

Όνομα Αιμίλιος  
Ζιλλιερόν/ΑΝΑΛΥΤΙΚΕ  
Σ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕ

Email  
contact@analytical.  
gr

Άρθρο  
ΔΗΜΟΣΙΑ  
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ Ημ/νία  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩ 23/11/202  
Ν ΓΙΑ 0  
ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ  
ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ  
ΑΙΜΟΛΟΣΙΑΣ

Στη συνέχεια της ανωτέρω διαβούλευσης, σας παραθέτουμε κατωτέρω τις παρατηρήσεις μας για μικρές διορθώσεις στις τεχνικές προδιαγραφές σας, για να μην αποκλειστούν αξιόλογοι κατασκευαστές και μειωθεί ο ανταγωνισμός. Συγκεκριμένα:

Τεχν.προδ. 15

Η ρυθμισμένη θερμοκρασία να μην είναι απόλυτος αριθμός, αλλά να έχει ένα αποδεκτό εύρος, π.χ. -27οC έως -32οC, το δε εύρος επιλέξιμο εύρος θερμοκρασιών να είναι -15οC έως -35οC (και όχι -10οC έως -40οC, που είναι ακραίες θερμοκρασίες, χωρίς κάποιο νόημα).

Τεχν.προδ. 20

Να απαλειφθεί, γιατί δεν είναι κατανοητή, ούτε έχει κάποιο νόημα.

Τεχν.προδ. 26, 27

Ως αιτίες συναγερμού δεν έχουν κάποιο νόημα, αφού βλάβη των αισθητήρων θα προκαλέσει το συναγερμό των ορίων (άνω και κάτω) της θερμοκρασίας, ενώ έλεγχος συναγερμού δεν έχει κάποιο νόημα, αφού ο συναγερμός ενεργοποιείται και ρυθμίζεται από το χειριστή, προς τι ο όποιος έλεγχος. Αντιθέτως, λείπει η πιο σημαντική παράμετρος συναγερμού, που πρέπει να προστεθεί: η πτώση ρεύματος (τάσης).

Τεχν.προδ. 29

Να προστεθεί στο «να διαθέτει» και η φράση «ή να συνεργάζεται με κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς με πιστοποίηση .....». Είναι κατά του υγιούς ανταγωνισμού να υποχρεώνεται μια Εταιρεία να διαθέτει τεχνικούς απλά εκπαιδευμένους στα νέα ψυκτικά, ενώ μπορεί να συνεργάζεται με εξειδικευμένους τεχνικούς στα θέματα ψύξης, που είναι και η μοναδική τους απασχόληση και είναι πιο αποτελεσματικοί.

Τεχν.προδ. 30

Να αφαιρεθεί ή να υπογραμμιστεί ότι πρόκειται για επιθυμία και όχι για (απαραίτητη) απαίτηση, που οδηγεί σε αποκλεισμό προσφοράς, εάν δεν προσφέρεται.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Α. Ζιλλιερόν

[Αναζήτηση](#)  
[Διαβουλεύσεων](#)

---

Όνομα ΝΕΑ  
ΕΠΙΜΕΝΤ  
ΜΕΠΕ

Email  
info@emedgroup.gr

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ Ημ/νία  
ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ 01/12/2020  
ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Κύριοι,

Με την παρούσα επιστολή σας αποστέλλουμε τις προτάσεις της εταιρείας μας όσον αφορά την πρόσκληση υποβολής τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια: Ενός καταψύκτη παραγωγών αίματος.

Στην προδιαγραφή 31: «Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας όταν η εξωτερική θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ +10°C και +32°C. Να προσφέρεται τεχνική υποστήριξη καθώς και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια από τη στιγμή αγοράς του ψυγείου.»

Καθώς η τοποθέτηση των καταψυκτών παραγωγών αίματος συνήθως γίνεται σε χώρους που κλιματίζονται ή δεν έχουν έκθεση στον ήλιο, δεν υπάρχει ανάγκη για λειτουργία σε τόσο θερμό περιβάλλον. Για να μπορούν περισσότερες εταιρίες να συμμετέχουν στην διαγωνιστική διαδικασία, προτείνουμε την τροποποίηση της παραπάνω προδιαγραφής ως εξής:

«Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας όταν η εξωτερική θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ +10°C και +25°C. Να προσφέρεται τεχνική υποστήριξη καθώς και ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια από τη στιγμή αγοράς του ψυγείου.»

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την ΝΕΑ ΕΠΙΜΕΝΤ ΜΕΠΕ

---

Όνομα  
Τσαντουλή  
Μαρία

Email  
mtsantouli@antisel.gr

Άρθρο Παρατηρήσεις  
ΑΝΤΙΣΕΛ Α.Ε. επί της Ημ/νία  
δημόσιας διαβούλευσης 24/11/2020  
για καταψύκτη  
παραγωγών αίματος

Αγαπητοί κύριοι,

Αναφορικά με την από 19/11/2020 ανάρτηση δημόσιας διαβούλευσης του Νοσοκομείου σας, η οποία αφορά προμήθεια καταψύκτη παραγωγών αίματος, σας παραθέτουμε τα σχόλιά μας:

Στο σημείο 3 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Επιθυμητή χωρητικότητα σε ασκούς πλάσματος έως 400 ασκούς πλάσματος 250 ml». Για την αύξηση της χωρητικότητας προτείνεται η αλλαγή της άνωτι προδιαγραφής σε: «Επιθυμητή χωρητικότητα σε

ασκούς πλάσματος τουλάχιστον 530 ασκούς πλάσματος 250 ml»

Στο σημείο 5 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Ο καταψύκτης να διαθέτει λεία εξωτερική επιφάνεια από ανοξείδωτο χάλυβα». Για την αύξηση της συμμετοχής περισσότερων εταιρειών προτείνεται η αλλαγή της άνωθι προδιαγραφής σε: «Ο καταψύκτης να διαθέτει λεία εξωτερική επιφάνεια από ανοξείδωτο χάλυβα ή από ατσάλι ψυχρής εξέλασης με ειδική επικάλυψη πούδρας.»

Στο σημείο 11 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Να διαθέτει αθόρυβο σύστημα κυκλοφορίας αέρα (< 60 db)

Για ακόμα πιο ήσυχο περιβάλλον εργασίας, προτείνεται η αλλαγή της άνωθι προδιαγραφής σε: «Να διαθέτει αθόρυβο σύστημα κυκλοφορίας αέρα , το μέγιστο 52dB»

Στο σημείο 12 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Η ενεργειακή κατανάλωση του καταψύκτη να είναι σύμφωνα με την επικαιροποιημένη νομοθεσία». Για να γίνει πιο συγκεκριμένη η άνωθι προδιαγραφή, προτείνεται η αλλαγή της σε: «Η ενεργειακή κατανάλωση του καταψύκτη να είναι σύμφωνα με την επικαιροποιημένη νομοθεσία και να είναι μικρότερη από 9kWh/ημέρα».

Στο σημείο 15 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Η ρυθμισμένη θερμοκρασία του καταψύκτη εκ του κατασκευαστή να είναι -27 περίπου C0 με εύρος επιλέξιμων θερμοκρασιών -10 C0 έως -40 C0» Για την αύξηση της συμμετοχής των προσφερουσών εταιρειών, προτείνεται η αλλαγή των ως άνωθι προδιαγραφών σε: «Η ρυθμισμένη θερμοκρασία του καταψύκτη εκ του κατασκευαστή να είναι -30 C0 με εύρος επιλέξιμων θερμοκρασιών -15 C0 έως -35 C0».

Στο σημείο 20 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«Να διαθέτει Ευαισθησία ρύθμισης θερμοκρασίας 1.» Για ακόμα μεγαλύτερη ακρίβεια, προτείνεται η αλλαγή της ως άνωθι προδιαγραφής σε: «Η θερμοκρασία να μπορεί να ρυθμιστεί ανά 0,10C.»

Στα σημεία 22-28 των προδιαγραφών αναφέρεται:

«22.Να προγραμματίζονται οι παρακάτω λειτουργίες: Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας του καταψύκτη ,ημερομηνίας κ ώρας

23. ορίων συναγερμού,

24.συναγερμός άνω σημείου (θερμού),

25.συναγερμός κάτω σημείου (ψυχρού)

26.έλεγχος συναγερμού,

27.βλάβη αισθητήρα,

28.ανοιχτής πόρτας»

Προτείνεται η αλλαγή των ως άνωθι προδιαγραφών σε:

«Να προγραμματίζονται οι παρακάτω λειτουργίες: Ρύθμιση

θερμοκρασίας λειτουργίας του καταψύκτη , ορίων συναγερμού, συναγερμός άνω σημείου (θερμού), συναγερμός κάτω σημείου (ψυχρού).

Να διαθέτει συναγερμούς για υπέρβαση ορίων θερμοκρασίας, πτώση τροφοδοσίας, ανοικτή πόρτα και χαμηλή φόρτιση της μπαταρίας. Να διαθέτει σίγαση του συναγερμού για τουλάχιστον έξι λεπτά.»

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Αθήνα 24/11/2020

Με τιμή  
Μαρία Τσαντουλή  
Τμήμα Πωλήσεων Προϊόντων Αιμοδοσίας

---

|              |               |                        |            |
|--------------|---------------|------------------------|------------|
| Όνομα SB     |               | Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1ης |            |
| BioAnalytica | Email         | ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  |            |
| ΑΕ           | info@sbbio.gr | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ   | Ημ/νία     |
|              |               | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ         | 03/12/2020 |
|              |               | ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ    |            |
|              |               | ΑΙΜΑΤΟΣ                |            |

Αθήνα, 3 Δεκεμβρίου 2020 Αρ. Πρωτ.: 2375/03-12-2020 ΠΡΟΣ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΗΦΙΣΙΑ ΘΕΜΑ : ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ 1ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) «ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ» CPV: 39711120-6.

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,  
Ευχαριστούμε που λάβατε υπόψιν ορισμένες από τις τεχνικές προδιαγραφές που προτείναμε κατά την πρώτη φάση της διαδικασίας προμήθειας Καταψύκτη Ασκών Πλάσματος. Όπως είχαμε αναφέρει και στην κατάθεση των τεχνικών μας προδιαγραφών στόχος των παρατηρήσεών μας είναι η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων εταιριών, με εξίσου ή ακόμη καλύτερων χαρακτηριστικών των προϊόντων που ζητούνται από το νοσοκομείο σας, στη διαγωνιστική διαδικασία.

Με γνώμονα πάντα το κοινό όφελος, θα παρακαλούσαμε να λάβετε υπόψιν και τις παρακάτω παρατηρήσεις μας για τον καταψύκτη ασκών πλάσματος που ζητείται για το Τμήμα Αιμοδοσίας σας.

Παρατηρήσεις για τον Καταψύκτη Ασκών Πλάσματος του Τμήματος Αιμοδοσίας:

1. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής Νο 2 ως εξής: «Διαστάσεις μέγιστες 200x105x75cm». Καθώς οι καταψύκτες είναι κατασκευασμένοι με ορισμένα πρότυπα και συγκεκριμένοι διαστάσεις παρακαλούμε για την αλλαγή της διάστασης του πλάτους κατά 5cm.

2. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής Νο 15 ως εξής: «Η ρυθμισμένη θερμοκρασία του καταψύκτη εκ του κατασκευαστή να είναι -41οC σταθερή ή να έχει εύρος επιλέξιμων θερμοκρασιών μεταξύ -20οC έως -41οC». Υπάρχουν αναρτημένες οδηγίες φύλαξης των ασκών πλάσματος με εύρος θερμοκρασιών από -18οC και άνω. Η πρότασή μας είναι η αποθήκευση των ασκών πλάσματος (FFP) στους -41οC που υποστηρίζεται και από τις παρακάτω δημοσιεύσεις ή/και links:

1. Illert WE, Butsch H, Nuber D et al. Long-Term Storage of Fresh Frozen Plasma at -40o C. A Multicenter Study on the Stability of Labile Coagulation Factors over a Period of 3 Years. *Infus Ther Transfus Med* 2001;28:189-194

2. Rainer Moog et al. Temporary storage of fresh frozen plasma above -30oC has no negative impact on the quality of clotting factors and inhibitors. *Transfusion Alternatives in Transfusion Medicine*, Vol 11, Is. 1, 2010

3. [https://www.labce.com/spg760952\\_fresh\\_frozen\\_plasma\\_ffp\\_component\\_characteristics\\_.aspx](https://www.labce.com/spg760952_fresh_frozen_plasma_ffp_component_characteristics_.aspx)

4. AABB Temperature Standards 2018. Blood Products by temperature Group: Storage and Transport (AABB) Reference: “AABB Standards for Blood Banks and Transfusions Services” 31st Edition – Effective April 1, 2018

5. <http://nbt.naco.gov.in/assets/resources/training/8.pdf>

6. <https://rmlh.nic.in/index1.aspx?lid=552&lsid=558&pid=47&lev=4&langid=1>

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,  
Για τη SB BioAnalytica A.E.  
Καραπιδάκη Ειρήνη  
Product and Application Specialist

---