώνες με μονόπλευρο άνοιγμα και ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Με στυλεό μήκους 23cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο.	ΝΑΙ		
79.Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, άκρου Maryland με κυρτές σιαγώνες με μονόπλευρο άνοιγμα και ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Με στυλεό μήκους 37cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο.	ΝΑΙ		
80.Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm , με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει πιστολοειδής χειρολαβή με δύο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 20mm. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360ο και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. 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 mm, μήκους 20 cm.	ΝΑΙ		
81.Λαπαροσκοπική αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7 mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει πιστολοειδή χειρολαβή με δύο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 16 mm. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360ο και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47 KHz. 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 5 Mm, μήκους 35 cm.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
82.Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων, μήκους 35 cm με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που να πάλλεται περιστροφικά γύρω από διαμήκη άξονα, περιστρεφόμενο, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 7mm, για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις ήπατος.	ΝΑΙ		
83.Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων, μήκους 18 cm με διάμετρο 5 mm, συχνότητας 36 kHz, με λεπίδα που να πάλλεται περιστροφικά γύρω από διαμήκη άξονα, περιστρεφόμενο, με δυνατότητα τομής/απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 7mm, για επεμβάσεις ήπατος.	ΝΑΙ		
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β: 1.Σε όλα τα εργαλεία επι ποιινή απόρριψης, να περιλαμβάνεται το πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου. 2.Τα εργαλεία να έρχονται αποστειρωμένα και στη συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE Mark . Απαιτούνται τουλάχιστον δύο κλινικές μελέτες, δημοσιευμένες για το κάθε είδος. 3.Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι τουλάχιστον 2 ετών. 4.Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση στο χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου. 5.Κατάλογος πελατών (Νοσοκομεία που προμηθεύονται το κάθε είδος) 6.Υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής όπου θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής της συσκευής και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά), όπως επίσης CE, ISO και DOC της κατασκευάστριας εταιρείας 7. Σε κάθε α/α όπου ζητείται συγκεκριμένου τύπου ενέργεια είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλα τους αύξοντες που περιλαμβάνονται επί ποιινή απόρριψης. 8.Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της "Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)" από τον χρήστη. 9. Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του Νοσοκομείου (πάντα μετά από έγκριση από τη Διοίκηση) και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό. 10.Υπεύθυνη δήλωση από την προμηθεύτρια εταιρεία για παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για όσο καιρό χρησιμοποιούνται τα υλικά της.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ			
84.Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	ΝΑΙ		
85.Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5-11mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	ΝΑΙ		
86.Τροκάρ με ατραυματικό άκρο 5-12mm, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	ΝΑΙ		
87.Τροκάρ κοιλίας 5mm μήκους 75mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφαλείας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
88.Τροκάρ κοιλίας 5mm μήκους 100mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφαλείας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
89.Τροκάρ κοιλίας 5/11mm μήκους 100mm, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
90.Τροκάρ κοιλίας 5/12mm μήκους 100mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
91.Τροκάρ κοιλίας 5/12mm μήκους 150mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
92.Τροκάρ διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	ΝΑΙ		
93.Τροκάρ διαμέτρου 5/11mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	ΝΑΙ		
94.Τροκάρ διαμέτρου 5/12mm με ενσωματωμένο μετατροπέα, ασπίδα ασφαλείας. Να διαθέτει τη δυνατότητα σταθεροποίησης στα κοιλιακά τοιχώματα.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
95.Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στείλεου στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
96.Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5mm, μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
97.Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/11mm μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
98.Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/12mm μήκους 100mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
99.Τροκάρ άμεσης όρασης διαφανή σε όλο το μήκος τους, με διάμετρο 5/12mm μήκους 150mm, χωρίς κοπτική λάμα, αλλά με κωνικό άκρο σε γωνία κλίσης 30 μοιρών, αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια με δυνατότητα διύνησης του ιστού σε στειλοειδή και πιστολοειδή λαβή, με κωνικό στεγανοποιητή,ενσωματωμένο μοναδικό μειωτήρα με κωνική υποδοχή εργαλείου και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με χαμηλότερο προφίλ και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
100.Σετ τροκάρ διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm αντίστοιχα, με βαλβίδα αέρος, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, σε διαφορετικά μήκη. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
101.Σετ τροκάρ διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm αντίστοιχα, με βαλβίδα αέρος, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, σε διαφορετικά μήκη. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		
102.Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/11mm αντίστοιχα, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για εξασφάλιση επαρκούς πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
103.Τροκάρ με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 10-15mm. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου.	NAI		
104.Λαπαροσκοπική λαβίδα συλληψης 5mm ισχυρή,θυριδωτή με δόντια με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Οι λαβίδες αυτές να φέρουν μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων. Μήκους 31cm.	NAI		
105.Λαπαροσκοπική ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper(πάπια),διαμέτρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκους 31 εκ.	NAI		
106.Λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	NAI		
107.Λαπαροσκοπικό κυρτό dissecter 5 mm, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, με πλήρως μονωμένο περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Μήκους 31cm.	NAI		
108.Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στείλεού 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm.	NAI		
109.Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στείλεού 12 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 10,5mm.	NAI		
110.Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεό, εφοδιασμένα με 15 clips τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο, με διάμετρο στείλεού 5mm, με δύο στάδια φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων κλιπ, μηχανισμός αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν τα κλιπ και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
111.Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων μίας χρήσης 5mm M/L με δύο στάδια λειτουργίας φόρτωσης και πυροδότησης του κλιπ για λαπαροσκοπική εφαρμογή, με 15 clip μη απορροφήσιμα, αδρανούς, μη τοξικού και ακτινοπερατού πολυοξυμεθυλαινίου με εσωτερική αυλάκωση και με προεξοχή κλειδώματος. Να περιστρέφεται κατά 360°, να έχει ακουστική απόκριση κλειδώματος του κλιπ και μήκος στυλεού 35cm	ΝΑΙ		
112.Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλενίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των εξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο, medium. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, σπειρώ και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	ΝΑΙ		
113.Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλενίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των εξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο medium - large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, σπειρώ και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	ΝΑΙ		
114.Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλενίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των εξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, σπειρώ και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	ΝΑΙ		
115.Κλιπ απολίνωσης πολυοξυμεθυλενίου, για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασσέτα των εξι (6) τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο extra large. Να συνοδεύονται από λαβίδες πολλαπλών χρήσεων i) 5mm και ii) 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων (ML-L-XL), καθώς και από τις αντίστοιχες λαβίδες ανοιχτής χειρουργικής. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα,(λαβή, σπειρώ και τον εισαγωγέα) και να προσφέρονται αντίστοιχα διάσταση κλιπ ,δεσμίδας - διάσταση λαβίδας συγκεκριμένου χρώματος.	ΝΑΙ		
116.Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών, χωρητικότητα άνω των 220ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χρειαστεί .			
117.Ενδοσκοπικός σάκκος αφαίρεσης παρασκευάσματος, χωρητικότητας τουλάχιστον 190cc και στειλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm.	ΝΑΙ		
118.Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στυλεό. Οι λαβές να είναι πιστολοειδείς και στυλοειδείς, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι και το πόδι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης.	ΝΑΙ		
119.Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά 10mm . Είναι στρογγυλού σχήματος.	ΝΑΙ		
120.Μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά 10mm . Είναι νεφροειδούς σχήματος για δημιουργία περισσότερου χώρου.	ΝΑΙ		
121.Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ). Να διαθέτει μηχανισμό ο οποίος να δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλιπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγώνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ. Να έχει 16 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις	ΝΑΙ		
122.Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), με δύο λειτουργικές σκανδάλες, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεσαίο-μεγάλο	ΝΑΙ		
123.Αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο 10mm μίας χρήσεως για τοποθέτηση κλιπ απολινώσεων τιτανίου, με δύο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), με δύο λειτουργικές σκανδάλες, με δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας, με σχεδιασμό ασφαλούς σύγκλισης του κλιπ και μηχανισμού μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει. Μεγάλο	ΝΑΙ		
124.Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 12mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα.	ΝΑΙ		
125.Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 10mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη.	ΝΑΙ		
126.Ενδοσκοπικός σπόγγος ευθύς, για τη συγράτηση των εσωτερικών οργάνων από 100% κυτταρίνη. Να διογκώνεται εννέα φορές του αρχικού του μεγέθους και να απορροφά 80-150ml αίματος ή σωματικού υγρού, να ανιχνεύεται ακτινοσκοπικά, να μην αφήνει εσωτερικά υπολείμματα, με διαστάσεις 24x8x8εκ.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
127.Ενδοσκοπική πλύση-αναρρόφηση 5mm πλήρως προσυναρμολογημένη και έτοιμη προς χρήση. Να διαθέτει hook και να έχει δυνατότητα απόκρυψης και επανεμφάνισης αυτού για αυξημένη ασφάλεια. Να λειτουργεί με σύστημα νιτρογόνου για αυξημένη λειτουργικότητα και διπλό αυλό αυξημένης έγχυσης για αποτελεσματικότερη εκκένωση νερού στο χειρουργικό πεδίο. Να διαθέτει πύλη εισαγωγής ίνας laser μέσω του άξονα του ρύγχους. Μήκος στειλεού 32-34 εκ.	NAI		
128.Εργαλεία πλύσης-αναρρόφησης διαμέτρου 5mm με σωλήνες σύνδεσης. Να λειτουργούν με σύστημα βαρύτητας	NAI		
129.Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm. Ο στυλεός να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	NAI		
130.Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 1500cc και στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 15mm. Ο στυλεός να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	NAI		
131.Ενδοσκοπικοί βρόγχοι απολίνωσης μέσης απορρόφησης μεγέθους 0.	NAI		
132.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με τον ίδιο τον στειλεό του εργαλείου για περισσότερη αυτονομία.	NAI		
133.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος. Να διαθέτει εύκαμπτο στειλεό 5mm για περισσότερη λειτουργικότητα και μήκος 36 εκ. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης, με δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3 cm	NAI		
134.Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό διαμέτρου 5mm και μήκος 36cm. Να περιλαμβάνει 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/ πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.	NAI		
135.Σύστημα καθήλωσης πλέγματος μήκους 37εκ. διαμέτρου 5mm, με ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από αναοξείδωτο 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. Συσκευή των 15 clip.	NAI		
136.Κάλυμμα κάμερας, κατασκευασμένο από Latex-free διάφανο κάλυμμα σύμφωνα με τα στάνταρ που διασφαλίζουν τη διατήρηση της αποστείρωσης της κάμερας	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
137.Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres, μήκους 100mm, για χρήση με τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο κανάλι εισαγωγής.	NAI		
138.Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 5mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	NAI		
139.Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 11mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	NAI		
140.Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 12mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	NAI		
141.Σύστημα trocar, μίας χρήσεως, κάνουλα και διαστολέας τυφλού άκρου με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, εντελώς ατραυματικό με ενσωματωμένο αυτόματο μειωτήρα διαμέτρου 5mm, 5-11mm, 5-12mm, 5-15mm. Τροκάρ διήνησης 15mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που να διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτό κανάλι εισαγωγής. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	NAI		
142.Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 7mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στείλεού πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
διάστημα.			
143.Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 15mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στείλεου πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο διάστημα.	ΝΑΙ		
144.Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 20mm, με εύκαμπτη κάνουλα ρυθμιζόμενου μήκους ανάλογα με το πάχος του ιστού, διευκολύνοντας το πεδίο εργασίας στην θωρακική κοιλότητα και στείλεου πεπλατυσμένου σχήματος, κατάλληλου για την ατραυματική εισαγωγή στο μεσοπλεύριο διάστημα.	ΝΑΙ		
145.Τροκάρ θώρακος 12mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα	ΝΑΙ		
146.Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 5.5mm.	ΝΑΙ		
147.Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 10.5mm.	ΝΑΙ		
148.Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 11.5mm	ΝΑΙ		
149.Τροκάρ θώρακος άκαμπτο με ενσωματωμένες σπείρες μέγεθος 15mm.	ΝΑΙ		
150.Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώσει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά στείλεο.	ΝΑΙ		
151.Ενδοσκοπικά τολύπια	ΝΑΙ		
152.Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων .	ΝΑΙ		
153.Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
154.Οπτικό τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, με ατραυματικό άκρο, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων .	NAI		
155.Σύστημα τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι χωρητικότητας 20ml (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).10mm	NAI		
156.Σύστημα τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι χωρητικότητας 20ml (να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).12mm	NAI		
157.Λαπαροσκοπικό εργαλείο, με δυνατότητα ενδοσκοπικής συρραφής με διάφορες κεφαλές με ράμμα και ενσωματωμένη βελόνα, επαναφορτιζόμενο, διαμέτρου 10mm	NAI		
158.Ανταλλακτικές κεφαλές για το παραπάνω εργαλείο με ράμματα μετάξι, απορροφήσιμα, πολυεστέρα και nylon, σε διάφορα μήκη και νούμερα μεγεθών	NAI		
159.Λαπαροσκοπικό Ηλεκτρόδιο J hook tip, κυρτού άκρου, με συνολικό μήκος 36cm, διαμέτρου 4,8mm, σχεδιασμένο ώστε να προσαρμόζεται στους περισσότερους στυλεούς.	NAI		
160.Βελόνη σύλληψης ραμμάτων με ελατήριο και άκρο σχήματος άγκιστρου	NAI		
161.Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 2-4cm.	NAI		
162.Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 2,5-6cm.	NAI		
163.Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500lbf για τομές 5-9cm.	NAI		
164.Πλήρες σύστημα ακινητοποίησης ασθενή για επεμβάσεις ρομποτικής λαπαροσκοπικής τεχνικής και θέσης Trendelenburg - γυναικολογικές, ουρολογικές, παχέος εντέρου κλπ. Να περιλαμβάνει αναπνέον στρώμα για αποφυγή ολισθήσεων με ταυτόχρονη προστασία του δέρματος, θωρακικό ιμάντα στήριξης, υποσέντονο ανάρτησης, προστατευτικά άνω άκρα, μαξιλάρι κεφαλής	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
165.Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης ειδικά για επεμβάσεις άνω και κάτω κοιλίας, θώρακος, γυναικολογικών επεμβάσεων, ουρολογικών επεμβάσεων & κήλης. Το σετ να περιλαμβάνει α) 1 σετ τροκάρ 5mm με μια λόγχη και δυο διαφανείς κάνουλες β) 1 τροκάρ 5/11mm με μια διαφανή κάνουλα. Τα τροκάρ να έχουν λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο τους το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, περιορίζοντας την κηλίδωση που προκαλείται από το τροκάρ κατά την επανεισαγωγή της κάμερας, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για εξασφάλιση επαρκούς πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ μεσαίου/μεγάλου μεγέθους και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης των κλιπ στις σιαγόνες, δ). 1 βελόνα verres 120mm με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής της ε) 1 λαπαροσκοπικό κυρτό ψαλίδι, διαμέτρου 5mm ζ) 1 λαπαροσκοπική ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης στ) 2 λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού.	ΝΑΙ		
166.Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής που να περιλαμβάνει: α) ένα τροκάρ κοιλίας, μήκους 100 mm, διαμέτρου 10/11 mm, με τυφλό άκρο (τύπου Hasson) και μία κάνουλα τροκάρ διαφανή ακτινοδιαβατή με σταθεροποιητή κωνικού σχήματος, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector). Με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα 5 έως 11 mm β) ένα τροκάρ κοιλίας, μήκους 100 mm, διαμέτρου 10/11, με κοπτόν άκρο λόγχη σχήματος νυστεριού και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει, και κάνουλα τροκάρ διαφανή ακτινοδιαβατή με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα 5 έως 11mm γ) ένα τροκάρ κοιλίας, διαμέτρου 5 mm, με κοπτόν άκρο με λόγχη σχήματος νυστεριού και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει και δύο κάνουλες τροκάρ διαφανείς μήκους 100mm ακτινοδιαβατές με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector), διαμέτρου 5 mm δ) ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 10mm με τουλάχιστον 20 κλιπ τιτανίου, με μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του κλιπ, μηχανισμό προοδευτικού σπλισμού και πυροδότησης (δύο φάσεων), ενσωματωμένο αριθμητικό μετρητή των κλιπς και μηχανισμό μπλοκαρίσματος όταν αυτό αδειάσει, σε μεγέθη κλιπ μεσαία-μεγάλα ε) μία λαβίδα σύλληψης (grasper) με ατραυματικές θυριδωτές σιαγόνες μήκους 30-35cm, διαμέτρου 5 mm στ) Μία λαβίδα σύλληψης (grasper) με ισχυρές θυριδωτές σιαγόνες με δόντια μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm ζ) μία κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης (dissecteur) με λεπτά κυρτά ατραυματικά άκρα μήκους 30-35cm, διαμέτρου 5 mm η) ένα ψαλίδι κύρτο διαμέτρου 5mm (τύπου Metzenbaum) Μήκους 30-35cm, περιστρεφόμενο, μονωμένο έως τα άκρα ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένο με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
167.Σετ λαπαροσκοπικών επεμβάσεων που να περιλαμβάνει: α)βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 12 cm, διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισημάνσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου για αυξημένη ασφάλεια και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO2 για μεγαλύτερη λειτουργικότητα β)τροκάρ διαμέτρου 5mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων γ)διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 5mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και βαλβίδα CO2 δύο δρόμων δ)τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm διαφανή ραβδωτή κάνουλα για σταθεροποίηση, λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων για περισσότερη ασφάλεια. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων ε)διαφανή ραβδωτή κάνουλα σταθεροποίησης 11mm μήκους 100mm λοξευμένου άκρου με δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους με κομβίο ασφαλείας για εξαγωγή παρασκευάσματος. Διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και βαλβίδα CO2 τριών δρόμων στ)ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper, διαμέτρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. ζ) ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 mm με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δυο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31εκ.η) ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. θ)ενδοσκοπικό ντισεκτέρ κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ. ι)εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) και δύο λειτουργικές σκανδάλες, για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, ια)βελόνη σύλληψης ραμμάτων με ελατήριο και άκρο σχήματος άγκιστρου.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ: 1.Σε όλα τα υλικά να περιλαμβάνεται το φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου μεταφρασμένο στα ελληνικά . 2.Τα εργαλεία να έρχονται αποστειρωμένα και στη συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE Mark . Απαιτούνται τουλάχιστον δύο κλινικές μελέτες για το κάθε είδος. 3.Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι τουλάχιστον 2 ετών. 4.Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση στο χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου. 5.Κατάλογος πελατών (Νοσοκομεία που προμηθεύονται τα είδη) . 6.Υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής όπου θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής του συρραπτικού και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά) όπως επίσης CE, ISO και DOC της κατασκευάστριας εταιρείας. 7.Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της "Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)" από τον χρήστη. 8. Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του Νοσοκομείου (πάντα μετά από έγκριση από τη Διοίκηση) και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.10. Υπεύθυνη δήλωση από την προμηθεύτρια εταιρεία για παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για όσο καιρό χρησιμοποιούνται τα υλικά της.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας
Κατάστημα Ημερομηνία έκδοσης.....
Προς το Γενικό Αντικαρκινικό Ογκολογικό
Νοσοκομείο Αθηνών
“Ο Άγιος Σάββας”
Λ.Αλεξάνδρας 171 - Αθήνα 115 22

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής Αρ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... TK},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

β)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (τάδε του μηνός του έτους τάδε)..... για την προμήθεια (του τάδε είδους) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς, όπως αναφέρεται σχετικά στη διακήρυξη).

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Γενικό Αντικαρκινικό Ογκολογικό

Νοσοκομείο Αθηνών

“Ο Άγιος Σάββας”

Λ.Αλεξάνδρας 171 - Αθήνα 115 22

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός

T.K.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός T.K.

β) οδός αριθμός T.K.

γ) οδός αριθμός T.K.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για την προμήθεια (του τάδε είδους) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ΄
ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- ❖ Σε μορφή PDF με το όνομα ESPD.
- ❖ Σε μορφή XLM με το όνομα espd-request.