



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
**ΤΜΗΜΑ** : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
**ΓΡΑΦΕΙΟ** : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** : Κ. ΖΑΔΕΛΗ  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ** : 213.2061792  
**Fax** : 213.2061778  
**e-mail** : promithion@laiko.gr

Αθήνα, 10 Απριλίου 2020

Αριθ. πρωτ. **6082**

**ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο**

**ΘΕΜΑ:** «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια πέντε (5) νέων συσκευών πλύσης – απολύμανσης σκοραμίδων για αντικατάσταση παλιών, CPV 39330000-4 , προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.»

**ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΛΑΪΚΟ»**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. Α' 147/08-08-2016).
2. Το υπ' αρ. 4963/05-10-2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
3. Το υπ' αρ. 4661/14-09-2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοδιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
4. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18-06-07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
6. Την υπ' αριθμ. 5/7-2-20 (Θ.20<sup>ο</sup> – ΑΔΑ: ΩΔ0Δ4690Ω8-Θ1Π) Απόφαση Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού και η συγκρότηση Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια πέντε (5) νέων συσκευών πλύσης – απολύμανσης σκοραμίδων για αντικατάσταση παλιών, CPV 39330000-4 , προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).»

7. Το υπ' αρ. πρωτ. 5350/30-03-2020 Πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**

1. Τη Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια πέντε (5) νέων συσκευών πλύσης – απολύμανσης σκοραμίδων για αντικατάσταση παλιών, CPV 39330000-4, προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 5350/30-03-2020 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.laiko.gr](http://www.laiko.gr)
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα (7) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης, 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 υποβάλλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι τις **23/04/2020 Ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 15:00 στο πρωτόκολλο του νοσοκομείου ή να τις αποστείλουν με τηλεομοιοτυπία στο 213-2061638**
5. Το Νοσοκομείο δεν 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 των προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί συνοπτικός διαγωνισμός, για την προμήθεια πέντε (5) νέων συσκευών πλύσης – απολύμανσης σκοραμίδων για αντικατάσταση παλιών, CPV 39330000-4, προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**Επισυνάπτονται:**

Δύο (2) σελίδες

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ**

### Τεχνικές προδιαγραφές

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση πέντε νέων συσκευών πλύσης-απολύμανσης σκωραμίδων σε αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών, οι οποίες δεν μπορούν πλέον να επισκευαστούν, τόσο λόγω ελλείψεως διαθέσιμων ανταλλακτικών, όσο και λόγω παλαιότητας.

Ειδικότερα οι προς αντικατάσταση συσκευές πλύσης- απολύμανσης σκωραμίδων είναι οι εξής:

- 1)** Το πλυντήριο σκωραμίδων της κλινικής Παθολογικής Φυσιολογίας.
- 2)** Το πλυντήριο σκωραμίδων της Ουρολογικής κλινικής.
- 3)** Το πλυντήριο σκωραμίδων της Β΄ Χειρουργικής κλινικής.
- 4)** Το πλυντήριο σκωραμίδων της Α΄ Χειρουργικής κλινικής.
- 5)** Το πλυντήριο σκωραμίδων της Νεφρολογικής κλινικής.

Οι προσφερόμενες νέες συσκευές πλύσεως –απολύμανσης σκωραμίδων θα πρέπει:

- 1.** Να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, με φωτιζόμενη οθόνη LCD, εύκολη στη χρήση για την δυνατότητα προεπιλογής προγράμματος και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της συσκευής πλύσης.
- 2.** Όλες οι λειτουργίες να ελέγχονται από μικροεπεξεργαστή και να καταδεικνύονται τυχόν προβλήματα ή βλάβες με κωδικό και αντίστοιχο μήνυμα στην οθόνη για εύκολη και γρήγορη αντιμετώπιση της βλάβης. Στην οθόνη ελέγχου λειτουργίας θα πρέπει να εμφανίζονται οι διάφορες φάσεις πλύσης- απολύμανσης, ένδειξη επιτυχούς κύκλου καθώς και η επιλεγμένη τιμή Αο επιτυχούς απολύμανσης ( Αο =60 ή Αο=600)
- 3.** Να διαθέτει τουλάχιστον τρία προγράμματα, με εργοστασιακά ρυθμιζόμενες παραμέτρους επεξεργασίας. Το πρώτο πρόγραμμα θα πρέπει να είναι για ελαφριά πλύση (οικονομικό), το δεύτερο για κανονική πλύση-απολύμανση και το τρίτο για εντατική πλύση-απολύμανση (πολύ λερωμένα είδη). Το κάθε πρόγραμμα θα πρέπει να εκκινεί με το πάτημα ενός πλήκτρου, όταν κλείσει η πόρτα.
- 4.** Να διαθέτει ημερήσιο διαγνωστικό πρόγραμμα ελέγχου λειτουργίας ώστε η διαδικασία καθαρισμού και απολύμανσης να έχει πραγματοποιηθεί στα βέλτιστα επίπεδα.
- 5.** Η πόρτα θαλάμου πλύσης να διαθέτει κλείδωμα ασφαλείας, το οποίο να ενεργοποιείται με την έναρξη και να απενεργοποιείται με τη λήξη του προγράμματος.
- 6.** Να διαθέτει ενσωματωμένη, ηλεκτρικά θερμαινόμενη ατμογεννήτρια για την επίτευξη της θερμικής απολύμανσης στα πλενόμενα είδη.
- 7.** Να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία παροχής νερού για την επίτευξη σταθερής πίεσης νερού εντός της συσκευής, επιτυγχάνοντας εύρυθμη λειτουργία, ανεξαρτήτως της πίεσης του δικτύου.
- 8.** Ο θάλαμος και η πόρτα της συσκευής να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και οι εσωτερικές επιφάνειες δεν θα πρέπει να φέρουν συγκολλήσεις, γωνίες ή διπλώματα, τόσο για την αποφυγή συγκέντρωσης μικροβίων και τη δημιουργία σκουριάς, όσο και για να επιτυγχάνεται σωστός καθαρισμός και απολύμανση του εσωτερικού χώρου της συσκευής.
- 9.** Κάθε συσκευή θα πρέπει **υποχρεωτικά** να φέρει συνοδευτικά ανοξείδωτο μπόχουμ με κωνική κατασκευή λεκάνης, ενδεικτικών διαστάσεων οπής Φ40 στο επάνω τμήμα και Φ 20 στο τμήμα της βαλβίδας περίπου (με δυνατότητα εγκατάστασης εκατέρωθεν της συσκευής πλύσης – απολύμανσης σκωραμίδων).
- 10.** Για τον αποτελεσματικό καθαρισμό, η συσκευή να διαθέτει επαρκή αριθμό σταθερών και περιστρεφόμενων ακροφυσίων (μπεκ ψεκασμού), ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απολύμανση του φορτίου.

**11.** Να λειτουργεί με μέγιστο επίπεδου θορύβου 60 db ώστε να εξασφαλίζεται η αθόρυβη λειτουργία. Επίσης να έχει περιορισμένη εκπομπή θερμότητας ώστε η θερμοκρασία των εξωτερικών επιφανειών της συσκευής να μην υπερβαίνει τους 40 °C.

**12.** Να λειτουργεί με μονοφασική παροχή και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, χημικών και νερού ώστε να διατηρείται το λειτουργικό κόστος σε χαμηλά επίπεδα.

**13.** Όλα τα μηχανικά μέρη (σωληνώσεις, βαλβίδες κλπ), καθώς και τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα να είναι εύκολα προσπελάσιμα για την εύκολη συντήρηση και τον έλεγχο της συσκευής.

**14.** Να είναι σχεδιασμένη κατά τέτοιο τρόπο που να επιτρέπει την τοποθέτηση της στο δάπεδο ή σε μεταλλική βάση με ρυθμιζόμενα πόδια έδρασης (όπου απαιτείται).

**15.** Απαιτείται κατασκευή βάσης σε τρεις συσκευές πλήσης σκωραμίδων:

α) στην Νεφρολογική κλινική,

β) στην Ουρολογική

και

γ) στην Β' Χειρουργική κλινική.

Οι βάσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από γαλβανιζέ σίδερα και να έχουν βαφεί πριν την παράδοσή τους με 2 στρώσεις αντισκωρική βαφή (αστάρι) και 2 στρώσεις ρεπουλίνη. Οι κατασκευαστικές διαστάσεις των ανωτέρω βάσεων αποτελούν ευθύνη της εκάστοτε συμμετέχουσας εταιρείας και θα πρέπει να προκύψουν μετά από επιτόπου επίσκεψη και έλεγχο.

**16.** Η συσκευή να έχει σήμανση CE, και να εναρμονίζεται με τα πρότυπα EN ISO 15883-1 «γενικές προϋποθέσεις μηχανημάτων πλήσης και απολύμανσης», EN 15883-3 «προϋποθέσεις μηχανημάτων πλήσης και απολύμανσης ανθρώπινων περιττωμάτων» EN 60601-1-2 «προϋποθέσεις ηλεκτρικής ασφάλειας για ιατρικά μηχανήματα πλήσης και απολύμανσης» EN 61010-2-045 «ειδικές προϋποθέσεις για ιατρικά μηχανήματα πλήσης και απολύμανσης». Επιπλέον, τόσο η εταιρεία κατασκευής της συσκευής όσο και η συμμετέχουσα στη διαδικασία εταιρεία θα πρέπει **υποχρεωτικά** να διαθέτουν ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015.

**17.** Να έχει εγγύηση λειτουργίας δύο χρόνια και εγχειρίδιο λειτουργίας μεταφρασμένο στα ελληνικά.

**18.** Να έχει τεχνική κάλυψη (service και ανταλλακτικά) για δέκα χρόνια τουλάχιστον.

**19.** Να δοθεί **υποχρεωτικά** τιμή για την ανάληψη πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά για οκτώ χρόνια μετά το χρόνο εγγύησης. Η δαπάνη συντήρησης θα συνυπολογισθεί με την δαπάνη προμήθειας για την ανάδειξη της βέλτιστης προσφοράς.

**20.** Να συνταχθεί φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με ακριβείς παραπομπές στα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου της προσφερόμενης συσκευής.

**21.** Οι συμμετέχοντες πριν την υποβολή προσφοράς πρέπει **υποχρεωτικά** να λάβουν γνώση των συνθηκών εκτέλεσης και να λάβουν βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία.