



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΑΜΟΥ
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ»
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
Πληροφορίες: Νικολάου Αγορίτσα
Ταχ. Διεύθυνση: Συνταγμ.Κεφαλοπούλου 17
ΤΚ.83100 Σάμος
Τηλ.: 22733-51141
e-mail: promithion@1152.syzefxis.gov.gr

ΣΑΜΟΣ : 31/07/2026
ΑΡ. ΠΡΩΤ : 10918

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΘΕΜΑ: ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ.**

Το Γενικό Νοσοκομείο Σάμου προκειμένου να οργανώσει και να προχωρήσει τις διαγωνιστικές διαδικασίες για την προμήθεια ενός πλυντηρίου ενδοσκοπίων για το Γαστρεντερολογικό Ιατρείο, αναζητά οικονομικές προσφορές βάσει των εγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών (επισυνάπτονται), και σας προσκαλεί να μας αποστείλετε ενδεικτική οικονομική προσφορά για:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (17%)
1.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ	1	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			

Η προσφορά να σταλεί ηλεκτρονικά το αργότερο έως τις **07-08-2026** στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
promithion@1152.syzefxis.gov.gr .

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Πλυντήριο κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους των ενδοσκοπίων με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να παρέχει δυνατότητα απολύμανσης τόσο της εξωτερικής επιφάνειας των ενδοσκοπίων όσο και των καναλιών βιοψίας νερού και αέρα με πλήρη εμβάπτιση του ενδοσκοπίου σε θερμοκρασία έως και 40°C.
2. Να δύναται να απολυμαίνει τα εύκαμπτα ενδοσκόπια της κλινικής, με τη χρήση κατάλληλων συνδετικών. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή. Να παραδοθεί με τα κατάλληλα σετ συνδετικών για την προσαρμογή τους στο πλυντήριο.
3. Το προσφερόμενο πλυντήριο-απολυμαντής θα πρέπει εξασφαλίζει υψηλού βαθμού απολύμανση και ασφάλεια των ενδοσκοπίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού τους οίκου.
4. Το σύστημα να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο.
5. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου, το οποίο να αποτελείται από μονάδα μικροϋπολογιστή, πίνακα ελέγχου με έγχρωμη ψηφιακή οθόνη και αντίστοιχα πλήκτρα λειτουργίας. Να διαθέτει προκαθορισμένα προγράμματα από τον κατασκευαστή πιστοποιημένα.
6. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο να ελέγχει αυτόματα το επίπεδο του νερού στον κάδο του απολυμαντή, και έλεγχο της εγκεκριμένης δόσης του απολυμαντικού και ενζυματικού υγρού που απαιτείται για την ορθή απολύμανση.
7. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας για την διακοπή της λειτουργίας σε περίπτωση υπερβολικής θερμοκρασίας νερού.
8. Να πραγματοποιεί ηλεκτρονικό έλεγχο κλειδώματος της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλου πλύσης.
9. Να πληροί απαραίτητα τις οδηγίες του προτύπου EN 15883-1 και 15883-4 της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά την πιστοποίηση και τους απαραίτητους ελέγχους των αυτόματων απολυμαντών ενδοσκοπίων.
10. Το πάνελ χειρισμού να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής (touchscreen) η οποία εξασφαλίζει την μη συσσώρευση ξένων σωμάτων και την αποφυγή διάδοσης μολυσμένου υλικού.
11. Όλες του οι ρυθμίσεις να γίνονται από την ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen) στην οποία να εμφανίζονται μηνύματα της λειτουργίας του πλυντηρίου καθώς και της προόδου της απολύμανσης.
12. Να διαθέτει κύκλο λειτουργίας για την επεξεργασία ενός ενδοσκοπίου ο οποίος να περιλαμβάνει τα στάδια ελέγχου στεγανότητας, πρόπλυσης, καθαρισμού, απολύμανσης και στεγνώματος του μέσω διοχέτευσης αέρα στα κανάλια του ενδοσκοπίου, σε χρόνο 20-25 λεπτών για την καλύτερη δυνατή διαχείριση των ενδοσκοπικών περιστατικών του τμήματος.
13. Να διαθέτει ανεξάρτητο κύκλο στεγνώματος του ενδοσκοπίου με παροχή αέρα για τα κανάλια (εσωτερικά) μέσω αντιβακτηριδιακού φίλτρου αέρα HEPA (H13) 0,2μm ή ισοδύναμο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μη επιμόλυνση των ενδοσκοπίων από την συγκράτηση του νερού στο ενδοσκόπιο κατά την αποθήκευση του.
14. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα απολύμανσης του νερού που χρησιμοποιείται (bacteria free) σε όλα τα στάδια επεξεργασίας καθώς και στο τελευταίο στάδιο ξεπλύματος, και πιστοποιημένη εξασφάλιση της υψηλού βαθμού απολύμανσης. Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος εξασφάλισης της απολύμανσης του νερού καθώς και της ποιότητας πλύσης.
15. Ο τρόπος καθαρισμού, το απορρυπαντικό και το απολυμαντικό να είναι απόλυτα φιλικά και συμβατά προς τα υλικά κατασκευής των ενδοσκοπίων χωρίς να προκαλούν φθορές.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή ο οποίος να εκτυπώνει όλες τις σημαντικές παραμέτρους του κύκλου, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του χρήστη, του ενδοσκοπίου, του ασθενή, του χρόνου λειτουργίας καθώς και της ολοκλήρωσης του κύκλου. Επιπλέον να εκτυπώνει οποιοδήποτε μήνυμα λάθους.
17. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης των προς απολύμανση ενδοσκοπίων barcode reader ή ισοδύναμο σύστημα αναγνώρισης, έτσι ώστε το πλυντήριο να προσαρμόζει τις παραμέτρους του κύκλου απολύμανσης ανάλογα με τον τύπο του ενδοσκοπίου. Να δοθεί βεβαίωση συμβατότητας με τα ενδοσκόπια του νοσοκομείου.

18. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης κύκλου μόνο απολύμανσης του ενδοσκοπίου στην αρχή της ημέρας μετά από την αποθήκευση του ενδοσκοπίου σε συμβατο σύστημα αποθήκευσης ενδοσκοπίων, χωρίς την χρήση καθαριστικού διαλύματος για την διασφάλιση του ασθενούς.
19. Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί κύκλο αυτό-απολύμανσης για την ασφάλεια του συστήματος, ο οποίος να πραγματοποιείται στο τέλος κάθε ημέρας.
20. Να διαθέτει διαδικασία συλλογής υγρού (sampling), για την πιστοποίηση της αποτελεσματικότητας του πλυντηρίου.
21. Λόγω έλλειψης χώρου στην αίθουσα εγκατάστασής του να είναι άνω φόρτωσης ,πλήρης εμβάπτισης. Για τον ίδιο λόγο οι διαστάσεις του να μην ξεπερνούν πλάτος * βάθος = 650mm * 650mm.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Να χορηγείται εγγύηση τουλάχιστον για δυο έτη, αρχόμενη από την τοποθέτηση και τον έλεγχο καλής λειτουργίας.
2. Οι συμμετέχουσες εταιρείες κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας υποχρεούνται, να έχουν λάβει γνώση του χώρου εγκατάστασης του πλυντηρίου με αποδεικτικό παρουσίας υπογεγραμμένο από τη Τεχνική Υπηρεσία, καθώς να προσδιορίσουν πιθανές επεμβάσεις του χώρου (ηλεκτρολογικές ,υδραυλικές κ.τ.λ)
3. Μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος, θα εκπαιδευτούν ιατροί και τεχνικοί του Νοσοκομείου, στην χρήση και συντήρηση αντίστοιχα σε προκαθορισμένο χρόνο.
4. Κατά την εκπαίδευση θα παραδοθούν τα πάσης φύσεως εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και τεχνικής φροντίδας (service manual).
5. Η κάλυψη του παραπάνω ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σε εξαρτήματα και ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δεκαετής.
6. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα και να είναι ειδικά για την χρήση τους στην ιατρική.
7. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ΚΥΑ 4822/2025, ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία, διακίνηση, εγκατάσταση, τεχνική και επιστημονική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού .