



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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : Γρ. Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Αθηνών 53  
20131 Κόρινθος

Πληροφορίες : Αγγ. Αδαμοπούλου  
Τηλέφωνο : 2741361872  
FAX : 27410-20529

ΠΡΟΣ: **ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ** : «Διενέργεια Β' Δημόσιας Διαβούλευσης  
Τεχνικών Προδιαγραφών για την  
προμήθεια «**ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ**  
(**CPV: 33152000-0**)»

Κοιν. 1. κο Διοικήτη  
2. Δ/ντή Δ/κού  
3. Υποδ/ντρια Δ/κής Υπηρεσίας  
4. Αν/τρια Πρ/νη Τμ. Οικ/κού  
5. Γρ. Προμηθειών  
6. Τμ. 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.**6278/10-03-2020** απόφαση του Διοικήτη με την οποία ορίστηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
3. Την αρ.πρωτ. **6449/11-03-2020** ανακοίνωση της Υπηρεσίας μας για υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια **ενός (1) ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (CPV: 33152000-0) «ΚΛΙΒΑΝΟΙ»**.
4. Το αρ.πρωτ.**6950/16-03-2020** έγγραφο αίτημα της Υπηρεσίας μας για την ανάρτηση της δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ.
5. Το αρ.πρωτ.**9965/27-04-2020** έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών οι συνημμένες παρατηρήσεις – σχόλια από τις εταιρείες:

- ❖ **ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕ, εκπρόσωπός της ο κ. Αιμίλιος Ζιλλιερόν**
- ❖ **Φοίνιξ Αναλυτικές Συσκευές, εκπρόσωπός της ο κ. Κωνσταντίνος Καψάλης**

6. Το αρ.πρωτ.**10954/11-05-2020** πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών που κατέθεσε η επιτροπή σύνταξης αυτών.

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών Προδιαγραφών, σύμφωνα με το **10954/11-05-2020** για την προμήθεια **ενός (1) ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ CPV 331152000-0**, προκειμένου το Νοσοκομείο να τις οριστικοποιήσει.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.hospkorinthos.gr](http://www.hospkorinthos.gr) Ανακοινώσεις Νοσοκομείου.

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στον ιστότοπο .
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους εντός της εν λόγω προθεσμίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση [prom@hospkorinthos.gr](mailto:prom@hospkorinthos.gr)

Συνημμένα: Το αρ. πρωτ. 11940/11-05-2020 Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **ενός (1) ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ** CPV **331152000-0**

Για την ακρίβεια  
Η Πρ. Τμ. Γραμματείας

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

**ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΚΑΡΠΟΥΖΗΣ**

**«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 20ΔΙΑΒ000008790  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ**

Σε απάντηση του υπ. αριθ. πρωτ. 9965 / 27-04-2020 εγγράφου σας, σχετικά με την γνωμοδότηση επί της εν θέματι Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την **Προμήθεια Επωαστικού Κλιβάνου** για το Μικροβιολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου μας, η επιτροπή που αποτελείται από τους:

- Παπαϊωάννου Σπυριδωνα Ε.Β. Ιατρικής Βιοπαθολογίας
- Πάνου Δ. Θωμά ΤΕ Μηχ/κός Βι.Τ.
- Καμενίτσα Αικατερίνης ΤΕ Δ/κου Λ/κου & Γραμματέας
- 

αφού εξέτασε τις παρατηρήσεις - σχόλια εκπροσώπων των εταιρειών, που αναρτήθηκαν στον ιστότοπο <http://www.eprocurement.gov.gr> και επισυνάφθηκαν στο υπ. αριθ. Πρωτ. 9965 / 27.04.2020, γνωμοδοτεί:

Για την ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕ, εκπρόσωπός της ο κ. Αιμίλιος Ζιλλιερόν, **προτείνεται** οι παρατηρήσεις της εταιρείας να γίνονται μερικώς δεκτές και βάσει των προτάσεων αυτής,

- **η Τεχ. Προδ/φή 3. διαμορφώνεται ως εξής:**  
**«Ο κλιβανος να διαθέτει δύο πόρτες, μία εσωτερική υάλινη για παρατήρηση των δειγμάτων χωρίς διαταραχή της θερμοκρασίας του θαλάμου, και μία εξωτερική κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα με επαρκή ισχυρή ενδιάμεση μόνωση (π.χ. υαλοβάμβακας), η οποία να κλείνει αεροστεγώς με διπλό λάστιχο και με μηχανισμό μανδάλωσης εξωτερικής πόρτας τουλάχιστο δύο σημείων.»**
- **Η Τεχ. Προδ/φή 9. διαμορφώνεται ως εξής:**  
**«Οι αντιστάσεις, να είναι ενσωματωμένες ή εφαπτόμενες του τοιχώματος του θαλάμου και σε καμία περίπτωση τοποθετημένες εντός ωφέλιμου χώρο επώασης, εντός δε να υπάρχουν αυλακώσεις-στηρίγματα των ραφιών και να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή ισοκατανομή θερμοκρασίας.»**
- **Η Τεχ. Προδ/φή 13. διαμορφώνεται ως εξής:**  
**«Να διαθέτει οπή εξαερισμού ρυθμιζόμενου ανοίγματός της, μέσω ρυθμιστικού χειριστηρίου στην πρόσοψη του κλιβάνου.»**

Για την Φοίνιξ Αναλυτικές Συσκευές, εκπρόσωπός της ο κ. Κωνσταντίνος Καψάλης, **προτείνεται** η παρατήρηση της εταιρείας να γίνει μερικώς δεκτή και βάσει αυτής,

- **η Τεχ. Προδ/φή 2. διαμορφώνεται ως εξής:**  
**«Ο κλιβανος να φέρει Θύρα Δεδομένων (π.χ. RS232 ή USB ή Ethernet κ.τ.λ.) για**

## διασύνδεσή του με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.»

Μετά τα παραπάνω διαφαινόμενα η επιτροπή προβαίνει στην τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών και υποβάλλει (συνημμένα) επικαιροποιημένες τις τεχνικές προδιαγραφές για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

Προϋπολογισμός 3.000€ συμπ. ΦΠΑ

1. Να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και μηχανικής αντοχής, DIN 1.4301. Το εσωτερικό του θαλάμου εργασίας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, DIN 1.4301, σε ενιαίο φύλλο με βαθιά εξέλαση που να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και προστασία των αντιστάσεων από υγρά.
2. Ο κλίβανος να φέρει Θύρα Δεδομένων (π.χ. RS232 ή USB ή Ethernet κ.τ.λ.) για διασύνδεσή του με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.
3. Ο κλίβανος να διαθέτει δύο πόρτες, μία εσωτερική υάλινη για παρατήρηση των δειγμάτων χωρίς διαταραχή της θερμοκρασίας του θαλάμου, και μία εξωτερική κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα με επαρκή ισχυρή ενδιάμεση μόνωση (π.χ. υαλοβάμβακας), η οποία να κλείνει αεροστεγώς με διπλό λάστιχο και με μηχανισμό μανδάλωσης εξωτερικής πόρτας τουλάχιστο δύο σημείων.
4. Ο κλίβανος να ελέγχεται συνεχώς από μικροεπεξεργαστή – PID CONTROLLER, με ενσωματωμένο ψηφιακό χρονόμετρο (1 λεπτό – 99 ώρες) και σύστημα αυτοδιάγνωσης με δείκτη σφάλματος. Να δίνεται η δυνατότητα στο χειριστή διαμέσου του μικροεπεξεργαστή να προγραμματίσει το ρυθμό λειτουργίας του κλιβάνου επιλέγοντας το χρόνο έναρξης, το χρόνο λειτουργίας, καθώς και συνδυασμό των δύο παραπάνω παραμέτρων για συνεχή επαναλαμβανόμενη λειτουργία (set on delay, set hold timer, loop function).
5. Να διαθέτει ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας συνεχώς ελεγχόμενο από τον μικροεπεξεργαστή. Η λήψη της θερμοκρασίας να γίνεται σε όλο το ύψος του θαλάμου για μέγιστη αξιοπιστία.
6. Η θερμοκρασία στο θάλαμο εργασίας να ρυθμίζεται από 5°C πάνω από το περιβάλλον έως 70°C.
7. Να είναι χωρητικότητας άνω των 100 λίτρων.
8. Η επιλογή της θερμοκρασίας λειτουργίας (set point) να γίνεται με ακρίβεια πρώτου δεκαδικού ψηφίου (0,1°C). Η ένδειξη της θερμοκρασίας λειτουργίας να είναι ψηφιακή με ακρίβεια πρώτου δεκαδικού ψηφίου (0,1°C).
9. Οι αντιστάσεις, να είναι ενσωματωμένες ή εφαπτόμενες του τοιχώματος του θαλάμου και σε καμία περίπτωση τοποθετημένες εντός ωφέλιμου χώρο επώασης, εντός δε να υπάρχουν αυλακώσεις-στηρίγματα των ραφιών και να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή ισοκατανομή θερμοκρασίας..
10. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από ανεπιθύμητη υπέρβαση της θερμοκρασίας, που διακόπτει τη λειτουργία εάν η θερμοκρασία υπερβεί το ανώτατο όριο.
11. Να φέρει της δεύτερο σύστημα προστασίας, μέσω δεύτερου ηλεκτρονικού θερμοστάτη με σύστημα set point, από ανεπιθύμητη υπέρβαση προεπιλεγμένου ορίου θερμοκρασίας (Σύστημα TWW, class 3.1, protection DIN 12880), που διακόπτει την παροχή ρεύματος σε περίπτωση υπέρβασης του επιθυμητού ορίου.
12. Να διαθέτει γενικό διακόπτη, ON-OFF, 3 θέσεων : ΚΛΕΙΣΤΟ – ΣΥΝΕΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ.
13. Να διαθέτει οπή εξαερισμού ρυθμιζόμενου ανοίγματός της, μέσω ρυθμιστικού χειριστηρίου στην πρόσοψη του κλιβάνου.
14. Λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα 220V/50HZ.
15. Να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
16. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διακρίβωσης της 37° C από το τμήμα ποιοτικού ελέγχου του κατασκευαστή οίκου.
17. Να διατεθούν για την παραπάνω συσκευή επιπλέον εξαρτήματα με τα οποία αξιοποιούνται της οι δυνατότητες λειτουργίας της συσκευής.
18. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο(2) έτη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια»