



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ–ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ–ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. Καμπυλαυκά
Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
Τ.Κ. 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά
ΤΗΛ.: 210 35.01.545

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συλλογή γραπτών προσφορών, για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5).

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα:

1. Της Υ.Α. Υ4α/20074/15-02-2013 (ΦΕΚ Β' 557/11.03.2013) «Οργανισμός του Γενικού Ογκολογικού Νοσοκομείου Κηφισιάς ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
2. Του ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
3. Των άρθρων 75-83 του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23.09.2020) «Ψηφιακή Διαφάνεια-Πρόγραμμα Διαύγεια»
4. Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα του άρθρου 32Α όπως αντικαταστάθηκε από το άρ. 2 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/09.03.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
5. Του ν. 4915/2022 (ΦΕΚ Α 63/24.3.2022) όπως τροποποιήθηκε με τον ν.4958/2022 (ΦΕΚ Α 142/21.7.2022) και ειδικότερα το άρθρο 27, στο οποίο αναφέρεται ότι: «Σε ό,τι αφορά στην προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών, εντός του προϋπολογισμού εκάστου φορέα, η αρμοδιότητα για την έγκριση σκοπιμότητας, ανεξαρτήτως ποσού, ανήκει στο Διοικητικό Συμβούλιο εκάστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.ΠΕ φορέα και στον Διοικητή ή Υποδιοικητή της αρμόδιας ΥΠΕ για τους φορείς της Πρωτοβάθμιας και την Κεντρική Υπηρεσία των Υ.ΠΕ.»
6. Του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α 167/23.07.2013) σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος και ειδικότερα του άρθρου 64
7. Την παρ. Ζ του άρθρου Πρώτου του ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α 107/09.05.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
8. Του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α 143/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
9. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α 145/05.08.2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
10. Την υπ' αριθ. Υ.Α. Αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.91557 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ 1114/31.12.2019) για το διορισμό του Διοικητή ΤΣΟΥΡΟΥΛΑ ΘΕΟΔΩΡΟΥ», του οποίου η θητεία παρατάθηκε με την υπ' αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ. 6569 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 88/03.02.2023)

Β. Την υπ' αριθ. 2^η/Θ18ο/07.05.2025 (ΑΔΑ: 9Θ33469ΗΔΖ-3ΨΚ) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε το αριθμ. 7210/05.05.2025 πρακτικό της Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5), όπως διαμορφώθηκαν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης.

Γ. Την αριθ. 241/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «HOSPITECNICA Ε.Π.Ε.», συνολικής δαπάνης 2.015,00€ συμ/νου Φ.Π.Α., την αριθ. 236/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «CARDIOSCIENCE PC ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», συνολικής δαπάνης 391,67€ συμ/νου Φ.Π.Α., την αριθ. 237/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «ΚΑΡΒΩΝΗΣ ΑΝΤ. & ΣΙΑ ΕΕ», συνολικής δαπάνης 998,20€ συμ/νου Φ.Π.Α., την αριθ. 238/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «ΑΠ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ ΑΕ», συνολικής δαπάνης 436,48€ συμ/νου Φ.Π.Α., την αριθ. 239/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «DRAEGER HELLAS ΑΕ», συνολικής δαπάνης 4.228,40€ συμ/νου Φ.Π.Α., την αριθ. 240/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «MEDITECHNICS ΙΚΕ», συνολικής δαπάνης 2.108,00€ συμ/νου Φ.Π.Α. και την αριθ. 242/Α/2025 σύμβαση με την εταιρεία «GE HEALTHCARE Α.Ε.», συνολικής δαπάνης 1.238,76€ συμ/νου Φ.Π.Α., με ημερομηνία λήξης την 31η/10/2025.

Δ. Τα αριθ. 16026/20.10.2025, 16027/20.10.2025, 16028/20.10.2025, 16029/20.10.2025, 16031/20.10.2025, 16032/20.10.2025 και 16033/25.08.2025 έγγραφα του Προϊστάμενου της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού, κ. Γ. Ζησούλη, τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, στα οποία αναφέρει ότι οι ως άνω συμβάσεις συντήρησης του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Νοσοκομείου λήγουν στις 31/10/2025.

Ε. Το γεγονός ότι οι εν λόγω υπηρεσίες έχουν συμπεριληφθεί στον αριθ. 17/ΤΑ/2025 Τακτικό Ανοικτό Διαγωνισμό άνω των ορίων για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5), ο οποίος διενεργήθηκε στις 11/07/2025 και βρίσκεται σε διαδικασία προσυμβατικού ελέγχου, εκτός από την υπηρεσία συντήρησης των ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΡΤW-FREIBURG, η οποία δεν κατακυρώθηκε στον ως άνω διαγωνισμό και έχει συμπεριληφθεί στον επαναληπτικό Τ.Α. Διαγωνισμό, ο οποίος βρίσκεται σε διαδικασία δημοσίευσης. Επομένως είναι αναγκαία η υπογραφή νέας σύμβασης προκειμένου να εξασφαλισθεί η λειτουργία του εξοπλισμού του Νοσοκομείου έως την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

ΣΤ. Η δαπάνη που προκαλείται από την παρούσα απόφαση θα καλυφθεί από τον ΚΑΕ 0887 του προϋπολογισμού, βάσει της υπ' αριθ. 16123/21.10.2025 (ΑΔΑ: 68ΟΑ469ΗΔΖ-ΞΛ8) Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης.

Αποφασίζουμε,

Την έγκριση διενέργειας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή γραπτών προσφορών, με τη διαδικασία απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 του ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του ν.4782/2021), για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5), προϋπολογισθείσας δαπάνης **11.416,51€ συμ/νου Φ.Π.Α.**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Το κείμενο της πρόσκλησης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.gonkhosp.gr στη διαδρομή: <https://gonkhosp.gr>, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα του ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ SEDECAL SA / RADIOLOGIA SA / PRIMAX Ισπανίας s/n : PKL12951/2019	315,86€	391,67€
ΤΜΗΜΑ 2 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα του ακτινολογικού μηχανήματος U/S GeLogic P9	416,00€	515,84€
ΤΜΗΜΑ 3 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα του Φορητού ακτινοσκοπικού C-ARM BRIVO 785	583,00€	722,92€
ΤΜΗΜΑ 4 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ KODAK CR975	352,00€	436,48€
ΤΜΗΜΑ 5 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα των ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ PTW-FREIBURG ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	805,00€	998,20€
ΤΜΗΜΑ 6 ΠΑΡΟΧΗ «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV 50420000-5) και συγκεκριμένα των ιατρικών μηχανημάτων του οίκου PHILIPS	1.700,00€	2.108,00€
ΤΜΗΜΑ 7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και συγκεκριμένα των Αναισθησιολογικών μηχανημάτων και των Αναπνευστήρων του οίκου DRAEGER	3.410,00€	4.228,40€
1 Αναισθησιολογικό PRIMUS TEM (7)		
2 Αναισθησιολογικό FABIUS MRI TEM (1)		
3 Αναπνευστήρας SAVINA TEM (4)		
4 Αναπνευστήρας EVITA 2 DURA TEM (8)		

ΤΜΗΜΑ 8 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και συγκεκριμένα των ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ του οίκου GETINGE	1.625,00€	2.015,00€
Κλίβανος flash TEM. 2 HS22 K7		
Πλυντήριο υπερήχων BRANSON 8510 DTH		
Κλίβανος Ατμού HS6613ER-2		
Πλυντήρια εργαλείων TEM. 4 46-4		
Πλυντήριο εργαλείων 46-2		
ΣΥΝΟΛΟ	9.206,86€	11.416,51€

Προσφορές υποβάλλονται είτε για όλα τα τμήματα, είτε για ορισμένα μόνο τμήματα, υπό την προϋπόθεση να αφορούν το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ενός τμήματος. Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των τμημάτων στα οποία μπορεί να προσφέρει ο συμμετέχων.

B. ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

(CPV: 50420000-5)

A) ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο του παρόντος αποτελεί η συντήρηση και επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο ΓΟΝΚ, όπως περιγράφεται στο συνημμένο Πίνακα και συγκεκριμένα η προληπτική συντήρηση, για την διατήρηση της υψηλής διαγνωστικής ικανότητας και απόδοσης των μηχανημάτων, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστικών οίκων, όπως αυτές αναφέρονται στα επίσημα εγχειρίδια συντήρησης (service manuals), καθώς και η εκτέλεση απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων (αποκατάσταση βλαβών).

Ο προμηθευτής μπορεί να δώσει προσφορά, είτε για το σύνολο, είτε για μέρος του ζητούμενου εξοπλισμού.

Οι δαπάνες μετάβασης του τεχνικού προσωπικού της εταιρίας στην έδρα του ΓΟΝΚ, δαπάνες παραμονής και δαπάνες επιστροφής του, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

B) ΓΕΝΙΚΑ ΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

1. «Προληπτική συντήρηση» είναι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων.

Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων καθώς και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

2. «Επανορθωτική συντήρηση» είναι η οποιαδήποτε αναγκαία ενέργεια για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων που γνωστοποιούνται προς την εταιρεία είτε κατά την διάρκεια των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ των επισκέψεων αυτών.

3. «Υποχρεωτικές βελτιώσεις» είναι οι, σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, απαιτούμενες υποχρεωτικές τεχνικές μετατροπές καθώς και ανταλλακτικά για την βελτίωση των υπαρχουσών μηχανημάτων.

4.«Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των μηχανημάτων, των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους.

Ο προμηθευτής οφείλει να ορίσει ρητώς με την προσφορά του, τα αναλώσιμα του κάθε μηχανήματος που δεν καλύπτονται από τη σύμβαση Συντήρησης, την απαιτούμενη ετήσια κατανάλωση, τους κωδικούς και την τιμή εξωσυμβατικής αγοράς τους. Δεν είναι απαραίτητη η κατάθεση τιμοκαταλόγου εξαιρούμενων αναλωσίμων που δεν είναι του ιδίου κατασκευαστή με αυτόν του προς συντήρηση συστήματος και μπορεί το Νοσοκομείο να τα προμηθευτεί από το ελεύθερο εμπόριο. Επίσης να αναφερθεί αν είναι αποκλειστικής προμήθειας.

Η συντήρηση θα γίνεται από εταιρείες με πιστοποιητικό από κατασκευαστικό οίκο ή με βεβαίωση καλής συνεργασίας από άλλα δημόσια νοσοκομεία στα ίδια μηχανήματα. Θα υποβληθεί το σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο ή κατάλογος του εκπαιδευμένου τεχνικού προσωπικού της εταιρείας, με αντίστοιχες καταστάσεις της επιθεώρησης εργασίας.

Γ) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1. Η εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτικές συντηρήσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου, κατά την διάρκεια της σύμβασης και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00-16:00) επί τη βάση ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του ΓΟΝΚ και της εταιρείας. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.

2. Η εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση του ΓΟΝΚ. **Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.** Θα πραγματοποιείται επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας εντός 24 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική δήλωση της βλάβης, όταν η βλάβη δε δύναται να λυθεί τηλεφωνικώς.

3. Όλες οι εργασίες θα γίνονται παρουσία τεχνικών του ΓΟΝΚ.

4. Η εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΓΟΝΚ, αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί, καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασης. Τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα περιέχονται στην κυριότητα της εταιρείας, εκτός εάν υπάρχει ιδιαίτερη συμφωνία ως προς αυτά.

5. Η εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα καινούριων και αμεταχείριστων (όχι ανακατασκευασμένων) ανταλλακτικών στις αποθήκες της, για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του ΓΟΝΚ. Για τα συστήματα των οποίων έχουν παρέλθει πάνω από δέκα (10) έτη από την οριστική τους παραλαβή, η εταιρεία υποχρεούται υπό την προϋπόθεση της διάθεσης τους από τον κατασκευαστικό ή άλλο οίκο (εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά ο χρόνος υποχρεωτικής κάλυψης με ανταλλακτικά από τη σύμβαση προμήθειας του εξοπλισμού). Να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση διάθεσης αποθέματος της εταιρείας.

Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για κάποιο μηχάνημα ή μέρος αυτού, η εταιρία θα ειδοποιήσει εγγράφως το ΓΟΝΚ.

6. Η εταιρεία αναλαμβάνει τη διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των μηχανημάτων.

7. Η εταιρεία οφείλει να ενημερώνει το ΓΟΝΚ σχετικά με τις βελτιώσεις του μηχανήματος που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος. Θα προσκομίζει βεβαίωση δυνατότητας βελτιώσεων – αναβαθμίσεων του προς συντήρηση εξοπλισμού έως της τελευταίας έκδοσής τους. Επίσης να μπορεί να πραγματοποιεί διορθώσεις-τροποποιήσεις-ανακλήσεις σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών.

Για τα συστήματα των οποίων έχουν παρέλθει πάνω από δέκα (10) έτη από την οριστική τους παραλαβή, να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή ότι θα ενημερώνει το Νοσοκομείο για τυχόν βελτιώσεις – αναβαθμίσεις που εξαγγέλλει ο κατασκευαστικός Οίκος

8. Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος **εκτός λειτουργίας** (down time) του μηχανήματος **να μην υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες (240 ώρες) ετησίως**. Ως χρόνος εκτός λειτουργίας ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο το Συγκρότημα τίθεται εκτός λειτουργίας, δηλαδή όταν δεν μπορεί να πραγματοποιήσει τις εξετάσεις για τις οποίες προορίζεται, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου και στο επίπεδο ποιότητας και ποσότητας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.

Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη εάν το μηχάνημα τεθεί σε κατάσταση εκτός λειτουργίας από αποδεδειγμένο κακό ή πλημμελή χειρισμό ή κακή παροχή κατά ποσότητα και ποιότητα των πόρων, που υποχρεούται να διαθέτει το ΓΟΝΚ και για τους οποίους δεν έχει ευθύνη η εταιρεία.

9. Για κάθε μέρα πλήρους ακινητοποίησης του μηχανήματος, πέρα των δέκα (10) εργασίμων ημερών, θα παρατείνεται η διάρκεια της σύμβασης κατά δύο (2) εργάσιμες ημέρες για κάθε επιπλέον 24ωρο μη λειτουργίας του συγκροτήματος, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΟΝΚ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης. Ο χρόνος περιοδικών και προληπτικών συντηρήσεων, η υλοποίηση αναβαθμίσεων, ο χρόνος αντικατάστασης λυχνιών (όπου απαιτείται) και οι περιπτώσεις ανωτέρας βίας δεν προσμετρούνται για τον υπολογισμό του χρόνου μη λειτουργίας του συγκροτήματος.

10. Για τα συστήματα των οποίων έχουν παρέλθει πάνω από δέκα (10) έτη από την οριστική τους παραλαβή και αποδεδειγμένα η ακινητοποίηση οφείλεται στη μη διάθεση ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο (εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά ο χρόνος υποχρεωτικής κάλυψης με ανταλλακτικά από τη σύμβαση προμήθειας του εξοπλισμού), και το σύστημα παραμένει οριστικά εκτός λειτουργίας, το τμήμα της σύμβασης που αφορά στο εν λόγω μηχάνημα θα παύει, αυτομάτως και αζημίως για αμφοτέρους τους συμβαλλόμενους, και η σύμβαση θα συνεχίσει να ισχύει για τα υπόλοιπα μηχανήματα. Στην περίπτωση αυτή η εταιρεία θα ειδοποιήσει εγγράφως το ΓΟΝΚ και η εν λόγω σύμβαση θα λύεται σε ότι αφορά το συγκεκριμένο μηχάνημα, τη συγκεκριμένη ημερομηνία αποστολής της ειδοποίησης. Η δε τιμολόγηση της σύμβασης θα γίνεται αντίστοιχα σε ότι αφορά το συγκεκριμένο μηχάνημα έως τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα. Παράλληλα θα αφαιρείται από τα τιμολόγια το κατά χρονική αναλογία υπολειπόμενο έως τη λήξη της σύμβασης ποσό για το μηχάνημα αυτό.

11. Η εταιρεία οφείλει να έχει α) πιστοποίηση κατά το **ISO 9001:2015** για την «Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας», β) το **ISO 13485:2016** με πεδίο πιστοποίησης την «Διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων», γ) πιστοποίηση σύμφωνα με την **Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/1348/2004** περί «Διακίνησης και Τεχνικής υποστήριξης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», δ) πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015** και ε) βεβαίωση συμμετοχής σε **Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης**.

12. Στις συμβάσεις συντήρησης δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα του συγκροτήματος συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, και μόνο αυτά, τα οποία και αναφέρονται ονομαστικά στις αντίστοιχες προσφορές.

Συγκρότημα θεωρείται οποιοσδήποτε εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το κυρίως μηχάνημα, είναι απαραίτητος για την λειτουργία του και έχει εγκατασταθεί από την προμηθεύτρια εταιρεία στην αρχική εγκατάσταση του εξοπλισμού.

- **ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ του οίκου SEDECAL SA /RADIOLOGIA SA/ PRIMAX, SPS HF - 4.0 με s/n : PKL12951**

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: Δύο (2) ετησίως

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται, εκτός της λυχνίας

Υποχρεωτικές βελτιώσεις /αναβαθμίσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Αναλυτικά, για Ετήσια Συντήρηση θα πραγματοποιείται έλεγχος & συντήρηση :

- POWER MODULE
 - CONTROL PANEL MODULE
 - CONNECTOR MODULE
 - BASE UNIT
 - POWER SUPPLY
 - Collimator Lamp
 - Γεννήτρια ακτινών X Y.T
 - Ακτινολογική λυχνία
 - Διαφράγματα (collimator)-Εστίαση
 - Ζυγοστάθμιση- ευθυγράμμιση τροχών.
 - Ρύθμιση αμορτισέρ βραχίονα.
 - Hand switch button
 - SIGNAL CABLE (Κεντρική καλωδίωση)
 - UPPER & UNDER COVER
- Οδηγίες καλής λειτουργίας, χειρισμού, καθαρισμού, κ.α. στο αρμόδιο προσωπικό από τον τεχνικό της εταιρείας για την αποφυγή βλαβών.

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

1. Ο συντηρητής θα πρέπει να τηρεί το πρόγραμμα με τις προληπτικές συντηρήσεις που θα εκτελεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων, με τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης και την προσφορά του για την απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
2. Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει «πιστοποιητικό εκπαίδευσης» από τον κατασκευαστικό οίκο, όπου θα αναφέρεται με σαφήνεια ότι έχει εκπαιδευτεί να συντηρεί και να επισκευάζει τον υπό συντήρηση εξοπλισμό.
3. Ο συντηρητής θα πρέπει να βεβαιώνει, με κατάθεση βεβαίωσης από τον οίκο κατασκευής, ότι καθόλη την διάρκεια της σύμβασης θα παρέχει απρόσκοπτα πάσης φύσεως μη αναλώσιμα ανταλλακτικά που χρειάζονται για την εκτέλεση των εργασιών και επισκευής.
4. Ο συντηρητής θα πρέπει να βεβαιώνει, με κατάθεση βεβαίωσης από τον οίκο κατασκευής, ότι είναι εξουσιοδοτημένος να συντηρεί και να παρέχει γνήσια αμεταχείριστα ανταλλακτικά. Να γίνεται σαφή αναφορά στον τύπο-μοντέλο-σειριακό αριθμό του μηχανήματος, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής και απρόσκοπτη υποστήριξη του καθόλη την διάρκεια της σύμβασης.
5. Ο συντηρητής θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή, επάρκεια και τοποθέτηση των απαιτούμενων αμεταχείριστων γνήσιων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων στον προς συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου. Η γνησιότητα των χρησιμοποιημένων υλικών να μπορεί να πιστοποιηθεί όταν και εάν ζητηθεί από το Νοσοκομείο, με τα αντίστοιχα έγγραφα.

Σε καμία περίπτωση ο ανάδοχος δεν μπορεί να επικαλεστεί την αδυναμία διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων.

6. Ο συντηρητής υποχρεούται να καταθέσει τον επίσημο εργοστασιακό κατάλογο αναλωσίμων & μη αναλωσίμων ανταλλακτικών (κωδικός-Ref & περιγραφή ανταλλακτικού) όπως περιγράφεται στα επίσημα τεχνικά εγχειρίδια (service manuals) των μηχανημάτων.
7. Ο συντηρητής είναι υπεύθυνος για τον εσωτερικό καθαρισμό των μηχανημάτων και για τις εργασίες που προβλέπονται από τις τεχνικές προδιαγραφές / πρωτόκολλα κατά την ετήσια τακτική συντήρηση, και θα εκτελούνται οι έλεγχοι και διορθώσεις που ορίζει ο κατασκευαστής στο εγχειρίδιο service.
8. Να κατατεθούν οι εργοστασιακές επίσημες φόρμες – πρωτόκολλα ετήσιας συντήρησης, καθώς και βεβαίωση του οίκου κατασκευής ότι ο συντηρητής διαθέτει εργοστασιακούς κωδικούς πρόσβασης των τεχνικών ελέγχων και αναβαθμίσεων των μηχανημάτων, που είναι εγκατεστημένα στο Νοσοκομείο, για την πραγματοποίηση της συντήρησης- αναβαθμίσεων και τυχόν βλαβών.
9. Να κατατεθούν όπως περιγράφεται στα επίσημα τεχνικά εγχειρίδια (service manual) των μηχανημάτων:
 - Τεχνικά σχέδια αποκατάστασης βλαβών.
 - Φωτογραφίες Ανταλλακτικών μερών και οδηγίες ορθής τοποθέτησης.
 - Πίνακες τεχνικών σφαλμάτων (error code).
 - Τρόπος καθαρισμού – απολύμανσης των μερών.
 - Κωδικός εργοστασίου (factory code), όπου απαιτείται
 - Κωδικός συντήρησης – αναβαθμίσεις (maintenance code), όπου απαιτείται
10. Ο συντηρητής να διαθέτει Φύλλο Συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται, με κάθε λεπτομέρεια και με τη σειρά που αναφέρονται, όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών. Όπου κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου, προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων, να γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου.
11. Το συντηρητή βαρύνουν όλα τα ανταλλακτικά περιοδικής συντήρησης και βλαβών, τα υλικά καθαρισμού και λίπανσης, η εργασία των τεχνικών που θα απασχοληθούν για την συντήρηση, έλεγχο, ρύθμιση λειτουργίας, επισκευή βλαβών κλπ.
12. Ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση της επισκέψεως υποχρεωτικά **μία (1) φορά ανά εξάμηνο για προληπτική συντήρηση** των μηχανημάτων και για απεριόριστες κλήσεις ήθελε χρειαστεί ενδιαμέσως για την αποκατάσταση των διαφόρων βλαβών που θα προκύψουν.
13. Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται σε εργάσιμες ώρες, κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα και το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, χωρίς να διαταράσσεται η κανονική λειτουργία του τμήματος και κατ' επέκταση του Νοσοκομείου.
14. **Ανταπόκρισης κλήσης για βλάβη εντός 8 ωρών** σε εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα-Παρασκευή) και ώρες (08:00-16:00), από επίσημη ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Διάγνωση και αποκατάσταση βλάβης ή δυσλειτουργίας εντός 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, στην περίπτωση που δεν απαιτούνται εξειδικευμένα ανταλλακτικά, χωρίς το μηχάνημα να απομακρυνθεί από το Νοσοκομείο.

15. Για κάθε μονάδα μηχανήματος με μέριμνα και ευθύνη του συντηρητή θα τηρείται βιβλίο συντηρήσεων-επισκευών, στο οποίο αναγράφονται ανελλιπώς και με πληρότητα (ημερομηνία, περιγραφή εργασίας κλπ), οι συντηρήσεις, αποκαταστάσεις βλαβών, ρυθμίσεις και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνεται απαραίτητο. Το βιβλίο αυτό θα τηρείται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου.

16. Παράλληλα με το προαναφερόμενο βιβλίο και μετά από κάθε επίσκεψη τεχνικού του συντηρητή θα συμπληρώνονται ειδικά Δελτία Εργασίας, τα οποία θα υπογράφονται από τον συντηρητή και το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
17. Ο συντηρητής υποχρεούται να εκδώσει πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας (όπου απαιτείται) έπειτα από κάθε επισκευή, συντήρηση ή έλεγχο με πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και των αποτελεσμάτων.
18. Ο συντηρητής θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή του εξοπλισμού στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή στους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιοδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα ή δόλο.

- **Υπέρηχος Ge Logic P9**

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Εξαιρούνται οι ηχοβόλες κεφαλές.

- **Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM GE Brivo 785 με s/n 2066MOB07**

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

- **Σύστημα ψηφιοποίησης CR 975 K41874635 οίκου KODAK**

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Δύο (2) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός,

Μετάβαση Τεχνικού για κάλυψη έκτακτων βλαβών

Εργασία Τεχνικού για κάλυψη έκτακτων βλαβών

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Αναλώσιμα Προληπτικών συντηρήσεων (PM Kits, φίλτρα, καθαριστικά κλπ) συμπεριλαμβάνονται.

Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Τηλεφωνική Τεχνική Υποστήριξη

Απομακρυσμένη διάγνωση και πιθανή αποκατάσταση βλαβών μέσω Internet

Προληπτικές συντηρήσεις και τυχόν επισκευές δύνανται να συνδυάζονται.

- Ο ανάδοχος να είναι εξουσιοδοτημένος από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή από τον ίδιο τον κατασκευαστή ώστε να μπορεί να πραγματοποιεί συντηρήσεις, διορθώσεις, τροποποιήσεις, ανακλήσεις σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες οδηγίες των Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών ώστε να εξασφαλίζεται η αρτιότερη και ασφαλέστερη λειτουργία για τους ασθενείς του προς προμήθεια εξοπλισμού.
- Η συντήρηση να περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες ελέγχου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας και ειδικότερα, θα πραγματοποιούνται έλεγχοι ασφαλείας, ικανότητας λειτουργίας καλής απόδοσης, μετρήσεις τάσεων και παλμών, αναγκαίες ρυθμίσεις και λιπάνσεις, συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση βοηθητικών αναλωσίμων υλών π.χ. έλαιο λίπανσης Υ.Τ.
- Να περιλαμβάνεται η αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης οφειλόμενης στη φυσιολογική φθορά από την συνήθη χρήση των συγκροτημάτων
- Να βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του Προμηθευτή και του Κατασκευαστή ότι διαθέτει πλήρη πρόσβαση σε όλες τις βαθμίδες του προς συντήρηση εξοπλισμού καθώς και στο λογισμικό που φέρει αυτός, ότι μπορεί να εφαρμόζει τις αναβαθμίσεις λογισμικού που εξαγγέλλονται από τον κατασκευαστικό οίκο καθώς και τις διορθωτικές ενέργειες ασφαλείας (υλικού ή λογισμικού) που εξαγγέλλονται από τον κατασκευαστικό οίκο ή άλλη υπεύθυνη για το σκοπό Ελληνική ή Ευρωπαϊκή Κανονιστική Αρχή.

Πιθανή προκύπτουσα για τον παραπάνω λόγο δαπάνη (πρόσβασης, προμήθειας λογισμικού και αναβαθμίσεων αυτού) επιβαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

- Να βεβαιώνεται από τον Κατασκευαστή ότι ο Προμηθευτής θα ενημερώνεται για οποιαδήποτε περίπτωση αλλαγής κωδικού αριθμού οποιουδήποτε εξαρτήματος που περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο εξαρτημάτων και υλικών (spare part list) του Κατασκευαστή καθώς και να γνωστοποιείται στην αναθέτουσα αρχή εγκαίρως.
- Να βεβαιώνεται από τον Κατασκευαστή ότι ο Προμηθευτής θα ενημερώνεται μέσω service bulletin σχετικά με το πιο πρόσφατο πρωτόκολλο συντήρησης που προτείνει καθώς και με πιο πρόσφατα σε ισχύ εγχειρίδια συντήρησης (service manuals) και καταλόγου ανταλλακτικών (spare parts).
- Το συντηρητή βαρύνουν όλα **τα ανταλλακτικά, τα οποία πρέπει να είναι καινούργια & γνήσια, επί αποδείξει από τον κατασκευαστικό οίκο**, η εργασία των τεχνικών που θα απασχοληθούν για την συντήρηση, έλεγχο, ρύθμιση λειτουργίας, επισκευή βλαβών κλπ. (να κατατεθεί η πιστοποίηση).
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες του για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση και άμεση αποκατάσταση των βλαβών των συμβεβλημένων πελατών του.
- Ο ανάδοχος οφείλει, με την τεχνική του προσφορά, να κάνει αναφορά του τρόπου διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού του καθώς και των συστημάτων ανίχνευσης που θα είναι σε θέση να εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης συντήρησης.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.
- Ο ανάδοχος **υποχρεούται να επεμβαίνει εντός 24 ωρών** σε περιπτώσεις βλαβών σε εργασίες ημέρες και ώρες και συγκεκριμένα από τις 08:30 έως τις 16:30 που θα συμβούν όσες φορές χρειαστεί.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, στο χρονικό διάστημα της ετήσιας ισχύος της σύμβασης που ζητείται, να προβεί, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και το Ακτινολογικό Τμήμα σε λεπτομερή επιθεώρηση και έλεγχο του καλυπτόμενου μηχανήματος καθώς και σε τακτική συντήρηση αυτού, **δύο (2) φορές υποχρεωτικά, ήτοι μία (1) φορά ανά εξάμηνο** και να πραγματοποιεί τις παρακάτω εργασίες, όπως αυτή

ορίζεται από τα εγχειρίδια λειτουργίας, ώστε να λειτουργεί με ασφάλεια, και να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.

- Η συντήρηση και επισκευή θα διεξάγεται με τα απαιτούμενα διακριβωμένα, ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου (να κατατεθούν οι διακριβώσεις).
- Οι εργασίες να γίνονται από ειδικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό της εταιρίας στα συγκεκριμένα μηχανήματα (να κατατεθούν οι εκπαιδεύσεις).
- Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Κατά τη συντήρηση ή επισκευή, ο ανάδοχος θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος χωρίς η μετατροπή να επιφέρει επίπτωση (μείωση) στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στην σύμβαση της αγοράς των μηχανημάτων.
- Κατά τη διάρκεια της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται (υπογραφή και ονοματεπώνυμο) από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της εταιρείας.
- Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης των προσφερόμενων μηχανημάτων. Η εταιρεία θα ειδοποιείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (ή και τηλεφωνικά) για τη βλάβη και ει δυνατόν το είδος της.

Οι εργασίες της περιοδικής συντήρησης του **ψηφιοποιητή (CR)** περιλαμβάνουν:

- ✓ Καθαρισμός Extraction BAR
- ✓ Καθαρισμός PMT και Collectors
- ✓ Καθαρισμός Roller κίνησης ενισχυτικής πινακίδας.
- ✓ Καθαρισμός ανεμιστήρων και τροφοδοτικού PS1.
- ✓ Καθαρισμός άνω μηχανισμού συγκράτησης κασέτας
- ✓ Καθαρισμός άξονα SLOW SCAN
- ✓ Καθαρισμός εσωτερικού υπολογιστή
- ✓ Καθαρισμός και λίπανσης Slow SCAN
- ✓ Καθαρισμός κύριου μηχανήματος και οθόνης
- ✓ Καθαρισμός λαμπτήρων διαγραφής
- ✓ Καθαρισμός μηχανισμού συγκράτησης κασέτας
- ✓ Καθαρισμός πλακέτας PMT/DAS
- ✓ Καθαρισμός φίλτρου H/Y
- ✓ Έλεγχος εξωτερικού BARCODE READER
- ✓ Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
- ✓ Έλεγχος και ρύθμιση φωτοφρακτών
- ✓ Έλεγχος καλής λειτουργίας
- ✓ Έλεγχος κινήσεων LASER
- ✓ Έλεγχος λειτουργίας εσωτερικού BARCODE READER
- ✓ Έλεγχος μπαταριών UPS

- ✓ Έλεγχος ροής Scanning
- ✓ Έλεγχος σφαλμάτων
- ✓ Έλεγχος τάσεων

- **Μηχανήματα Ακτινοθεραπείας και Πυρηνικής Ιατρικής οίκου PTW-Freiburg**

-MP3-M Water Phantom Dosimetry System
-MP3-M Water Tank, με s/n 00219
-TBA Control Unit, με s/n 01030
-Tandem electrometer, με s/n 10621
-M31010 semiflex 0.125cc ion chamber (x 2 pcs) 143301 & 143302
-T41024 Scanlift carriage and reservoir
-MP3-M positioning device rotatable
-Mephysto mc2 software
-PC computer with Printer

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία(1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

- **ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ PHILIPS**

Ακτινολογικό Bucky TH2 του οίκου PHILIPS

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM BV libra 9'' οίκου PHILIPS

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Φορητό ακτινολογικό Practix 160 οίκου PHILIPS

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Υπέρηχος Envisor οίκου PHILIPS με s/n CH45070213

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Υπέρηχος IE 33 οίκου PHILIPS

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

Μαστογράφος MammoDiagnost οίκου PHILIPS

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Μία (1) ετησίως**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα: Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

• **Αναισθησιολογικά μηχανήματα & Αναπνευστήρες οίκου DRAEGER**

Αναισθησιολογικό PRIMUS TEM(7)
Αναισθησιολογικό FABIUS MRI TEM(1)
Αναπνευστήρας SAVINA TEM(4)
Αναπνευστήρας EVITA 2 DURA TEM(8)

για ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός

Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Υποχρεωτικές βελτιώσεις/τεχνικές μετατροπές(TSBs) συμπεριλαμβάνονται

Αναλώσιμα προληπτικών συντηρήσεων(service kits ή οτιδήποτε απαραίτητο) συμπεριλαμβάνονται

Να αναφερθούν ονομαστικά όσα δεν συμπεριλαμβάνονται.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης με αποκλειστικά δικούς της ή εξουσιοδοτημένους, πιστοποιημένους και εκπαιδευμένους από την ίδια τεχνικούς την πλήρη κάλυψη (service) επανορθωτικών συντηρήσεων, απεριόριστου αριθμού βλαβών, προληπτικών συντηρήσεων, ανταλλακτικών και κιτ συντήρησης (service kits), βάσει των απαιτήσεων του κατασκευαστικού οίκου.
- Η σύμβαση πλήρους συντήρησης περιλαμβάνει την αντικατάσταση του συνόλου των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλώσιμων υλικών που θα αναφερθούν.
- Οι ημέρες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με τα αντίστοιχα τμήματα και με την επίβλεψη του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς έλεγχο τυχόν απεριόριστο αριθμό βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησής σας και **εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών** με αποστολή τεχνικού τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή 08:00-16:00).

Η γραπτή ειδοποίηση πρέπει να προσδιορίζει την φύση του προβλήματος προς διευκόλυνση της έγκαιρης και αποτελεσματικής επέμβασης και αποκατάστασής του. Η ειδοποίηση θα πρέπει να στέλνεται από τις 08:00 μέχρι τις 13:00 κάθε εργάσιμης ημέρας.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας (κακοκαιρία, αναβολή δρομολογίων, απεργία κλπ), η επίσκεψη του τεχνικού θα πραγματοποιηθεί την επόμενη δυνατή εργάσιμη ημέρα.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασης και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου. Επίσης υποχρεούται να ενημερώνει το αντίστοιχο βιβλίο εργασιών (Log Book) του μηχανήματος μετά από κάθε επίσκεψη - εργασία του αντιπροσώπου του.
- Σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του κατασκευαστικού οίκου και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες των Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών, εφόσον απαιτούνται υποχρεωτικές βελτιώσεις ή τεχνικές μετατροπές (TSBs - Technical Service Bulletins), οι οποίες βελτιώνουν τις υπάρχουσες λειτουργίες των μηχανημάτων, τότε αυτές θα γίνονται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του πελάτη.
- **Εξοπλισμός Αποστείρωσης (Κλίβανοι & Πλυντήρια) οίκου GETINGE**

Κλίβανος Ατμού HS6613 ER-2/LTSF TEM(1) με s/n 2511103-330-01

Κλίβανος Flash HS22 K7 TEM(2) με s/n 08204563, 08204567

Πλυντήριο Εργαλείων 46-4 TEM(4) με s/n SEV0640050, SEV0640049, SEV0640048, SEV0817051

Πλυντήριο Εργαλείων 46-2 TEM(1) με s/n SEV0817050

Πλυντήριο Υπερήχων BRANSON 8510 DTH TEM(1) με s/n EPC030844149G

Πλυντήριο σκοραμίδων

για ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ

Ζητούμενες ελάχιστες προληπτικές συντηρήσεις: **Τέσσερις(4) τριμηνιαίες**

Ζητούμενες ελάχιστες επανορθωτικές συντηρήσεις (βλάβες): απεριόριστος αριθμός
Ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται.

Αναλώσιμα: συμπεριλαμβάνονται (ακολουθεί Πίνακας)

Να αναφερθούν όσα δεν συμπεριλαμβάνονται

Υποχρεωτικές βελτιώσεις συμπεριλαμβάνονται

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να επεμβαίνει εντός 4 ωρών σε περιπτώσεις βλαβών που θα συμβούν όσες φορές χρειαστεί.
- Οι εργασίες συντήρησης να εκτελούνται από ειδικά εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό της εταιρίας, από την κατασκευάστρια εταιρεία, στα συγκεκριμένα μηχανήματα.
- Να κατατεθεί πρόσφατη δήλωση του κατασκευαστή (τελευταίου 12μήνου), θεωρημένη από δικηγόρο, για εξουσιοδότηση τεχνικής υποστήριξης με ονομαστικό κατάλογο του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
- Οι ημέρες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Κεντρικής Αποστείρωσης του νοσοκομείου.
- Να βεβαιώνεται με πρόσφατη δήλωση του κατασκευαστή (τελευταίου 12μήνου), θεωρημένη από δικηγόρο, ότι παρέχεται η δυνατότητα υποστήριξης του αναδόχου με γνήσια ανταλλακτικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες του για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση και άμεση αποκατάσταση των βλαβών του νοσοκομείου. Για τα είδη που βρίσκονται σε στοκ, η παράδοση να είναι άμεση και εντός 24 ωρών, ενώ για τα υπόλοιπα να είναι εντός 3-5 ημερών.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ

Κλίβανοι Ατμού HS6613 ER-2/LTSF

Χαρτί καταγραφικού (1 πακέτο)

Πενάκι κόκκινο καταγραφικού

Πενάκι πράσινο καταγραφικού

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

A) Κλίβανοι αποστείρωσης Ατμού HS6613 ER-2/LTSF & AR-2

Οι κλίβανοι αποστείρωσης είναι εφοδιασμένοι με μετρητές υπενθύμισης εργασιών συντήρησης που υπενθυμίζουν την εβδομαδιαία, τριμηνιαία, εξαμηνιαία και ετήσια ανάγκη για συντήρηση των μηχανημάτων.

- Ο εβδομαδιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θυρών και συναρμογής φίλτρου αέρα και αντικατάσταση αν είναι απαραίτητο (κάθε 250 κύκλους), καθώς και έλεγχο των καταγραφικών με αντικατάσταση των γραφίδων και του χαρτιού, όπου είναι απαραίτητο.
- Η τριμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει καθαρισμούς φίλτρων, ανεπίστροφων βαλβίδων, ατμοπαγίδων, έλεγχο των υδραυλικών

συνδέσεων για πιθανές διαρροές και σύσφιξη τους, καθαρισμό της ατμογεννήτριας, καθώς και τους ελέγχους της μηνιαίας συντήρησης.

- Η εξαμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει εκτός των εργασιών της τριμηνιαίας συντήρησης και έλεγχο ρύθμιση, όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας και του ελεγκτή πίεσης με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης, έλεγχο των συστημάτων interlock, κλπ.
- Η ετήσια συντήρηση πραγματοποιείται επίσης από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει αναλυτικά τις εργασίες της εξαμηνιαίας καθώς και έλεγχο της στάθμης του νερού στη δεξαμενή νερού, έλεγχο των ηλεκτρολογικών συνδέσεων κ.λ.π.

Εργασίες Συντήρησης Κλιβάνων

Οι κλίβανοι αποστείρωσης GETINGE απαιτούν τακτική προγραμματισμένη συντήρηση, η οποία περιλαμβάνει εκτός από τους κοινούς καθαρισμούς και ελέγχους τα εξής :

- 1)Έλεγχος και ρυθμίσεις της λειτουργίας των θυρών του κλιβάνου
- 2)Έλεγχος της ορθής λειτουργίας του καταγραφικού
- 3)Καθαρισμός όλων των ατμοπαγίδων και ανεπίστροφων βαλβίδων
- 4)Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο» όργανο ελέγχου) – η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του κλιβάνου με πρόσβαση με φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή LAPTOP, με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.)
- 5)Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του ελεγκτή πίεσης με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο» όργανο ελέγχου) – η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του κλιβάνου με πρόσβαση με φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή LAPTOP, με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.)
- 6)Έλεγχος των συστημάτων interlock (σύστημα ασφαλούς λειτουργίας)
- 7)Ρύθμιση των παραμέτρων ψύξης
- 8)Ρύθμιση της αντλίας κενού (παράμετροι ECO)
- 9)Έλεγχος – καθαρισμός της ηλεκτρικής ατμογεννήτριας, καθαρισμός όλων των ηλεκτρικών αντιστάσεων – αντικατάσταση αν απαιτείται.
- 10)Έλεγχος των λειτουργιών PACS 3500 (πλήκτρα, ενδεικτικές λυχνίες)
- 11)Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων
- 12)Έλεγχος διαρροών και καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας (αν η σκληρότητα του νερού είναι μεγαλύτερη από 4°Dh)
- 13)Τρέξιμο όλων των προγραμμάτων και έλεγχος όλων των παραμέτρων τους (πίεση, θερμοκρασία, χρόνος, καταγραφή), μέσω φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (LAPTOP), με το πρόγραμμα GETINGE CS-1000.

B) Πλυντήρια Χειρουργικών Εργαλείων 46-4 & 46-2

- Εβδομαδιαία συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει καθαρισμό του φίλτρου και της σχάρας αποχέτευσης του θαλάμου, καθώς και έλεγχο των βραχιόνων πλύσης για πιθανές ακαθαρσίες, οι οποίες φράζουν τις οπές πλύσης.
- Τριμηνιαία συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει ρύθμιση-συντήρηση στεγνωτήρα, καθαρισμός φτερωτών, ρύθμιση δοσολογικών απορρυπαντικών, ρύθμιση παραμέτρων προγραμμάτων, καθαρισμός φίλτρων και ανεπίστροφων και έλεγχο υδραυλικών συνδέσεων για διαρροές.
- Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει εργασίες της τριμηνιαίας συντήρησης καθώς και έλεγχο των πλήκτρων και

της οθόνης του πλυντηρίου, έλεγχο της κατανάλωσης των απορρυπαντικών, έλεγχο του ελαστικού παρεμβύσματος της θύρας και πιθανή αντικατάστασή του, έλεγχο των σωληνώσεων μεταξύ αντλιών των απορρυπαντικών και του θαλάμου και πιθανή αντικατάστασή τους, έλεγχο του φίλτρου αέρα του στεγνωτήρα και πιθανή αντικατάστασή του (για πλυντήρια με στεγνωτήρα), έλεγχο της ρύθμισης του θερμοστάτη του στεγνωτήρα (για πλυντήρια με στεγνωτήρα).

Εργασίες Συντήρησης Πλυντηρίων

Τα πλυντήρια απολυμαντές GETINGE απαιτούν τακτική προγραμματισμένη συντήρηση, η οποία περιλαμβάνει εκτός από τους κοινούς καθαρισμούς και ελέγχους τα εξής :

- 1)Έλεγχος καλής λειτουργίας της θύρας του ελαστικού παρεμβύσματος και του συστήματος ασφάλισης των θυρών.
- 2)Έλεγχος των σωληνώσεων απορρυπαντικών, των δοσομετρικών αντλιών και των αισθητηρίων στάθμης.
- 3)Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων των γραμμών παροχής νερού.
- 4)Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, (με ειδικό «διακριβωμένο όργανο») των θερμοστατών και των θερμικών διατάξεων προστασίας των αντιστάσεων θέρμανσης νερού και του στεγνωτήρα.
- 5)Έλεγχος και καθαρισμός των σωληνώσεων της αντλίας ανακυκλοφορίας, της αντλίας αποχέτευσης και των ανεπίστροφων βαλβίδων.
- 6)Έλεγχος και καθαρισμός των βραχιόνων ψεκασμού.
- 7)Έλεγχος και αποκατάσταση καλής λειτουργίας αντιστάσεων, φίλτρου, προφίλτρου αέρα του αισθητήρα πίεσης και κινητήρα του στεγνωτήρα.
- 8)Έλεγχος και ρύθμιση όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης (με ειδικό «διακριβωμένο όργανο ελέγχου») - η ρύθμιση γίνεται μέσω του μικροϋπολογιστή του πλυντηρίου.
- 9)Έλεγχος και τροποποίηση όπου απαιτείται των φάσεων και των δοσολογιών προγραμμάτων πλύσης-απολύμανσης-στεγνώματος.
- 10)Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
- 11)Τρέξιμο όλων των προγραμμάτων και έλεγχο του ρυθμού μεταβολής της θερμοκρασίας και της χρονικής διάρκειας του προγράμματος.

Γ) Κλίβανοι αποστείρωσης Flash HS22 K7

Οι κλίβανοι αποστείρωσης Flash απαιτούν:

- Ο εβδομαδιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θύρας και συναρμογής ελαστικού παρεμβύσματος θύρας.
- Τριμηνιαίος έλεγχος καλής λειτουργίας έκαστου μηχανήματος από τεχνικό. Επισκευή όπου απαιτείται.
- Η ετήσια συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει αντικατάσταση ελαστικού παρεμβύσματος θύρας, έλεγχο ορθής ένδειξης θερμοκρασίας και πίεσης, αντικατάσταση του φίλτρου αέρα, έλεγχο των υδραυλικών καθώς και των ηλεκτρολογικών συνδέσεων.

Δ) Συσκευή καθαρισμού με υπερήχους BRANSON 8510

- Εβδομαδιαίος έλεγχος ο οποίος πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει καθαρισμό της δεξαμενής πλύσης.
- Τριμηνιαίος έλεγχος καλής λειτουργίας έκαστου μηχανήματος από τεχνικό.

- Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει έλεγχο των ηλεκτρολογικών συνδέσεων καθώς και των ηλεκτρικών αντιστάσεων.

Γ. Χρόνος και Τόπος Κατάθεσης των Προσφορών

1. Οι υπογεγραμμένες προσφορές θα κατατεθούν ή θα παραληφθούν (αν αποσταλούν ταχυδρομικά) στη Γραμματεία-Πρωτόκολλο του Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» μέχρι την **Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 2025 και ώρα 12:00**, μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο και απαραίτητα θα αναφέρουν τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, την επωνυμία του Νοσοκομείου, τον τίτλο της σύμβασης, την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής), τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (οδός, αριθμός, τηλ. και κλπ) σύμφωνα με το άρθρου 92 του ν. 4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/16) όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 34 του ν.4782/2021).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Ο ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΧΩΡΙΣΤΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΜΕΓΕΘΟΥΣ Α4, ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΑ ΩΣ ΑΝΩ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η συνθήκη της Χάγης που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984. Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα (εταιρικά ή μη) με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.
3. Οι προσφορές θα υποβάλλονται δακτυλογραφημένες σε ενιαίο κλειστό φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει:
Έναν υποφάκελο με όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς και έναν υποφάκελο με όλα τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς **ως εξής:**
 - Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ (€) συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων.
 - Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. Η συνολική τιμή προσφοράς για το κάθε είδος, χωρίς ΦΠΑ.
 - Στην προσφορά θα πρέπει να βεβαιώνεται ότι η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για τρεις (3) μήνες.
4. Εφόσον οι προσφορές αποσταλούν στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**
5. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.
6. Οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στην Υπηρεσία θα πρέπει να παραλαμβάνονται με απόδειξη. Σε περίπτωση που περιέλθουν στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.
7. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, σε ένα στάδιο (τεχνική και οικονομική προσφορά), στο Γραφείο Διαγωνισμών του Τμ. Προμηθειών του Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ», στο ισόγειο, **την Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 2025 και ώρα 12:30 μ.μ. Η αξιολόγηση τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει σε ένα στάδιο και θα συνταχθεί ένα πρακτικό τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης**, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/16), όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν.4782/2021.
8. Κατά τη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή εκπρόσωποι τους, εφόσον έχει υποβληθεί με την προσφορά σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.
9. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
10. Εναλλακτικές Προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

11. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο προσφέρων, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών. Ως κύρια θεωρείται η πρώτη κατά σειρά προσφορά και ως εναλλακτικές όλες οι υπόλοιπες.
12. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της. Σε περίπτωση κατά την οποία κατά τον οριζόμενο στην παρούσα χρόνο λήξεως της παροχής υπηρεσιών, το αντικείμενο της εν λόγω παροχής δεν έχει εξαντληθεί κατά απόλυτο αριθμό, τότε η σύμβαση θα παρατείνεται αυτοδικαίως και άνευ ετέρου, έως χρόνου εξαντλήσεως των προς προμήθεια υπηρεσιών.

Δ. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί 90 ημέρες από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο και χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

Ε. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους πρέπει να αποστείλουν υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την οποία θα δηλώνουν ότι μέχρι την ημέρα υποβολής αυτής:

- 1) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης
- 2) Είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις
- 3) Δεν τελούν σε αποκλεισμό από σε διαγωνισμό κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- 4) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.
- 5) Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου και ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- 6) Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους της παρ. 1 του άρθρου 73 ν. 4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/16) όπως τροποποιήθηκε ο τίτλος και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 22 του ν.4782/2021
- 7) Έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους –υποχρεώσεις της πρόσκλησης.
- 8) Τηρούν τη σχετική με την εργασία Νομοθεσία (εργατική – ασφαλιστική).

Τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις, όπου απαιτείται, δύναται να ζητηθούν από το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις περί προμηθειών διατάξεις, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)

Ζ. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την παραλαβή των υπηρεσιών με βάση τα δικαιολογητικά και τα συνοδευτικά στοιχεία (τιμολόγιο, πρωτόκολλο παραλαβής, Πιστοποιητικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ). Τα σχετικά τιμολόγια θα είναι εξοφλητέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Από κάθε τιμολόγιο του αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Η αμοιβή του αναδόχου θα επιβαρύνεται από την παρακράτηση φόρου εισοδήματος όπως κάθε φορά αυτή προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, μετά την 01/06/2024, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν ηλεκτρονικό τιμολόγιο το οποίο θα πρέπει να έχει εκδοθεί σύμφωνα με τον Εθνικό Μορφότυπο Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΗΤ), με αριθμό ηλεκτρονικής τιμολόγησης: 1015.E00182.0001, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445/2023 Κ.Υ.Α., ΦΕΚ Β/2385/2023, ΦΕΚ Β/3061/2023.

Η. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για ό,τι δεν προβλέπεται στη συγκεκριμένη διακήρυξη ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου.

Εσωτερική Διανομή: **ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:**

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΖΗΣΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ)
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ: ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΘΩΜΑΣ (ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ)

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΑΛΦΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ)
2. ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ (ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ)

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ)
2. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ (ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ)

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
ΚΑΛΑΜΠΟΥΚΗΣ ΘΩΜΑΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. 'Οι Άγιοι Ανάργυροι'