



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ - ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
Δ/νση: Λεωφ. Αλεξάνδρας 171 – 115 22 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210 64 09 000 , Fax: 210 64 20 146

Αθήνα, 10-7-19
Αρ. Πρωτ. 15366 /1300

Δ/νση : Διοικητικού –Οικονομικού

Υποδ/ση : Οικονομικού

Τμήμα : Προμηθειών

Πληροφορίες : **Κάτσιου Ζωή**

Τηλ. : 210 – 64 09 644-145

Fax : 210 – 64 20 146

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 111(ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΤΕΚΑ)

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Μ.Τ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ
ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ
ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ CPV 50711000-2 ΓΙΑ ΔΥΟ(2) ΕΤΗ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 117 «Συνοπτικός διαγωνισμός» του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/2016) μέχρι 60.000€ πλέον ΦΠΑ, ως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα .
2. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» περί πληρωμής τιμολογίων εντός 60 ημερών.
3. Το γεγονός ότι για λόγους δημοσίου συμφέροντος επιβάλλεται η διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του Νοσοκομείου μέσω της απαιτούμενης επάρκειας σε υλικά /υπηρεσίες.
4. Την υπ αριθμ 552/28-6-19 απόφαση ΔΣ για την έγκριση πίστωσης 12.400€ (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ) , διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για την προληπτική συντήρηση και επισκευή βλαβών των Υποσταθμών Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) και των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του για δύο (2)

έτη με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή και την έγκριση της διακήρυξης μετά των τεχνικών προδιαγραφών αυτής .

5. Την ΑΔΑ 6Β74469ΗΔ8-ΒΩΟ Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για την ανάδειξη αναδόχου για την :

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Μ.Τ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ CPV 50711000-2 ΓΙΑ ΔΥΟ(2) ΕΤΗ

ως αναφέρονται στο συνημμένο **12.400 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν δακτυλογραφημένη προσφορά στην Ελληνική γλώσσα, μέχρι τις **24 ΙΟΥΛΙΟΥ 2019** ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **10.00πμ** και στη συνέχεια θα ακολουθήσει αποσφράγιση των κυρίως φακέλων και του υποφακέλου με τα τεχνικά στοιχεία από επιτροπή του Νοσοκομείου.

Αντίγραφο της διακήρυξης (δωρεάν πρόσβαση) στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.agsannas-hosp.gr, στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και τεύχη της διακήρυξης ΔΕΝ θα διατίθενται από το Νοσοκομείο

Για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο διαγωνισμό δεν απαιτείται η υποβολή απόδειξης πληρωμής της διακήρυξης .

Για διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να απευθύνονται τις εργάσιμες ημέρες στα τηλ. 210-64.09.644 και 210-6409145

Οικονομικά στοιχεία	Τεχνικές Προδιαγραφές και Prospectus προσφερομένων ειδών.	Δείγμα
Απαραίτητα	+	-

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζει η παρούσα διακήρυξη της οποίας αναπόσπαστο μέρος αποτελούν το εξής παράρτημα :

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: -Τεχνικές προδιαγραφές για την ανωτέρω υπηρεσία .

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζει η παρούσα διακήρυξη της οποίας αναπόσπαστο μέρος αποτελούν το εξής παράρτημα :

Άρθρο 1^ο Τρόπος κατάρτισης και υποβολής προσφορών – Διαδικασία υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης μόνο από τους αναδειχθέντες αναδόχους.

1. Οι προσφορές υποβάλλονται δακτυλογραφημένες από τους ενδιαφερόμενους μέσα στα χρονικά όρια που ορίζει η διακήρυξη σε έναν φάκελο (1 πρωτότυπο και 1 αντίγραφο) υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα και συνοδευόμενες με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

2. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη “ΠΡΟΣΦΟΡΑ”.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

3. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, και ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο 2.

4. Τα οποιαδήποτε απαιτούμενα από την παρούσα διακ. δικαιολογητικά, οι οποιοσδήποτε απαιτούμενες από την παρούσα διακ. δηλώσεις, τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς καθώς και τα οικονομικά στοιχεία τοποθετούνται μέσα στον φάκελο. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟΥΣ ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΟΥΣ.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογεγραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

6. **Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.**

7. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να αναγράφουν τον αύξοντα αριθμό είδους, τόσο στην τεχνική όσο και στην οικονομική προσφορά, αναγράφοντας οπωσδήποτε επί ποινή απορρίψεως τον αύξοντα αριθμό είδους, όπως ακριβώς αυτός καθορίζεται στη διακήρυξη

8. Όταν από τη διακήρυξη προβλέπεται **κατάθεση δειγμάτων**, αυτά πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητη ετικέτα που να αναγράφει ευκρινώς την επωνυμία του προμηθευτή, καθώς και τον αύξοντα

αριθμό είδους ως ορίζεται στη διακήρυξη. Τα δείγματα πρέπει να κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών.

9. Η προσφορά διαφορετικών προϊόντων στον ίδιο αύξοντα αριθμό είδους, μπορεί κατά την κρίση της επιτροπής να αποτελέσει λόγο απόρριψης της.

10. Η υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αυτόματα δεσμεύει τους συμμετέχοντες ότι τα είδη που προσφέρουν είναι ασφαλισμένα μέχρι της αποθήκης του Νοσοκομείου και επιπλέον εφόσον πρόκειται για συσκευές-μηχανήματα, ότι εγγυώνται την απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία τους για χρονικό διάστημα ενός (1) τουλάχιστον έτους. Απόκλιση από τον όρο αυτό συνεπάγεται αυτομάτως απόρριψη της προσφοράς.

12. Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών και της ανάδειξης «προσωρινών αναδόχων» **θα εκδοθεί σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία θα κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες** και στην συνέχεια η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί **μόνο** τους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινούς αναδόχους»), να υποβάλουν τα εξής δικαιολογητικά:

	Απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης
Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού	
A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα στην οποία να αναφέρεται ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ .1 άρθρου 73 Ν 4412/2016. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου από τον ίδιο ή σε περίπτωση νομικού προσώπου υποβάλλεται εκ μέρους του Νόμιμου εκπροσώπου . Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα , νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού , όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	↓
↓ Καταβολή φόρων	Φορολογική ενημερότητα.
Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	Ασφαλιστική ενημερότητα.

Διευκρίνιση: Εάν κάποιο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα δεν εκδίδεται από κάποιο κράτος-μέλος ή χώρα, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα

κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται κάποιο ή κάποια από τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα μέσα ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες περιπτώσεις.

13. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης των αναδειχθέντων «προσωρινών αναδόχων», η αναθέτουσα αρχή θα προβεί σε οριστική κατακύρωση του διαγωνισμού.

Άρθρο 2^ο – Προσφερόμενες τιμές

Η τιμή πρέπει να δίδεται σε ΕΥΡΩ για εκτέλεση του συνόλου του αντικειμένου που περιγράφεται στο συνημμένο Παράρτημα της παρούσης διακήρυξης.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, εκτός από το ΦΠΑ.

Θα αναγράφεται ξεχωριστά το ποσοστό ΦΠΑ που είναι 24%.

Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών και να αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

Σημείωση 1 :

Οι εταιρείες οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα πιστοποιείται ότι οι τιμές δεν υπερβαίνουν, σε καμία περίπτωση, αυτές του Παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ, της ημερομηνίας κατάθεσης της προσφοράς αναγράφοντας και τον κωδικό παρατηρητηρίου που ανήκουν

Σημείωση 2 : Σε περίπτωση κατά την οποία ολοκληρωθεί ενιαίος διαγωνισμός από νοσοκομείο που υπάγεται στην υγειονομική περιφέρεια ή όποιος άλλος διαγωνισμός από κεντρική αναθέτουσα αρχή οι τυχόν υπογεγραμμένες συμβάσεις θα διακοπούν

Άρθρο 3^ο – Υποβολή ενστάσεων.

Για την τυχόν υποβολή ενστάσεων κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω του παρόντος διαγωνισμού ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 4^ο - Κρίσεις αποτελεσμάτων διαγωνισμού.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότησή του μπορεί να προτείνει:

- ◆ Την κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή για μεγαλύτερη κατά ποσοστό 30% ή για μικρότερη κατά ποσοστό 50% (ή την κατακύρωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).
- ◆ Στην περίπτωση που οι προσφορές είναι ισότιμες δηλαδή με την ίδια ακριβώς τιμή το Νοσοκομείο επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων κατόπιν κλήρωσης, που θα γίνεται ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης ύστερα από έγγραφη πρόσκλησή του σε προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα .
- ◆ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

- ◆ Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης.
- ◆ Χορήγηση εξουσιοδότησης στην ενδιαφερόμενη Υπηρεσία για να προβεί στην πραγματοποίηση της προμήθειας.
- ◆ Ματαίωση της προμήθειας (ή ματαίωση του διαγωνισμού εφόσον πρόκειται για παροχή υπηρεσιών).

Άρθρο 5^ο- Σύμβαση (Πρόσκληση - Υπογραφή - Διάρκεια ισχύος).

- ◆ Στον προμηθευτή (ή εργολήπτη) στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού, αποστέλλεται εγγράφως ανακοίνωση και προσκαλείται να προσέλθει σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής(εφόσον προβλέπεται).
- ◆ Με την έγγραφη ανακοίνωση στον προμηθευτή (ή εργολήπτη), η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
- ◆ **Η διάρκεια της σύμβασης θα ισχύει** για δυο έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα μπορεί να παραταθεί μονομερώς από το Νοσοκομείο χωρίς καμιά ειδοποίηση μέχρι την απορρόφηση όλων των ποσοτήτων.
- ◆ Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μείωσης των ποσοτήτων κατά 10 %κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεσμεύονται ότι σε περίπτωση που θα παραστεί ανάγκη προσφυγής σε δικαστική αρχή, καθορίζεται για όλα τα θέματα που ενδεχομένως θα προκύψουν από τις συμβάσεις που τελικώς θα υπογραφούν, ως τόπος εκτέλεσης η Αθήνα, υποβαλλομένων των προμηθευτών (ή εργοληπτών) ανεπιφύλακτα στη δικαιοδοσία τους.

Άρθρο 5^ο- Παροχή διευκρινίσεων για το διαγωνισμό

Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λ.π. για το διαγωνισμό, αυτές θα παρέχονται από την αρχή που τον διεξάγει, το αργότερο δύο εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 7^ο - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις:

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δύο (2) μηνών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναγράψει ευδιάκριτα στο τιμολόγιο την ακριβή ονομασία του είδους σύμφωνα με την προσφορά του και τη σύμβαση.

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις πιο κάτω κρατήσεις:

- ◆ Ποσοστό 0,07% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.(άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν 4412/16).
- ◆ Ποσοστό 0,00252% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

- ◆ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν4412/16).
- ◆ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191 ΦΕΚ 969/Β/17).
- ◆ Ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων (άρθρο 3 του Ν.3580/2007 και άρθρο 24 παρ. 6 του Ν.3846/2010).
- ◆ Φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 24 του Ν. 2198/94). **ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις υπηρεσίες ο φόρος εισοδήματος είναι 8%.**

Ο Πρόεδρος ΔΣ –Διοικητής

Γεώργιος Δενδραμής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚ ΝΟ 111

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ
ΠΛΗΡ.: Καγιούλης Χ.
ΤΗΛ.: 2132021608 ΦΑΞ: 2132021517
E-MAIL: tynas@agsavvas-hosp.gr

**ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΩΝ
ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ)
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ
ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

10.000,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 12.400,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, σύμφωνα με τον κωδικό προϋπολογισμού CPV: 50711000-2

Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές

Γενικοί & Ειδικό Όροι

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ & ΓΕΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ), ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

- Το αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι η **παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντηρήσεως και επισκευής βλαβών για δύο (2) έτη του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) ήτοι των Μετασχηματιστών (Μ/Σ) Ισχύος & των Γενικών Πεδίων Μέσης και Χαμηλής Τάσης, καθώς και των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του Νοσοκομείου και των παραρτημάτων του**, όπως αυτοί συνοπτικά περιγράφονται παρακάτω. Ο συντηρητής αναλαμβάνει την επιθεώρηση, συντήρηση, επίβλεψη, εγγύηση της άρτιας, αδιάλειπτης απρόσκοπτης και οικονομικής λειτουργίας του εν λόγω εξοπλισμού, σύμφωνα προς τις ισχύουσες διατάξεις, προς τους εν γένει ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης. Η εξασφάλιση αυτή εννοείται καθ' όλο το 24ωρο επί επτά ημέρες εβδομαδιαίως και για όλες τις ημέρες του έτους, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων, εορτών, αργιών κλπ.

1.1 Υποσταθμός Μ.Τ. του Νοσοκομείου (Λ. Αλεξάνδρας 171)

- Στον **Υποσταθμό Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου** υπάρχουν δύο (2) Μετασχημαστές Ισχύος με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κωδικός Μ/Σ : Νο-1

- Ισχύς Μ/Σ : 1600 KVA
- Είδος Μ/Σ : ΕΛΑΙΟΥ
- Οίκος Κατασκευής / Τύπος :
Ebrollo TYPE 6TBN-20/0,4
- Έτος : 1995
- Σειριακός Αρ. : 20531



- Έτος : 1998
- Σειριακός Αρ.: 20531



Κωδικός Μ/Σ: Νο-2

- Ισχύς Μ/Σ : 1600 KVA
- Είδος Μ/Σ : ΕΛΑΙΟΥ
- Οίκος Κατασκευής / Τύπος :
Ebrolo TYPE 6TBN-20/0,4

1.2 Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη Η/Ζ του Νοσοκομείου (Λ. Αλεξάνδρας 171)

- Στο Νοσοκομείο υπάρχουν **δύο (2) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (Η/Ζ)** που ευρίσκονται σε ετοιμότητα λειτουργίας για την εφεδρική τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα των κρίσιμων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και παροχής ρεύματος ασφαλείας, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

Κωδικός Η/Ζ : Νο-1

- Τύπος Η/Ζ : ECOGEN ECO275E MARELLI MJB250LB4
- Ισχύς : 250 KVA

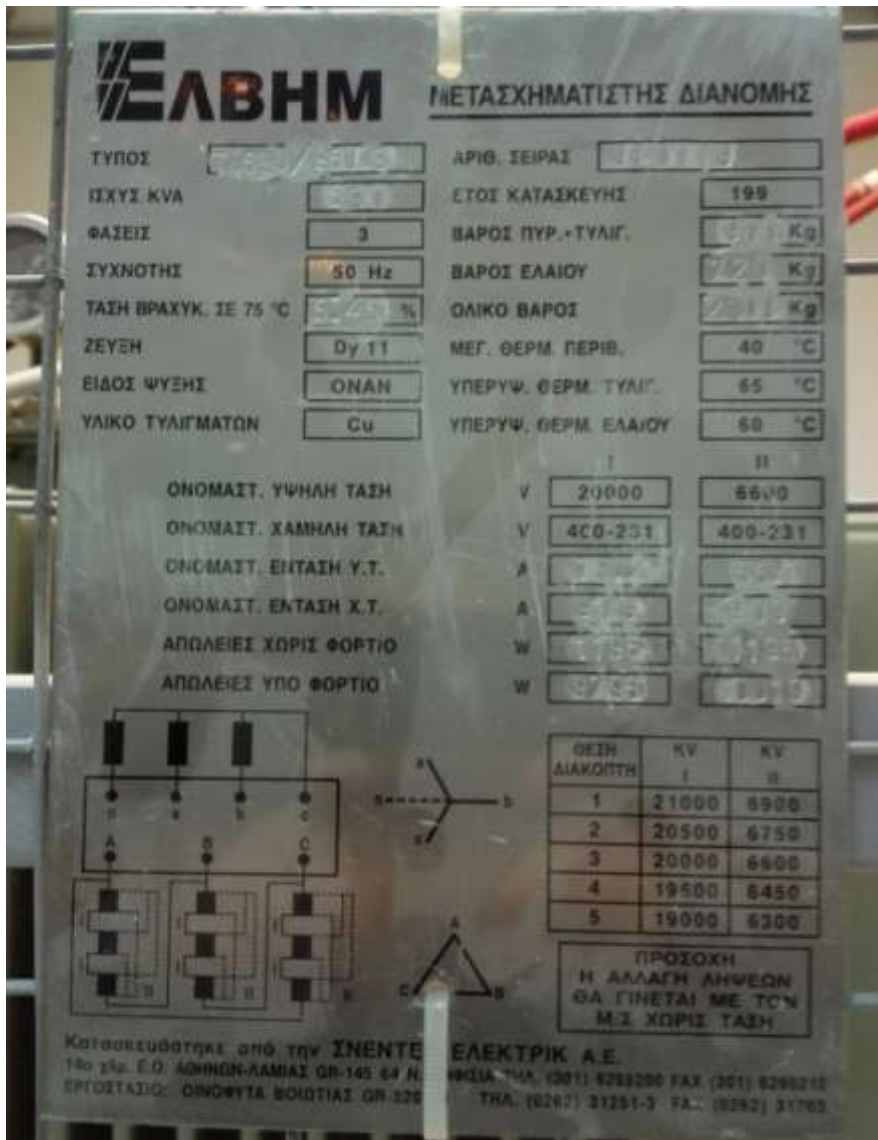
Κωδικός Η/Ζ : Νο-2

- Τύπος Η/Ζ : ECOGEN ECO750E, MARELLI MJB355MA4
- Ισχύς : 680 KVA.



1.3 Υποσταθμός Μ.Τ. του παραρτήματος ΚΗΝ (Ασωπίου 4)

- Στον **Υποσταθμό Μέσης Τάσης του παραρτήματος του Νοσοκομείου** υπάρχει ένας (1) Μετασημαστής Ισχύος με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Ισχύς Μ/Σ : 630 KVA
 - Είδος Μ/Σ : Χυτορητίνης
 - Οίκος Κατασκευής / Τύπος : ΕΛΒΗΜ /T0630/96003
 - Έτος : 199-
 - Σειριακός Αρ. : 980009



1.4 Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) παραρτημάτων του Νοσοκομείου

Στα παραρτήματα του Νοσοκομείου υπάρχουν δύο (2) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) που ευρίσκονται το μόν **ένα** στο κτίριο ΚΗΝ (Ασωπίου 4), το δε άλλο στο μπλε κτίριο (Παράσχου 23), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

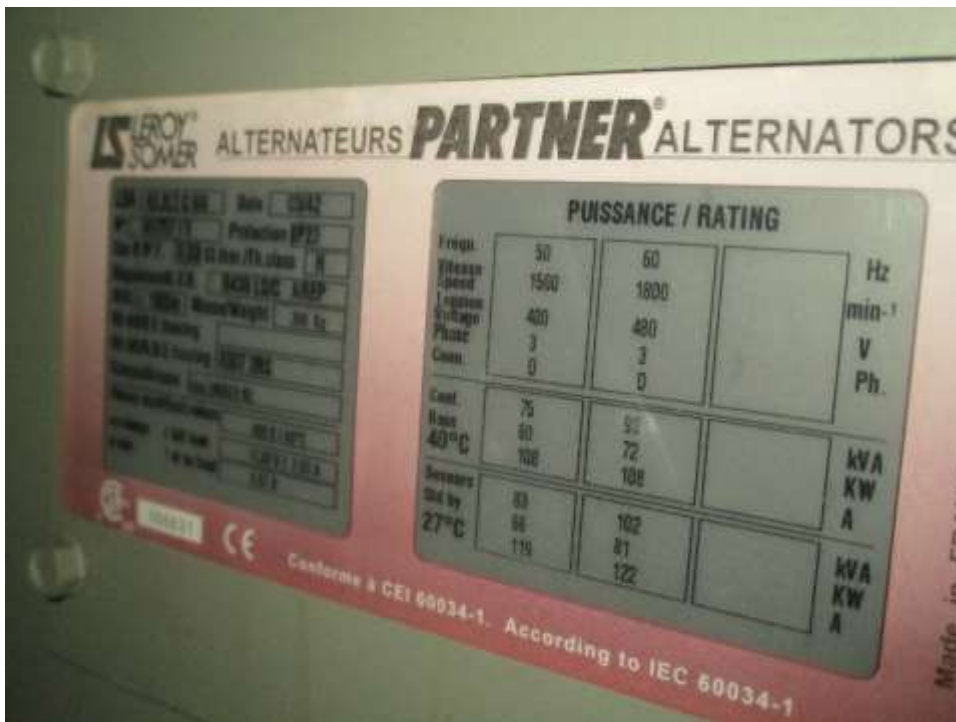
Α) Η/Ζ παραρτήματος ΚΗΝ στην οδό Ασωπίου 4:

- Τύπος Η/Ζ :
- Ισχύς : 250 KVA



B) Η/Ζ παραρτήματος μπλέ κτιρίου στην οδό Παράσχου 23:

- Τύπος Η/Ζ :
- Ισχύς : 80 KVA



2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ Μ.Τ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

2.1 Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης

2.1.1 Υποσταθμοί Μέσης Τάσης (Νοσοκομείου και ΚΗΝ)

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης και έλεγχου του υποσταθμού μέσης τάσης του νοσοκομείου απαιτούν κατά το ελάχιστο τις παρακάτω εργασίες.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: ΜΗΝΙΑΙΑ (ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ)	
A/A	Σημεία Ελέγχου & Εργασιών
1	Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού
2	Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού
3	Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
4	Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών
5	Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας
6	Έλεγχος λειτουργίας πεδίου Πυκνωτών
7	Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων
8	Ακουστικός έλεγχος
9	Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού
10	Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού
11	Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού
12	Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
13	Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ : ΕΤΗΣΙΑ	
ΓΕΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	
A/A	Σημεία Ελέγχου & Εργασιών
1	Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσεως (open - close)
2	Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών σπλισμού διακοπής των διακοπών
3	Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδάλωσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης
4	Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών
5	Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
6	Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών
7	Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί
8	Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων
9	Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ.
10	Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων

11	Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.
12	Έλεγχος ατμοκιβωτίων πίνακα Μ.Τ.
13	Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ.
14	Έλεγχος στάθμης ελαίου (εφόσον οι διακόπτες είναι ελαιοδιακοπτες)
15	Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ.
16	Έλεγχος γειώσεων πίνακα
17	Έλεγχος εδρασης πίνακα
18	Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ.και περιβάλλοντα χώρου
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ) ΙΣΧΥΟΣ	
1	Έλεγχος στάθμης ελαίου Μετασχηματιστή
2	Έλεγχος διαρροής ελαίου Μετασχηματιστή
3	Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μετασχηματιστή
4	Αντικατάσταση υγροσκοπικών κρυστάλλων κάθε Μετασχηματιστή
5	Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες
6	Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής
7	Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων μέσης τάσης
8	Έλεγχος και καθαρισμός των καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσης στο χώρο των Μετασχηματιστών
9	Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μετασχηματιστή
10	Έλεγχος θερμοκρασίας
11	Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μετασχηματιστή
12	Έλεγχος ελαιολεκάνης για τυχόν διαρροές
13	Έλεγχος εδρασης Μετασχηματιστή
14	Εξωτερικός καθαρισμός του Μετασχηματιστή
15	Έλεγχος μονώσεων Μετασχηματιστή με MEGGER 5.000 ή 10.000 V
16	Έλεγχος συστημάτων προστασίας κάθε Μετασχηματιστή και δοκιμή σωστής λειτουργίας
17	Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου κάθε Μετασχηματιστή και μεταλλικών μερών
18	Έλεγχοι συσφίξεων.
19	Μέτρηση μονώσεων κάθε Μετασχηματιστή
20	Μέτρηση αντιστάσεων κάθε Μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ και Χ.Τ)
21	Μέτρηση μονώσεων καλωδίων μέσης τάσης
22	Έλεγχος συγκροτήματος πυκνωτών αντιστάθμισης κάθε μετασχηματιστή, μέτρηση συντελεστή αέργου ισχύος (συνφ).
23	Επιμελής καθαρισμός και πλύσιμο περσίδων αερισμού στους δύο χώρους των μετασχηματιστών. Αυτό θα γίνει σχολαστικά και εάν απαιτηθεί θα αφαιρούνται τα σιδηρά πλαίσια και απαραίτητως θα γίνεται χρήση απορροφητικής σκούπας..
24	Επιμελής γενικός καθαρισμός του χώρου του κάθε Μετασχηματιστή και του υποσταθμού γενικά.
25	Παράδοση στην Τεχνική υπηρεσία των μετρήσεων του υποσταθμού και αντίστοιχη βεβαίωση καλής λειτουργίας και εγγύησης για ένα έτος
ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΓΠΧΤ)	
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρηση των αυτομάτων γενικών διακοπών ισχύος
2	Έλεγχος καλής λειτουργίας επιμέρους διακοπών ισχύος.
3	Έλεγχος των ασφαλειοαποζευκτών και των ασφαλειών όλων των πεδίων
3	Έλεγχος λειτουργίας όλων των βοηθητικών κυκλωμάτων των ηλεκτρικών πεδίων
4	Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις.

5	Καθαρισμός μονωτήρων πεδίων
6	Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
7	Έλεγχος συγκρ/τος πυκνωτών αντιστάθμισης υποσταθμού, μέτρηση συντελεστή αέργου ισχύος (συνφ).
8	Μέτρηση γειώσεων γενικών πεδίων χαμηλής τάσης
9	Έλεγχος εδρασης των πεδίων, έλεγχος των μεταλλικών θυρών και των κλείστρων τους.
10	Επιμελής καθαρισμός εσωτερικά και εξωτερικά όλων των ηλεκτρικών πεδίων.
11	Επιμελής καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των γενικών πεδίων.

- Με την εγκατάσταση του, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, **να προβεί σε θερμογραφικό έλεγχο των Μ/Σ και των Πεδίων Μέσης & Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού και να κατεθέσει σχετική έκθεση ελέγχου με τα ευρήματά του.** Η υλοποίηση, καθώς επίσης και η σύνταξη της σχετικής έκθεσης ελέγχου θα πρέπει να γίνει από Διπλ. Ηλ/γο Μηχ/κό ή Πτυχιούχο Ηλ/γο Μηχ/κό ο οποίος θα είναι κάτοχος πιστοποίησης LEVEL II για θερμογραφικούς ελέγχους.

2.1.2 Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) Νοσοκομείου και παραρτημάτων.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ : ΜΗΝΙΑΙΑ:

Έλεγχος καλής κατάστασης και ετοιμότητας λειτουργίας των εγκαταστάσεων H/Z, κατά τη διάρκεια του οποίου θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες:

Γεννήτρια και Κινητήρας

- ✓ Έλεγχος για τυχόν διαρροές ελαίου λίπανσης, καυσίμων και νερού ψύξης.
- ✓ Έλεγχος κανονικής στάθμης καυσίμων, νερού ψύξης και ελαίου λίπανσης.
- ✓ Έλεγχος φίλτρων καυσίμου, ελαίου λίπανσης και αέρα.
- ✓ Έλεγχος διαρροών καυσίμου, ελαίου λίπανσης και κυκλώματος ψύξης.
- ✓ Έλεγχος της κανονικής θερμοκρασίας του νερού και προθέρμανσης.
- ✓ Έλεγχος μίζας.
- ✓ Έλεγχος της καλής κατάστασης και κανονικής τάνυσης των ιμάντων.
- ✓ Έλεγχος της κανονικής συχνότητας περιστροφής του κινητήρα.
- ✓ Έλεγχος της κανονικής πίεσης του ελαίου και του καυσίμου.
- ✓ Έλεγχος κολάρων σύσφιξης
- ✓ Έλεγχος σωληνώσεων
- ✓ Έλεγχος της καλής κατάστασης φόρτισης και λειτουργίας των συσσωρευτών.
- ✓ Έλεγχος πληρότητας υγρών συσσωρευτών.
- ✓ Έλεγχος του ωρομετρητή λειτουργίας και ενημέρωση του σχετικού βιβλίου.
- ✓ Έλεγχος της εξάτμισης και του συστήματος αποσιωπητήρα
- ✓ Έλεγχος καλωδιώσεων ισχύος (γεννήτριας)
- ✓ Έλεγχος βοηθητικού κυκλώματος
- ✓ Εκκίνηση H/Z, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και έλεγχος ετοιμότητας.

Πίνακας Αυτοματισμού/Μεταγωγής

- ✓ Έλεγχος γενικού διακόπτη ισχύος

- ✓ Έλεγχος ρελέ ισχύος και επαφών
- ✓ Έλεγχος οργάνων και λυχνιών ενδείξεως
- ✓ Έλεγχος αυτοματισμού προστασίας (sensors)
- ✓ Έλεγχος επιτηρητών τάσεως-συχνότητας
- ✓ Έλεγχος βοηθητικών ρελέ
- ✓ Έλεγχος ασφαλειών προστασίας
- ✓ Έλεγχος αυτομάτου φορτίσεως συσσωρευτών
- ✓ Έλεγχος τάσης εξόδου
- ✓ Γενικός έλεγχος των καλωδιώσεων
- ✓ Έλεγχος ηχοσήμανσης
- ✓ Έλεγχος πυροσβεστήρων χώρου
- ✓ Έλεγχος φωτισμού χώρου
- ✓ Έλεγχος πινακίδων σήμανσεως και κινδύνου
- ✓ Έλεγχος εύκολης ανεύρεσης κλειδιών χώρου
- ✓ Έλεγχος φωτισμού χώρου H/Z

Γενικά

- ✓ Έλεγχος της καλής κατάστασης και λειτουργίας των ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης.
- ✓ Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών συντήρησης και επισήμανση των βλαβών που θα εντοπιστούν.
- ✓ Έγγραφο κοινοποίηση στην Τεχνική Υπηρεσία των βλαβών που θα εντοπιστούν.
- ✓ Επιμελής καθαρισμός όλης της εγκατάστασης από κάθε είδος ρύπανση.
- ✓ Έλεγχος κανονικής θέσης των ηλεκτρικών διακοπών και διατάξεων ισχύος και αυτοματισμού των εγκαταστάσεων καθώς και του συστήματος παραλληλισμού.
- ✓ Έκδοση ενημερωτικού εντύπου ή δελτίου συντήρησης, όπου θα περιγράφονται τα αποτελέσματα των ελέγχων και ότι τα H/Z είναι σε ετοιμότητα για γενική διακοπή από ΔΕΗ, για πτώσεις τάσης της ΔΕΗ, για έλλειψη φάσης και για διακοπή λειτουργίας των μετασχηματιστών (με τους οποίους συνεργάζεται το H/Z)

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ : ΕΤΗΣΙΑ:

Ετήσια συντήρηση H/Z, κατά τη διάρκεια της οποίας θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες:

- ✓ Γενικός καθαρισμός εξωτερικώς του H/Z.
- ✓ Γενικός καθαρισμός πίνακα H/Z.
- ✓ Γενικός καθαρισμός επαφών ρελέ ισχύος.
- ✓ Γενικός καθαρισμός και έλεγχος κυκλωμάτων.
- ✓ Αντικατάσταση ελαίου λίπανσης.
- ✓ Αντικατάσταση νερού ψύξης.
- ✓ Αντικατάσταση του φίλτρου πετρελαίου.
- ✓ Αντικατάσταση του φίλτρου ελαίου λίπανσης
- ✓ Καθαρισμός ή αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.
- ✓ Έλεγχος μίζας και alternator

- ✓ Γενικές συσφίξεις
- ✓ Έλεγχος διαρροής καυσαερίων από την εξάτμιση
- ✓ Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης
- ✓ Καθαρισμός και έλεγχος τυλιγμάτων γεννήτριας
- ✓ Ρύθμιση και έλεγχος τάσεως εξόδου γεννήτριας
- ✓ Αλλαγή ιμάντων (αν απαιτηθεί)
- ✓ Μέτρηση μόνωσης τυλιγμάτων
- ✓ Έλεγχος καλωδίων ισχύος και επαφών
- ✓ Έκδοση ενημερωτικού εντύπου ή δελτίου συντήρησης, όπου θα περιγράφονται τα αποτελέσματα των ελέγχων και ότι τα Η/Ζ είναι σε ετοιμότητα για γενική διακοπή από ΔΕΗ, για πτώσεις τάσης της ΔΕΗ, για έλλειψη φάσης και για διακοπή λειτουργίας των μετασχηματιστών (με τους οποίους συνεργάζεται το Η/Ζ)

2.2 Επισκευή Βλαβών Υποσταθμών Μ.Τ. & Η/Ζ Νοσοκομείου και παραρτημάτων.

- Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση βλάβης: Εντός **δύο (2) ωρών τις καθημερινές** και εντός **τεσσάρων (4) ωρών τις Κυριακές και Αργίες**.
- Χρόνος επισκευής βλάβης : Εντός της ημέρας της αναγγελίας της βλάβης, εκτός και αν απαιτείται ανταλλακτικό, που σε αυτή την περίπτωση ο χρόνος επισκευής είναι εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών από την αναγγελία της βλάβης (με δυνατότητα παράτασης μετά από έγγραφο αίτημα του συντηρητή).
- Αναγγελία Βλάβης: Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει βλαβοληπτικό τηλεφωνικό κέντρο και κινητό τηλέφωνο στο οποίο θα γίνεται η αναγγελία της βλάβης όλες τις ημέρες του έτους και όλο το 24ωρο.
- Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να προσφέρει τηλεφωνικά υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης ακόμα και εκτός ωραρίου εργασίας που αναφέρονται παραπάνω σε περίπτωση επείγουσας βλάβης.
- Ο συντηρητής θα ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία για τις βλάβες που θα διαπιστωθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης προκειμένου να ληφθεί μέριμνα επισκευής. Ωστόσο βλάβες και ανωμαλίες στην λειτουργία των μηχανημάτων που θα προκληθούν από πλημμελή εκτέλεση εργασιών συντήρησης, θα επισκευάζονται με ευθύνη Συντηρητή και χωρίς καμμία χρέωση για το νοσοκομείο (δωρεάν).
- Ο συντηρητής θα συντηρεί, επισκευάζει βλάβες και θα αποκαθιστά την απρόσκοπτη λειτουργία για το σύνολο του εξοπλισμού της παρούσης τεχνικής περιγραφής, εφόσον απαιτούνται μικροϋλικά και όχι κύρια ανταλλακτικά του εξοπλισμού (το κόστος βαρύνει τον ίδιο). Στην περίπτωση που απαιτούνται **κύρια ανταλλακτικά**, ο συντηρητής υποχρεούται να καταθέτει τεκμηριωμένη προσφορά προμήθειας αυτών, η οποία θα πρέπει να τύχει της έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η τοποθέτηση των θα πραγματοποιείται από τον συντηρητή χωρίς χρέωση.
- Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι έκτακτες βλάβες που δεν απαιτούν ανταλλακτικό και η διάρκεια επισκευής τους είναι μικρότερη η ίση των δύο (2) ωρών. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι επισκευές μικρής έκτασης τις οποίες θα εκτελεί ο ανάδοχος

χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

- Ο υποψήφιος ανάδοχος στην οικονομική του προσφορά θα δώσει τιμή για την ωριαία αποζημίωση απασχόλησης των τεχνικών του που θα απασχολήσει με σκοπό την επισκευή βλαβών μεγάλης έκτασης (άνω των δύο ωρών). Η τιμή θα είναι ενιαία για όλες τις κατηγορίες τεχνικών και δεν θα μεταβάλεται όταν πρόκειται για εργασία καθημερινής ή αργίας ούτε για υπερωριακή απασχόληση ή για νυκτερινή εργασία Κυριακής ή αργιών, και θα ισχύει για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης. Προυπόθεση για την χρέωση στο νοσοκομείο και την αποζημίωση του συντηρητή είναι ότι η προκληθείσα βλάβη να μην οφείλεται σε υπαιτιότητα ή αμέλεια εκτέλεσης του έργου της συντήρησης, γεγονός που θα βεβαιώνεται από την επίβλεψη. Στην περίπτωση που η επισκευασθείσα βλάβη από τον συντηρητή οφείλεται σε πλημμελή εκτέλεση του αντικειμένου της συντήρησης από τον ανάδοχο, τότε ουδεμία υποχρέωση αποζημίωσης έχει το νοσοκομείο έναντι του συντηρητή.
- Ο μέγιστος χρόνος που ένα εκ των δύο Η/Ζ μπορεί να μείνει εκτός λειτουργίας λόγω παράτασης της επισκευής ή τυχόν έλλειψης ανταλλακτικών, ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες, με την προϋπόθεση ότι το άλλο Η/Ζ ευρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας απρόσκοπτα. Σε περίπτωση εκτεταμένης βλάβης του ενός που η επισκευή της θα ξεπερνά το πενήντημερο, ή **σε περίπτωση ταυτόχρονης βλάβης και των δύο Η/Ζ που καθίστανται μη λειτουργικά, ο συντηρητής υποχρεούται να προσκομίσει & να συνδέσει στην εγκατάσταση άλλο Η/Ζ (εξωτερικό), ισχύος ικανής για την κάλυψη των κρίσιμων φορτίων (250 KVA) και να το παραχωρήσει για χρήση στο Νοσοκομείο μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη.** Για το κόστος μεταφοράς τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του Η/Ζ αυτού, καθώς και για το κόστος του ενοικίου του ουδεμία χρέωση θα γίνεται στο νοσοκομείο αλλά θα επιβαρύνεται αποκλειστικά ο συντηρητής. Μόνο σε περίπτωση όπου είτε το ένα εκ των δύο ή είτε και τα δύο Η/Ζ τεθούν εκτός λειτουργίας για αντικειμενικούς λόγους ανεξάρτητους από την ευθύνη του συντηρητή (αποδεδειγμένη αδυναμία υποστήριξης από τον κατασκευαστή, καιρικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, κ.ά) τότε (ο συντηρητής) υποβάλλει αιτιολογημένη έκθεση με αποδεικτικά στοιχεία στην Τεχνική Υπηρεσία προς έγκριση, και επιβαρύνεται το σχετικό κόστος το νοσοκομείο.

3. ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1 Δικαιολογητικά επαγγελματικής & τεχνικής καταλληλότητας, αμεσότητα υποστήριξης

Ο συντηρητής επί ποινή αποκλεισμού οφείλει να καταθέσει υποχρεωτικά τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- ✓ Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγκατεστημένος στην Αττική.
- ✓ Κατάσταση Εξειδικευμένου Προσωπικού με σφραγίδα και υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του συντηρητή: Θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τέσσερις (4) τεχνίτες ηλεκτρολόγους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, πενταετούς εμπειρίας και ικανότητας σε συντήρηση υποσταθμών που να διαθέτουν τις αντίστοιχες άδειες

ασκήσεως επαγγέλματος (ΠΔ 108/2013), καθώς επίσης και έναν (1) τουλάχιστον Διπλ/χο Ηλ/γο Μηχανικό ή Πτυχ/χο Ηλ/γο Μηχανικό τουλάχιστον πενταετούς εμπειρίας, η σχέση του οποίου θα αποδεικνύεται με νόμιμο τρόπο (Μέτοχος Εταιρείας ή με σχέση εξαρτημένης εργασίας).

- ✓ Ευκρινή αντίγραφα των εν ισχύ απαιτούμενων αδειών ασκήσεως επαγγέλματος (ή βεβαιώσεων αναγγελίας) του ανωτέρω προσωπικού (κατ' ελάχιστον τέσσερις (4) τεχνίτες ηλεκτρολόγους με σχέση εξαρτημένης εργασίας και έναν τουλάχιστον Διπλ/χο Ηλ/γο Μηχανικό ή Πτυχ/χο Ηλ/γο Μηχανικό τουλάχιστον πενταετούς εμπειρίας) (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 με την οποία θα δηλώνει ότι διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κινητά συνεργεία εξοπλισμένα και εφοδιασμένα με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για τη συντήρηση και την επισκευή βλαβών του εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής.
- ✓ Ευκρινές αντίγραφο του εν ισχύ, επικυρωμένου από δικηγόρο, Πιστοποιητικού αναγνωρισμένου φορέα πιστοποίησης από το οποίο προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος εφαρμόζει επιτυχώς Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001:2008 για την εγκατάσταση και συντήρηση υποσταθμών διανομής μέσης τάσης και ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (άρθρο 1, Ν.4250/2014 περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων).
- ✓ Πίνακα όπου θα αναφέρονται τουλάχιστον δύο (2) παρόμοια έργα της τελευταίας πενταετίας, και για κάθε ένα απ' αυτά θα είναι συμπληρωμένα τα πεδία του ακόλουθου πίνακα

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ & ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟ-ΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ Υ/Σ (KVA)	ΠΟΣΟ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Ειδικά η στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» συμπληρώνεται με μία εκ των επιλογών : πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής / πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής / υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση πελάτη-ιδιώτη.

- ✓ Ευκρινή αντίγραφα τουλάχιστον δύο (2) Βεβαιώσεων εμπειρίας/καλής εκτέλεσης της τελευταίας πενταετίας, που αφορούν στην ετήσια συντήρηση και επισκευή βλαβών εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής (να αναγράφεται η χρονική περίοδος ανάληψης και λήξης του συμβολαίου συντήρησης με ευκρίνεια, καθώς επίσης και το αντικείμενο) με ευκρινή τα αντίστοιχα στοιχεία επικοινωνίας (σε περίπτωση

- διασταύρωσης της γνησιότητας του εγγράφου).
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 με την οποία θα δηλώνει ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, των επί τόπου συνθηκών του έργου, των προδιαγραφών, των εργασιών συντήρησης και **επισκευής βλαβών του Υποσταθμού Μ.Τ. & Η/Ζ (παρ. 2.2)**, και των υποχρεώσεων και ευθύνης αναδόχου, και ότι τα αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
 - ✓ Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας εργαλείων και διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιεί ο συντηρητής για την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.
 - ✓ Αποδεικτικά πιστοποιημένου εργαστηρίου που χρησιμοποιεί ο συντηρητής για τον έλεγχο της κατάστασης και μέτρησης της διηλεκτρικής αντοχής των μονωτικών ελαίων των Μετασχηματιστών.
 - ✓ Βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου ότι έλαβε γνώση του έργου ύστερα από επίσκεψή του επί τόπου στο Νοσοκομείο κατόπιν συνεννόησης, την οποία θα προσκομίσουν απαραίτητως με την προσφορά τους.
 - ✓ Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986, με την οποία θα δηλώνει ότι έχει τη δυνατότητα προμηθείας των γνησίων ανταλλακτικών, των μηχανημάτων ή του εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής του Νοσοκομείου και ότι μπορεί να προσκομίσει οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί εντός το πολύ 36 ωρών.
 - ✓ Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986, με την οποία θα δηλώνει ότι θα διεκπεραιώσει για λογαριασμό του νοσοκομείου ότι προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία για την αδειοδότηση εγκατάστασης και λειτουργίας των εφεδρικών Η/Ζ του νοσοκομείου (ολοκλήρωση μέχρι τέλους της σχετικής διαδικασίας αδειοδότησης)

3.2 Γενικές Υποχρεώσεις

- Με την υπογραφή της σύμβασης απο τον ανάδοχο και με χρονικό προγραμματισμό που θα υποδεικνύεται απο την επίβλεψη που είναι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του νοσοκομείου, ο ανάδοχος θα προβαίνει με συνεργεία του στην εκτέλεση των εργασιών προληπτικής συντήρησης του υποσταθμού και των Η/Ζ του Νοσοκομείου και των παραρτημάτων του, και με τρόπο που δεν θα παρακωλύεται η λειτουργία του Νοσοκομείου και των παραρτημάτων του.
- Στο τίμημα του αναδόχου για την προληπτική συντήρηση **συμπεριλαμβάνονται όλες οι περιοδικές εργασίες τακτικής συντήρησης όπως αυτές περιγράφονται και προδιαγράφονται μαζί με όλα τα αναλώσιμα υλικά, τα υλικά καθαρισμού και τα μικρουλικά.** Δεν συμπεριλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την επισκευή των βλαβών.
- Τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν για τις εργασίες προληπτικής συντήρησης και επισκευής βλαβών θα είναι γνήσια των αντίστοιχων κατασκευαστικών οίκων του εξοπλισμού ή ισοδύναμα. Επιπλέον, όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα και να φέρουν τη σήμανση CE. Στην περίπτωση που τα προς προμήθεια ανταλλακτικά είναι γνήσια του κατασκευαστικού οίκου, θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό γνησιότητας της κατασκευάστριας εταιρείας κατά την παραλαβή των ειδών. Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν ισοδύναμα ανταλλακτικά, θα πρέπει να συνοδεύονται από βεβαίωση

του κατασκευαστή των ισοδύναμων για τη συμβατότητά τους με τον εξοπλισμό και την καλή τους λειτουργία κατά την παραλαβή των ειδών. Πιο συγκεκριμένα, στη βεβαίωση θα πρέπει να αναγράφεται ότι «Τα προσφερόμενα είδη/υλικά είναι ισοδύναμου τύπου, πλήρως συμβατά και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Για την τοποθέτησή τους δεν απαιτείται καμία μετατροπή στην υπάρχουσα υποδομή για την οποία προορίζονται, ούτε θα προκαλέσουν κάποια δυσλειτουργία ή μείωση της αποδόσεώς της».

- Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες θα επισκέπτονται το χώρο του Υποσταθμού Μέσης Τάσης τα συνεργεία της ΔΕΔΔΗΕ για συντήρηση ή επιθεώρηση των εγκαταστάσεων της, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να παρίσταται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο, όταν ζητηθεί από την Τεχνική Υπηρεσία, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

3.3 Ασφάλιση Προσωπικού του Συντηρητή

- Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει το εργατικό και υπαλληλικό προσωπικό του που έχει σχέση με το αντικείμενο της παρούσης διακήρυξης. Για τις αναγκαίες εισφορές ευθύνεται και επιβαρύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος και η αντίστοιχη δαπάνη συμπεριλαμβάνεται στην αμοιβή του.
- Το καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της συμβάσεως χρησιμοποιούμενο κατά τα ανωτέρω υπό του εργολάβου προσωπικό, που θα διεξάγει τις εργασίες συντήρησης, ουδεμία απολύτως σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση θα έχει εντός του Νοσοκομείου, αποκλειστικός δε εργοδότης αυτού θα είναι ο συντηρητής. Το προσωπικό τούτο, δέον όπως τυγχάνει ασφαλισμένο εις το ΙΚΑ, ή έτερο αρμόδιο Ασφαλιστικό Οργανισμό δια πλήρη ασφάλιση, περιλαμβάνουσα και την τοιαύτη κατά του κινδύνου εξ' ατυχημάτων, του εργολάβου επιβαρυνόμενου και ευθυνόμενου αποκλειστικώς, για την έγκαιρη και κανονική καταβολή των κατά νόμο αποδοχών και επιδομάτων, ως και των οικείων ασφαλιστικών εισφορών.
- Τα ημερομίσθια, οι ασφαλιστικές εισφορές και λοιπές επιβαρύνσεις του προσωπικού συντήρησης και επίβλεψης, ως και τα οδοιπορικά τούτων βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον συντηρητή

3.4 Υποχρεώσεις του Νοσοκομείου

- Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διασφαλίζει την ελεύθερη πρόσβαση στο συνεργείο συντήρησης του συντηρητή για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής βλαβών.
- Το Νοσοκομείο υποχρεούται κατά την διάρκεια της συντήρησης να διαθέτει ύστερα από συνεννόηση με τον συντηρητή κατάλληλο χώρο για την φύλαξη εργαλείων, σχεδίων, τεχνικών εγχειριδίων και ανταλλακτικών που απαιτούνται για τη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
- Το νοσοκομείο επιβαρύνεται οικονομικά επιπλέον του ποσού της σύμβασης ετήσιας συντήρησης μόνο κατά τις ακόλουθες περιπτώσεις: Α) Περιπτώσεις μη ενδεδειγμένης χρήσης του εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής, φυσικών καταστροφών, επεμβάσεων από μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή βανδαλισμό. Στις περιπτώσεις αυτές, ο υπεύθυνος συντηρητής να υποβάλει τεχνική έκθεση αιτιολόγησης της βλάβης, καθώς και τεχνική και οικονομική προσφορά για την αποκατάστασή της. Η αποδοχή της ύπαρξης περίπτωσης μη ενδεδειγμένης

χρήσης, φυσικής καταστροφής, επέμβασης από μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή βανδαλισμό, θα πραγματοποιείται από επιτροπή ορισμένη από το νοσοκομείο. Η επίλυση οποιασδήποτε διαφωνίας θα πραγματοποιείται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα ελέγχου ή το ΤΕΕ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Β) Περιπτώσεις αναβάθμισης-τροποποίησης εγκαταστάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη σχετικής εισήγησης από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του νοσοκομείου και οι κατά τον νόμο διαδικασίες. Σε περίπτωση χρέωσης του νοσοκομείου, οι εργασίες να υλοποιούνται μόνο έπειτα από έγγραφη εντολή/παραγγελία της Διοίκησης του νοσοκομείου.

3.5 Διοίκηση και Επίβλεψη των Εργασιών

- Ο συντηρητής θα ενεργεί πάντοτε ως ανεξάρτητος εργολάβος και θα ευθύνεται για την άμεση εποπτεία του προσωπικού του. Η εποπτεία θα ασκείται από τον ίδιο ή εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στον καθορισμένο από τη σύμβαση τόπο εργασίας.
- Η παρακολούθηση και η επίβλεψη των εργασιών του συντηρητή θα ασκούνται από το αρμόδιο προσωπικό της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η άσκηση της επίβλεψης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας αποσκοπεί στην πιστή εκπλήρωση από τον συντηρητή των όρων της σύμβασης, που θα υπογράψει με το Νοσοκομείο, και την εκτέλεση των σχετικών εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης με ασφάλεια.
- Ο συντηρητής θα έχει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις την αποκλειστική εκ του Νόμου ευθύνη για την εκτέλεση των συμβατικών εργασιών που προβλέπονται από την διακήρυξη.

3.6 Εργαλεία και Μέσα του Συντηρητή

- Τα εργαλεία και τα όργανα του συντηρητή που θα χρησιμοποιήσει στο αντικείμενο της σύμβασης, πρέπει απαραίτητα να είναι πιστοποιημένα και διακριβωμένα έκαστο εξ αυτών για τον ειδικό σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Ο συντηρητής έχει την υποχρέωση να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε όργανο, συσκευή ή εργαλείο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, για τον έλεγχο, τις μετρήσεις και τις δοκιμές των εγκαταστάσεων καθώς και για την επισκευή και τη ρύθμιση αυτών. Τα εν λόγω εργαλεία και μέσα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν, να είναι σε καλή κατάσταση ώστε να μην δημιουργούν κινδύνους ατυχημάτων στο προσωπικό του συντηρητή, σε τρίτους ή φθορές στις εγκαταστάσεις. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απαγορεύσει τη χρησιμοποίηση από τον συντηρητή εργαλείων και μέσων, τα οποία δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις, χωρίς, εξαιτίας αυτού, να γεννάται οποιαδήποτε απαίτηση του Αναδόχου έναντι του Νοσοκομείου.

3.7 Ημερολόγιο συντήρησης- Καρτέλες μηχανημάτων

- Ο συντηρητής θα τηρεί ειδικό Ημερολόγιο Προληπτικής Συντήρησης & Επισκευής Βλαβών χωριστά για κάθε διακριτό τμήμα εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής, θεωρημένα από το Νοσοκομείο, όπου θα γράφει κάθε φορά την προσέλευσή του, τη γενομένη συντήρηση και επιθεώρηση με όλες τις τυχόν σχετικές παρατηρήσεις ή οδηγίες του. Αυτά θα βεβαιώνονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, όπου και θα φυλάσσονται. Τέλος ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή (αρχεία Word, Excel, PDF κλπ) όλες τις καταγραφές ενεργειών, συντηρήσεων, αποτελεσμάτων, μετρήσεων, βλαβών και παρατηρήσεων, τις οποίες και θα αποστέλλει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην Τεχνική Υπηρεσία.

3.8 Εγκατάσταση του Συντηρητή – Έναρξη Εργασιών

- Από την υπογραφή της συμβάσεως ο συντηρητής υποχρεούται να επισκεφθεί και να ενημερωθεί επί όλων των εγκαταστάσεων και να αρχίσει την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του.
- Με την εγκατάσταση του συντηρητή νοείται ότι αυτός παραλαμβάνει τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις (της παρούσας τεχνικής περιγραφής) από το προηγούμενο συντηρητή, ελεγμένες από απόψεως συντηρήσεως και ευρύθμου λειτουργίας αυτών, και θα πρέπει να τις παραδώσει σε καλή κατάσταση μετά την λήξη της συμβάσεως και αναλαμβάνει την επίβλεψη της λειτουργίας των και την συντήρησή τους και την εν γένει εκπλήρωση των λοιπών υποχρεώσεών του, που ορίζονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

3.9 Ζημιές σε τρίτους και στις περιουσίες αυτών

- Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, περιουσίας και οποιωνδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τρίτου, συμπεριλαμβανομένων του Εργοδότη, του προσωπικού του Νοσοκομείου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού του Νοσοκομείου, ο οποίος κίνδυνος προέρχεται από τη μη καλή εκτέλεση των εργασιών της διακήρυξης.
- Ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώνει το Νοσοκομείο για κάθε ζημιά ή βλάβη που θα προκληθεί σ' αυτό, στις εγκαταστάσεις του, στο προσωπικό του, στους επισκέπτες του ή τρίτους και θα οφείλεται αποκλειστικά σε δόλο ή αμέλεια του αναδόχου ή των υπαλλήλων του κατά την άσκηση των καθηκόντων τους για όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

3.10 Ατυχήματα στο εργατικό προσωπικό και ζημιές

- Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και

αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του, ή σε άλλα άτομα, εξαιτίας πλημμελούς συντήρησης στις εγκαταστάσεις.

- Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε πρόσωπα τα οποία χρησιμοποιεί. Είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει το Νοσοκομείο από κάθε πληρωμή για αυτές τις ζημιές ή βλάβες καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, εκτός αν η ζημιά ή βλάβη γίνεται από ενέργεια ή υπαιτιότητά του ή των αντιπροσώπων του ή των υπαλλήλων του.

3.11 Ωράριο εκτέλεσης της συντήρησης

- Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται από τον συντηρητή, χωρίς να προκαλέσουν αναστάτωση ή να παρεμποδίσουν τη λειτουργία του Νοσοκομείου και των παραρτημάτων του. **Ειδικά εάν απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου ή των παραρτημάτων, αυτό θα προγραμματίζεται κατά τις μέρες Σαββάτου ή Κυριακής, απόγευμα ή νύχτα και μόνο κατά τις μέρες όπου δεν λειτουργούν απογευματινά ιατρεία.** Οι εργασίες συντήρησης που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια απογευματινής ή νυκτερινής βάρδιας, καθημερινής ή αργίας για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Νοσοκομείου και των παραρτημάτων, θα γίνονται μόνον μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία και έγκριση από το Νοσοκομείο. Σε όλες τις περιπτώσεις ο συντηρητής δεν δικαιούται ιδιαίτερης επιπλέον αποζημίωσης.

3.12 Προσωπικό του συντηρητή

- Το προσωπικό που θα απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών, ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι υγιές, ικανό, ειδικευμένο, έμπιστο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και τους σχετικούς κανονισμούς. Επίσης το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να είναι άψογο από πλευράς συνέπειας, ήθους και πρόθυμης συμπεριφοράς απέναντι στους τρίτους και στο προσωπικό του Νοσοκομείου.

3.13 Τεχνικές διαφωνίες

- Η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε τεχνικές υποδείξεις, κάθε δε διαφωνία του συντηρητή επί αυτών θα επιλύεται με την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας. Επίσης, αν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης συμβατικών του υποχρεώσεων, ο συντηρητής έχει τη γνώμη ότι έλαβε εντολή από τους Επιβλέποντας για την εκτέλεση εργασιών, οι οποίες κάνουν αμφίβολη την αποκατάσταση βλάβης, ή την λειτουργία των εγκαταστάσεων, ή έχει ως συνέπεια την παρέκκλιση από τους ισχύοντες κανονισμούς,

τότε πρέπει πριν την έναρξη κάθε σχετικής εργασίας, να υποβάλει αμέσως με έγγραφό του στην Τεχνική Υπηρεσία τις αντιρρήσεις του.

3.14 Καθαριότητα εγκαταστάσεων – Περιβάλλον.

- Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών. Θα περισυλλέγει πάσης φύσεως άχρηστα υλικά ή υπολείμματα εργασιών του, θα τα απομακρύνει και θα τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές. Τα έξοδα απομάκρυνσης και μεταφοράς των υπολειμμάτων θα βαρύνουν αποκλειστικά τον συντηρητή.
- Όλα τα υλικά τα οποία αποξηλώνονται, ή αντικαθίστανται από τον συντηρητή και δεν είναι προς αχρήστευση, κατά την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων θα παραδίδονται στο νοσοκομείο και θα αποτίθενται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.

3.15 Κυρώσεις – Ποινικές Ρήτρες

- Σε περίπτωση που ο συντηρητής ήθελε παραβεί όρο ή όρους της παρούσας, ή ήθελε εκτελέσει πλημμελώς τις εργασίες συντήρησης και επισκευής βλαβών του εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής, θα μειούται η αμοιβή στο ήμισυ της μηνιαίας συντήρησης εάν τούτο ήθελε επαναληφθεί για δεύτερη φορά. Εάν ο συντηρητής εξακολουθεί να παραβαίνει τους όρους της συμβάσεως, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου, χωρίς δικαστική ή άλλη τινά παρέμβαση, παραιτούμενος από τούδε κάθε προσβολής ή ένστασης δικαστικής ή εξώδικου, κατά της απόφασης του Δ.Σ περί κηρύξεως εκπτώτου κλπ. Στην περίπτωση αυτή (κήρυξη εκπτώτου) η υπηρεσία προκηρύσσει νέο διαγωνισμό, οπότε εάν προκύψει διαφορά τιμής, αυτή βαρύνει τον κηρυχθέντα έκπτωτο συντηρητή και εισπράττεται, όπως ορίζουν οι διατάξεις περί δημοσίων εσόδων.
- Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα να επιβάλλει τις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, αλλά και ειδικές ποινικές ρήτρες της παρούσας παραγράφου, όταν ο συντηρητής παρουσιάζει αντισυμβατική, ή αντίθετη με τους παρόντες τεχνικούς όρους, συμπεριφορά. Οι ποινικές ρήτρες θα καταλογίζονται εις βάρος του συντηρητή και αναλόγως είτε θα εκπίπτουν της συμβατικής αμοιβής του, είτε θα παρακρατούνται από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, είτε θα εισπραχθούν με τις περί εισπράξεων των Δημοσίων Εσόδων διατάξεις. Στον πίνακα που ακολουθεί μνημονεύονται ορισμένες περιπτώσεις επιβολής ποινικών ρητρών και τα αντίστοιχα πρόστιμά τους:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΠΡΟΣΤΙΜΟ
Μη καταγραφή βλάβης	100€/βλάβη
Μη έγκαιρη ενημέρωση για βλάβη, ή προειδοποίηση για προβληματική κατάσταση	100€/βλάβη
Μη έγκαιρη αποκατάσταση συνήθους βλάβης, που δεν απαιτεί ανταλλακτικά	100€/βλάβη

Μη υποβολή προγραμμάτων, φύλλων ελέγχου, τήρηση ημερολογίου, βιβλιαρίων κλπ	100€/ παράβαση.
Κακή συμπεριφορά προσωπικού	100 €/παράβαση
Χρονική απόκλιση από εκτέλεση του χρονοδιαγράμματος συντήρησης που να δημιουργεί πρόβλημα στην λειτουργία του Νοσοκομείου	200 €/ανά ημέρα καθυστέρησης
Μη τήρηση του χρόνου προσέλευσης για αποκατάσταση βλάβης	250€/βλάβη
Έγγραφα παράπονα από Τμήματα του Νοσοκομείου για αντισυμβατική και απρεπή συμπεριφορά	100€/αναφερόμενο περιστατικό
Κάθε άλλη παράβαση που προκύπτει από δεσμεύσεις σε χρόνους ή ενέργειες	200€/παράβαση την ημέρα

Εκτός των ανωτέρω, οιαδήποτε υποτροπή του αναδόχου θα διπλασιάζει κάθε φορά το προηγούμενο επιβληθέν πρόστιμο. Όταν το σύνολο των ποινικών ρητρών φτάσει το 50% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, τότε ο Ανάδοχος με απόφαση του Νοσοκομείου θα κηρυχθεί έκπτωτος, υποκείμενος στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Τέλος, πέραν των ανωτέρω, το Νοσοκομείο μπορεί να επιβάλλει, ανάλογα με την συμβατική παράβαση εκ μέρους του Αναδόχου, ποινική ρήτρα ίση με ποσοστό 10% έως και 50% του μηνιαίου τιμήματος, ύστερα από εισήγηση των Επιβλεπόντων και της Τεχνικής Υπηρεσίας.

- Σε περίπτωση που το σύνολο των ποινών υπερβεί το ποσό του 3.000,00 € ή παρουσιαστεί η ίδια βλάβη 3 φορές τον μήνα μπορεί το Νοσοκομείο να κηρύξει τον συντηρητή έκπτωτο. Η επιβολή της ποινής θα συντελείται με απόφαση του Δ..Σ του Νοσοκομείου μετά από εισήγηση της επιτροπής παρακολούθησης της λειτουργίας των ανελκυστήρων.
- Η ποινή θα εισπράττεται με παρακράτηση του ποσού από τις απαιτήσεις του συντηρητή.

3.16 Παράταση Σύμβασης

- Η σύμβαση προληπτικής συντήρησης και επισκευής βλαβών του εξοπλισμού της παρούσας τεχνικής περιγραφής μπορεί να παραταθεί μονομερώς για δυο (2) μήνες πέραν της διάρκειάς της με απόφαση του νοσοκομείου ή μέχρι την σύναψη νέας σύμβασης συντήρησης εντός των δυο (2) μηνών. Παράταση πέρα του διμήνου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με την έγγραφη σύμφωνη γνώμη του συντηρητή. Η παράταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την κανονική διάρκεια της σύμβασης.