

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν  
**ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.**  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2  
Τ.Κ.: 11526  
ΤΗΛ.: 213 2068917-18  
FAX : 213 2068259  
e- mail: [prom@0310.syzefxis.gov.gr](mailto:prom@0310.syzefxis.gov.gr)

ΑΘΗΝΑ 10/03/2020

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 6687

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Β ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σε συνέχεια της με αρ. πρωτ. 1112/16-01-2020 πρόσκλησης Α΄ φάσης Δημόσιας διαβούλευσης περί σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Προϋπολογισμός
50421000-2	<<ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ) >>	23.506,00 € συμπτ/νου ΦΠΑ

Προβαίνει, σήμερα με την παρούσα πρόσκληση ( **Β Φάση** ) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.  
Σημειώνεται ότι:

- 1) Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση ( **Β ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις **αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές**, όπως συντάχθηκαν από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.
- 2) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται **μέχρι και τις 14/03/2020**.
- 3) Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

- 4) Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών
- 5) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
- 6) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### *ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ*

#### ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

<u>ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</u>	<u>ΧΩΡΟΣ</u>	<u>ΜΟΝΤΕΛΟ</u>	<u>S/N</u>
Κλίβανος ατμού αποστείρωσης	Κ. Αποστ.	HS 6617 ER-2	2508079-010-01
Πλυντήριο εργαλείων	Κ. Αποστ.	DECOMAT 4656	SEV 0302015
Πλυντήριο εργαλείων	Κ. Αποστ	DECOMAT 4656	703059
Πλυντήριο εργαλείων	Κ. Αποστ	DECOMAT 4656	702571
Πλυντήριο εργαλείων	Οφθαλμ.	DECOMAT 4656	SEV 248012
Στεγνωτήριο εργαλείων	Κ. Αποστ	S-363	33181
Στεγνωτήριο εργαλείων	Οφθαλμ.	S-363	-
Κλίβανος ατμού	Κ. Αποστ	HS33	00260726
Θερμοσυγκολλητικό	Κ. Αποστ	GS 47	2803360042
Θερμοσυγκολλητικό	Κ. Αποστ	GS 47	2807050084

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ:**

Συμπεριλαμβάνονται τέσσερις (4) προγραμματισμένες επισκέψεις (μία ανά τρίμηνο) προληπτικής και γενικής συντήρησης, όπως καθορίζονται από τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

**ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ:** Συμπεριλαμβάνονται απεριόριστες τεχνικές επισκέψεις για έκτακτες βλάβες.

**ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ:** Εντός 4 ωρών.

**ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΕΣ & ΩΡΕΣ:** Δευτέρα – Παρασκευή, 08.00 π.μ. – 21.00 μ.μ. και Σάββατο –Κυριακή τις ώρες που το τμήμα της Κεντρικής αποστείρωσης λειτουργεί για να καλύψει τις ανάγκες της γενικής εφημερίας του νοσοκομείου

### **ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται από εκπαιδευμένους και εξουσιοδοτημένους τεχνικούς του Συντηρητή, σε συνεννόηση με τον/την υπεύθυνο/η του τμήματος της τεχνικής Υπηρεσίας και της Κεντρικής Αποστείρωσης του Νοσοκομείου.

### **ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

Εξαιρούνται οι κλήσεις για βλάβη από κακή χρήση, αμέλεια, κακές παροχές, ανωτέρα βία κλπ., οι οποίες θα χρεώνονται ξεχωριστά.

### **ΧΡΕΩΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:**

**Χωρίς χρέωση.** Περιλαμβάνονται στην σύμβαση.

Θα εκδίδεται σχετικό παραστατικό (Δελτίο Αποστολής – Άνευ χρέωσης ) για κάθε ανταλλακτικό.

### **ΧΡΕΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ):**

**Με Χρέωση.** Δεν περιλαμβάνονται στο τίμημα της Σύμβασης.

Η χρέωση θα γίνεται βάσει της προσφοράς αντικατάστασης υλικών περιοδικής αντικατάστασης κατόπιν σχετικής έγκρισης.

### **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ:**

Ο Συντηρητής οφείλει να διατηρεί σε στοκ επαρκή ποσότητα ανταλλακτικών για άμεση εξυπηρέτηση των αναγκών του Νοσοκομείου. Σε οποιαδήποτε ζήτηση ανταλλακτικών η παράδοση θα είναι άμεση και οπωσδήποτε εντός 24 ωρών για τα είδη που είναι σε στοκ και εντός 3-5 ημερών για τα υπόλοιπα.

### **ΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

### **ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

### **ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

#### **A) Κλίβανος αποστείρωσης ατμού HS6617 ER-2:**

Οι κλίβανοι αποστείρωσης είναι εφοδιασμένοι με μετρητές υπενθύμισης εργασιών συντήρησης που υπενθυμίζουν την εβδομαδιαία, τριμηνιαία, εξαμηνιαία και ετήσια ανάγκη για συντήρηση των μηχανημάτων.

- **Ο εβδομαδιαίος έλεγχος** πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη του Νοσοκομείου και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θυρών και συναρμογής φίλτρου αέρα και αντικατάσταση αν είναι απαραίτητο (κάθε 250 κύκλους), καθώς και έλεγχο των καταγραφικών με αντικατάσταση των γραφίδων και του χαρτιού, όπου είναι απαραίτητο.
- **Η τριμηνιαία συντήρηση** πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει καθαρισμούς φίλτρων, ανεπίστροφων βαλβίδων, ατμοπαγίδων, έλεγχο των υδραυλικών συνδέσεων για πιθανές διαρροές και σύσφιξη τους, καθαρισμό της ατμογεννήτριας, καθώς και τους ελέγχους της μηνιαίας συντήρησης.
- **Η εξαμηνιαία συντήρηση** πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει εκτός των εργασιών της τριμηνιαίας συντήρησης και έλεγχο –ρύθμιση, όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας και του ελεγκτή πίεσης με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης, έλεγχο των συστημάτων interlock, κλπ.
- **Η ετήσια συντήρηση** πραγματοποιείται επίσης από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει αναλυτικά τις εργασίες της εξαμηνιαίας καθώς και έλεγχο της στάθμης του νερού στη δεξαμενή νερού, έλεγχο των ηλεκτρολογικών συνδέσεων κ.λ.π.

#### **Εργασίες Συντήρησης Κλιβάνου:**

Οι κλίβανοι αποστείρωσης GETINGE απαιτούν τακτική προγραμματισμένη συντήρηση, η οποία περιλαμβάνει εκτός από τους κοινούς καθαρισμούς και ελέγχους τα εξής :

1. Έλεγχος και ρυθμίσεις της λειτουργίας των θυρών του κλιβάνου
2. Έλεγχος της ορθής λειτουργίας του καταγραφικού
3. Καθαρισμός όλων των ατμοπαγίδων και ανεπίστροφων βαλβίδων
4. Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο» όργανο ελέγχου) – η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του κλιβάνου με πρόσβαση με φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή LAPTOP, με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.)
5. Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του ελεγκτή πίεσης με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο» όργανο ελέγχου) – η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του κλιβάνου με πρόσβαση με φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή LAPTOP, με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.)
6. Έλεγχος των συστημάτων interlock (σύστημα ασφαλούς λειτουργίας)
7. Ρύθμιση των παραμέτρων ψύξης
8. Ρύθμιση της αντλίας κενού (παράμετροι ECO)
9. Έλεγχος – καθαρισμός της ηλεκτρικής ατμογεννήτριας, καθαρισμός όλων των ηλεκτρικών αντιστάσεων – αντικατάσταση αν απαιτείται.
10. Έλεγχος των λειτουργιών PACS 3000 (πλήκτρα ενδεικτικές λυχνίες), αναβάθμιση λογισμικού και αλλαγή της γλώσσας μηνυμάτων στα ελληνικά
11. Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων
12. Έλεγχος διαρροών και καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας (αν η σκληρότητα του νερού είναι μεγαλύτερη από 4°Dh)
13. Τρέξιμο όλων των προγραμμάτων και έλεγχος όλων των παραμέτρων τους (πίεση, θερμοκρασία, χρόνος, καταγραφή), μέσω φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (LAPTOP), με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.

#### **B) Πλυντήρια χειρουργικών εργαλείων 4656:**

- **Εβδομαδιαία** εργασία καθαρισμού η οποία πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει καθαρισμό του φίλτρου και της σχάρας αποχέτευσης του θαλάμου, καθώς και έλεγχο των βραχιόνων πλύσης για πιθανές ακαθαρσίες ή οποίες φράζουν τις οπές πλύσης.
- **Τριμηνιαία** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει ρύθμιση – συντήρηση στεγνωτήρα, καθαρισμός φτερωτών, ρύθμιση δοσολογικών απορρυπαντικών, ρύθμιση παραμέτρων προγραμμάτων, καθαρισμός φίλτρων και ανεπίστροφων και έλεγχο υδραυλικών συνδέσεων για διαρροές.
- **Ετήσια** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει εργασίες της τριμηνιαίας συντήρησης καθώς και έλεγχο των πλήκτρων και της οθόνης του πλυντηρίου, έλεγχο της κατανάλωσης των απορρυπαντικών, έλεγχο του ελαστικού παρεμβύσματος της θύρας και πιθανή αντικατάσταση του, έλεγχο των σωληνώσεων μεταξύ αντλιών των απορρυπαντικών και του θαλάμου και πιθανή αντικατάστασή τους, έλεγχο του φίλτρου αέρα του στεγνωτήρα και πιθανή αντικατάστασή του (για πλυντήρια με στεγνωτήρα), έλεγχο της ρύθμισης του θερμοστάτη του στεγνωτήρα (για πλυντήρια με στεγνωτήρα).

#### **Εργασίες Συντήρησης Πλυντηρίων:**

Τα πλυντήρια απολυμαντές GETINGE απαιτούν τακτική προγραμματισμένη συντήρηση, ανά τρίμηνο, η οποία περιλαμβάνει εκτός από τους κοινούς καθαρισμούς και ελέγχους τα εξής :

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας της θύρας του ελαστικού παρεμβύσματος και του συστήματος ασφάλισης των θυρών.
2. Έλεγχος των σωληνώσεων απορρυπαντικών, των δοσομετρικών αντλιών και των αισθητηρίων στάθμης.
3. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων των γραμμών παροχής νερού.
4. Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, (με ειδικό «διακριβωμένο όργανο») των θερμοστατών και των θερμικών διατάξεων προστασίας των αντιστάσεων θέρμανσης νερού και του στεγνωτήρα.
5. Έλεγχος και καθαρισμός των σωληνώσεων της αντλίας ανακυκλοφορίας, της αντλίας αποχέτευσης και των ανεπίστροφων βαλβίδων.
6. Έλεγχος και καθαρισμός των βραχιόνων ψεκασμού.
7. Έλεγχος και αποκατάσταση καλής λειτουργίας αντιστάσεων, φίλτρου, προφίλτρου αέρα του αισθητήρα πίεσης και κινητήρα του στεγνωτήρα.(όταν υπάρχει)
8. Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο όργανο ελέγχου») – η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του πλυντηρίου
9. Έλεγχος και τροποποίηση όπου απαιτείται των φάσεων και των δοσολογιών προγραμμάτων πλύσης-απολύμανσης-στεγνώματος.
10. Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
11. Τρέξιμο όλων των προγραμμάτων και έλεγχο του ρυθμού μεταβολής της θερμοκρασίας και της χρονικής διάρκειας του προγράμματος.

#### **Γ) Στεγνωτήρες εργαλείων S-363:**

- **Ετήσια** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου GETINGE για ετήσιο τεχνικό έλεγχο και αντικατάσταση όταν απαιτείται του φίλτρου αέρα.

#### **Δ) Κλίβανος Flash HS33:**

- **Μηνιαίος** έλεγχος από τον χειριστή η οποία περιλαμβάνει καθαρισμό της δεξαμενής απιονισμένου νερού, καθαρισμό του φίλτρου το οποίο βρίσκεται στον πυθμένα της δεξαμενής και καθαρισμό του θαλάμου.
- **Τριμηνιαίος** έλεγχος καλής λειτουργίας από τεχνικό του Συντηρητή: Συντήρηση ή/και επισκευή όπου απαιτείται.
- **Εξαμηνιαία** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει έλεγχο του λάστιχου της θύρας, έλεγχο της θερμοκρασίας του θαλάμου και της ατμογεννήτριας με βαθμονομημένο θερμόμετρο, αντικατάσταση του αποστειρωμένου φίλτρου αέρα καθώς και έλεγχο της βαλβίδας ασφαλείας, καθαρισμό της ατμογεννήτριας έλεγχο καλής λειτουργίας του συστήματος κλασματικού κενού.
- **Ετήσια** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή και περιλαμβάνει αντικατάσταση του λάστιχου της θύρας, λίπανση των μηχανισμών κίνησης της θύρας, έλεγχο της θερμοκρασίας του θαλάμου και

της ατμογεννήτριας με βαθμονομημένο θερμόμετρο, αντικατάσταση του αποστειρωμένου φίλτρου αέρα καθώς και έλεγχο της βαλβίδας ασφαλείας.

#### **E) Θερμοσυγκολλητική συσκευή GS47:**

*Οι θερμοσυγκολλητικές συσκευές απαιτούν*

- **Τριμηνιαίο** έλεγχο καλής λειτουργίας από τεχνικό του Συντηρητή και Ρύθμιση όπου απαιτείται.
- **Ετήσια** συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό του Συντηρητή, έλεγχο και αντικατάσταση των αναλωσίμων όταν απαιτείται.

### **Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ**

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ.  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ