



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

Βαθμός Ασφαλείας  
Κόρινθος: 13 / 04 / 2018

Αριθμ. Πρωτ.: (Φ.Α)/12237 / Βαθ.Πρωτ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : Γρ. Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Αθηνών 53  
20131 Κόρινθος

Πληροφορίες : Γ.ΠΑΠΑΦΙΛΗ  
Τηλέφωνο : 27413 61857  
FAX : 27410-20529

**ΘΕΜΑ** : «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια  
**ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ με ARGON**  
(ενσωματωμένη αντλία νερού και  
τροχήλατη βάση) CPV 33190000-8»

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
ΠΡΟΣ:

1. Διοικήτρια
2. Δ/ντή Διοικ/κού
3. Υπ/ντρια Διοικ/κής - Οικ/κής Υπηρεσίας
4. Τμήμα Πληροφορικής

Το Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου έχοντας υπόψη:

1. Την Εγκύκλιο που ορίστηκε με το υπ'αρ.4972/15-12-2015 απόσπασμα πρακτικού της 68<sup>ης</sup>/14-12-2015 (θέμα 6<sup>ο</sup>) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο της διαδικασίας έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων όπως αυτή έχει καθοριστεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ'αρ.65/17-07-2015/21-7-2015 (θέμα 1<sup>ο</sup>) Συνεδρίαση, (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ'αρ.67/19-11-2015/24-11-2015 Συνεδρίασή της (θέμα 1<sup>ο</sup>), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)
2. Την αρ.πρωτ.**6335/16-02-2018** ανακοίνωση της Υπηρεσίας μας για υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών **ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ με ARGON (ενσωματωμένη αντλία νερού και τροχήλατη βάση) CPV 33190000-8.**
3. Την αρ.πρ.**6334/16-02-2018** απόφαση Διοικήτριας με την οποία ορίστηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
4. Το αρ.πρωτ.**9044/12-03-2018** έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών οι φάκελοι συμμετεχουσών εταιρειών: ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ αρ.πρ.**9010/12-03-2018**
5. Το αρ.πρωτ.**11762/04-04-2018** πρακτικό με τεχνικές προδιαγραφές που κατέθεσε η επιτροπή σύνταξης αυτών, στο οποίο αναφέρει ότι αφού εξέτασε τις παρατηρήσεις των εταιριών προτείνει:  
**Την μη τροποποίηση των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών** για την προμήθεια Διαθερμίας με ARGON (ενσωματωμένη αντλία νερού και τροχήλατη βάση), διότι τα σχόλια της ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ δεν αποτελούν επιμέρους τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών μας αλλά συνολική αλλαγή της πρότασής μας.

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια **ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ με ARGON (ενσωματωμένη αντλία νερού και τροχήλατη βάση) CPV 33190000-8**, προκειμένου το Νοσοκομείο να τις οριστικοποιήσει.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.hospkorinthos.gr](http://www.hospkorinthos.gr)
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία (1) εβδομάδα από την ημέρα ανάρτησης των τεχνικών προδιαγραφών, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την **Πέμπτη 19 Απριλίου 2018** και ώρα 15.00μ.μ. στην ηλεκτρονική διεύθυνση [prom@hospkorinthos.gr](mailto:prom@hospkorinthos.gr)
5. Το Νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών.

Συνημμένα: Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια **ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ με ARGON (ενσωματωμένη αντλία νερού και τροχήλατη βάση) CPV 33190000-8**, (σελ. 2).

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ με ARGON (ενσωματωμένη αντλία νερού και τροχήλατη βάση)**  
**DIATHERMY with ARGON (integrated water pump and wheel base)**

Το σύστημα να αποτελείται από ηλεκτροχειρουργική διαθερμία, συσκευή πλάσματος αργού και αντλίας πλύσης, τα οποία να φέρονται στην ίδια τροχήλατη βάση, να αποτελούν ενιαία συσκευή και να έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

**Ηλεκτροχειρουργική διαθερμία**

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών επεμβάσεων (πολυπεκτομές, σφικτηροτομές, θερμή βιοψία κλπ).
2. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.
3. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή.
4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.
5. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών οι οποίες να αποθηκεύονται στην μνήμη της διαθερμίας με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) υποδοχές (socket) οι οποίες να μπορούν να οριστούν με επιλογή του χρήστη σε μονοπολικές ή διπολική, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να υπάρχει επιπλέον ή δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασης υποδοχής με άλλου τύπου.
7. Να διαθέτει μονοπολικές και διπολικές υποδοχές με πολλαπλά βύσματα ώστε να δέχεται καλώδια όλων των τύπων χωρίς να απαιτούνται συνδετικά.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.
9. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων όπου να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες.
10. Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
11. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων.
12. Να διαθέτει πλήκτρα αφής για τον καλύτερο καθαρισμό και απολύμανση της συσκευής.
13. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής κοπής, ως κάτωθι:
  - α. Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου ( $V_p$ ), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
  - β. Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.
  - γ. Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμο ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης και αιμόσταση με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 170W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.
14. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής και διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι:
  - α. Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου ( $V_p$ ), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
  - β. Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου ( $V_p$ ), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
  - γ. Διπολική αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου ( $V_p$ ), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Να έχει σύστημα αυτόματης έναρξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.
15. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι και με ποδοδιακόπτη με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων με το πάτημα ενός πλήκτρου.
16. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης μονοπολικών και διπολικών εργαλείων από τον ίδιο ποδοδιακόπτη.
17. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει με αυτήν την λειτουργία αιμόστασης APC γενικής χρήσης χωρίς επαφή.

18. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας των εγκατεστημένων τρόπων μονοπολικής κοπής (13α) και μονοπολικής αιμόστασης (14α,14β) με την χρήση αερίου αργού.
19. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αντλία έκπλυσης και αντλία αναρρόφησης καπνού για την αυτόματη ενεργοποίηση τους.
20. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή υδροπαρασκευής (WATER JET) για την πραγματοποίηση επεμβάσεων ESD και EMR.
21. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
22. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.
23. Να παραδίδεται πλήρης με διπλό αντiekρηκτικό ποδοδιακόπτη αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης σε αυτόματα πλυντήρια, συνδετικό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής και ηλεκτρόδια επιστροφής μιας χρήσης (πακέτο των 50 τεμαχίων).

### **Μονάδα Αργού**

1. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης ταχύτητας ροής αερίου από 0,1 l/min έως 8 l/min
2. Η ρύθμιση να γίνεται με βήμα 0,1 l/min.
3. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας ροής μέσω κωδικοποιημένων εργαλείων APC.
4. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 10 διαφορετικών ρυθμίσεων.
5. Να ενεργοποιείται μέσω χειρολαβής ή ποδοδιακόπτη.
6. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για το περιεχόμενο της φιάλης.
7. Να διαθέτει ακουστική προειδοποίηση όταν το περιεχόμενο της φιάλης φθάσει στο ελάχιστο.
8. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας με κεντρική παροχή αργού.
9. Τα όρια πίεσης της λειτουργίας του να είναι 2,5 –7 bar.
10. Να συνεργάζεται αποκλειστικά με καθετήρες APC οι οποίοι θα διαθέτουν υποχρεωτικά ενσωματωμένο φίλτρο για την αποφυγή επιμόλυνσης τόσο της συσκευής όσο και των ασθενών.
11. Η προσφερόμενη μονάδα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
12. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

### **Τροχήλατη βάση**

1. Να συνοδεύεται από τροχήλατο φορέα κατάλληλο για τη στήριξη και μεταφορά του παραπάνω πλήρους σταθμού εργασίας γαστρεντερολογικής χρήσης, ο οποίος
2. Να διαθέτει 4 τροχούς μεγάλης διαμέτρου με φρένο.
3. Να υποδέχεται ηλεκτροχειρουργική διαθερμία, μονάδα ARGON PLASMA και αντλία πλύσης να μπορεί να υποδεχθεί επιπλέον σύστημα υδροπαρασκευής, και αντλία πλύσης. Να μπορεί να υποδεχθεί μονάδα αναρρόφησης με πλαστικό κάνιστρο και να φέρει στο πίσω μέρος ειδικό χώρο αποθήκευσης φιάλης ARGON.
4. Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
5. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

### **Αντλία πλύσης**

1. Να διαθέτει μέγιστη ροή έκπλυσης με το σετ σύνδεσης ενδοσκοπίου 500ml/min
2. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης από ποδοδιακόπτη καθώς και από την ηλεκτροχειρουργική διαθερμία.
3. Να διαθέτει για γρήγορη ενεργοποίηση 3 προρυθμισμένα κουμπιά (30%, 50% και 80%) καθώς και κουμπιά για χειροκίνητη ρύθμιση ροής.
4. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
5. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από :

- Ποδοδιακόπτη διαθερμίας – συσκευής αργον
- Ποδοδιακόπτη αντλίας πλύσης
- Γειώσεις μιας χρήσης (50 τεμ.)
- Καλώδιο γειώσεων μ.χ.
- Καλώδιο σύνδεσης μονοπολικών εργαλείων
- Τροχήλατη εργοστασιακή βάση
- Φιάλη Αργού
- Μειωτή πίεσης
- APC καθετήρα με ενσωματωμένο φίλτρο και καλώδιο
- Σετ σωλήνων αντλίας πλύσης
- Αντάπτορα σύνδεσης αντλίας πλύσης σε μη επεμβατικά ενδοσκόπια
- Σετ στήριξης και σύνδεσης για καθεμία από τις ανωτέρω συσκευές

Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC  
Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

