


**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΚΗΜΔΗΣ & ΣΤΗΝ  
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**1η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»**  
**Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΥΠ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**Αρμόδια: Β. Γκαρτζώνη**  
Δ/νση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14  
14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά  
Τηλ.: 210 35.01.545

**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1<sup>ης</sup> ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΡΥΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ)» CPV: 33910000-2**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81 / Α /4-4-05) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθ. 17/03-12-13 (θέμα 3<sup>ο</sup>) Συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής»
4. Τις αποφάσεις της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθ. 68/14-12-2015 (θέμα 6<sup>ο</sup>) και υπ' αριθ. 88/07-09-2016 συνεδριάσής της (θέμα 3<sup>ο</sup>, 4ο και 5ο) αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.
5. Την υπ' αριθ. 3512/14-9-2015 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Διευκρινήσεις αναφορικά με την διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων»
6. Την υπ' αριθ. 5657/28-11-2016 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Εγκύκλιος – Για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων ανάθεσης με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»
7. Την υπ' αριθ. 13670/11.8.2023(ΑΔΑ:9ΘΛΕ469ΗΔΖ-9Θ0) Απόφαση του Διοικητή περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
8. Την υπ' αριθ.13058/28.07.2023 Ανακοίνωση υποβολής τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΚΡΥΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ)» CPV: 33910000-2,
9. Το υπ'αριθ. 13980/22.08.2023 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας στην Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών με το οποίο διαβιβάστηκε το υλικό των προτεινόμενων τεχνικών προδιαγραφών που κατέθεσαν οι εταιρίες: Α. ΔΕΡΒΟΣ – Δ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε, ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ, ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ, ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ.
10. Το υπ' αριθ.15556 /21.9.2023 πρακτικό της Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
11. Το γεγονός ότι δεν έχουν αναρτηθεί ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές από την ΕΚΑΠΥ.

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

**1<sup>η</sup> Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΚΡΥΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ)»  
CPV: 33910000-2**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Νοσοκομείου [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για επτά (7) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους από την επόμενη της ανάρτησης στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών. Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr), μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.). Κάθε αποστολή στο e-mail : [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του. Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr), αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις αυτές και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία : 1) το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών 2) τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα 3) τις παραδοχές της επιστήμης 4) την εμπειρία 5) τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις 6) τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής. Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” και στην ιστοσελίδα του [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

Προς: Τμήμα Προμηθειών

Ως επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ» CPV 33910000-2, που οριστήκαμε με την αριθ. 13670/11.08.2023 (ΑΔΑ: 9ΘΛΕ469ΗΔΖ-9Θ0) απόφαση του Διοικητή, υποβάλλουμε τεχνικές προδιαγραφές προς διαβούλευση.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΡΥΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ)

#### ΓΕΝΙΚΑ

Επιδαπέδιος κρυοστάτης τελευταίας τεχνολογίας με εργονομικό σχεδιασμό που να προσδίδει ασφάλεια και ευκολία στη χρήση του. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα στο εσωτερικό και εξωτερική επικάλυψη με ειδική επίστρωση για ελαχιστοποίηση μολύνσεων.

α/α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Τάση λειτουργίας	220V/50Hz
2.	Να μπορεί να μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση αναμονής (standby mode)	Ναι, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα μη χρήσης του, για μεγαλύτερη οικονομία στη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.
3.	Να διαθέτει αποτελεσματικό σύστημα απολύμανσης για την απενεργοποίηση παθογόνων συμπεριλαμβανομένου του ιού SARS COVID.	Ναι, με δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας απολύμανσης οποιαδήποτε στιγμή, για τη περίπτωση απαίτησης άμεσης λειτουργίας κρυοστάτη. Επίσης η διαδικασία απολύμανσης να σταματά αυτόματα σε περίπτωση ανοίγματος του παραθύρου.
4.	Διάρκεια της απολύμανσης	Να μην υπερβαίνει τη 1 ώρα, ώστε να μπορεί ο κρυοστάτης να επαναχρησιμοποιείται άμεσα.
5.	Φωτισμός τεχνολογίας LED του εσωτερικού του θαλάμου	Ναι
6.	Σύστημα αποφυγής συμπύκνωσης των υδρατμών	Ναι
7.	Εύρος πάχους τομών	τουλάχιστον από 1 μm έως 100 μm.
8.	Εύρος κουρέματος (trimming) τομών	τουλάχιστον από 5 μm έως 500 μm.
9.	Μήκος κάθετης κοπής	τουλάχιστον 58 mm
10.	Οριζόντια μετακίνηση δείγματος	τουλάχιστον 25 mm
11.	Η προώθηση του δείγματος να εκτελείται με δύο ταχύτητες	Ναι
12.	Να διαθέτει λειτουργία οπισθοχώρησης του δείγματος κατά την ανοδική κίνηση του υποδοχέα δειγμάτων (retraction)	Ναι, με δυνατότητα απενεργοποίησης
13.	Δυνατότητα προσανατολισμού του δείγματος σε 3 άξονες	Ναι
14.	Ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου	από 0°C έως τουλάχιστον -35°C
15.	Να διαθέτει ψυχόμενη κεφαλή δειγμάτων, ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας	από -10°C έως τουλάχιστον -50°C
16.	Να διαθέτει τουλάχιστον 10 θέσεις ψύξης και μία τουλάχιστον (1) θέση ταχείας ψύξης σε	

	θερμοκρασία τουλάχιστον -50°C	Ναι
17.	Να διαθέτει προγραμματιζόμενη ή άμεση απόψυξη του θαλάμου, με δυνατότητα άμεση ακύρωσης.	Ναι
18.	Να διαθέτει αφαιρούμενο σύστημα συλλογής υπολειμμάτων τομών	Ναι
19.	Να διαθέτει σύστημα για την έκταση-τέντωμα των τομών αλλά και για την απόρριψη των τομών που δεν χρειάζονται σε ειδικό φίλτρο, με εφαρμογή κενού	Ναι
20.	Να φέρει σύστημα ασφαλούς απομάκρυνσης των χρησιμοποιημένων μαχαιριδίων από τον χρήστη	Ναι
21.	Να διαθέτει πίνακα ελέγχου με πλήκτρα για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση των παραμέτρων επιλογής, με λειτουργία κλειδώματος.	Ναι
22.	Να διαθέτει μεγάλες εύκολα αναγνώσιμες ενδείξεις, για τις θερμοκρασίες του κρυοθαλάμου, της κεφαλής δειγμάτων και μηνυμάτων σφάλματος.	Ναι
23.	Να χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο φιλικό προς το περιβάλλον	Ναι

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**

**ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ**