



Περιφερειακή Οδός Θεσ/νίκης  
564 03 Νέα Ευκαρπία  
www.papageorgiou-hospital.gr

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διευθύντρια: Ευαγγελία Σταυροπούλου

T 2313 323122

E finance@papageorgiou-hospital.gr

papeconomic@papageorgiou-hospital.gr

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

### Γραφείο Προμηθειών

Πληρ: κα Π. Χατζοπούλου

Τηλ: 2313323119

Ηλεκτρ.Δ/νση:pr@papageorgiou-hospital.gr

Θεσ/νίκη, 08.10.2026

Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### Πρόσκληση Π.42/2026

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών για την προμήθεια ενός (1) Τροχήλατου ψυκτικού ηλεκτρονικού μικροτόμου κρυοστάτη για την κάλυψη των αναγκών του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου, προϋπολογιστικής δαπάνης 30.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (CPV: 33120000-7).

### Έχοντας υπόψη:

Α) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιημένες ισχύουν.

Β) Τις διατάξεις των άρθρων 15 και 17 της από 24-05-1991 Σύμβασης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του Ιδρύματος «Ίδρυμα Παπαγεωργίου», που κυρώθηκε με το Ν. 1964/1991 (ΦΕΚ 146 / τεύχος Α' / 26-09-1991), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

Γ) Την υπ' αριθ. Α1α / 8342 / 10-07-1998 κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υγείας και Πρόνοιας (ΦΕΚ Β' 711) «Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου Παπαγεωργίου», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

Δ) Την υπ' αριθ. Γ4β/οικ. 16781/09-04-2026 (ΦΕΚ 521/21-04-2026, Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.), ΚΥΑ του Υπουργού Υγείας και του Υφυπουργού Υγείας περί συγκρότησης και ορισμού μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», αρμοδιότητας 3ης Υ.Πε. Μακεδονίας, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 577/28-04-2026/Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ..

Ε) Την υπ' αρ. 727/21-01-2026 (Θέμα 13<sup>ο</sup>) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: ΡΦ79469ΗΑΞ-Ω93), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με την οποία εγκρίθηκε ο Πίνακας Προγραμματισμού Προμηθειών & Υπηρεσιών του Νοσοκομείου για το διαχειριστικό έτος 2026, σύμφωνα με τις προβλέψεις του εγκεκριμένου συνολικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου για το ίδιο έτος, στον οποίο περιλαμβάνεται ο ανωτέρω εξοπλισμός με CPV:33120000-7.

Το Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, πραγματοποιεί **πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια ενός (1) Τροχήλατου ψυκτικού ηλεκτρονικού μικροτόμου κρυοστάτη για την κάλυψη των αναγκών του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου**. Ως εκ τούτου, καλούνται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν την τεχνική και την οικονομική τους προσφορά, μέσω της εφαρμογής CompareONE της εταιρίας «CosmoONE Hellas Market Site S.A.», το αργότερο έως 23/10/2026, στις 10.00π.μ.

ΑΝΑΡΤΗΣΗ Polis CMS 08/10/2026 19:41

<http://www.gnpap.gr/ft/d044bXhZUERlcDZrL3crakZlenFVQT09>

- Η Συλλογή προσφορών θα διεξαχθεί σε ένα στάδιο.
- Η τεchnοοικονομική προσφορά του εξοπλισμού, θα πρέπει να κατατεθεί ως επισυναπτόμενο αρχείο μέσω της εφαρμογής στο ζητούμενο αίτημα και θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές του είδους. Επιπροσθέτως, θα πρέπει να επισυναφθούν τεχνικά φυλλάδια, prospectus και όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας (π.χ. ISO, CE, βεβαίωση συμμόρφωσης στη ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/07.01.2004).
- Στην προφορά θα πρέπει να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μετά την υπογραφή της σύμβασης.
- Το Νοσοκομείο θα προχωρήσει σε αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς του μειοδότη. Σε περίπτωση απόρριψης της τεχνικής προσφοράς του, θα προχωρήσει σε τεχνική αξιολόγηση του 2<sup>ου</sup> μειοδότη κ.ο.κ.
- Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να δοθεί σε ευρώ €, χωρίς Φ.Π.Α., για παράδοση του εξοπλισμού στο Νοσοκομείο, στην οποία θα περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη που βαρύνει τον προμηθευτή (έξοδα μεταφοράς, έξοδα τοποθέτησης και εγκατάστασης, κόστος ασφάλισης, χρηματοοικονομικά έξοδα, κρατήσεις).
- Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, ύστερα από πρόσκληση του Νοσοκομείου.
- Για την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να κατατεθεί εγγυητική καλής εκτέλεσης ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας.
- Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με βάση νόμιμα παραστατικά, εντός 3 μηνών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος, κατά τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. και επιβάλλονται οι παρακάτω κρατήσεις επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου:
  - **2,00%** υπέρ Κεφαλαίου Κοινωνικής & Ανθρωπιστικής Αντίληψης του Υπουργείου Υγείας (Ν.3580/2007 – άρθρο 3 – εδ. ε' - περ. εε').
  - **0,10%** υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ν.4013/2011&Ν.4605/2019).

Για κάθε πληρωμή είναι απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

**Παρακαλούμε όπως καταθέσετε την Τεχνική και Οικονομική σας προσφορά ψηφιακά στην πλατφόρμα COSMOONE έως την ώρα 10.00π.μ. της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2026 (ημέρα Παρασκευή). Η αποσφράγιση του θα γίνει την ίδια ημέρα στις 11:00π.μ.**

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με τη διαδικασία υποβολής των προσφορών μέσω της εφαρμογής CompareONE, παρακαλούμε ανατρέξτε στην ανακοίνωση που περιλαμβάνεται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, στο πεδίο Διαγωνισμοί, με τίτλο: «ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ COMPAREONE (2)».

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
Digitally signed by ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΑΒΙΩΤΗΣ  
DN: cn=ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΑΒΙΩΤΗΣ, c=GR,  
o=Γ. Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, ou=ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
Δ.Σ., email=president@papageorgiou-  
hospital.gr  
Date: 2026.10.08 17:30:14 +03'00'



**ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΑΒΙΩΤΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**Π.42/2026**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ        |  |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 | ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ |  |
| ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                              |  |
| ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΣ ΚΡΥΟΣΤΑΤΗΣ (τεμ. 1) |                              |  |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                              |  |
| <div>1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</div> <div>1.1. Τροχήλατος ψυκτικός ηλεκτρονικός μικροτόμος - κρυοστάτης με εργονομικό σχεδιασμό, σύγχρονης τεχνολογίας, πρόσφατης κυκλοφορίας, στιβαρής κατασκευής, εύχρηστος, ασφαλής, εγκεκριμένος για In Vitro διαγνωστική χρήση, κατάλληλος για την εξυπηρέτηση των αναγκών του <b>Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου</b> του Νοσοκομείου.</div> <div>1.2. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/746, με τις μεταβατικές διατάξεις για την οδηγία 98/79 EC την οποία αντικατέστησε, όπως ισχύει κλπ.).</div> <div>1.3. Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια τα πρότυπα (STANDARDS) ασφαλείας, που πληροί το προσφερόμενο μηχάνημα, καθώς και τα κατασκευαστικά και ποιοτικά διεθνή σήματα που φέρει.</div> <div>1.4. Ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ή/και ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ή/και ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν βεβαίωση «Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», σύμφωνα με την Υ.Α. Δ3(α)4822/2025 (ΦΕΚ Β' 1197), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ Β' 32) «Αρχές &amp; κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων». Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν την 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (Β' 32) απόφασης, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους..</div> <div>1.5. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται –επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή τεχνικές περιγραφές ή εγχειρίδια του κατασκευαστή (prospectus, product data, manual</div> |                                                                 |                              |  |

κ.λπ.).

## 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1. Ο τροχήλατος ψυκτικός ηλεκτρονικός μικροτόμος-κρυοστάτης να διαθέτει ψυκτικό θάλαμο και περιστροφικό μικροτόμο με ελάχιστες απαιτήσεις καθαρισμού και συντήρησης.

2.2. Ο έλεγχος και η επιλογή όλων των παραμέτρων κοπής του μικροτόμου να εκτελείται από έγχρωμη ευκρινή οθόνη αφής υγρών κρυστάλλων εξωτερικά του ψυκτικού θαλάμου.

2.3. Να διαθέτει φιλικό προς τον χρήστη λογισμικό, που να πληροφορεί τον χειριστή για όλες τις παραμέτρους λειτουργίας στην έγχρωμη ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων, όπως:

- πάχος κοπής,
- εύρος κοπής trimming,
- αριθμό και συνολικό πάχος των τομών που πραγματοποιήθηκαν.

2.4. Ο μικροτόμος να διαθέτει ηλεκτρομηχανικό σύστημα ελέγχου πάχους κοπής και trimming τομών, ελαχιστοποιώντας τις τυχόν δονήσεις και να παράγει υψηλής ποιότητας λεπτές τομές.

2.5. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης του πάχους τομών περίπου από 0,5 έως 100  $\mu\text{m}$ .

2.6. Το συνολικό μήκος προώθησης του υποδοχέα των μαχαιριδίων να είναι  $\geq 48\text{ mm}$  και της κάθετης μετακίνησης του δείγματος  $\geq 64\text{ mm}$ .

2.7. Να διαθέτει ψυχόμενο υποδοχέα δειγμάτων με ταχέως αποκρινόμενο ενεργό σύστημα ψύξης Peltier, ανεξάρτητης ρύθμισης της θερμοκρασίας έως  $-45^\circ\text{C}$  περίπου και κρυοτράπεζα χωρητικότητας τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) δειγμάτων. Να διαθέτει επίσης μία (1) τουλάχιστον θέση υπερταχείας ψύξης δειγμάτων, με στοιχείο Peltier σε θερμοκρασία τουλάχιστον  $-55^\circ\text{C}$ .

2.8. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης προσανατολισμού του υποδοχέα για την υποδοχή του μπλοκ δείγματος.

2.9. Να δύναται ο χειριστής να ρυθμίζει τη γωνία κλίσης της κοπής περίπου στις  $8^\circ$  μοίρες και να διαθέτει σταθερό σύστημα ασφάλισης δειγμάτων.

2.10. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα προώθησης του υποδοχέα λεπίδας με ακρίβεια, μέσω βηματικού κινητήρα.

2.11. Να διαθέτει υψηλής σταθερότητας ψυχόμενο υποδοχέα μαχαιριδίων κατάλληλο για λεπίδες χαμηλού προφίλ, με ενσωματωμένο ενεργό σύστημα ψύξης περίπου σε θερμοκρασία  $-25^\circ\text{C}$  και δυνατότητα μετακίνησης προς τον υποδοχέα του δείγματος. Να δέχεται όλα τα είδη μαχαιριδίων και λεπίδων μίας χρήσης.

2.12. Να διαθέτει σύστημα κουρέματος (trimming) τομών με εύρος 5-500  $\mu\text{m}$  περίπου, καθώς και σύστημα αυτόματης επαναφοράς (retraction) του δείγματος. Η εναλλαγή από λειτουργία κοπής σε λειτουργία trimming να γίνεται με απλό τρόπο.

- 2.13. Να φέρει σύστημα ασφαλούς απομάκρυνσης των χρησιμοποιημένων μαχαιριδίων από τον χειριστή.
- 2.14. Να διαθέτει αφαιρούμενο δίσκο συλλογής υπολειμμάτων τομών και χειροτροχό με σύστημα κλειδώματος.
- 2.15. Να διαθέτει ευρύχωρο ψυκτικό θάλαμο θερμοκρασίας  $\leq -25^{\circ}\text{C}$ , κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντιθαμβωτικό ρυθμιζόμενης έντασης φωτισμό LED, αποθηκευτικούς χώρους και ανοιγόμενο θερμαινόμενο παράθυρο.
- 2.16. Να διαθέτει πρόγραμμα ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενης ή/και άμεσης απολύμανσης, μέγιστης διάρκειας εξήντα (60) λεπτών, με τη μέθοδο του ψεκασμού, με χρήση μη τοξικών παραγόντων, για την πλήρη απολύμανση του θαλάμου δίχως το σχηματισμό τοξικών αερίων, συμπτυκνωμάτων ή λοιπών υγρών αποβλήτων, για την ασφάλεια του προσωπικού του εργαστηρίου (η μέθοδος απολύμανσης να χρησιμοποιεί απολυμαντικό μέσο εγκεκριμένο από τον WHO έναντι του SARS-CoV-2). Να υπάρχει δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας απολύμανσης οποιαδήποτε στιγμή στην περίπτωση απαίτησης άμεσης λειτουργίας του κρουσάτη.
- 2.17. Να διαθέτει πρόγραμμα ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενης ή άμεσης απόψυξης, με δυνατότητα άμεσης ακύρωσης αυτής.
- 2.18. Να μπορεί να μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση αναμονής (standby mode), μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα μη χρήσης του, προς εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.
- 2.19. Να λειτουργεί με CFC-Free ψυκτικό μέσο.
- 2.20. Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλης  $220\text{V} \pm 10\% / 50\text{Hz}$ .

### 3. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 3.1. Ο τροχήλατος ψυκτικός ηλεκτρονικός μικροτόμος-κρουσάτης, όπως αναλυτικά περιγράφεται παραπάνω, θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνεται και ο εκ μέρους του αναδόχου ετήσιος έλεγχος ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.
- 3.2. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) της προσφερόμενης συσκευής, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.
- 3.3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή της συσκευής.
- 3.4. Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι το πολύ τρεις (3) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του, εφόσον η αναγγελία δοθεί έως ώρας 14.00,

άλλως η 08.30 πμ της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

3.5. Ο ψυκτικός ηλεκτρονικός μικροτόμος - κρυοστάτης θα συνοδεύεται, κατά την παράδοσή της, από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.

3.6. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με ειδικό, πιστοποιημένο και εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή προσωπικό, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του μηχανήματος και μετά το πέρας της εγγύησης.

3.7. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης του μηχανήματος, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής.

3.8. Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά και θα αξιολογηθεί το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τριών (3) τουλάχιστον Τεχνολόγων Εργαστηρίου και τεχνικού του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου στη λειτουργία και την τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου μηχανήματος.

3.9. Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και εγκατάσταση της συσκευής, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε ακέραια κάθε αστική και ποινική ευθύνη.