



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

Κυπαρισσία 08/06/2021

Τμήμα: Οικονομικό  
Γραφείο: Προμηθειών  
Δ/ση: Αλ. Καλαντζάκου 13  
Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500  
Τηλ. 27613-60170  
Email : promitheies@noskypar.gr

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο. 2769**  
**ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας - Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας
<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>	Διαδικασία διαπραγμάτευσης
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	Ημερομηνία: 15/06/2021 - Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 14:00 μ.μ.
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	Ημερομηνία: 16/06/2021 - Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 10:00 π.μ.
<b>ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας, Αλ. Καλαντζάκου 13 Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>
<b>Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)</b>	1311
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV</b>	33162200-5
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	6.375,32 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Τμηματική παράδοση στην αποθήκη σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Ν.Μ. Κυπαρισσίας
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	2μηνη (με τον όρο της αυτοδίκαιης διακοπής της διαδικασίας διαπραγμάτευσης και της ισχύος της τυχόν υπογραφείσας σύμβασης μετά την κατακύρωση του αντίστοιχου ενιαίου διαγωνισμού από τον αρμόδιο φορέα υλοποίησής του)
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ</b>	Ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Μονάδας και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**Ο Αναπληρωτής Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας, έχοντας υπόψη:**

**Α. Τις διατάξεις:**

**α) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147 Α΄/2016).**

β) Του Ν. 3580/2007(Φ.Ε.Κ. 134/Α/2007) «Προμήθειες Φορέων Εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις». 17PROC005949189 2017-03-21 2

γ) Του Ν. 4052/1-03-2012 Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για Εφαρμογή του Νόμου «Έγκριση των σχεδίων συμβάσεων χρηματοδοτικής διευκόλυνσης ..... για τη μείωση του δημοσίου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας» και άλλες διατάξεις.

δ) Του Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-16) περί «Ανάληψης υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

ε) Του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. Α΄74/26-03-2014), άρθρο 1 (περί κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων.

στ) Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 143 Α΄/2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ζ) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 112 Α΄/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

η) Την υπ΄ αριθμ. ΔΥ7/2480/94 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94, ΦΕΚ 755/Β/7-10-94 & ΦΕΚ 757/Β/10-10-94).

## **Β. Τις αποφάσεις:**

1. Την υπ΄ αριθμ. 11/04-06-2021 (θέμα °) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας με την οποία εγκρίνετε η διενέργεια της παρούσας διαπραγμάτευσης.
2. Την υπ΄ αριθμ. 16/12-01-2021 Πράξη Αναπληρωτή Διοικητή του Γ.Ν. Μεσσηνίας – Ν.Μ. Κυπαρισσίας με την οποία ορίζεται η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών.
3. Τις δίμηνες ανάγκες των τμημάτων που δεν μπορούν να καλυφθούν από τους τακτικούς διαγωνισμούς και αφορούν σε επείγουσες και επιτακτικές ανάγκες για τη διασφάλιση της ζωής των ασθενών και την εύρυθμη λειτουργία της Ν. Μονάδας.

## **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Με τη διαδικασία της ανοιχτής διαπραγμάτευσης λόγω του επείγοντος χαρακτήρα την προμήθεια **ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ** προκειμένου να καλυφθούν οι άμεσες και επιτακτικές ανάγκες για την εύρυθμη λειτουργία της Νοσηλευτικής Μονάδας Κυπαρισσίας, προϋπολογισμού **6.375,32 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

## **2. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

Αναθέτουσα Αρχή: Γ.Ν. Μεσσηνίας – Ν.Μ. Κυπαρισσίας

Διεύθυνση: Αλ. Καλαντζάκου 13 Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500

Τηλέφωνο : 27613-60170, Fax: 27610-22018, email: [promitheies@noskypar.gr](mailto:promitheies@noskypar.gr)

Πληροφορίες: Γεωργία Πόταρη & Γεωργία Καλκαβούρα

### **3. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

<b>ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>
Πρωτόκολλο Νοσηλευτικής Μονάδας Κυπαρισσίας	15/06/2021 Ώρα:14:00 μ.μ.	Νοσηλευτική Μονάδα Κυπαρισσίας, Αλ. Καλαντζάκου 13 Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500	16/06/2021 Ώρα:10:00 π.μ.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους μέχρι τις 15/05/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, Διευθ.: Αλ. Καλαντζάκου 13 Κυπαρισσία, Τ.Κ. 24 500. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής, στις 16/06/2021 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ..

### **4. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής ([www.kyparissiahospital.gr](http://www.kyparissiahospital.gr))

### **5. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το άρθρο 4 του Ν. 2955/01.

### **6. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ</b>
1.	<p>Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και ότι αποδέχονται πλήρως τους όρους της διακήρυξης.</p> <p>Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Είναι ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και</li><li>φορολογικά ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις</li><li>μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους οι προσφέροντες δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση:<ol style="list-style-type: none"><li>για κάποιο απ' τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, δηλαδή για κάποιο από τα ακόλουθα:<ul style="list-style-type: none"><li>συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).</li><li>δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).</li><li>απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).</li><li>νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του</li></ul></li></ol></li></ol>

	<p>Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α'173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α'305).</p> <p><b>β.</b> ψευδορκίας, δωροδοκίας, δόλιας χρεοκοπίας</p> <p><b>γ.</b> για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας</p> <p><b>4.</b> είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού</p>
<b>2.</b>	Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

## **7. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές είναι δυνατό:

- α.** να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι και την προηγούμενη της διενέργειας της διαπραγμάτευσης ήτοι **15/06/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μ.μ.**
- β.** να αποστέλλονται στη διεύθυνση της Νοσηλευτικής Μονάδας Κυπριασσίας με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού (αρ. Ν. 4412/16). Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη <<**Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία**>>.

## **8. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**1.** Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/16, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δυο αντίγραφα. Σε ένα από τα αντίγραφα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο και να φέρει συνεχή αρίθμηση. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

**2.** Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

2.3. Ο αριθμός της διακήρυξης και το αντικείμενο του διαγωνισμού.

2.4. Η ημερομηνία διενεργείας του διαγωνισμού.

2.5. Τα στοιχεία του αποστολέα

**3.** Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

**3.1. ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ** της προσφοράς, (Πρωτότυπα και αντίγραφα), τοποθετούνται σε σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ».

**3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** της προσφοράς (πρωτότυπο και αντίγραφο), τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

**3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** (Πρωτότυπο και αντίγραφο) επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

3.4. Οι φάκελοι **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ** και **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ** προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

## **9. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ, προσαρμοσμένες στις τιμές του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ (όπου υπάρχουν διαφορετικά θα αναφέρεται ότι δεν αντιστοιχούν) με αναφορά του κωδικού είδους και της τιμής του παρατηρητηρίου.

Κάθε είδους άλλη δαπάνη (έξοδα μεταφοράς, έξοδα τοποθέτησης, κόστος ασφάλισης, χρηματοοικονομικά έξοδα κ.λπ.) βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά.

Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:

A) Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α.

B) Σύνολο προσφερόμενης τιμής

Γ) Ποσοστό Φ.Π.Α. και Σύνολο Φ.Π.Α.

Δ) Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.

**Προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις :**

1. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.

2. Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών.

3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης.

4. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

5. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας ή μέρος της ζητούμενης ποσότητας.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την **15/06/2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00**, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις / κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Εναλλακτικές προσφορές, απορρίπτονται.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται στο Τμήμα και στο χώρο που θα υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο, τμηματικά, με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή, ύστερα από αποστολή εγγράφου αιτήματος, το αργότερο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη λήψη του αιτήματος.

Επί των τιμολογίων προμήθειας των υλικών θα ισχύουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

Το κείμενο της διακήρυξης, ο πίνακας ειδών καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού θα δίνονται από το γραφείο Προμηθειών.

### **ΕΙΔΗ & ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μ/Μ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>
<b>1</b>	Εργαλείο ευθείας συρραφής – διατομής ιστών επαναφορτιζόμενο με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, 60mm για κανονικό ιστό.	<b>ΤΜΧ</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	Ανταλλακτικές κεφαλές για εργαλείο μιας χρήσης ευθείας συρραφής – διατομής ιστών με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου, 80mm για κανονικό ιστό.	<b>ΤΜΧ</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	Σετ αιμορροειδεκτοής	<b>Σετ</b>	<b>5</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**1.** Εργαλείο ευθείας συρραφής – διατομής ιστών επαναφορτιζόμενο με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: ( >20 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 2,5mm για λεπτούς ιστούς ή ισοδύναμο, ( >14 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 3,5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, ( >18 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 4,8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο, για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων και πεπλατυσμένου στα ακρα υποδοχέα για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή για αποφυγή διασποράς καρκινικών κυττάρων και αυξημένη κοπτική ικανότητα, με σκοπό την αποφυγή μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή και την αποφυγή κατακρεούργησης του ιστού από μια στομωμένη λάμα. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω.

Σε διαστάσεις 60mm για κανονικό ιστό.

**2.** Ανταλλακτικές κεφαλές για τα παραπάνω εργαλεία με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου, ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: ( >20 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 2,5mm για λεπτούς ιστούς ή ισοδύναμο, ( >14 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 3,5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, ( >18 Newton) ή ισοδύναμο και ύψους ποδιού κλιπ 4,8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο, για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή για αποφυγή διασποράς καρκινικών κυττάρων και αυξημένη κοπτική ικανότητα, με σκοπό την αποφυγή μεταφοράς μολύνσεων από εφαρμογή σε εφαρμογή και την αποφυγή κατακρεούργησης του ιστού από μια στομωμένη λάμα. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, όπως περιγράφονται παρακάτω.

Σε διαστάσεις 80mm για κανονικό ιστό.

**3.** Σετ αιμορροϊδεκτομής που αποτελείται από έναν ειδικό ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μεγέθους 33mm μη αποσπώμενης κεφαλής μεγίστου αποθηκευτικού χώρου με κατάλληλη διαβάθμιση βάθους εφαρμογής με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο – 3% αλουμίνιο) και δυνατότητα σύγκλισης κλιπ από 0,75 – 1,5mm, με μηχανισμό ελέγχου της πυροδότησης, από έναν κυκλικό διαστολέα πρωκτού, ένα πρωκτοσκόπιο περίπαρσης και ένα σταθεροποιητή ράμματος.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ**