



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
4<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
“ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ”**

Εθν. Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
Τμήμα Οικονομικό  
Γραφείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Τηλ: 2313304463  
Fax: 2313304452  
Email: sylloges&agpavlos.gr

Θεσσαλονίκη 06-04-2017

Αρ.Πρωτ 5117

**Ερευνα αγοράς που αφορά ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ  
ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.**

Προκειμένου να καλυφθούν έκτακτες ανάγκες , το ΓΝΘ Άγιος Παύλος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή , η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το τρέχον Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ Ν.3846/2010 άρθρο 24.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών & Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE. Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται απαραίτητα οι αριθμοί Μητρώου του Παρατηρητηρίου με τους οποίους αντιστοιχίζονται τα αιτούμενα υλικά. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν επίσης τον κωδικό GMDN και τον κωδικό ΕΚΑΠΤΥ των προσφερομένων ειδών αλλά και τον χρόνο παράδοσης τους.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές στο γραφείο Διαχ/σης Υλικού μέσω fax, e-mail ή ταχυδρομικώς. Η ημερομηνία και ώρα παράδοσης θα προκύπτουν από την ημερομηνία εκτύπωσης του fax (για προσφορές που κατατίθενται με τηλεμοιτυπία) και για προσφορές που κατίθενται μέσω ταχυδρομείου, από την ημερομηνία και ώρα κατάθεσης της προσφοράς που θα αναφέρει το αποδεικτικό επίδοσης του φακέλου. Οι προσφορές που θα προσκομίζονται ιδιοχείρως θα κατατίθενται προηγουμένως στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου. Οι προσφορές που θα κατατίθενται στην υπηρεσία πέρα της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

**Καταληκτική ημερομηνία: 13 - 04- 2017**  
**Καταληκτική ώρα : 15:00**

**Οι προσφορές παρακαλούμε να έχουν ισχύ έως 4 μήνες**

**Η ΙΣΧΥΣ ΤΟΥ 4ΜΗΝΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ 27-04-2017 ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.**

**ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΜΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΕΤΕ ΜΕ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟΜΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, σύστημα στεγανοποίησης με βαλβίδες εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ.                                                                                                                                                                                      |
| Κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. Με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης με βαλβίδες εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ.                                                                                                                                                                                                                            |
| Σύστημα τροκάρ 11 χιλ., με πλαστικά πτερύγια, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου με βαλβίδες εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ. |
| Κάνουλα διαμέτρου 11 χιλ. μήκους 110 χιλ. Με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και βαλβίδες εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 11 χιλ. με ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου.                                                                                                  |
| Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης 5mm, μ.χ. με ενσωματωμένο μονωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας τύπου L ή J-hook, το οποίο να έχει την δυνατότητα να ανασύρεται μέσα στο στυλεό κατά την αναρρόφηση ή έκπλυση.                                                                                                                                                                                        |
| Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μ.χ. , με 20 μεσαίου μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο. Το μήκος του εργαλείου να είναι 30εκ.                                                                                                                                                        |
| Βελόνη verres 120 mm με επικάλυψη σιλικόνης με ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΠΥΡΓΟ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ:**

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΣΥΜΒΑΤΑ.**

**A. Κάμερα HD (Full High Definition).**

1. Να παρέχει ανάλυση 1920 x 1080 pixels (full HD 1080p).
2. Η κεφαλή της κάμερας να διαθέτει χειροκίνητη ρυθμιζόμενη εστιακή απόσταση.
3. Η κεφαλή της κάμερας να διαθέτει πλήρως προγραμματιζόμενα κουμπιά για τον έλεγχο της εμφάνισης της εικόνας, πλοήγησης και αλλαγής των ρυθμίσεων του μενού.

4. Να διαθέτει ψηφιακές ευκολίες: ρύθμισης της φωτεινότητας, ρύθμιση κορεσμού χρώματος, ψηφιακό ζουμ 3x.
5. Να διαθέτει υποδοχή USB ώστε να αποθηκεύονται σε εξωτερική πηγή.
6. Να δύναται να συνεργαστεί με άκαμπτα, εύκαμπτα, ημι-εύκαμπτα ενδοσκόπια.

#### **B. Μόνιτορ HD με επίπεδη ευρεία οθόνη**

1. Να είναι έγχρωμο monitor 26 ιντσών με λόγο θέασης 16:9 & 4:3 .
2. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση εικόνας 1920 x 1080 με γωνία θέασης περίπου 178°.
3. Να πιστοποιείται ότι το μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ιατρική χρήση.

#### **Γ. Ενδοσκόπιο**

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας 0° ή και 30° ή και 45°, εξωτερικής διαμέτρου 5mm ή και 10mm, μήκους περίπου 350mm. Να διαθέτει ενσωματωμένο προσαρμογέα για σύνδεση με πηγές φωτισμού και άλλων κατασκευαστικών οίκων. Να είναι δυνατή η αποστείρωση σε ETO, Plasma και σε κύκλο αποστείρωσης 134°C σε κλιβάνους υψηλού κενού.

#### **Δ. Πηγή ψυχρού φωτισμού**

1. Να είναι υψηλής ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιόδων (LED)
2. Να διαθέτει λειτουργία της λάμπας 20.000 ωρών.
3. Να διαθέτει LCD οθόνη με την τρέχουσα ένταση και πλήκτρα για την ρύθμιση της
4. Να συνοδεύεται με καλώδιο μεταφοράς φωτισμού και άλλων κατασκευαστικών οίκων

#### **Ε. Συσσκευή πνευμοπεριτοναίου CO<sup>2</sup>**

1. Να έχει δυνατότητα ροής 40 l/min με ρυθμιζόμενο εύρος πίεσης 1-30mmHg.
2. Να θερμαίνει το αέριο σε θερμοκρασία σώματος 37°C για αποφυγή επιπλοκών.
3. Να διαθέτει πλήκτρα αφής, με ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη με ενδείξεις για την καθορισμένη πίεση, πραγματική πίεση, καθορισμένη ροή CO<sup>2</sup>, πραγματική ροή CO<sup>2</sup>.
4. Να διαθέτει ένδειξη πίεση της φιάλης

#### **Ζ. Περισταλτική αντλία πλύσης / αναρρόφησης**

1. Προκαθορισμένη πίεση πλύσης
2. Η συσκευή να παράγει αρνητική πίεση στο εσωτερικό του συστήματος αναρρόφησης.

#### **Η. Τροχήλατη Βάση για τα παραπάνω μηχανήματα**

Να διαθέτει διακόπτη on-off. Να διαθέτει 4 ράφια. Να διαθέτει βάση τοποθέτησης της κεφαλής της κάμερας και βάση τοποθέτησης φιάλης CO<sup>2</sup> και ενσωματωμένο πολύμπριζο.

#### **Θ. Ενεργειακή πλατφόρμα**

1. Να διαθέτει λειτουργία στεγανοποίησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7 mm με ηχητικό και οπτικό σήμα επιβεβαίωσης και μη της σύντηξης του αγγείου.
2. Πλεονέκτημα θα θεωρηθεί η ύπαρξη επιπροσθέτως εξόδων μονοπολικής και διπολικής διαθερμίας.

## ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ:

1. Ατραυματική λαβίδα σύλληψης ιστών ισχυρή διαμέτρου 5 χιλ., πλήρως μονωμένη μέχρι το άκρο τους, με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής συλληπτικής λειτουργίας με και χωρίς κλείδωμα.
2. Άγγιστρο απώθησης οργάνων διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., ειδικά επενδεδυμένο με πολυεστέρα ώστε να είναι εντελώς ατραυματικό.
3. Ατραυματική λαβίδα σύλληψης ιστών διαμέτρου 5 χιλ., πλήρως μονωμένη μέχρι το άκρο τους, με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής συλληπτικής λειτουργίας με και χωρίς κλείδωμα.
4. Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ mini 5 χιλ. Μήκους περίπου 31 εκ. μ.χ., με κυρτά άκρα περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας
5. Ενδοσκοπικό ψαλίδι mini 5 χιλ. μήκους περίπου 31 εκ., περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας .
6. Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, μήκους περίπου 30 εκ. με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας περίπου 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm.
7. Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων περίπου 10 χιλ. , με μεγάλου μεγέθους κλίπς και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360°. Το μήκος του εργαλείου να είναι περίπου 33 εκ..
8. Λαπαροσκοπικά κουκουτσάκια διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 45 εκ.
9. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου περίπου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες και ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους περίπου 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου, μήκους περίπου 37 εκ. μήκος συγκόλλησης περίπου 20 χιλ., μήκος κοπής περίπου 18 χιλ.
10. Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια , ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, σύστημα στεγανοποίησης και βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας περίπου 110 χιλ.
11. Σύστημα τροκάρ 11 χιλ., με πλαστικά πτερύγια , ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την

απώλεια πνευμοπεριτοναίου και βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας περίπου 110 χιλ.

12.Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια , ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. Εώς 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας περίπου 110 χιλ.

Σημειώνεται ότι απαραίτητη προϋπόθεση για να συμμετέχουν οι προμηθευτές στο διαγωνισμό είναι η προσφορά όλων των ζητούμενων ειδών και η παραχώρηση Λαπαροσκοπικού πύργου.

Μειοδότης θα είναι ο προμηθευτής που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών με την παραχώρηση του Λαπαροσκοπικού πύργου.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΤΕΡΝΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
Msc ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ  
Msc ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ