



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Δ. ΛΟΥΚΙΔΟΥ
ΤΗΛ: 213 2058458
FAX: 213 2058614
E-mail: loukidou@sismanoglio.gr

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 12069/26-5-2016

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 45/2015
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ»
ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ #50.500,00€# ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

Είδος διαγωνισμού	Πρόχειρος Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Χαμηλότερη Τιμή
Ημερομηνία Διενέργειας	14/06/2016
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους	«Επισκευή και Συντήρηση Εγκαταστάσεων» CPV 45259000-7
Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	50.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Έχοντας υπόψη:

1. οι διατάξεις του άρθρου 7 του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Αλληλεγγύης και Λοιπές Διατάξεις»
2. οι διατάξεις του Ν.2286/1995 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
3. οι διατάξεις του Ν.2955/2001 «Προμήθειες των Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων Υγείας των Π.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»
4. οι διατάξεις του Ν.3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις»
5. οι διατάξεις του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/02.03.2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις» » και του Ν.4038/2012(ΦΕΚ 14 /Α/02.02.2012) « Επείγουσες Ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015»
6. οι διατάξεις του άρθρου 2 του Ν.4052/2012 «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής.....»
7. οι διατάξεις του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»
8. οι διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.....»
9. οι διατάξεις του Ν. 4281/2014 (Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
10. η υπ αριθμ.5804 /24.11.2014 ΚΥΑ «Έγκριση Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων των Μονάδων Υγείας και Εποπτευόμενων Φορέων, έτους 2014, πιστώσεις 2014-2015» (ΦΕΚ3261/04.12.2014τ.Β')
11. η υπ' αριθμ.6484/30.12.2014 ΥΑ « Ορισμός Φορέων διενέργειας για την υλοποίηση του Π.Π.Υ.Φ.Υ. έτους 2014, πιστώσεις 2015,.....» ΦΕΚ3693/30.12.2014τ.Β')
12. η υπ αριθμ. 9944 /12-3-2015 απόφαση του Διοικητή της 1^{ης} ΥΠΕ Αττικής « Ορισμός Φορέων διενέργειας για την υλοποίηση του Π.Π.Υ.Φ.Υ. 2014 αναφορικά με την κάλυψη των αναγκών ΦΤΥΥΚΑ τα οποία υπάγονται στη Διοίκηση 1^{ης} ΥΠΕ Αττικής »
13. τον Ν.4152/2013 , υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
14. την υπ αριθμ 46/21-12-2015 Θ. 8° ΗΔ Απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου περί έγκρισης διενέργειας διαγωνισμού
15. την υπ αριθμ 08/16-5-2016 Θ. 8° ΗΔ Απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο Διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την «ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ» (CPV: 45259300-0), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 50.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, ως παρακάτω:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS	10.000,00€
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΑΤΡΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	40.500,00€

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γρ. Προμηθειών) ενώπιον Επιτροπής, την 14/06/2016, ημέρα Δευτέρα, ώρα 11.00 πμ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή 13/06/2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14.00.

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Διευκρινήσεις:

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
3. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο υποφάκελους: έναν υποφάκελο με τις τεχνική προσφορά και έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά.
4. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού (τον αριθμό της διακήρυξης, τον τίτλο του διαγωνισμού, την επωνυμία του διενεργούντος το διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας).
5. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:

Α) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να δηλώσουν κάθε στοιχείο σχετικό με την αναφερόμενη προμήθεια, με πληροφοριακά έντυπα (πιστοποιήσεις CE, ISO, HACCP, κ.λπ.) και να δηλώνουν το όνομα ή την Εμπορική Επωνυμία και Διεύθυνση του παραγωγού συσκευαστή.

Β) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.

Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος ή παροχή υπηρεσίας.

Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Γ) Υπογεγραμμένη την επισυναπτόμενη Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού.

6. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ή για το ένα Παράρτημα (Α ή Β) ή και για τα δύο Παραρτήματα της Διακήρυξης. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε Ευρώ.
7. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των προσφορών θα γίνει Δημόσια και ενιαία (τεχνική και οικονομική προσφορά) στον ίδιο χώρο.
8. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.

9. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
10. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.
11. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

12. Τρόπος Πληρωμής: Σύμφωνα με το άρθρο 18 (παρ. 8 & 9) του Ν.2469/1997, μετά την έγκριση του σχετικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή με βάση όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Οι κρατήσεις που αφορούν σε τιμολόγια παροχής υπηρεσιών είναι οι εξής:

- Α) 4% ή/και 8% Προκαταβολή φόρου
- Β) 2% Ν.3580/2007
- Γ) 0,10% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ
- Δ) χαρτόσημο 2% επί ΕΑΑΔΗΣΥ
- Ε) ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ

13. Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για ένα έτος.
14. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών.
15. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΧ. ΛΙΟΥΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την ετήσια συντήρηση των δύο συστημάτων BMS του Σισμανόγλειου Γ.Ν.Α.

Τα προς συντήρηση Συστήματα Διαχείρισης του Η/Μ εξοπλισμού (BMS) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Σισμανόγλειου Γ.Ν.Α περιγράφονται στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας 1.

	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
1	Κτήριο Ν3	SIEMENS
2	Κτήριο Ν3	SIEMENS
3	Κτήριο Ψυχιατρικής	Andover (SCHNEIDER)

ΓΕΝΙΚΑ

1. Προληπτική συντήρηση: 2 φορές τον χρόνο.

2. Εργασίες Έκτακτης Συντήρησης/Βλαβών:

Ως εργασίες έκτακτων συντηρήσεων ή βλαβών των προς συντήρηση συστημάτων, νοούνται οποιεσδήποτε εργασίες απαιτηθούν επί τόπου, στο χώρο του Νοσοκομείου, έως και 20 ώρες, ανεξαρτήτου αριθμού επισκέψεων.

Για κάθε ώρα έκτακτης συντήρησης, επιπλέον των 20 ωρών, θα πρέπει να δοθεί με την οικονομική προσφορά ξεχωριστή τιμή ωριαίας εργασίας του συνεργείου τεχνικών.

3. Απομακρυσμένη συντήρηση:

Στο κόστος συντήρησης συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εργασίες για την απομακρυσμένη επίλυση προβλημάτων του συστήματος μέσω του διαδικτύου, καθώς και τηλεφωνική υποστήριξη.

4. Υλικά συντήρησης

Την οικονομική προσφορά θα συνοδεύει τιμοκατάλογος των υλικών που είναι εγκατεστημένα στο χώρο των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και είναι μέρος του BMS.

Το Νοσοκομείο δύναται να προμηθευτεί οποιοδήποτε ανταλλακτικό από την ελεύθερη αγορά.

5. Ημερολόγιο συντήρησης

Μετά το πέρας των εργασιών τακτικής ή έκτακτης συντήρησης θα συμπληρώνεται αναλυτικό έντυπο δελτίο εργασιών με τους επιμέρους ελέγχους και θα ενημερώνεται το ημερολόγιο συντηρήσεων. Το δελτίο θα υπογράφεται από τον μηχανικό του συντηρητή που εκτέλεσε τις εργασίες και τον υπεύθυνο μηχανικό του Νοσοκομείου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι εργασίες οι οποίες εκτελούνται είναι οι ακόλουθες:

- Έλεγχος λειτουργικότητας του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (BMS) από τον κεντρικό υπολογιστή.
- Έλεγχος επικοινωνίας των Απομακρυσμένων Κέντρων Ελέγχου (AKE) με τους Controllers.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας του λογισμικού (Software) των controller.
Απαιτείται back-up του λογισμικού σε περίπτωση απώλειας.
- Αποκατάσταση δυσλειτουργιών του λογισμικού και ρυθμίσεις σε συνεργασία με τους εξειδικευμένους τεχνικούς, χρήστες της εγκατάστασης.
- Έλεγχος της ορθής λειτουργίας των εγκατεστημένων περιφερειακών υλικών.
Περιφερειακά υλικά θεωρούνται τα αισθητήρια Θερμοκρασίας, Σχετικής Υγρασίας, Πίεσης, Μετρητές Ηλεκτρικών Μεγεθών καθώς και ηλεκτροκίνητες Βαλβίδες, κινητήρες διαφραγμάτων, inverter κ.λπ.
- Έλεγχος του προγράμματος διαχείρισης και καταγραφής σφαλμάτων καθώς και έλεγχος των καταγεγραμμένων alarms του συστήματος ή της εφαρμογής.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας χρονοπρογραμμάτων, ώρας και ημερομηνίας των ελεγκτών
- Έλεγχος αναλογικών και ψηφιακών σημείων εισόδου/εξόδου.
- Δημιουργία δειγματοληπτικών εικονικών συναγεργμών.

- Αναφορά κατάστασης του συστήματος (Status Report).
- Τροποποιήσεις στο πρόγραμμα λειτουργίας των ελεγκτών που προτείνονται από τον χρήστη και είναι εφικτές.

Η Προληπτική Συντήρηση διενεργείται από το απαραίτητο σε αριθμό ειδικευμένο προσωπικό του Συντηρητή και μόνο, ο οποίος συνοδεύεται στο έργο του από μηχανικό του Νοσοκομείου, το οποίο εξασφαλίζει την απρόσκοπτη πρόσβαση στους χώρους που είναι απαραίτητο για να διενεργηθεί η συντήρηση.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων και ο τρόπος αντιμετώπισης ενδεχόμενων βλαβών-δυσλειτουργιών θα δίνονται στην Τεχνική Υπηρεσία εγγράφως.

B. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Έκτακτη Συντήρηση νοείται η έκτακτη επίσκεψη συνεργείου (αποτελούμενο από τον απαραίτητο σε αριθμό ειδικευμένο προσωπικό) του συντηρητή κατόπιν κλήσης της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του συστήματος σε περίπτωση βλάβης.

Το Νοσοκομείο θα ενημερώνει τον ανάδοχο συντήρησης για τυχόν βλάβες ώστε να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης αυτών. Η πρώτη επίσκεψη μέσα στο προβλεπόμενο χρόνο απόκρισης θα γίνεται με στόχο την άμεση αποκατάσταση της βλάβης. Εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό θα καταβάλλεται κάθε προσπάθεια από τη μεριά του συντηρητή για την τεχνικά εφικτή μερική αποκατάσταση αυτόματης λειτουργίας κατ' ελάχιστο και σε περίπτωση εξάντλησης κάθε δυνατής προσπάθειας θα δίνονται σαφείς και έγγραφες οδηγίες για τη χειροκίνητη ανάληψη λειτουργίας από τη μεριά των στελεχών της τεχνικής υπηρεσίας. Μετά από την επίσκεψη αξιολόγησης θα αποστέλλεται την επόμενη ημέρα, έκθεση αιτιών του προβλήματος και προτάσεις επίλυσης με παράλληλη οικονομική προσφορά υλικών (από τη λίστα του επισυνημένου της σύμβασης τιμοκαταλόγου). Τέλος θα περιγράφονται λεπτομερώς οι ενέργειες αποκατάστασης.

Γ. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Απομακρυσμένη συντήρηση νοείται η οποιαδήποτε επίλυση προβλήματος ή βλάβης που μπορεί να αντιμετωπιστεί μέσω διαδικτύου, καθώς και η οποιαδήποτε τηλεφωνική υποστήριξη απαιτηθεί ώστε να επιλυθεί τυχόν δυσλειτουργία του συστήματος BMS

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά θα αναλύεται σε ετήσιο κόστος προληπτικής συντήρησης (Α) και ωριαίο κόστος έκτακτης συντήρησης (Β). Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει του ετήσιου εκτιμώμενου κόστους που θα υπολογίζεται από τον εξής τύπο $A + 20 \times B$.

Υπάρχει δυνατότητα προσφοράς είτε για όλα τα συστήματα BMS του **πίνακα 1** είτε για ένα από αυτά. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει ξεχωριστά για καθένα των συστημάτων BMS.

Το Νοσοκομείο δύναται να κατακυρώσει τον διαγωνισμό σε περισσότερους του ενός αναδόχους, σύμφωνα με την ανωτέρω αξιολόγηση των προσφορών.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Μαζί με την οικονομική προσφορά, και τη τεχνική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί φάκελος δικαιολογητικών που να περιέχει:

1. Βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να πάρουν από την Τεχνική Υπηρεσία τις εργάσιμες ημέρες και την οποία οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς.
2. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των ιδιοτεροτήτων και των προβλημάτων του συστήματος ή των συστημάτων για το οποίο καταθέτουν προσφορά.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα άτομα που πρόκειται να απασχοληθούν στο έργο θα είναι ασφαλισμένα στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS Siemens - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρείας SIEMENS, software DESIGO INSIGHT V4.1 και ελέγχει όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του κτιρίου N3 και του Αιμοδυναμικού τμήματος (κτήριο N4), (κλιματισμός, παραγωγή θερμού και ψυχρού νερού, λεβητοστάσιο κλπ).

Το σύστημα του κτηρίου N3 αποτελείται από 3 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 790. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου RS (Landis and Staefa).

Το σύστημα του Αιμοδυναμικού αποτελείται από 1 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 171. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου PX.

Τα δύο συστήματα είναι ενοποιημένα στον ίδιο κεντρικό σταθμό ελέγχου.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι πιστοποιημένοι συνεργάτες της Siemens (VAP) στην παροχή υπηρεσιών τόσο στα υλικά desigo (τύπου PX) όσο και στα παλαιότερα τύπου RS integral.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον 5 έτη σε συστήματα κεντρικού ελέγχου (BMS) / τύπου RS integral και 5 έτη σε συστήματα κεντρικού ελέγχου (BMS) / τύπου PX.

Για την απόδειξη της εμπειρίας πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 3 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις ή τιμολόγια/βεβαίωση παροχής υπηρεσιών για την κατασκευή-συντήρηση-αναβάθμιση συστημάτων BMS αντιστοίχου μεγέθους, ως αναφορά τα Φυσικά Σημεία της εγκατάστασης, εντός των τελευταίων 5 ετών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS Andover (Schneider) - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρίας Andover by Schneider Electric, software Continuum-Cyberstation V1.91 και ελέγχει όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του κτιρίου της Ψυχιατρικής, (κλιματισμός, παραγωγή θερμού και ψυχρού νερού, λεβητοστάσιο κλπ).

Το σύστημα του κτιρίου της Ψυχιατρικής αποτελείται από 4 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 185. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου IS (Protocol: infinnet) της εταιρίας Schneider Electric.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες της Schneider Electric, για τα συστήματα της οικογένειας ελεγκτών Andover Controls και να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία, 5 τουλάχιστον ετών, σε κατασκευή και συντήρηση συστημάτων BMS.

Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με βεβαίωση ενεργούς συνεργασίας, με την κατασκευάστρια εταιρία, η οποία θα αναφέρεται στη δυνατότητα σχεδιασμού, προγραμματισμού και εγκατάστασης του συνεργάτη για το υπάρχον σύστημα BMS του νοσοκομείου.

Για την απόδειξη της εμπειρίας πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 3 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις ή τιμολόγια/βεβαίωση παροχής υπηρεσιών για την κατασκευή-συντήρηση-αναβάθμιση συστημάτων BMS αντιστοίχου μεγέθους, ως αναφορά τα Φυσικά Σημεία της εγκατάστασης, εντός των τελευταίων 5 ετών.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΣΚΛΑΒΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Σισμανογλείου

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Περιγραφή

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την ετήσια προληπτική συντήρηση, τακτική επιθεώρηση, ασφάλιση και εξασφάλιση της άρτιας λειτουργίας των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο-Α. Φλέμιγκ.

1.2. Νομοθεσία

Η εκτέλεση των όρων της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που διέπει τις εγκαταστάσεις των ιατρικών αερίων, τα πρότυπα ΕΛΟΤ, τις ΤΟΤΕΕ, των εγκεκριμένων προδιαγραφών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υγείας και των εγκεκριμένων Εθνικών Προδιαγραφών:

- ΚΥΑ ΔΥ8/Β/115301/26-08-2009
- ΚΥΑ ΔΥ8/Β/2230/14-5-2001
- ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004)
- ΠΔ 112/2012 (ΦΕΚ 197/Α'/17-10-2012)
- ΚΥΑ ΔΥ8δ/οικ.3607/892/2001 (ΦΕΚ 1060/Β/10-8-2001)
- ΕΛΟΤ EN 737
- ΕΛΟΤ EN 738
- ΕΛΟΤ EN 739
- ΤΟΤΕΕ 2491/1986

1.3. Όρια εφαρμογής της σύμβασης

Ως εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου νοούνται οι εγκαταστάσεις και τα δίκτυα παροχής και διανομής ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου, δηλαδή του ιατρικού οξυγόνου, ιατρικού πεπιεσμένου αέρα και ιατρικού πρωτοξειδίου του αζώτου και περιλαμβάνει όλα τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που είναι εγκατεστημένα στα μηχανοστάσια και παρέχουν στο δίκτυο τα ιατρικά αέρια, καθώς και τα δίκτυα διανομής δηλαδή τις σωληνώσεις, τους υποβιβαστές-ρυθμιστές (Υ/Ρ), τις βαλβίδες διακοπής, τις λήψεις και τους συναγερμούς. Δεν περιλαμβάνονται οι φιάλες και η δεξαμενή ιατρικών αερίων.

Στο Νοσοκομείο υπάρχουν τα εξής Συστήματα Παροχής Ιατρικών Αερίων και Κενού:

- ΠΚ1: Σύστημα Παροχής Κενού, στο υπόγειο του κτιρίου Ν3 (Σισμανόγλειο).
- ΠΚ2: Σύστημα Παροχής Κενού, στο υπόγειο του κτιρίου Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΠΑ1: Σύστημα Παροχής Πεπιεσμένου Αέρα, στο υπόγειο του κτιρίου Ν3 (Σισμανόγλειο).
- ΠΠΑ2: Σύστημα Παροχής Πεπιεσμένου Αέρα, στο υπόγειο του κτιρίου Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΠΑ3: Σύστημα Παροχής Πεπιεσμένου Αέρα, στο κέντρο ιατρικών αερίων πτέρυγας Τσαγκάρη (Α. Φλέμιγκ).
- ΒΑ1: Σύστημα Βιομηχανικού Αέρα, στο υπόγειο του κτιρίου Ν3 (Σισμανόγλειο).
- ΒΑ2: Σύστημα Βιομηχανικού Αέρα, στο υπόγειο του κτιρίου Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΟ1: Σύστημα Παροχής Οξυγόνου, στον περιβάλλοντα χώρο μεταξύ κτιρίων Ν3 και Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΟ2: Σύστημα Παροχής Οξυγόνου, στο υπόγειο του κτιρίου Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΟ3: Σύστημα Παροχής Οξυγόνου, στο κέντρο ιατρικών αερίων πτέρυγας Τσαγκάρη (Α. Φλέμιγκ).
- ΠΠΝΟ1: Σύστημα Παροχής Πρωτοξειδίου του Αζώτου, στον περιβάλλοντα χώρο μεταξύ κτιρίων Ν3 και Ν4 (Σισμανόγλειο).
- ΠΠΝΟ2: Σύστημα Παροχής Πρωτοξειδίου του Αζώτου, στο κέντρο ιατρικών αερίων πτέρυγας Τσαγκάρη (Α. Φλέμιγκ).

1.4. Κωδικοποίηση υπηρεσιών και υλικών

Η κωδικοποίηση υπηρεσιών και υλικών και η εναρμόνιση σύμφωνα με το Π.Δ. 60/2007, που αφορούν τις δραστηριότητες αναφορικά με τη συντήρηση των ιατρικών αερίων, έχει ως εξής:

- NACE 20.11.11.01: Παραγωγή μειγμάτων βιομηχανικών αερίων
- NACE 25.29.12.01: Κατασκευή κενών μεταλλικών φιαλών οξυγόνου και άλλων αερίων υπό πίεση
- NACE 43.22.20.01: Εργασίες εγκατάστασης για την παροχή διάφορων ρευστών (π.χ. οξυγόνου σε νοσοκομεία)
- NACE 46.69.20.04: Χονδρικό εμπόριο κενών φιαλών οξυγόνου και άλλων αερίων υπό πίεση

- NACE 46.75.12.65: Χονδρικό εμπόριο υδρογόνου, αργού, σπάνιων αερίων, αζώτου και οξυγόνου
- NACE 25.29.11.01: Κατασκευή μεταλλικών λεβήτων, χωρητικότητας > 300 lt, όχι για κεντρική θέρμανση
- NACE 46.75.12.63: Χονδρικό εμπόριο υγρού και πεπιεσμένου αέρα
- CPV 24111000-5: Υδρογόνο, αργόν, ευγενή αέρια, άζωτο και οξυγόνο
- CPV 24111900-4: Οξυγόνο
- GMDN 12875: Σωλήνωση, χορήγησης οξυγόνου
- GMDN 46105: Συσκευή παραγωγής αέρα με ελλιπές οξυγόνο, τροφοδοτούμενη με ηλεκτροφόρο καλώδιο

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

2.1. Αναλυτική περιγραφή εργασιών

Το αντικείμενο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, είναι η προληπτική συντήρηση, τακτική επιθεώρηση, ασφάλιση και εξασφάλιση της άρτιας λειτουργίας των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Σισμανογλείου, του Α. Φλέμινγκ, ήτοι των συστημάτων παροχής κενού, των κέντρων φιαλών διανομής ιατρικών αερίων (Οξυγόνο, Πρωτοξείδιο του Αζώτου, Πεπιεσμένου Αέρα, Άζωτο), των κέντρων παραγωγής πεπιεσμένου αέρα ιατρικής και μη ιατρικής χρήσης, των λήψεων ιατρικών αερίων, των υποσταθμών ιατρικών αερίων, ρυθμιστών πίεσης 2^{ου} σταδίου (μειωτήρες), των συστημάτων συναγερμού, παρακολούθησης και φωτισμών, των συστημάτων απαγωγής αναισθητικών αερίων και των δικτύων σωληνώσεων ιατρικών αερίων και στηλών οροφής Χειρουργείων. Αναλυτικά οι εργασίες θα είναι οι εξής:

2.1.1. Σύστημα Παροχής Κενού

Έλεγχος και συντήρηση κέντρου παροχής κενού όπως περιγράφετε στον παρακάτω πίνακα:

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Καθαρισμός μεταλλικού φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω) και αντικατάσταση εάν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος στάθμης ελαίου (με σταματημένη την αντλία κενού)	λ	λ	λ	λ
Αλλαγή φίλτρου ελαίου ή συχνότερα εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες	λ		λ	
Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ)	λ	λ	λ	λ
Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων ελαίου	λ	λ	λ	λ
Αλλαγή φίλτρων συγκρατήσεως ατμών ελαίου	λ			
Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων	λ		λ	
Έλεγχος και αλλαγή των ευκάμπτων σωληνώσεων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος πτερωτής και ελαστικών κόμπλερ και αντικατάστασή τους όταν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος πτερυγίων και αντικατάσταση τους όταν απαιτηθεί	λ			
Έλεγχος ρουλεμάν και αντικατάσταση τους όταν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος φυσιγγίων βακτηριολογικών φίλτρων Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα	λ		λ	
Έλεγχος λειτουργίας διάταξης βακτηριολογικών φίλτρων εισόδου	λ		λ	
Αντικατάσταση φυσιγγίων διαχωρισμού ελαίου-αέρα αντλιών κενού PBO40/60 (PK2)	λ			
Αντικατάσταση λιπαντικών αντλίας κενού PBO60 (PK2)	λ			
Αντικατάσταση λιπαντικών αντλίας κενού PBO100 (PK1)	λ			
Αντικατάσταση φίλτρων ελαίου αντλιών κενού PBO100/170/270/330 (PK2)	λ			
Αντικατάσταση φυσιγγίων διαχωρισμού ελαίου-αέρα αντλίας κενού PBO100 (PK2)	λ			
Βακτηριολογικά φίλτρα των δύο κέντρων (PK1,PK2)	λ		λ	

(*) Το στοιχείο του βακτηριολογικού φίλτρου πρέπει να αντικαθίσταται κάθε έξι (6) μήνες ή νωρίτερα, εφόσον παρατηρηθεί στα διαφορικά μανόμετρα των φίλτρων σημαντική πτώση κενού (δείκτης στην κόκκινη περιοχή). Η μη έγκαιρη αντικατάσταση των φυσιγγίων των βακτηριολογικών φίλτρων μπορεί να προκαλέσει την μόλυνση των αντλιών κενού.

2.1.2. Κέντρα φιαλών διανομής ιατρικών αερίων (Οξυγόνο, Πρωτοξείδιο του Αζώτου, Πεπιεσμένου Αέρα, Άζωτο)

Έλεγχος και συντήρηση των κέντρων φιαλών διανομής O₂, N₂O, Πεπιεσμένου Αέρα, N₂. Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων, μειωτήρων, διακοπών, βαλβίδων ασφαλείας, ρύθμιση μειωτήρων κ.λπ.

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων συνδέσμων και σύσφιξή τους	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος στεγανότητας των βαλβίδων αντεπιστροφής, των συλλεκτών και διακοπών υψηλής πίεσης και αντικατάσταση φίλτρων κλείστρων όπου απαιτείται	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων υψηλής πίεσης. Αλλαγή εάν απαιτείται. - Μεμβράνες μειωτήρων - Κλείστρα μειωτήρων - Φίλτρα εισόδου - Στεγανοποιητικές φλάντζες των διάφορων συνδέσμων)	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος λειτουργίας εναλλαγής συστοιχιών	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρηση του εναλλάκτη	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση πιέσεων των αισθητηρίων συναγερμού	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκένωσης εκτάκτου ανάγκης	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας των μανομέτρων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας των πιεζοστατών	λ	λ	λ	λ

2.1.3. Κέντρα παραγωγής πεπιεσμένου αέρα ιατρικής χρήσης και βιομηχανικής χρήσης

Έλεγχος και συντήρηση κέντρων πεπιεσμένου και βιομηχανικού αέρα όπως περιγράφετε στον παρακάτω πίνακα:

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Καθαρισμός φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω)	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα κάθε ~500 ώρες ή εάν έχει κορεστεί νωρίτερα	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος στάθμης ελαίου (με σταματημένο συμπιεστή)	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος ευκάμπτων σωληνώσεων και ιμάντων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος της ομαλής εκκένωσης συμπτυκνωμάτων από δοχεία	λ	λ	λ	λ
Αλλαγή φίλτρου ελαίου ή συχνότερα σε κάθε επίσκεψη εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες	λ	λ	λ	λ
Αλλαγή ελαίου ή συχνότερα σε κάθε επίσκεψη εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας	λ	λ	λ	λ
Συσφίξεις των λυόμενων συνδέσμων (ρακόρ)	λ	λ	λ	λ
Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων ελαίου – αέρα	λ	λ	λ	λ
Αλλαγή φίλτρου διαχωριστή ελαίου (κάθε 3.000 ώρες)	λ			
Έλεγχος της λειτουργικότητας των ασφαλιστικών διατάξεων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση φυσιγγίων φίλτρων επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα AA, AO, CA, RM, RF, RA, RB. Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα	λ		λ	
Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων σταθεροποίησης πίεσης πεπιεσμένου αέρα – αλλαγή εάν απαιτείται - Μεμβράνες μειωτήρων - Κλείστρα μειωτήρων - Φίλτρα εισόδου - Στεγανοποιητικές φλάντζες των διάφορων συνδέσμων	λ	λ	λ	λ
Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης φίλτρων εισόδου – εξόδου, ξηραντήρων	λ		λ	

Περιοδική συντήρηση ξηραντήρων πεπιεσμένου αέρα και έλεγχος λειτουργίας ξηραντήρων	λ	λ	λ	λ
Ψυκτικού τύπου καθαρισμός φίλτρου ηλεκτροβαλβίδας εκκένωσης. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο να ανοιχθεί και να καθαρισθεί και η ηλεκτροβαλβίδα ψυκτικού τύπου.	λ	λ	λ	λ
Οπτικός έλεγχος στο ψυκτικό κύκλωμα και εάν παρατηρηθούν ίχνη ελαίου είναι ένδειξη απώλειας ψυκτικού υγρού	λ	λ	λ	λ
Προσοφνητικού τύπου αλλαγή ξηραντικού μέσου (κάθε 5 έτη) ή συντομότερα σε περίπτωση κορεσμού	λ			
Μετρήσεις ποιότητας πεπιεσμένου αέρα (ποσοστό υγρασίας, %CO, %CO ₂ , συγκέντρωση σωματιδίων ατμών ελαίου)	λ			
Αλλαγή ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές	λ			
Έλεγχος καλής λειτουργίας εξυδατώσεων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας και πιθανή ρύθμιση πρεσοστατών	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλίων και περικοχλίων αεροσυμπιεστών	λ	λ	λ	λ
Καθαρισμός όλων των εναλλακτών θερμότητας αέρος-αέρος	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των μανομέτρων	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση λιπαντικών συμπιεστή KS12 (ΠΠΑ2)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων αέρα KS9-22 (ΠΠΑ2)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων ελαίου KS8/9/11/12/18 (ΠΠΑ2)	λ		λ	
Αντικατάσταση διαχωριστή αέρα-ελαίου KS9-22 (ΠΠΑ2)			λ	
Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα συμπιεστή Atlas Copco LE-11 (BA2)	λ		λ	
Αντικατάσταση λιπαντικών γενικής χρήσης SAE30 (BA2)	λ		λ	
Αντικατάσταση λιπαντικών συμπιεστή KS35 (ΠΠΑ1)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων αέρα KS28/35 (ΠΠΑ1)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων ελαίου KS22-67 (ΠΠΑ1)	λ		λ	
Αντικατάσταση διαχωριστή αέρα-ελαίου KS28-35 (ΠΠΑ1)			λ	
Αντικατάσταση λιπαντικών συμπιεστή D 1800/500 (BA1)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων εισαγωγής αέρα KSA, MK10 (BA1)	λ		λ	
Αντικατάσταση λιπαντικών συμπιεστή Atlas Copco FF-7 (ΠΠΑ3)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων αέρα (ΠΠΑ3)	λ		λ	
Αντικατάσταση φίλτρων ελαίου (ΠΠΑ3)	λ		λ	
Αντικατάσταση διαχωριστή αέρα-ελαίου (ΠΠΑ3)			λ	
Αντικατάσταση φίλτρων επεξεργασίας αέρα ιατρικής χρήσης (ΠΠΑ1, ΠΠΑ2, ΠΠΑ3)	λ		λ	

(*) *Φίλτρα επεξεργασίας αέρα:* Τα στοιχεία των φίλτρων πρέπει να αλλάζονται με καινούρια πριν η πτώση της πίεσης σ' αυτά γίνει μεγαλύτερη από 0,7 bar. Η πτώση της πίεσης ελέγχεται από τα διαφορικά μανόμετρα. Το στοιχείο του φίλτρου ενεργού άνθρακα αντικαθίσταται κάθε 400 ώρες λειτουργίας του συμπιεστή. Σε κάθε περίπτωση τα φυσιγγία των φίλτρων πρέπει να αντικαθίστανται ανεξάρτητα των προαναφερθέντων συνθηκών, απαραίτητα 6 μήνες. Η μη αντικατάσταση των φυσιγγίων των φίλτρων σημαίνει ότι ο διερχόμενος δια μέσω αυτών πεπιεσμένος αέρας δεν υφίσταται τις επιθυμητές επεξεργασίες και γι' αυτό δεν θα πληρούνται οι απαιτούμενες συνθήκες του ιατρικού αέρα

Φίλτρα αποστείρωσης: Τα στοιχεία των φίλτρων αποστείρωσης, μπορούν να αποστειρώνονται με ατμό σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

20 λεπτά σε ατμό	130 C	μέγιστος αριθμός αποστείρωσεων	70
20 λεπτά σε ατμό	145 C	μέγιστος αριθμός αποστείρωσεων	50

Τα στοιχεία των φίλτρων θα πρέπει να αντικαθίστανται με καινούργια είτε όταν έχει ξεπεραστεί ο αριθμός των κύκλων αποστείρωσης που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, είτε όταν η πτώση της πίεσης στο φίλτρο φθάσει στα 0,7 bar.

2.1.4. Λήψεις ιατρικών αερίων

Έλεγχος των λήψεων ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου, καθαρισμός και ενδεχόμενη αντικατάσταση φθαρμένων εσωτερικών μηχανισμών.

	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος της στεγανότητας των λήψεων των ιατρικών αερίων	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση των φίλτρων λήψεων όπου απαιτείται	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση των στεγανοποιητικών O-Ring λήψεων όπου απαιτείται	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος ορθής σήμανσης του αερίου κάθε λήψης (χρώμα – ονομασία)	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος και ταυτοποίηση του ιατρικού αερίου παροχής της λήψης με τη βοήθεια συσκευής ανάλυσης οξυγόνου	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος σωστής εφαρμογής του βύσματος οξυγόνου	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση μηχανισμού λήψεων όπου απαιτείται	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση ελατηρίου λήψεων όπου απαιτείται	λ	λ	λ	λ

(*) Σημείωση: Το Νοσοκομείο χωρίζεται σε 3-4 τμήματα και σε κάθε επίσκεψη γίνεται τμηματικός έλεγχος και συντήρηση.

2.1.5. Υποσταθμοί ιατρικών αερίων, ρυθμιστές πίεσης 2^{ου} σταδίου (μειωτήρες)

Έλεγχος υποσταθμών – ρυθμιστών πίεσης 2^{ου} σταδίου ιατρικών αερίων, ενδεχόμενη αντικατάσταση κλείστρου και μεμβράνης μειωτήρων, έλεγχος των διακοπών, αποκατάσταση στεγανότητας, ρύθμιση πιέσεων εξόδου.

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος στεγανότητας λυομένων συνδέσμων και σύσφιξή τους	λ	λ	λ	λ
Ρύθμιση και έλεγχος μειωτήρων και διακοπών, αντικατάσταση φίλτρων – κλείστρων – μεμβρανών μειωτήρων εάν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος φίλτρων – κλείστρων – μεμβρανών	λ	λ	λ	λ
Αντικατάσταση φίλτρων – κλείστρων – μεμβρανών όταν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος ύπαρξης 2ου ρυθμιστή πίεσης 2 ^{ου} σταδίου στα κρίσιμα τμήματα	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος και ταυτοποίηση ιατρικού αερίου με τη βοήθεια συσκευής	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση πιέσεων πιεσοστατών	λ	λ	λ	λ

(*) Σημείωση: Το Νοσοκομείο χωρίζεται σε 3-4 τμήματα και σε κάθε επίσκεψη γίνεται τμηματικός έλεγχος και συντήρηση.

2.1.6. Σύστημα συναγερμού, παρακολούθησης και φωτοσημάνσεων

Έλεγχος λειτουργίας του κεντρικού συστήματος συναγερμού, παρακολούθησης και φωτοσημάνσεων από απόσταση της λειτουργίας των κέντρων των ιατρικών αερίων, έλεγχος και ρύθμιση των τοπικών συστημάτων συναγερμού και αποκατάσταση της λειτουργίας τους.

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος λειτουργίας κεντρικής φωτοσήμανσης και αισθητηρίων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος λειτουργίας τοπικών φωτοσήμανσεων και αισθητηρίων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος των οπτικοακουστικών σημάτων του συναγερμού με τη χρήση του κομβίου δοκιμής μέσω του οποίου γίνεται προσομοίωση της κατάστασης συναγερμού	λ	λ	λ	λ

2.1.7. Απαγωγή αναισθητικών αερίων

Έλεγχος λειτουργίας και ρύθμιση του συστήματος απαγωγής αναισθητικών αερίων, αποκατάσταση της λειτουργίας του.

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος και ρύθμιση λειτουργίας κέντρου AAA	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος και ρύθμιση λειτουργίας τοπικών συσκευών Venturi	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος τερματικών λήψεων AAA και βαλβίδων expirai	λ	λ	λ	λ

2.1.8. Δίκτυο σωληνώσεων ιατρικών αερίων, στήλες οροφής Χειρουργείων

Έλεγχος λειτουργίας του δικτύου σωληνώσεων και ρυθμίσεις, έλεγχος στεγανότητας, έλεγχος και ενδεχομένως αντικατάσταση των εύκαμπτων σωληνώσεων και δοκιμές λειτουργίας.

Εργασία Συντηρήσεως	Επισκέψεις ανά έτος			
	1η	2η	3η	4η
Έλεγχος στεγανότητας δικτύου	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος και ρύθμιση τερματικών και φρένων στήλης οροφής Χειρουργείων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος μανόμετρων και λήψεων ΙΑ Χειρουργείων	λ	λ	λ	λ
Έλεγχος στεγανότητας και αντικατάσταση εσωτερικών εύκαμπτων αντιστατικών σωληνών Χειρουργείων (κάθε 8 χρόνια) όταν απαιτηθεί	λ	λ	λ	λ

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

3.1. Υποχρεώσεις των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει:

Να δηλώσουν εγγράφως ότι έχουν λάβει γνώση όλων των τεχνικών όρων και προδιαγραφών και τους οποίους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη.

Να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001:2008 για συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, κατασκευή, έλεγχο και πιστοποίηση κέντρων διανομής ιατρικών αερίων, εγκατάσταση, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων και παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση συστημάτων παροχής ιατρικών αερίων και συστημάτων διανομής κενού.

Να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 13485:2003 για συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, κατασκευή, έλεγχο και πιστοποίηση κέντρων διανομής ιατρικών αερίων, εγκατάσταση, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων και παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση συστημάτων παροχής ιατρικών αερίων και συστημάτων διανομής κενού.

Να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 14001:2004 για παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και εγκατάσταση ιατρικών αερίων και κενού, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων.

Να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για λήψεις ιατρικών αερίων, απαγωγή αναισθητικών αερίων, παραγωγή κενού, κέντρο φιαλών ιατρικών αερίων, κέντρο παραγωγής πεπιεσμένου αέρα, συστήματα ασφαλείας ιατρικών αερίων, έλεγχο πίεσης.

Να διαθέτουν βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004).

Να έχουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία ΠΔ 112/2012 (ΦΕΚ 197/Α'/17-10-2012) και συγκεκριμένα: Να διαθέτουν αποδεδειγμένα τουλάχιστον τέσσερα άτομα προσωπικό, το οποίο προσωπικό θα αποτελείται τουλάχιστον από δύο (2) εργοδηγούς 2^{ης} ειδικότητας (4^η βαθμίδα), έναν αρχιτεχνίτη 2^{ης} ειδικότητας (2^η βαθμίδα) και έναν τεχνίτη 2^{ης} ειδικότητας (1^η βαθμίδα).

Να διαθέτουν τουλάχιστον έναν Διπλωματούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, ή έναν Τεχνολόγο Μηχανικό Ανωτέρας Σχολής, με πιστοποιημένες γνώσεις στη συντήρηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, οι οποίες θα αποδεικνύονται από παραστατικά, ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, κατασκευής, ή συντήρησης παρόμοιων συστημάτων του Αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα της υπαλληλικής του σχέσης με αυτόν. Το ανωτέρω προσωπικό πρέπει να ανήκει αποκλειστικά στον οικονομικό φορέα που συμμετέχει στο διαγωνισμό.

Να έχουν τουλάχιστον 5ετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων, η οποία θα αποδεικνύεται επίσημα έγγραφα, όπως βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, συμβάσεις, τιμολόγια, κλπ.

Να έχουν πραγματοποιήσει τουλάχιστον τρία έργα συντήρησης σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων Νοσοκομείων άνω των 500 κλινών, τα τελευταία πέντε έτη.

Να επισκεφθούν τις υπό συντήρηση εγκαταστάσεις και να προβούν σε επιτόπια εξέταση της θέσης και της κατάστασής των, ώστε να γνωρίζουν όλες τις τοπικές συνθήκες και να είναι ενήμεροι για το αντικείμενο του διαγωνισμού.

Να προσκομίσουν βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να πάρουν από την Τεχνική Υπηρεσία τις εργάσιμες ημέρες και την οποία οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς.

Να καταθέσουν πλήρη δεσμευτικό για ένα έτος τιμοκατάλογο με τιμές ανά μονάδα μέτρησης, όλων των κυριοτέρων ανταλλακτικών που συνήθως απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών.

Η μη κατάθεση των στοιχείων των ανωτέρω παραγράφων αποτελεί στοιχείο αποκλεισμού από τον διαγωνισμό.

3.2. Λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις συμβατικές της υποχρεώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και να παραδώσει τις εγκαταστάσεις σε πλήρη λειτουργία.

Εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος προβεί σε εφ' άπαξ λεπτομερή έλεγχο όλων των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων και θα συντάξει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την εναρμόνιση τους με το ισχύον πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO-7396-1&2, τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας 5.4.1.4/5, HTM 2022 και την απόφαση του Υπουργείου Υγείας Αρ. Πρωτ. ΔΥ8Βοικ.115301/26-08-2009.

Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη για τη συντήρηση, έλεγχο και ρύθμιση των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, θα είναι δε αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα συμβεί, από κακή συντήρηση των μηχανημάτων. Οι εγκαταστάσεις, μετά το τέλος της συντήρησης, θα παραδίδονται εν λειτουργία.

Η Τεχνική Υπηρεσία δύναται να μεταθέσει τις ημερομηνίες εκτέλεσης των εργασιών, έπειτα από γραπτή ενημέρωση προς τον Ανάδοχο, ή έπειτα από γραπτό αίτημα του Αναδόχου, εφόσον δεν διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου. Η Τεχνική Υπηρεσία θα καθορίζει τη σειρά με την οποία θα πραγματοποιούνται οι εργασίες συντήρησης στα επιμέρους μηχανήματα-εγκαταστάσεις.

Η συντήρηση θα γίνεται στον τόπο, όπου είναι εγκατεστημένα τα εν λόγω μηχανήματα, εκτός αν για ειδικούς λόγους απαιτείται η μεταφορά τους στον τόπο του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή θα γίνεται με έγγραφη άδεια του Νοσοκομείου και τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος, με Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1988, αναλαμβάνει την ευθύνη αποστολής κατάλληλου συνεργείου, εντός 24ώρου, από την έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση της Τεχνικής Υπηρεσίας, στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, για τη διάγνωση βλάβης, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται και με την αποστολή fax, ή e-mail, για να είναι δυνατή η μέτρηση του χρόνου ανταπόκρισης.

Ο Ανάδοχος δεν είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά τη βλάβη εντός των ανωτέρω χρονικών περιθωρίων, εφ' όσον: α) είναι απρόβλεπτη βλάβη μεγάλης έκτασης, β) τα ανταλλακτικά που απαιτούνται δεν βρίσκονται στην παρακαταθήκη του ή δεν είναι δυνατόν να βρεθούν αμέσως και εντός του προβλεπόμενου χρόνου στην εγχώρια αγορά. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου εγγράφως, όσον αφορά τους λόγους της αδυναμίας επισκευής.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε όργανο, συσκευή ή εργαλείο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, για τον έλεγχο και τις δοκιμές των εγκαταστάσεων καθώς και για την επισκευή και τη ρύθμιση αυτών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει έγκαιρα την Τεχνική Υπηρεσία για τις εργασίες συντήρησης καθώς και βελτιωτικές, ή επισκευαστικές εργασίες, που πιθανόν να απαιτούνται μετά του κόστους τους, όπως επίσης και την πρόληψη μείζονος βλάβης από τη συνήθη χρήση και φθορά. Η δαπάνη που πιθανόν απαιτηθεί για την επισκευή των μηχανημάτων, βαρύνει το Νοσοκομείο, το οποίο και θα αποφασίζει για την σκοπιμότητα της επισκευής. Η αξία των ανταλλακτικών που μπορεί να απαιτηθούν, θα επιβαρύνει το Νοσοκομείο και θα είναι σύμφωνη με τον επισυναπτόμενο τιμοκατάλογο υλικών, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Τόσο ο τρόπος εργασίας όσο και ο τεχνικός εξοπλισμός θα καλύπτουν τις Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Τα έξοδα μετάβασης βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μικροαναλώσιμο υλικό που απαιτείται για την ορθή και ταχεία υλοποίηση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως και τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται κατά την συντήρηση και που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων (λάδια, πετρέλαιο, βενζίνη, στουπί, χημικά καθαρισμού, μικροϋλικά, κλπ). Στην έννοια αναλώσιμα μικροϋλικά δεν περιλαμβάνονται εξαρτήματα των μηχανημάτων που λόγω βλάβης χρειάζονται αντικατάσταση, περιλαμβάνονται όμως η μεταφορά τους, η εγκατάστασή τους, καθώς και οι δοκιμές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας), καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώροι και άτομα εντός αυτού), σχετιζόμενα ευθέως με το αντικείμενο της σύμβασης, σε θέματα ασφάλειας. Καμία οικονομική ή άλλη αξίωση δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο Ανάδοχος, εντός του χώρου του Νοσοκομείου.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να συμπεριφέρεται κόσμια προς το προσωπικό του Νοσοκομείου, τους ασθενείς και τους συνοδούς τους.

Το προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για την υλοποίηση των συμβατικών υποχρεώσεων, θα πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο και να διαθέτει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. (βλ. παραπάνω παράγραφος 3.1 υποχρεώσεις συμμετεχόντων στο διαγωνισμό).

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα της εποπτείας και του ελέγχου των εκτελουμένων εργασιών από τον Ανάδοχο, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για τις εργασίες που εκτελεί. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις έγγραφες οδηγίες και υποδείξεις που θα γίνονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, εφόσον αυτές δεν αντίκεινται στους συμβατικούς όρους.

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο, χωρίς να προκαλέσουν αναστάτωση ή να παρεμποδίσουν τη λειτουργία του Νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 8.00' π.μ. έως 15.00' μ.μ. Κατ' εξαίρεση μπορούν οι εργασίες να πραγματοποιηθούν και κατά τη διάρκεια απογευματινής ή βραδινής βάρδιας, για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Νοσοκομείου, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό θα γίνει μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Εάν ο Ανάδοχος δεν εκτελέσει τους όρους της σύμβασης ή τους εκτελέσει πλημμελώς, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της έκπτωσής του, την αντικατάστασή του με άλλον και την εξέταση για την αποζημίωσή του. Σε κάθε περίπτωση αρμόδια για την επίλυση των διαφορών είναι τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σε απόλυτη συνεννόηση με το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, όσον αφορά τις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο Ανάδοχος θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν απογευματινές, νυκτερινές ώρες ή και αργίες.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις από τον Ανάδοχο, χωρίς την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας και την παρουσία των τεχνικών του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος με την έναρξη της σύμβασης θα υποβάλει χρονοδιάγραμμα, ώστε η Τεχνική Υπηρεσία να ενημερώσει τα τμήματα του Νοσοκομείου και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της θα πρέπει να τηρεί υποχρεωτικά ημερολόγιο συντήρησης των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων. Στο εν λόγω ημερολόγιο θα καταγράφονται οι ενέργειες που πραγματοποιήσει, σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης της Υπηρεσίας και τυχόν προβλήματα που διαπίστωσε στην λειτουργία των αντίστοιχων μηχανημάτων, η ημερομηνία επισκέψεως της εγκατάστασης, καθώς και οι παρατηρήσεις και οι προτάσεις για την αποκατάσταση των εκτάκτων βλαβών των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων, θα υποδεικνύονται, δε, όλα τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που χρειάζονται αντικατάσταση ή λειτουργούν πλημμελώς. Αντίγραφα των φύλλων συντήρησης και ρύθμισης των εγκαταστάσεων, θα κατατίθενται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Είναι επιθυμητό η παράδοση των μετρήσεων να γίνεται και σε ηλεκτρονική μορφή για περαιτέρω επεξεργασία.

Ο Ανάδοχος δεν βαρύνεται για φθορά ή κακή λειτουργία των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων, που προέρχεται από πυρκαγιά, πλημμύρα, διαδήλωση, πόλεμο ή βανδαλισμό. Βαρύνεται όμως για βλάβες οι οποίες θα προέλθουν από την κακή συντήρηση ή ζημιά που θα προκαλέσει ο ίδιος στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ασφάλιση και καταβολή εισφορών τους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς για το προσωπικό που απασχολεί και για την πιστή εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος πριν την τοποθέτηση των ανταλλακτικών είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία για την χώρα προέλευσης και κατασκευής των ανταλλακτικών, που θα χρησιμοποιήσει, όπως και την επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή, καθώς και ότι θα χρησιμοποιηθούν υλικά καινούργια και αμεταχειρίιστα. Τα υλικά που θα τοποθετούνται στις αντικαταστάσεις θα είναι άριστης ποιότητας, πιστοποιημένα κατά ISO, ή ΕΛΟΤ, θα φέρουν σήμανση CE, θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και θα εγκρίνονται πριν από την τοποθέτησή τους από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Τα παλιά ανταλλακτικά θα τοποθετούνται σε χώρο, που θα υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο.

Δεν περιλαμβάνεται στην έννοια της συντήρησης κάθε μετατροπή ή προσθήκη για τη βελτίωση της λειτουργίας της εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο αμοιβή εργασίας κατόπιν προηγούμενης συμφωνίας. Επίσης, στην παρούσα σύμβαση περιλαμβάνονται μόνο τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στις αναλυτικές περιγραφές εργασιών και δεν περιλαμβάνονται ανταλλακτικά τα οποία θα απαιτηθούν για τυχόν επισκευή νέων βλαβών. Ο συντηρητής όμως υποχρεούται να τα διαθέτει όταν αυτά απαιτηθούν (ύστερα από έγκριση του Νοσοκομείου) στις τιμές του τιμοκαταλόγου των κυριότερων ανταλλακτικών που συνήθως χρειάζονται αντικατάσταση, ο οποίος θα υποβληθεί μαζί με την προσφορά και ο οποίος επισυνάπτεται της σύμβασης. Οποιοδήποτε ανταλλακτικό δεν συμπεριλαμβάνεται στον παραπάνω τιμοκατάλογο και χρειαστεί αντικατάσταση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να το προσκομίσει στην τιμή εμπορίου και να το τοποθετήσει χωρίς πρόσθετη κοστολόγηση της εργασίας του. Στην περίπτωση μη συμφωνίας το Νοσοκομείο δικαιούται να αναθέσει τις εργασίες αυτές σε τρίτο.

Επίσης δεν περιλαμβάνονται στην έννοια της συντήρησης των εγκαταστάσεων οι εργασίες που εκφεύγουν από την ειδικότητα του Αναδόχου με ρητή προϋπόθεση ότι θα υπάρχει ειδική προς τούτο πρόταση και γνωμάτευση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, συγκεκριμένα οι οικοδομικές, ξυλουργικές, σιδηρουργικές εργασίες του χώρου όπου βρίσκονται τα μηχανήματα.

Τέλος ο Ανάδοχος, θα πρέπει να επισκεφτεί τους χώρους του Νοσοκομείου, προκειμένου να γνωρίσει επιτόπου τις συνθήκες κάτω από τις οποίες θα υλοποιηθούν οι συμβατικές υποχρεώσεις.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ως Πρόεδρος

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, ως Μέλος

ΣΚΛΑΒΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΤΕ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ, ως μέλος και Γραμματέας



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Εις βάρος μου δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ

του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ.1)

β) Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται, αντίστοιχα, στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου (ΕΕ C 195 της

25.6.1997, σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2)

γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών

Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48

δ) Νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζεται από τις διατάξεις

της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Σχετικά με την πρόληψη

χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και την

χρηματοδότηση της τρομοκρατίας» (ΕΕ L 309/15/25.11.2005) τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

(ΕΕ L 214/29/4.8.2006), οι οποίες ενσωματώνονται με το ν. 3691/2008 (Α' 166) και αντικαθίστανται οι σχετικές διατάξεις του

ν.2331/1995 (Α' 173), όπως ισχύουν.

2. α) Δεν τελώ υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών

ή τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής μου.

β) Δεν έχει κινηθεί σε βάρος μου διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού

συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής μου.

γ) Δεν έχω καταδικασθεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή μου.
δ) Δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική μου ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.
ε) Έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής μου ή του ελληνικού δικαίου.
στ) Έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής μου ή του ελληνικού δικαίου.
ζ) Δεν είμαι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος ή όταν δεν έχω παράσχει τις πληροφορίες αυτές.
Είμαι σε θέση, εφόσον μου ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να παράσχω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει η δήλωσή μου.
(4)

Ημερομηνία: 20

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.