



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
2<sup>η</sup> Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥΑΡ.  
« ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ »  
Ταχ. Δ/ση: Ελενας Βενιζελου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

ΧΙΟΣ: 19/01/2021

ΠΡΩΤ.: οικ. 5

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Τηλ.: 2271350106 Φαξ:2271350241

Email:paragelies@xioshosp.gr

**ΘΕΜΑ: ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Χίου για την κάλυψη άμεσων και επιτακτικών αναγκών του, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια ενός **Καταψύκτη Πλασμάτων Αιμοδοσίας.**

**Α. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ-ΖΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ-ΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ-ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 17%
1		ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ -28/-32C <sup>0</sup>	1	1X7.692,31	7.692,31	9.000,00

**Β. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

Αριθμός Αιτήματος	755/15-01-2021
ΚΑΕ	7112.01
Κριτήριο Κατακύρωσης	Χαμηλότερη τιμή
Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Πέμπτη 21-01-2021
Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών	<b>Δευτέρα 25-01-2021</b>
Τρόπος υποβολής προσφορών	<b>ΦΑΞ:2271350241</b> e – mail:paragelies@xioshosp.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****«ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ»**

1. Ο καταψύκτης να είναι καινούργιος και σχεδιασμένος αποκλειστικά για αποθήκευση και συντήρηση μονάδων πρόσφατα κατεψυγμένου πλάσματος (FFP) σε ιδανικές συνθήκες.
2. Να έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και να διαθέτει CE Mark
3. Να αναφέρεται η κατασκευάστρια εταιρεία, ό τύπος του συγκεκριμένου προσφερόμενου μοντέλου και σε ποιά χώρα είναι το εργοστάσιο κατασκευής

4. Να είναι θερμοκρασίας τουλάχιστον  $-30^{\circ}\text{C}$  ( $-30^{\circ}\text{C}$  ή ακόμη βαθύτερης ψύξης).
5. Να είναι χωρητικότητας μεγαλύτερης των 600 λίτρων. Να επιτρέπει την αποθήκευση άνω των 500 μονάδων πλάσματος όγκου 250 ml (μοντέλο μονού μεγάλου καταψύκτη). Να αναφέρεται επακριβώς η χωρητικότητα, ο συνολικός αριθμός μονάδων πλάσματος, οι εξωτερικές διαστάσεις και οι διαστάσεις του θαλάμου.
6. Να είναι κατακόρυφος, μονόθυρος, τροχήλατος για εύκολη μετακίνηση και σταθερά ακινητοποιούμενος στην τελική θέση.
7. Να λειτουργεί με ρεύμα 220-230V/50 Hz.
8. Να μπορεί να λειτουργεί και σε σχετικά υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
9. Να είναι κατασκευασμένος εξωτερικά είτε από ανοξείδωτο χάλυβα, είτε από άλλα υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής.
10. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο είτε από ανοξείδωτο χάλυβα, είτε από άλλο ειδικό υλικό, μη οξειδούμενο, ανθεκτικό και που δεν ευνοεί την ανάπτυξη μικροβίων.
11. Να έχει μόνωση υψηλής ποιότητας στο θάλαμο και στην πόρτα.
12. Η πόρτα:
  - a. να έχει διπλά τοιχώματα με μονωτικό υλικό υψηλής ποιότητας ενδιάμεσα
  - b. να έχει λάστιχα μεγάλης αντοχής και άριστης εφαρμογής
  - c. να έχει σύστημα ασφάλισης με άγκιστρα, ή άλλου τύπου εύχρηστα κλειστρά και ει δυνατόν κλειδαριά ασφαλείας.
  - d. Ει δυνατόν (όχι υποχρεωτικά) να μπορεί να ανοίγει δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα
13. Να διασφαλίζεται ικανοποιητική διατήρηση της χαμηλής θερμοκρασίας, έστω και αν η πόρτα ανοίγει πολλές φορές το 24ωρο (γρήγορη επαναφορά στην ιδανική θερμοκρασία).
14. Να διαθέτει τουλάχιστον 6 συρόμενα συρτάρια, κατά προτίμηση ρυθμιζόμενου ύψους. Να αναφερθούν ο αριθμός και οι διαστάσεις τους καθώς και ο αριθμός των ασκών πλάσματος που μπορεί να αποθηκεύονται σε κάθε συρτάρι.
15. Τα συρτάρια :
  - a. Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο κατάλληλο υλικό.
  - b. Να έχουν ανθεκτικό και άριστα σχεδιασμένο μηχανισμό, ώστε να μπορούν να σύρονται μέχρι έξω εξ ολοκλήρου, με ευκολία και ασφάλεια.
  - c. Να διαθέτουν τουλάχιστον δύο κάθετα διαχωριστικά, ώστε να διαιρούνται σε τρία τουλάχιστον διαμερίσματα.
16. Τα διαχωριστικά των συρταριών να μπορούν να βγαίνουν εύκολα για να καθαριστούν. Να αναφερθούν το υλικό και οι διαστάσεις τους.
17. Ο καταψύκτης να διαθέτει αθόρυβο σύστημα κυκλοφορίας του αέρα και σύστημα ψύξης κατάλληλο για εξοικονόμηση ενέργειας.
  - a. Ο θόρυβος να μη υπερβαίνει τα 55 db. Να δοθεί ο αριθμός των db.
  - b. Να περιγραφεί το σύστημα ψύξης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συμπιεστή.
  - c. Το υγρό ψύξης να μη έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον (να μην είναι αντι-οικολογικό, να είναι CFC-free)
  - d. Το στοιχείο συμπύκνωσης του συμπιεστή να είναι super tropical  $+56^{\circ}\text{C}$ , κατάλληλο για λειτουργία σε εσωτερικό χώρο με υψηλές θερμοκρασίες και να είναι τύπου scroll.
  - e. Ο συντελεστής απόδοσής
18. Ο καταψύκτης να διαθέτει εσωτερικό αθόρυβο ανεμιστήρα για ομοιόμορφη κατανομή ψύξης (με το άνοιγμα της πόρτας ο ανεμιστήρας να σταματά για διατήρηση της ψύξης).
19. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης και να διασφαλίζεται η διατήρηση σταθερής χαμηλής θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της απόψυξης.

20. Να διαθέτει φίλτρο για διασφάλιση της καθαρότητας του εισερχομένου αέρα στο χώρο των συμπιεστών. Το φίλτρο να μπορεί να αφαιρείται εύκολα για περιοδικό καθαρισμό.
21. Να διαθέτει πλήκτρο προσωρινής ή συνεχούς διακοπής του ακουστικού συναγερμού.
22. Να διαθέτει ηλεκτρονική ρύθμιση θερμοκρασίας
23. Να διαθέτει πίνακα με ηλεκτρονική ένδειξη της θερμοκρασίας (ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας).
24. Να διαθέτει καταγραφικό θερμοκρασίας για 7 ημέρες, το οποίο
  - a. Να μπορεί να λειτουργεί και με μπαταρία.
  - b. Να αναφερθεί αν παρέχεται αυτοτελές ή εάν είναι ενσωματωμένο στο panel. Στη δεύτερη περίπτωση να αναφερθεί σε ποιιά θέση του panel.
25. Να διαθέτει οπτικο-ακουστικό σύστημα συναγερμού
  - a. υποχρεωτικά για διακοπή ρεύματος και για απόκλιση της θερμοκρασίας πέραν των προκαθορισμένων ανεκτών ορίων.
  - b. Θα εκτιμηθούν πρόσθετες λειτουργίες συναγερμού πχ για παραμονή της πόρτας ανοικτής, άνοιγμα από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό κλπ.
  - c. Να μπορεί να συνδεθεί και με εξωτερικό σύστημα συναγερμού.
26. Να διαθέτει έλεγχο λειτουργίας με μικρο-επεξεργαστή
27. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με ενδείξεις λειτουργίας
28. Να δίδεται εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών για τον συμπιεστή. Να αναφέρεται σαφώς ο χρόνος εγγύησης για τον συμπιεστή και για τα υπόλοιπα μέρη..
29. Να υπάρχει δέσμευση άμεσης αντικατάστασης του καταψύκτη σε περίπτωση εμφάνισης δυσλειτουργίας εντός του χρόνου εγγύησης.
30. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι θα διατίθενται ανταλλακτικά και θα παρέχονται υπηρεσίες επί δέκα τουλάχιστον χρόνια.
31. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι παραγγελία και τοποθέτηση ανταλλακτικών θα διεκπεραιώνεται σε χρονικό διάστημα μικρότερο των 15 ημερών.
32. Να διασφαλίζεται από την προσφέρουσα εταιρεία η ασφαλής μεταφορά και τοποθέτηση του καταψύκτη στον χώρο ψυγείων και καταψυκτών της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας.
33. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι αναλαμβάνει η εταιρεία την επιμόρφωση (σεμινάριο) μελών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, αμέσως μετά την εγκατάσταση του καταψύκτη.
34. Να προσφέρεται ξεχωριστά καλής ποιότητας σταθεροποιητής τάσης για προστασία από απότομες πτώσεις τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος αλλά και battery back up σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με δυνατότητα αυτόματου αλλά και χειροκίνητου ελέγχου. Στην κατάθεση προσφορών είναι υποχρεωτικό να τηρείται επακριβώς η παραπάνω σειρά για τις απαντήσεις στα 34 προαπαιτούμενα. Οι εταιρείες πρέπει να διαβάσουν προσεκτικά την τελική τους προσφορά ώστε να μην περιέχει φράσεις που αρχίζουν με «να» ή περιέχουν το «να», που σημαίνει ότι αντέγραψαν τις προδιαγραφές, χωρίς να απαντούν αν το προσφερόμενο μοντέλο πληροί ή όχι κάθε προδιαγραφή.

#### Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

. Η προσφορά που θα υποβληθεί θα πρέπει να αναφέρει τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας:( ΑΦΜ, πλήρη επωνυμία, τηλέφωνο, φαξ, e-mail, και ΦΠΑ), και τον χρόνο ισχύος της προσφοράς.

Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρεται – επί ποινή απόρριψης – ο χρόνος παράδοσης. Λόγω του επείγοντος της προμήθειας, το νοσοκομείο επιθυμεί τα προσφερόμενα είδη να είναι ετοιμοπαράδοτα, σε διαφορετική περίπτωση διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει την προσφορά αν κρίνει ότι ο χρόνος παράδοσης είναι μεγάλος σε σχέση με τις ανάγκες του.

Σε περίπτωση που η τιμή προσφοράς του είδους υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή παρατηρητηρίου, αυτή υποχρεωτικά απορρίπτεται. Τέλος, σε περίπτωση που το είδος δεν αντιστοιχίζεται με το παρατηρητήριο τιμών, αυτό θα αναφέρεται στη στήλη κωδικός παρατηρητηρίου.

Εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στις περιπτώσεις δύο ή περισσότερων εναλλακτικών προσφορών ως κύρια θεωρείται αυτή με τα χαμηλότερη τιμή, οι υπόλοιπες δεν θα αξιολογούνται.

Οι εταιρείες που θα αποστείλουν προσφορά για ιατροτεχνολογικά προϊόντα θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν τα νόμιμα πιστοποιητικά για τη διακίνηση και διανομή τους, και τα είδη θα πρέπει απαραίτητα να φέρουν την αντίστοιχη πιστοποίηση CE.

**Επί της προσφοράς τους οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώνουν υπεύθυνα ότι δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.**

Τέλος το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει δείγμα προκειμένου να αξιολογήσει τις προσφορές και οι συμμετέχουσες εταιρείες υποχρεούνται - επί ποινή απόρριψης - να το αποστείλουν άμεσα.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**Ε. ΚΑΝΤΑΡΑΚΗ**