

Τεχνικές προδιαγραφές διαγωνισμού «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ» (CPV:33100000-1)

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, που ορίστηκε με την ΠΡΑΞΗ 35/10-12-2025 (ΘΕΜΑ 21ο) του ΔΣ, για την Προμήθεια «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ»(CPV:33100000-1) του Γ.Ν. Άρτας, προτείνει τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές με τον πίνακα ειδών, ποσοτήτων και προϋπολογισμού. Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **28.700 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**.

Η προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη συνοψίζεται στον κάτωθι πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1.	Θάλαμος συντήρησης και ανακινητήρας αιμοπεταλίων	1	15.000 €
2.	Κλίνες/πολυθρόνες αιμοληψίας πτυσσόμενες-φορητές, με δύο βραχίονες και με μηχανισμό μεταβολής θέσης – ανάκλισης	2	5.600 €
3.	Αποψύκτης πλάσματος	1	8.100 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		28.700 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ»(CPV:33100000-1)

ΤΑ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	Θάλαμος συντήρησης και ανακινητήρας αιμοπεταλίων	1
2.	Κλίνες/πολυθρόνες αιμοληψίας πτυσσόμενες-φορητές, με δύο βραχίονες και με μηχανισμό μεταβολής θέσης – ανάκλισης	2
3.	Αποψύκτης πλάσματος	1

ΕΙΔΟΣ 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ 15 ΑΣΚΩΝ

- 1.** Ο θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από ατσάλι, επικαλυμμένο με αντιβακτηριδιακό υλικό.
- 2.** Να έχει χωρητικότητα 15 ασκών.
- 3.** Να διατηρεί σταθερή θερμοκρασία λειτουργίας στους $+22^{\circ}\text{C}$, με δυνατότητα ρύθμισης από $+20^{\circ}\text{C}$ έως $+35^{\circ}\text{C}$ και με απόκλιση κατά μέγιστο $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- 4.** Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα σε οθόνη LCD, προεπιλογής και παρακολούθησης της θερμοκρασίας και ρύθμισης όλων των ειδοποιήσεων και συναγερμών όπως επίσης και της ταχύτητας της ανακίνησης των αιμοπεταλίων.
- 5.** Η οθόνη να δύναται να προβάλλει στοιχεία θερμοκρασίας σε γράφημα.
- 6.** Να διαθέτει κυκλικό καταγραφικό όργανο επταήμερης καταγραφής άνευ μελάνης, προκειμένου να ανιχνεύονται ευκολότερα τυχόν σοβαρές αποκλίσεις από την επιθυμητή θερμοκρασία.
- 7.** Να έχει σύστημα συναγερμού που θα ενεργοποιείται σε περίπτωση ανόδου ή πτώσης της θερμοκρασίας, με όρια μεταβλητά τα οποία θα μπορεί να καθορίσει ο εκάστοτε χρήστης.
- 8.** Να διαθέτει ανεμιστήρες ώστε να αποβάλλει την υπερβάλλουσα θερμότητα από το εσωτερικό του θαλάμου.
- 9.** Το ψυκτικό/θερμαντικό σύστημα να λειτουργεί μόνο όταν χρειάζεται για να διατηρεί την θερμοκρασία στο εσωτερικό του θαλάμου.
- 10.** Το ψυκτικό υγρό να είναι νερό.
- 11.** Το θερμόμετρο να βρίσκεται σε εξωτερική και εμφανή θέση.
- 12.** Η πόρτα του θαλάμου να διαθέτει τζάμι για οπτικό έλεγχο στο εσωτερικό του θαλάμου.
- 13.** Η λειτουργία του θαλάμου να διακόπτεται αυτόματα σε περίπτωση που η πόρτα ανοίξει.
- 14.** Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, η οποία θα θέτει σε λειτουργία τον συναγερμό σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- 15.** Το επίπεδο θορύβου να μην ξεπερνάει τα 42.5dB.
- 16.** Η ενεργειακή κατανάλωση να μην ξεπερνάει τα 1.25 kWh/ημέρα.
- 17.** Να διαθέτει έξοδο σύνδεσης σε τηλεσυναγερμό.

18. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού των συναγερμών, δυνατότητα εισαγωγής κωδικού ασφαλείας, αλλά και δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω USB.

19. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V/50Hz

20. Να λειτουργεί άριστα σε συνδυασμό με ανακινήτηρα αιμοπεταλίων 15 ασκών.

ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΑΝΑΚΙΝΗΣΗΣ 15 ΑΣΚΩΝ

21. Να έχει χωρητικότητα 15 ασκών σε 6 ανεξάρτητα τηλεσκοπικά συρτάρια και 1 ράφι για εύκολη προσπέλαση σε οποιονδήποτε ασκό.

22. Να δέχεται με άνεση και ασκούς μεγάλης διαμέτρου από μηχάνημα αιμοπεταλιαφαίρεσης.

23. Να έχει διαστάσεις όχι μεγαλύτερες από 39x33x21 (ΠxBxΥ)

24. Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 15 κιλά.

25. Να διαθέτει συναγερμό κίνησης του ανακινήτηρα με ρυθμιζόμενη από τον χρήστη χρονοκαθυστέρηση ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής ανακίνηση των αιμοπεταλίων.

26. Να εξασφαλίζεται η ομαλή ανακίνηση των αιμοπεταλίων.

27. Να δύναται να ρυθμιστεί η ταχύτητα ανακίνησης του ανακινήτηρα.

28. Τα συρτάρια να είναι διάτρητα για να οξυγονώνονται καλύτερα οι ασκοί αιμοπεταλίων.

29. Η ενεργειακή κατανάλωση να μην ξεπερνάει τα 0.27kWh/ημέρα.

30. Το επίπεδο θορύβου να μην ξεπερνάει τα 42.5dB.

31. Να λειτουργεί άριστα σε συνδυασμό με έναν θάλαμο συντήρησης αιμοπεταλίων χωρητικότητας 15 ασκών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).

2. Ο προμηθευτής να διαθέτει, μόνιμα, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό ειδικής εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση και την επισκευή του προσφερόμενου εξοπλισμού.

3. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής

ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

4. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη και δέσμευση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την παράδοση του εξοπλισμού. Να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό Οίκο για την κάλυψη της άνωθεν προδιαγραφής στο σύνολο της.

5. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά.

6. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολούμενων θα πρέπει να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, σε αρμοδίως υπογεγραμμένο έγγραφο, καθώς και τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τις ανωτέρω ενέργειες συντήρησης-επισκευής όργανα. Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση, τα οποία είναι στοιχεία που χαρακτηρίζονται απαραίτατοι όροι, οδηγούν σε απόρριψη των προσφορών.

7. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ.

8. Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών από την λήψη ειδοποίησης. Ο χρόνος ακινητοποίησης Down Time (Νεκρός χρόνος) ορίζεται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες. Όταν γίνεται αντικατάσταση του μηχανήματος δεν θα προσμετράτε χρόνος στον χρόνο μη λειτουργίας (Νεκρός Χρόνος – DownTime). Για την ακινητοποίηση πέραν των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως, θα επιβάλλεται στην (ΕΤΑΙΡΕΙΑ) ποινική ρήτρα.

9. Η τεχνική περιγραφή, το φύλλο συμμόρφωσης, το εγχειρίδιο λειτουργίας και τα πρωτότυπα / αυθεντικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου θα πρέπει να συμφωνούν μεταξύ τους, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται.

10. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο Ιατρικό , Νοσηλευτικό και Τεχνικό προσωπικό, εφόσον αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο, χωρίς καμία επιβάρυνση για τον φορέα και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί.

11. Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα είδη και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

12. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης των μηχανημάτων στους χώρους λειτουργίας τους να μην ξεπερνά το όριο των 80ημερών.

13. Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα

ΕΙΔΟΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΩΝ/ΠΟΛΥΘΡΟΝΩΝ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΩΝ-ΦΟΡΗΤΩΝ, ΜΕ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΘΕΣΗΣ – ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ

Η φορητή πολυθρόνα αιμοληψίας να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο.
2. Να είναι σταθερή ώστε να δέχεται δότες μεγάλου σωματικού βάρους ακίνδυνα.
3. Να έχει σιγμοειδή μορφή, η οποία αποτρέπει λιποθυμικά επεισόδια.
4. Να διαθέτει δύο υποστηρικτές βραχίονες μεταβλητού ύψους, πλάτους και κλίσης γωνίας στην κάθε πλευρά.
5. Το πλάτος του υποστηρικτή βραχίονα να είναι αρκετό έτσι ώστε να εφαρμόζει σωστά το χέρι.
6. Να φέρει μηχανισμό θέσης του δότη σε θέση TRENDELENBURG, με μοχλό στο πλαϊνό μέρος της πολυθρόνας και δύο ενδιάμεσες θέσεις με ταυτόχρονη κίνηση κορμού – κεφαλής - ποδών. Η κίνηση να επιτυγχάνεται με μία απλή κίνηση του χειριστή.
7. Να έχει κάλυμμα αντοχής κατά προτίμηση μπλε σκούρου χρώματος, αναπαυτικό για τον δότη.
8. Το κάλυμμα να πλένεται και να αντικαθίσταται εύκολα σε περίπτωση φθοράς.
9. Να διαθέτει κινητό μαξιλάρι στο προσκέφαλο και στο κάθισμα για πιο άνετη στάση του δότη.
10. Να διαθέτει κάλυμμα στο σημείο που ακουμπάνε τα υποδήματα των δοτών για να αποφεύγεται η φθορά στο συγκεκριμένο σημείο. Το κάλυμμα να αλλάζει εύκολα όταν φθαρεί, ή να πλένεται όταν λερωθεί.
11. Να διπλώνει σε μικρότερο όγκο προκειμένου να χωρά στα αυτοκίνητα των κινητών συνεργείων.
12. Να είναι ασφαλής και ακίνδυνη κατά τους χειρισμούς από το προσωπικό των κινητών συνεργείων.
13. Να διαθέτει ροδάκια για την εύκολη μεταφορά της.
14. Να έχει ειδική σχεδίαση με υποδοχείς, ώστε όταν κλείνει να εφαρμόζει σε ένα καρότσι μεταφοράς με ρόδες.
15. Να προσφερθεί καρότσι μεταφοράς με ρόδες στο οποίο να εφαρμόζουν οι πολυθρόνες όταν είναι κλεισμένες. Το καρότσι να δέχεται τρεις (3) κλίνες.
16. Το βάρος της κάθε πολυθρόνας να μην ξεπερνά τα 11 kg.
17. Οι διαστάσεις της να είναι περίπου:

Μήκος (Ανοικτή)	170 cm
Μήκος (Κλειστή)	85 cm
Πλάτος	60 cm

ΕΙΔΟΣ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΨΥΚΤΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ**ΑΠΟΨΥΚΤΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ**

1. Να επιτυγχάνει τήξη κατεψυγμένων ασκών πλάσματος 250ml στους -30°C τουλάχιστον εντός 10 λεπτών & των 500ml τουλάχιστον εντός 18 λεπτών.
2. Να διαθέτει 2 υποδοχείς ασκών πλάσματος διαστάσεων περίπου 39,5x28x38cm.
3. Ο όγκος του θαλάμου να είναι περίπου 8,5lt και το βάρος του περίπου 18 kg.
4. Οι υποδοχείς να συγκρατούν με ασφάλεια τους ασκούς στη θέση τους κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απόψυξης. Να βγαίνουν δε από το μηχάνημα αυτόματα στο τέλος της.
5. Οι υποδοχείς να μπορούν να ανυψωθούν και να εμβαπτιστούν στον αποψύκτη με την πίεση ενός πλήκτρου, ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση στον ασκό ανά πάσα στιγμή.
6. Να έχει μικρές εξωτερικές διαστάσεις, περίπου 29x41x38 cm, ώστε να προσφέρει καλύτερη εξοικονόμηση του χώρου στο εργαστήριο της αιμοδοσίας.
7. Ο θάλαμος τήξης να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Να έχει αεροδυναμικό σχεδιασμό και η αυτόματη βαλβίδα στραγγίσεως ώστε αυτά να συντελούν στο γρήγορο στράγγισμα και στον εύκολο καθαρισμό του.
8. Ένας χρονοδιακόπτης να ρυθμίζει το χρόνο ανακίνησης των υποδοχέων και ο φωτεινός πίνακας να δείχνει συνεχώς τον εναπομείναντα χρόνο. Στην λήξη της διαδικασίας ο φορέας ν' ανυψώνεται αυτόματα και ηχητικό σήμα να ειδοποιεί για την λήξη της διαδικασίας.
9. Να διαθέτει ψηφιακό θερμομέτρο όπου θα απεικονίζεται η θερμοκρασία του θαλάμου, η οποία θα ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή βασισμένο σε PID. Ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας που θα είναι προκαθορισμένη από το εργοστάσιο στους $+36,5^{\circ}\text{C}$ για πιο γρήγορη και ασφαλή απόψυξη των ασκών πλάσματος.
10. Να διαθέτει θολωτό σκέπαστρο για να ελαχιστοποιεί την απώλεια νερού από εξάτμιση.
11. Να διαθέτει ειδικό εξάρτημα για την στήριξη του ασκού.
12. Να έχει την δυνατότητα να δέχεται όλων των ειδών ασκούς.
13. Να δέχεται τόσο ασκούς πλάσματος όσο και ασκούς πλασμαφαίρεσης.
14. Να παρέχει στον χρήστη οπτική και ακουστική δυνατότητα συναγερμού σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας.
15. Ο χρόνος λήξης της απόψυξης να αναγράφεται συνεχώς σε ηλεκτρονική μορφή.
16. Εξωτερικά να φέρει βαφή ανθεκτική στην διάβρωση.
17. Να είναι ιδιαίτερα εύκολος ο εξωτερικός καθαρισμός του μηχανήματος.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
- 2.** Ο προμηθευτής να διαθέτει, μόνιμα, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό ειδικής εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση και την επισκευή του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- 3.** Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
- 4.** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη και δέσμευση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την παράδοση του εξοπλισμού. Να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό Οίκο για την κάλυψη της άνωθεν προδιαγραφής στο σύνολο της.
- 5.** Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά.
- 6.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολούμενων θα πρέπει να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, σε αρμοδίως υπογεγραμμένο έγγραφο, καθώς και τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τις ανωτέρω ενέργειες συντήρησης-επισκευής όργανα. Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση, τα οποία είναι στοιχεία που χαρακτηρίζονται απαραίτατοι όροι, οδηγούν σε απόρριψη των προσφορών.
- 7.** Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ.
- 8.** Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών από την λήψη ειδοποίησης. Ο χρόνος ακινητοποίησης Down Time (Νεκρός χρόνος) ορίζεται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες. Όταν γίνεται αντικατάσταση του μηχανήματος δεν θα προσμετράτε χρόνος στον χρόνο μη λειτουργίας (Νεκρός Χρόνος – DownTime). Για την ακινητοποίηση πέραν των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως, θα επιβάλλεται στην (ΕΤΑΙΡΕΙΑ) ποινική ρήτρα.
- 9.** Η τεχνική περιγραφή, το φύλλο συμμόρφωσης, το εγχειρίδιο λειτουργίας και τα πρωτότυπα / αυθεντικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου θα πρέπει να συμφωνούν μεταξύ τους, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 10.** Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο Ιατρικό , Νοσηλευτικό και Τεχνικό προσωπικό, εφόσον αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο, χωρίς καμία επιβάρυνση για τον φορέα και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί.

11. Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα είδη και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

12. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης των μηχανημάτων στους χώρους λειτουργίας τους να μην ξεπερνά το όριο των 80ημερών.

13. Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα