



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (42/24)

Το ΓΝΝΠ «ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ» - ΓΝΔΑ «Η ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑ»

Έχοντας υπ' όψη:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
5. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
6. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
10. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
11. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
12. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
13. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
14. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
15. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
16. τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,
17. της υπ' αριθμ. 6^η Απόφαση 73^η/9-8-24 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου , σχετικά με την έγκριση **προκήρυξης** νέου ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την ανάδειξη αναδόχου για τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης και χαμηλής τάσης του Γ.Ν.Ν.Π. «Αγ. Παντελεήμων» και Γ.Ν.Δ.Α. «Η Αγ. Βαρβάρα», (CPV: 50532400-7), για ένα (1) έτος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που κατατέθηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 35969/15-7-24 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής, (ΑΔΑ: 9Κ2946906Ψ-516).

18. της αριθμ. πρωτ.: 55717/08-11-24 Απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης σε βάρος του ΚΑΕ 0879 του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2024 και 2025 του νοσοκομείου .
19. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με τη διαδικασία συλλογής προσφορών, για την ανάδειξη αναδόχου για τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης και χαμηλής τάσης του Γ.Ν.Ν.Π. «Αγ. Παντελεήμων» και Γ.Ν.Δ.Α. «Η Αγ. Βαρβάρα», (CPV: 50532400-7), για ένα (1) έτος, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισθείσας δαπάνης 24.800,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%).

Ημερομηνία Λήξης: 09-12-24

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Γραφείο Πρωτοκόλλου του Γ.Ν.Ν.Π. «ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ»	Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Ν.Π. «ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ»	12-12-24 Ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00π.μ.

Οι σφραγισμένοι φάκελοι θα αποσταλούν έως την 09η-12-24 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. και θα απευθύνονται στο:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΠΕΙΡΑΙΑ «ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ»
Δ.ΜΑΝΤΟΥΒΑΛΟΥ 3 – 184 54 – ΝΙΚΑΙΑ
ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΚΤΙΡΙΟ ΜΑΝΤΟΥΒΑΛΟΥ – 2^{ος} ΟΡΟΦΟΣ)

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την ανάδειξη αναδόχου για τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης και χαμηλής τάσης του Γ.Ν.Ν.Π. «Αγ. Παντελεήμων» και Γ.Ν.Δ.Α. «Η Αγ. Βαρβάρα», (CPV: 50532400-7), για ένα (1) έτος.

Η κατάθεση σφραγισμένων φακέλων θα υποβάλλονται στο Πρωτόκολλο του ΓΝΝΠ «Αγ. Παντελεήμων».

Επισημαίνεται ότι: Ο φάκελος θα πρέπει επίσης να φέρει την ένδειξη: «**Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική Υπηρεσία ή το πρωτόκολλο.**».

Ημερομηνία αποσφράγισης του διαγωνισμού έχει οριστεί η 12η-12-24 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α') από τριμελή επιτροπή μετά των αναπληρωτών της, η οποία έχει οριστεί για το σκοπό αυτό.

1. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάδειξη αναδόχου για τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης και χαμηλής τάσης του Γ.Ν.Ν.Π. «Αγ. Παντελεήμων» και Γ.Ν.Δ.Α. «Η Αγ. Βαρβάρα», (CPV: 50532400-7), για ένα (1) έτος.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 € πλέον του ΦΠΑ, (24%) ή 24.800,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

- Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων Κ.Α.Ε 0879.
- Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV: 50532400-7 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος)

Οι υποβληθείσες προσφορές θα αφορούν τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης και χαμηλής τάσης του Γ.Ν.Ν.Π. «Αγ. Παντελεήμων» και Γ.Ν.Δ.Α. «Η Αγ. Βαρβάρα» για ένα (1) έτος και η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει σε έναν ανάδοχο.

2. Διάρκεια

- Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα έτος.
- Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής.

3. Υποχρεώσεις συμμετεχόντων σχετικά με τη σύνταξη & υποβολή προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' της πρόσκλησης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

3.1 Χρόνος και Τρόπος υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, το αργότερο μέχρι την **09η-12-24** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00π.μ.** είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους, είτε θα αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), στο Πρωτόκολλο του ΓΝΝΠ «Αγ. Παντελεήμων».

Προσφορές που θα υποβληθούν ή θα αποσταλούν εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη και υποβάλλεται σε δύο αντίγραφα (**πρωτότυπο – ακριβές αντίγραφο**), μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι στοιχεία:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής
- Ο τίτλος της πρόσκλησης
- Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης) υποβολής προσφορών
- Τα στοιχεία του Προσφέροντα οικονομικού φορέα

και θα πρέπει να περιέχει δύο (2) επιμέρους ανεξάρτητους σφραγισμένους φακέλους ως εξής:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» &

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

- Η προσφορά θα είναι καθαρογραμμένη, χωρίς διορθώσεις, θα φέρει σφραγίδα της επιχείρησης και υπογραφή του προσφέροντα.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες εξήντα πέντε **(365)** ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

4. Περιεχόμενο φακέλου Προσφοράς

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται :

4.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι οικονομικοί φορείς μέσα στο φάκελο της προσφοράς τους θα τοποθετήσουν **υπεύθυνη δήλωση** (που εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν.4250/26-3-14 (ΦΕΚ 74/Α/26-3-14) του Ν.1599/1986) στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν οι προσφέροντες και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν εμπíπτουν σε κάποια από τις αναφερόμενες περιπτώσεις των παραγράφων 1, 2γ και 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.
- Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
- Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών της Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και δεσμεύονται ότι θα συμμορφώνονται με όλους τους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής, διαθέτουν κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα) για την εκτέλεση της σύμβασης και θα παράσχουν τις υπηρεσίες τους σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της.
- Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.
- Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, και της δόλιας χρεοκοπίας.
- Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.
- Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.
- Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρégκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

- Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.

4.2 Περιεχόμενα υποφακέλου «Τεχνικής Προσφοράς»

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά (π.χ. τεχνικά φυλλάδια, prospectus κατασκευαστικού οίκου, πιστοποιητικά, φύλλα συμμόρφωσης κ.λπ.) που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επιπλέον στον εν λόγω υποφάκελο να υποβληθούν:

-Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφεται/δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης, περί των οποίων, ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει στην προσφορά του ότι: «έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα».

- παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους

-Λοιπές υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.

4.3 Περιεχόμενα υποφακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»

Η τιμή της παροχής υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα μέτρησης, όπως καθορίζεται στις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι:

- Αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.
- Διευκρινίσεις που δίδονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.
- Διευκρινήσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου.

Σημειώνεται ότι από τις διευκρινίσεις που δίδονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπ' όψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

5. Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς,όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21.

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα γίνουν σε μία συνεδρίαση. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγιστεί μετά την αποδοχή των δικαιολογητικών συμμετοχής και της Τεχνικής Προσφοράς. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει μόνο της τιμής.

2. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες.

3. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.

6. Συμπλήρωση – Αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

7. Πρόσκληση υποβολής / Έλεγχος δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) των δικαιολογητικών των Αποδεικτικών Μέσων (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου), **όπως αναφέρονται παρακάτω**. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

i) Αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
ii) Αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η κάλυψη των όρων και οι προϋποθέσεων συμμετοχής σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Σε περίπτωση που και για τον επόμενο προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά διαπιστωθούν τα αναφερόμενα στις ανωτέρω υποπαραγράφους i), ii) και iii), η ανάθεση γίνεται στον αμέσως επόμενο ανάδοχο κ.ο.κ. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας (άρθρα 103 και 106 ν.4412/16). Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του Ν. 4412/16.

8. Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου**, έκδοσης τελευταίου τριμήνου, του Διαχειριστή της εταιρείας ή του νόμιμου εκπροσώπου καθώς και όλων των μελών του Δ.Σ. εάν πρόκειται για Α.Ε.

2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, **το οποίο να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί εντός του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει πως είσαστε ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούστε στην καταβολή εισφορών.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- Αφορά τους φορείς κύριας & επικουρικής ασφάλισης,
- Αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- Αφορά το ίδιο το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που διοικούν ή εκπροσωπούν την εταιρεία σας.

3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, **το οποίο να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς σας** (σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ.1 του Ν.4412/2016) από το οποίο να προκύπτει πως είσαστε ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούστε στην καταβολή εισφορών.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- Αφορά τους φορείς κύριας & επικουρικής ασφάλισης,
- Αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- Αφορά το ίδιο το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που διοικούν ή εκπροσωπούν την εταιρεία σας.

4. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, **το οποίο να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί εντός του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι είστε ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις σας.

5. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, **το οποίο να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς σας** (σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ.1 του Ν.4412/2016) από το οποίο να προκύπτει ότι είστε ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις σας.

6. Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο με έκδοση έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

7. Απόσπασμα ΓΕΜΗ, έκδοσης τελευταίου τριμήνου, σχετικά με τη σύνθεση του Δ.Σ. σε περίπτωση Ανωνύμων Εταιρειών.

8. Αποδεικτικό ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων με έκδοση έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

9. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ή του διαχειριστή ότι δεν έχει επέλθει καμία μεταβολή στην εταιρεία με ημερομηνία σύνταξης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

10. **Πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από

την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Μέχρι τη πλήρη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος, το πιστοποιητικό ΣΕΠΕ μπορεί να αντικαθίσταται **από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα**, η οποία έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού (Ν.4412/2016, άρθρο 80 παρ.2γ και άρθρο 376 παρ.17 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

11. Πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού λόγω των έκτακτων συνθηκών, θα κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 αρμοδίως υπογεγραμμένη.

9. Τρόπος Πληρωμής –Κρατήσεις

Η τιμολόγηση θα γίνεται ανά μήνα και η πληρωμή του προμηθευτή θα πραγματοποιείται εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από τη λήψη του τιμολογίου, την έκδοση από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής πρακτικού παραλαβής και καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, με προϋπόθεση την προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας καθώς και τυχόν όποιου άλλου εγγράφου ζητηθεί από την Οικονομική Υπηρεσία.

- Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά από τη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την οριστική εκτέλεση των υπηρεσιών.
- Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παραλαβή των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. (παρ. 5 περ. α΄ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016).
- Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 2283/94, ΦΕΚ 151/Α/94, όπως εκάστοτε ισχύει).
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις παραπάνω επιβαρύνσεις, δεν θα γίνονται δεκτές.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιούμενος ισχύει.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν ολοκληρωθεί η παροχή των υπηρεσιών, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις στα πλαίσια καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών, από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΝΙΚΑΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ ΓΙΑ
ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ

1 Άρθρο 1: Εισαγωγή

Το παρόν γίνεται για τις τεχνικές προδιαγραφές για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων μέσης τάσης του Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» και του Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Η Αγία Βαρβάρα» για ένα (1) έτος. Αναλυτικά, η συντήρηση αφορά τις κάτωθι εγκαταστάσεις Μέσης Τάσης:

1.1 Υποσταθμός Μέσης Τάσης Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων»

Τα βασικά στοιχεία του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» είναι τα κάτωθι:

- Τέσσερα (4) Πεδία Μέσης Τάσης.
- Τρεις (3) Μετασχηματιστές Ισχύος.
- Τέσσερα (4) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη.
- Ένα (1) Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Τέσσερεις (4) Αυτόματες Μεταγωγές των φορτίων ανάγκης.
- Έξι (6) UPS

1.2 Υποσταθμός Μέσης Τάσης Γ.Ν. δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα»

Τα βασικά στοιχεία του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» είναι τα κάτωθι:

- Τρία (3) Πεδία Μέσης Τάσης.
- Δύο (2) Μετασχηματιστές Ισχύος.
- Ένα (1) Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος.
- Ένα (1) Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Μία (1) Αυτόματη Μεταγωγή των φορτίων ανάγκης.

2 Άρθρο 2: Περιγραφή εγκαταστάσεων Μέσης Τάσης

Ο Πίνακας 1 περιγράφει συνοπτικά τις εγκαταστάσεις μέσης και χαμηλής τάσης του Νοσοκομείου

Πίνακας 1. Περιγραφή εγκαταστάσεων Μέσης Τάσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Πεδίο Μέσης Τάσης	Στο Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» το συγκρότημα των Πεδίων Μέσης Τάσης αποτελείται από τα κάτωθι: <ul style="list-style-type: none">➤ Ένα (1) πεδίο εισόδου, το οποίο συνδέεται με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Το πεδίο εισόδου απαρτίζεται από τα κάτωθι:➤ Το πεδίο εισόδου με Διακόπτη Φορτίου με μονωτικό μέσο αέριο SF6.➤ Τους καταμεριστές ένδειξης τάσης.➤ Τους μετασχηματιστές τάσης – έντασης.➤ Το όργανο ένδειξης των τάσεων – εντάσεων.➤ Τρία (3) πεδία προς τους τρεις (3) Μ/Σ ισχύος. Τα πεδία προς τους Μετασχηματιστές απαρτίζονται από τα κάτωθι:

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τον Αυτόματο Διακόπτη με μονωτικό μέσο αέριο SF6 και H/N προστασίας ➤ Το πηνίο open το οποίο δέχεται εντολές από τον ηλεκτρονόμο προστασίας. ➤ Το θερμόμετρο, το Bucsholz και το κομβίον ηθελημένης λειτουργίας. ➤ Το Διακόπτη Φορτίου. ➤ Το γειωτή στην έξοδο. ➤ Τους μετασχηματιστές εντάσεως. ➤ Τους ηλεκτρονόμους προστασίας. ➤ Τους καταμεριστές ένδειξης τάσης. ➤ Έναν (1) πίνακα ενδείξεων λειτουργίας των προστασιών των Μετασχηματιστών. <p>Στο Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» το συγκρότημα των Πεδίων Μέσης Τάσης αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ένα (1) πεδίο εισόδου, το οποίο συνδέεται με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Το πεδίο εισόδου απαρτίζεται από τα κάτωθι: ➤ Το πεδίο εισόδου με Διακόπτη Φορτίου με μονωτικό μέσο αέριο SF6. ➤ Τους καταμεριστές ένδειξης τάσης. ➤ Τους μετασχηματιστές τάσης – έντασης. ➤ Το όργανο ένδειξης των τάσεων – εντάσεων. ➤ Τα δύο (2) πεδία προς τους δύο (2) Μ/Σ ισχύος. Τα πεδία προς τους Μετασχηματιστές απαρτίζονται από τα κάτωθι: ➤ Τον Διακόπτη Φορτίου με μονωτικό μέσο αέριο SF6 εφοδιασμένο με τις ασφάλειες. ➤ Το μηχανισμό θέσεως εκτός από τήξη ασφάλειας. ➤ Το ηλεκτρικό πηνίο το οποίο δέχεται εντολές από το θερμόμετρο και το Buchholz. ➤ Το γειωτή στην έξοδο. ➤ Τους καταμεριστές ένδειξης τάσης. ➤ Έναν (1) πίνακα ενδείξεων λειτουργίας των προστασιών των Μετασχηματιστών.
Μετασχηματιστής Ισχύος	<p>Οι 3 Μετασχηματιστές Ισχύος του Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» είναι ελαίου και ισχύος 1000kVA έκαστος.</p> <p>Οι 2 Μετασχηματιστές Ισχύος του Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» είναι ελαίου και ισχύος 630 kVA έκαστος.</p>
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος	<p>Στο Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» τα εγκατεστημένα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη είναι τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δύο (2) Η/Ζ ισχύος 875 kVA έκαστο. ➤ Ένα (1) Η/Ζ ισχύος 720 kVA. ➤ Ένα (1) Η/Ζ ισχύος 250 kVA. <p>Στο Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» τα εγκατεστημένα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη είναι τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ένα (1) Η/Ζ ισχύος 450 kVA.
Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης	<p>Στο Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Τους πίνακες εισόδου των τριών (3) Μετασχηματιστών με: <ul style="list-style-type: none"> Τρεις (3) Αυτόματους Διακόπτες συρόμενου τύπου των δύο χιλιάδων (2.000 A) αμπέρ. Κινητήρες τανύσεως ελατηρίων. Πηνία open - close και κομβία χειρισμών Δύο (2) χειροκίνητες μεταγωγές ηλεκτροδότησης των αυτόματων μεταγωγών Ένα (1) πίνακα ηλεκτροδότησης των πυκνωτών και τους πίνακες φορτίων μη ανάγκης.

	<p>➤ Ο πίνακας των φορτίων ανάγκης, ο οποίος αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <p>Δύο (2) ενδιάμεσες αυτόματες μεταγωγές με Αυτόματους Διακόπτες των 1250 A οι οποίες ηλεκτροδοτούν τις κύριες αυτόματες μεταγωγές του πίνακα ανάγκης με Αυτόματους Διακόπτες των 1250 A και τους πίνακες ηλεκτροδότησης των φορτίων ανάγκης του Νοσοκομείου.</p> <p>Στο Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής τάσης αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <p>➤ Δύο (2) πίνακες εισόδου από τους Μετασχηματιστές Ισχύος 1000 A.</p> <p>➤ Πίνακες ηλεκτροδότησης των φορτίων μη ανάγκης.</p> <p>➤ Αυτόματη μεταγωγή των φορτίων ανάγκης με Relays.</p>
Αυτόματη Μεταγωγή	<p>Στο σύστημα αυτόματης μεταγωγής περιλαμβάνονται τα κάτωθι:</p> <p>➤ Οι Αυτόματοι Διακόπτες ΔΕΔΔΗΕ-ΗΖ</p> <p>➤ Το σύστημα επιτήρησης τάσης δικτύου</p> <p>➤ Επιτηρητές, χρονικά relays, φοριστές συσσωρευτών και λοιπός εξοπλισμός</p>
UPS	<p>Στο Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» τα εγκατεστημένα UPS είναι τα κάτωθι:</p> <p>-ΝΕΟΓΝΑ/ΠΡΟΩΡΑ SOCOMEK MASTERYS BC 20KVA/18kW</p> <p>-ΜΕΘ (ΠΑΛΙΑ) SOCOMEK MASTERYS BC 10KVA</p> <p>-ΜΕΘ (ΝΕΑ, ΔΩΡΕΑ ΜΑΡΙΝΑΚΗ) Minerva 40kVA</p> <p>-ΜΑΦ EATON E DX 6000H 6.0kVA</p> <p>Στο Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» τα εγκατεστημένα UPS είναι τα κάτωθι:</p>

3 Άρθρο 3: Περιγραφή συντήρησης εγκαταστάσεων Μέσης Τάσης

Η συντήρηση των εγκαταστάσεων Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου περιλαμβάνει τόσο την **προληπτική συντήρηση** όσο και την **συντήρηση αποκατάστασης** σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιαδήποτε βλάβη στους Σταθμούς Μέσης Τάσης.

3.1 Προληπτική Συντήρηση¹

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Τη μηνιαία συντήρηση (χωρίς διακοπή ηλεκτροδότησης).
- Την εξαμηνιαία συντήρηση.
- Την ετήσια συντήρηση (με διακοπή ηλεκτροδότησης).
- Την άμεση επέμβαση

Όλες οι συντηρήσεις παρακολουθούνται από την αντίστοιχη επιτροπή και μετά την ολοκλήρωσή τους, ο Ανάδοχος Συντηρητής υπογράφει και παραδίδει στην επιτροπή παρακολούθησης και την Τεχνική Υπηρεσία το αντίστοιχο Φύλλο Ελέγχου.

3.1.1 Περιγραφή εργασιών προληπτικής συντήρησης

Ο Πίνακας 2 περιγράφει το σύνολο των εργασιών προληπτικής συντήρησης που υποχρεούται να εκτελέσει ο Ανάδοχος Συντηρητής, στα πλαίσια της παρούσης.

¹ Η προληπτική συντήρηση εντάσσει εργασίες **που περιλαμβάνονται** στο τίμημα της παρούσας σύμβασης.

Πίνακας 2. Περιγραφή εργασιών προληπτικής συντήρησης.

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Μηνιαία Συντήρηση	<p>Πραγματοποιείται μια φορά το μήνα και περιλαμβάνει τα κάτωθι:</p> <p>Εγκαταστάσεις Μετασχηματιστών Ισχύος</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας.➤ Έλεγχος θερμοκρασίας.➤ Έλεγχος ψύξης.➤ Έλεγχος οποιασδήποτε βλάβης στις εγκαταστάσεις που θα μπορούσε να δημιουργήσει προβλήματα στη λειτουργία των Μετασχηματιστών Ισχύος➤ Άμεση εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών συντήρησης ή επισκευής κάθε τυχόν βλάβης που θα διαπιστωθεί για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία. <p>Εγκαταστάσεις Κυψελών Μέσης Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας.➤ Έλεγχος τυχόν διαρροών μονωτικού αερίου στους αυτόματους διακόπτες μέσης τάσεως.➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μετρήσεων.➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας διατάξεων προστασίας (ηλεκτρονόμοι) και ενδείξεων.➤ Έλεγχος ύπαρξης οποιασδήποτε βλάβης στις εγκαταστάσεις που θα μπορούσε να δημιουργήσει προβλήματα στη λειτουργία των Εγκαταστάσεων Κυψελών Μέσης Τάσης.➤ Άμεση εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για την συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα διαπιστωθεί για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία. <p>Εγκαταστάσεις Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Έλεγχος καλής κατάστασης και ετοιμότητας λειτουργίας των εγκαταστάσεων➤ Έλεγχος συστημάτων αυτομάτου ελέγχου H/Z και μεταγωγής των φορτίων.➤ Έλεγχος για τυχόν διαρροές λίπανσης ή καυσίμου ή νερού ψύξεως.➤ Έλεγχος στάθμης καυσίμων στη δεξαμενή, νερού ψύξεως και ελαίου λίπανσης.➤ Έλεγχος κανονικής θέσεως των ηλεκτρικών διακοπών και διατάξεων ισχύος και αυτοματισμού των εγκαταστάσεων.➤ Θέση σε λειτουργία των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών.➤ Μέτρηση της χωρητικότητας των συσσωρευτών.➤ Συντήρηση των εγκαταστάσεων, επισκευή τυχόν βλαβών που θα επισημανθούν και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. <p>Εγκαταστάσεις Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Έλεγχος καλής κατάστασης των Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης.➤ Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων.➤ Έλεγχος ακροδεκτών και συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται.➤ Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεως καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων προστασίας και ασφάλειας των εγκαταστάσεων.➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων,

	<p>μετασχηματιστών εντάσεως και τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών. Αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων, εφόσον είναι αναγκαίο.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος ζυγών, γειώσεων, συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλαβών. ➤ Έλεγχος των intertrips των Αυτόματων Διακοπών των Μετασχηματιστών. ➤ Έλεγχος των μονάδων προστασίας των Αυτόματων Διακοπών των Μετασχηματιστών. ➤ Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία. <p>Εγκαταστάσεις UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος καλής κατάστασης των UPS Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης. ➤ Έλεγχος ρυθμίσεων. ➤ Έλεγχος ακροδεκτών και συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται. ➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων, μετασχηματιστών εντάσεως και τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών. Αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων, εφόσον είναι αναγκαίο. ➤ Έλεγχος ζυγών, γειώσεων, συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλαβών. ➤ Έλεγχος ανεμιστήρων, συσσωρευτών κλπ ➤ Δοκιμαστική λειτουργία με μπαταρίες (όπου και όταν είναι εφικτό) <p>Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία.</p>
<p>Τριμηνιαία Συντήρηση</p>	<p>Πραγματοποιείται μια φορά κάθε τρεις μήνες και περιλαμβάνει τα κάτωθι:</p> <p>Δίκτυα Μέσης Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος, εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας.
<p>Εξαμηνιαία Συντήρηση</p>	<p>Πραγματοποιείται μια φορά κάθε έξι μήνες και <u>περιλαμβάνει όλους τους ελέγχους που γίνονται κατά το μηνιαίο έλεγχο και επιπλέον τα κάτωθι:</u></p> <p>Εγκαταστάσεις Μετασχηματισμών Ισχύος</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Γενικός έλεγχος και εντοπισμός τυχόν προβλημάτων. ➤ Ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας. <p>Εγκαταστάσεις Κυψελών Μέσης Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Γενικός έλεγχος και εντοπισμός τυχόν προβλημάτων. ➤ Ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας. <p>Εγκαταστάσεις Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δοκιμαστική λειτουργία των εγκαταστάσεων. ➤ Θα τίθεται σε λειτουργία η εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. ➤ Θα ελέγχεται η κανονική συχνότητα. ➤ Θα ελέγχεται η κανονική πίεση του ελαίου πίεσης. ➤ Θα ελέγχεται η κανονική θερμοκρασία του νερού ψύξης. ➤ Θα ελέγχεται η κανονική πίεση του καυσίμου. ➤ Θα ελέγχεται η κανονική θερμοκρασία του ελαίου λίπανσης. ➤ Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση φόρτισης και η λειτουργία των συσσωρευτών.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση και κανονική τάση των ιμάντων. ➤ Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση και λειτουργία των ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης. ➤ Θα ελέγχεται ο ωρομετρητής λειτουργίας και θα ενημερώνεται το σχετικό βιβλίο ή με όποιο άλλο τρόπο συμφωνηθεί. ➤ Θα καθαρίζονται επιμελώς οι εγκαταστάσεις από κάθε είδος ρύπανσης. ➤ Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες συντηρήσεως και για κάθε τυχόν βλάβη που θα επισημανθεί θα γίνεται συνεννόηση με την Υπηρεσία για την αποκατάσταση της
<p>Ετήσια Συντήρηση</p>	<p>Πραγματοποιείται μια φορά το χρόνο και περιλαμβάνει <u>όλους τους ελέγχους που γίνονται κατά τον μηνιαίο και εξαμηνιο έλεγχο και επιπλέον τα κάτωθι:</u></p> <p>Εγκαταστάσεις Μετασχηματισμών Ισχύος</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων. Αντικατάσταση εφόσον διαπιστωθεί ανάγκη. ➤ Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται. ➤ Έλεγχος καλής κατάσταση και μονώσεως καλωδίων και τυλιγμάτων Μετασχηματιστών Μέσης Τάσης με megger 10 kV. Δοκιμή καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, Buchholz, σειρήνων κ.λπ. ➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών. Αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων, εφόσον είναι αναγκαίο. ➤ Έλεγχος στάθμης ελαίου και συμπλήρωση εάν απαιτείται. ➤ Έλεγχος ζυγών, γειώσεων και λοιπών συναφών διατάξεων. Άμεση επισκευή τυχόν βλαβών, κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία. ➤ Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για τη συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία. ➤ Έλεγχος της διηλεκτρικής αντοχής του μονωτικού ελαίου των Μ/Σ και καθαρισμός εάν απαιτείται. ➤ Μέτρηση του λόγου μετασχηματισμού και του ρεύματος διεγέρσεως. <p>Εγκαταστάσεις Κυψελών Μέσης Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων. ➤ Έλεγχος ακροδεκτών και συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται. ➤ Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεως καλωδίων με megger 10 KV. ➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας των κυκλωμάτων και διατάξεων αλληλενδέσεων, προστασίας και ασφαλείας των εγκαταστάσεων. ➤ Έλεγχος τυχόν διαρροών μονωτικού αερίου από τους Αυτόματους Διακόπτες ισχύος και αποκατάσταση τυχόν βλαβών. ➤ Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων, μετασχηματιστών εντάσεως και τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών. Αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων, εφόσον είναι αναγκαίο. ➤ Έλεγχος ζυγών, γειώσεων και κυκλωμάτων δευτερογενούς προστασίας, συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλαβών. ➤ Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος των συστημάτων δευτερογενούς προστασίας (ηλεκτρονόμοι). ➤ Έλεγχος της αντίστασης διαβάσεων των πόλων των Αυτόματων Διακοπών. <p>Εγκαταστάσεις Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών – Γενικού Πίνακα Χ.Τ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Γενικός έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων και λοιπών σχετικών ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης. ➤ Εκτέλεση πάσης φύσεως αναγκαίων εργασιών, ελέγχων και συντήρησης, σφίξιματος χαλαρωμένων συνδέσεων συρμάτων, αντικατάστασης φθαρμένων εξαρτημάτων, καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με ύφασμα ποτισμένο σε τετραχλωράνθρακα ή με ειδικό σπρέι αν απαιτείται, ρυθμίσεων, δοκιμών και λοιπών εν γένει επισκευών. ➤ Θα ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή βάσει των τεχνικών εγχειριδίων και σχεδίων τα οποία η Υπηρεσία θα πρέπει να παραδώσει στον ανάδοχο για τις ενέργειες λειτουργίας, συντήρησης και επεμβάσεις εν γένει που πρέπει να εκτελούνται ανά 125 ώρες λειτουργίας, ανά 250 ώρες, ανά 300 ώρες, ανά 1.000 ώρες, ανά 2.000 ώρες ανά έτος, κλπ. ή, εν πάση περιπτώσει μία φορά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί την αντικατάσταση του ελαίου λίπανσης, τον καθαρισμό ή αντικατάσταση του φίλτρου αέρα, πετρελαίου, ελαίου και τον καθαρισμό του συστήματος ελαίου λίπανσης, ψύξης και του συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου. ➤ Στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης θα γίνεται η αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου, αέρος και λαδιού, αντικατάσταση συσσωρευτών, αντικατάσταση αντιψυκτικού υγρού. <p>Εγκαταστάσεις UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης θα γίνεται η γενική συντήρηση με διακοπή ρεύματος και γενικός καθαρισμός. Όπου απαιτείται -σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τον χρόνο λειτουργίας- θα γίνεται αντικατάσταση αναλωσίμων (συσσωρευτές, ανεμιστήρες, πυκνωτές, ανορθωτές κλπ) με πρόσθετη χρέωση μετά από αιτιολογημένη έκθεση και έγκριση δαπάνης
<p>Άμεση Επέμβαση</p>	<p>Πραγματοποιείται σε περίπτωση άμεσης ανάγκης και περιλαμβάνει τα κάτωθι:</p> <p>Δίκτυα Μέσης Τάσης</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Άμεση επέμβαση και εκτέλεση κάθε αναγκαίας εργασίας για τη συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλάβης των δικτύων μέσης τάσης, όπως βραχυκυκλώματος, διαρροής κλπ. που θα συμβεί κατά τη διάρκεια λειτουργίας και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. ➤ Έλεγχος, εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας όποτε παρουσιαστεί ανάγκη. <p>Εγκαταστάσεις Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα από την ανάδειξή του να προβεί στις κάτωθι εργασίες συντήρησης των Η/Ζ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Αντικατάσταση λιπαντικού ελαίου και φίλτρων (ελαίου, πετρελαίου, αέρος) των κινητήρων και αντικατάσταση συσσωρευτών (μπαταρίες) με δαπάνες του αναδόχου. ➤ Οποιαδήποτε άλλη μικροεπέμβαση, ρύθμιση βαλβίδων, κ.λπ. ή οτιδήποτε άλλο απαιτηθεί για την καλή και κανονική λειτουργίας με δαπάνες του Αναδόχου (κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την Τεχνική Υπηρεσία).

	<p>UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Άμεση επέμβαση και εκτέλεση κάθε αναγκαίας εργασίας για τη συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλάβης των UPS, όπως βραχυκυκλώματος, διαρροής κλπ. που θα συμβεί κατά τη διάρκεια λειτουργίας και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. ➤ Έλεγχος, εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας όποτε παρουσιαστεί ανάγκη.
--	---

3.2 Συντήρηση αποκατάστασης²

Η συντήρηση αποκατάστασης αφορά περιπτώσεις που παρουσιάζονται οποιοσδήποτε βλάβες στις εγκαταστάσεις Μέσης Τάσης του Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» και στο Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα» (βλ. Πίνακας 1). Η αποκατάσταση θα γίνεται μετά από αιτιολογημένη έκθεση του Αναδόχου και μόνο μετά από έγκριση εργασιών από την Διοίκηση του Νοσοκομείου (σύμβαση, εντολή κ.λπ).

Στη συντήρηση αποκατάστασης περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- Τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα Μέσης Τάσης, Χαμηλής Τάσης, Μετασχηματιστών, Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών & UPS (εκτός από αυτά είναι αναγκαία για την Προληπτική Συντήρηση, που περιγράφεται στην 3.1) και ειδικότερα:

Ανταλλακτικά των κυψελών Μ/Τ.

Ακροκιβώτια Μ/Τ.

Ευθείες συνδέσεις Μ/Τ και Χ/Τ.

Πάσης φύσης καλώδια εντός του Υ/Σ.

Εγκατάσταση εφεδρικού Μ/Σ για όσο χρόνο απαιτηθεί εάν υπάρχει λόγος επισκευής κάποιου υπάρχοντος.

Συμπλήρωση, καθαρισμός ή αφύγρανση του ελαίου των Μ/Σ όταν αυτό απαιτείται μετά την διηλεκτρική μέτρηση του ελαίου.

- Οι εργασίες για την ενσωμάτωση ανταλλακτικών και αναλώσιμων (εκτός από αυτά που είναι αναγκαία για την Προληπτική Συντήρηση, που περιγράφεται στην 3.1)., όταν αυτές απαιτούν παρεμβάσεις στις εγκαταστάσεις Μέσης Τάσης.
- Οι επισκευές του εξοπλισμού.
- Οι επεκτάσεις δικτύων.
- Οι εκτεταμένες παρεμβάσεις σε δίκτυα Μέσης και Χαμηλής Τάσης ή σχετικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, όπως π.χ. η πλήρης ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων κλπ.
- Οι εγκαταστάσεις νέων μηχανημάτων και συσκευών. Στη περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος Συντηρητής οφείλει να παρέχει κάθε δυνατή πληροφορία για την τεχνικώς ορθή εκτέλεση των εγκαταστάσεων.

Πίνακας 3 παρουσιάζει ενδεικτικό πρότυπο τιμοκαταλόγου προμήθειας και εγκατάστασης υλικών για εργασίες εκτάκτων επισκευών, συντηρήσεων (εκτός από αυτές που περιγράφονται στην Προληπτική Συντήρηση, παράγραφος 3.1) και εγκαταστάσεων νέων μηχανημάτων, δικτύων και συσκευών και δεν περιλαμβάνεται στο συνολικό τίμημα.

² Η συντήρηση αποκατάστασης εντάσσει εργασίες που **δεν περιλαμβάνονται** στο τίμημα της παρούσας σύμβασης.

Πίνακας 3. Τιμοκατάλογος προμήθειας και εγκατάστασης υλικών για εργασίες εκτάκτων επισκευών, συντηρήσεις και εγκαταστάσεις νέων μηχανημάτων, δικτύων και συσκευών.

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης (Μ.Μ.)	Τιμή (€/Μ.Μ.) πλέον ΦΠΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ			
1	Αποζεύκτης Μ.Τ.	Τμχ.	
2	Γειωτής Μ.Τ.	Τμχ.	
3	Αυτόματος διακόπτης ισχύος Μ.Τ.	Τμχ.	
4	Μετασχηματιστής τάσεως διπολικός 20/0,1 kV	Τμχ.	
5	Ασφάλειες Μετασχηματιστών	Τμχ.	
6	Μετασχηματιστές εντάσεως Μ.Τ.	Τμχ.	
7	Ηλεκτρονόμος προστασίας	Τμχ.	
8	Μετασχηματιστής ελαίου (Μ/Σ) 20/0,4 kV ισχύος 1000 kVA	Τμχ.	
9	Ακροκιβώτια Μ.Τ. εξωτερικού χώρου της Raychem	Τμχ.	
10	Ακροκιβώτια Μ.Τ. εσωτερικού χώρου της Raychem	Τμχ.	
11	Καλώδιο Μ.Τ. έως 95 mm ²	m	
12	Μονωτήρες Μ.Τ.	Τμχ.	
13	Συσκευή Μπούχολτζ Μ/Σ	Τμχ.	
14	Θερμόμετρο Μ/Σ	Τμχ.	
15	Δοχείο αφυγραντικών κρυστάλλων	Τμχ.	
16	Προσωρινή αντικατάσταση Μ/Σ ισχύος σε περίπτωση βλάβης ενός εκ των τριών και μέχρι την επισκευή του	Τμχ.	
17	Επεξεργασία ελαίου Μ/Σ (καθαρισμός – ξήρανση)	-	
18	Μούφα Μ.Τ.	Τμχ.	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ			
19	Γενικός Αυτόματος Διακόπτης των Μ/Σ 1250 A	Τμχ.	
20	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 100 A	Τμχ.	
21	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 160 A	Τμχ.	
22	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 250 A	Τμχ.	
23	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 400 A	Τμχ.	
24	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 630 A	Τμχ.	
25	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 800 A	Τμχ.	
26	Αυτόματος Διακόπτης Χ.Τ. 1000 A	Τμχ.	
27	Αυτόματος Διακόπτης Μεταγωγής του Πεδίου Ανάγκης	Τμχ.	
28	Αμπερόμετρα – Βολτόμετρα	Τμχ.	
29	Καλώδιο Χ.Τ. 1 x 185 mm ²	m	
30	Καλώδιο Χ.Τ. 1 x 120 mm ²	m	
31	Καλώδιο Χ.Τ. 1 x 95 mm ²	m	
32	Καλώδιο Χ.Τ. 1 x 70 mm ²	m	
33	Μούφα Χ.Τ. 185 – 240 mm ²	Τμχ.	

34	Μούφα Χ.Τ. 120 – 150 mm ²	Τμχ.	
35	Μούφα Χ.Τ. 70 -95 mm ²	Τμχ.	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ³			
36	Φίλτρο πετρελαίου Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
37	Φίλτρο πετρελαίου Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
38	Φίλτρο πετρελαίου Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
39	Φίλτρο πετρελαίου Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
40	Φίλτρο αέρος Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
41	Φίλτρο αέρος Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
42	Φίλτρο αέρος Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
43	Φίλτρο αέρος Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
44	Φίλτρο λαδιού Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
45	Φίλτρο λαδιού Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
46	Φίλτρο λαδιού Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
47	Φίλτρο λαδιού Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
48	Δοχείο ελαίου SAE 20-50 Η/Ζ 875 kVA	Δοχείο	
49	Δοχείο ελαίου SAE 20-50 Η/Ζ 720 kVA	Δοχείο	
50	Δοχείο ελαίου SAE 20-50 Η/Ζ 450 kVA	Δοχείο	
51	Δοχείο ελαίου SAE 20-50 Η/Ζ 250 kVA	Δοχείο	
52	Ιμάντας Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
53	Ιμάντας Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
54	Ιμάντας Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
55	Ιμάντας Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
56	Ειδικό ψυκτικό υγρό Η/Ζ 875 kVA	It	
57	Ειδικό ψυκτικό υγρό Η/Ζ 720 kVA	It	
58	Ειδικό ψυκτικό υγρό Η/Ζ 450 kVA	It	
59	Ειδικό ψυκτικό υγρό Η/Ζ 250 kVA	It	
60	Συσσωρευτής 200 A/H για Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
61	Συσσωρευτής 200 A/H για Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
62	Συσσωρευτής 200 A/H για Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
63	Συσσωρευτής 200 A/H για Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
64	Συσσωρευτής 120 A/H για Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	
65	Συσσωρευτής 120 A/H για Η/Ζ 720 kVA	Τμχ.	
66	Συσσωρευτής 120 A/H για Η/Ζ 450 kVA	Τμχ.	
67	Συσσωρευτής 120 A/H για Η/Ζ 250 kVA	Τμχ.	
68	Φορτιστής συσσωρευτή 24 V DC 10 A για Η/Ζ 875 kVA	Τμχ.	

³ Τα φίλτρα πετρελαίου, αέρος και λαδιού, καθώς και το ψυκτικό υγρό και οι συσσωρευτές τιμολογούνται σε περίπτωση που χρειαστούν επιπλέον της τακτικής συντήρησης, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 3.1.1 (Πίνακας 2).

69	Φορτιστής συσσωρευτή 24 V DC 10 A για H/Z 720 kVA	Τμχ.	
70	Φορτιστής συσσωρευτή 24 V DC 10 A για H/Z 450 kVA	Τμχ.	
71	Φορτιστής συσσωρευτή 24 V DC 10 A για H/Z 250 kVA	Τμχ.	

3.3 Λοιπές υποχρεώσεις συντηρητή

Ο Ανάδοχος Συντηρητής υποχρεούται:

- Να εξασφαλίζει την τέλεια αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων που προαναφέρθηκαν και να είναι σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, όλο το 24ωρο και όλες τις ημέρες του έτους, συμπεριλαμβανομένων εορτών, αργιών, κλπ.
- Να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων και την πρόληψη κάθε βλάβης, ζημίας και κάθε κακής, επισφαλούς ή αντισυμβατικής λειτουργίας τους.
- Να ανακοινώνει αμέσως στην Τεχνική Υπηρεσία κάθε βλάβη ή ζημία και να αποκαθιστά την καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Η σχετική δαπάνη για την αντιμετώπιση ζημιών ή βλαβών θα βαρύνει την Υπηρεσία (βλ. Συντήρηση Αποκατάσταση, παράγραφος 0), η οποία υποχρεούται να χορηγήσει τα απαιτούμενα υλικά και ανταλλακτικά εάν αυτά δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση να τα προμηθεύσει ο ίδιος.
- Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες, ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των εγκαταστάσεων να πληρούν τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους.
- Να συντάσσει και να υποβάλει στην υπηρεσία, κάθε φορά που είναι αναγκαίο, πρόγραμμα αναγκαίων εργασιών συντήρησης ή επισκευών για την καλή κατάσταση και λειτουργία των εγκαταστάσεων, με προμέτρηση των εργασιών και πίνακα των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεσή τους.
- Να συντάσσει και να υπογράφει μηνιαία φύλλα ελέγχου, μετά το πέρας της Προληπτικής Συντήρησης, όπου θα φαίνονται οι εκτελεσθείσες εργασίες και έλεγχοι, καθώς και η κατάσταση της όλης εγκατάστασης, αντίγραφα των οποίων θα παραδίδει στη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, καθώς και στην Επιτροπή παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης. Τα φύλλα συντήρησης θα είναι αναλυτικά και θα αναφέρουν τις εκτελεσθείσες εργασίες συντήρησης, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ευρήματα από τους ελέγχους, τις παρατηρούμενες βλάβες και ανωμαλίες καθώς και οι εργασίες που γίνονται για την άρση αυτών και κάθε άλλο στοιχείο, ώστε να υπάρχει πλήρης εικόνα των πεπραγμένων και της κατάστασης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων προ και μετά τις εργασίες συντήρησης.
- Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες ή ενέργειες (κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία) προκειμένου να εξασφαλίζεται η καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει πάσης φύσεως άχρηστα υλικά ή υπολείμματα εργασιών τις οποίες εκτελεί ο ίδιος, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.
- Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για να μην εισέρχονται στους χώρους των εγκαταστάσεων ανεπιθύμητα ζώα και να φροντίζει για την απομάκρυνσή τους σε περίπτωση εισόδου τους.
- Να τηρεί και να ενημερώνει ανελλιπώς τα βιβλία και λοιπά στοιχεία παρακολούθησης της λειτουργίας και επισκευών των εγκαταστάσεων και όσα θα ορίσει η Υπηρεσία ή οτιδήποτε προβλέπεται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001/2008).
- Να προγραμματίζει την προμήθεια πάσης φύσεως αναγκαίων υλικών και μικροϋλικών για την λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων και να ενημερώνει έγκαιρα την Τεχνική Υπηρεσία για την προμήθειά τους.
- Να διευκολύνει την εκτέλεση εργασιών στις εγκαταστάσεις από εργολήπτες που θα εκτελέσουν εργασίες στις εγκαταστάσεις Μ.Τ. και στις πιθανές επεκτάσεις του ηλεκτρικού δικτύου Μ/Τ, ενημερώνοντάς τους πλήρως σχετικά με την κατασκευή και την λειτουργία των εγκαταστάσεων εκτελώντας όλους τους αναγκαίους χειρισμούς επί των εγκαταστάσεων προκειμένου να διευκολυνθεί η καλή και ταχεία εκτέλεση των εν λόγω εργασιών, κατόπιν ειδικής οικονομικής συμφωνίας προς αποζημίωσή του από τον εργολήπτη για τον χρόνο απασχολησεώς του.
- Ο Ανάδοχος, μετά την ειδοποίησή του, υποχρεούται να επέμβει, το αργότερο εντός δύο (2) ωρών. Ο ανωτέρω αναφερόμενος χρόνος δεν ισχύει σε περιπτώσεις θεομηνιών.
- Να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες για την έκδοση ή ανανέωση αδειών λειτουργίας ή επαναλειτουργίας των εγκαταστάσεων ή πιστοποιητικά κατασκευών, ελέγχων ή επανελέγχων των εγκαταστάσεων (πιστοποιητικά για τη ΔΕΗ). Ο Συντηρητής υποχρεούται να ετοιμάζει όλα τα απαιτούμενα προς τούτο σχέδια, έγγραφα και λοιπά στοιχεία τα οποία θα υπογράφονται από δικούς του Μηχανικούς. (Όλα τα παραπάνω ισχύουν για τον Υποσταθμό Μέσης Τάσης του Γ.Ν. Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων» και του Γ.Ν. Δυτικής Αττικής «Αγία Βαρβάρα»).

- Να συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες.

3.4 Λοιπές εργασίες

Κατόπιν ολοκλήρωσης οποιοδήποτε είδους εργασιών (Προληπτική Συντήρηση ή Συντήρηση Αποκατάστασης) που προβλέπεται από την παρούσα, θα γίνεται επιμελής καθαρισμός του χώρου εργασίας και απομάκρυνση τυχόν κατάλοιπων και απορριμμάτων με ευθύνη του Αναδόχου.

Θα γίνεται **ΠΑΝΤΑ** η παράδοση των εγκαταστάσεων σε **πλήρη και καλή λειτουργία**.

3.5 Εκτέλεση εργασιών

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σε συνεργασία με την Δ/ση Τεχν. Υπηρεσίας.

Οι τυχόν αποξηλώσεις θα γίνονται με προσοχή ώστε να μην προκληθούν φθορές στην υπάρχουσα υποδομή.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα συνεργεία για την μεταφορά των αντικειμένων που πρέπει να μετακινηθούν για να απελευθερωθούν οι επιφάνειες που πρόκειται να υποστούν εργασίες.

Όλες οι εργασίες πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Τα συνεργεία που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι έμπειρα για τέτοιου είδους κατασκευές και εργασίες.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση των εργασιών που θα αναλάβει σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και με τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίνει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. Αν παρουσιασθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια στις εργασίες ή αν ο Ανάδοχος δεν τηρεί ή παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωση του κατά την Σύμβαση ή παραβεί το Νόμο, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει το Νοσοκομείο για οποιαδήποτε ζημία που θα οφείλεται στον λόγο αυτό.

Απαγορεύεται η εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας που μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στην ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου ή να θέσει σε κίνδυνο νοσηλευόμενους ή προσωπικό.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι σε συμφωνία και συμβατότητα με τα υφιστάμενα.

Οι χώροι θα παραδίδονται ΠΑΝΤΑ καθαροί και έτοιμοι για χρήση.

Μετά το πέρας των οποιοδήποτε εργασιών (Προληπτικής Συντήρησης ή Συντήρησης Αποκατάστασης) θα γίνεται έλεγχος και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

4 Άρθρο 4: Ευθύνες Διαγωνιζόμενου

4.1 Γνώση τοπικών συνθηκών

Ο εκάστοτε Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να γνωρίσει με επιτόπια εξέταση τη θέση των εγκαταστάσεων, των χώρων, των προσπελάσεων προς αυτούς, της σημερινής (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάστασης των εγκαταστάσεων και να ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους. **Η επίσκεψη αυτή πιστοποιείται με βεβαίωση που έχει λάβει από την Τεχνική Υπηρεσία πριν το διαγωνισμό.**

4.2 Λοιποί όροι

Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να επισκεφτεί τους χώρους του Νοσοκομείου που αφορά το παρόν για να λάβει γνώση της υπάρχουσας κατάστασης, να προβεί στις ακριβείς προμετρήσεις και σύμφωνα με αυτές να διαμορφώσει την τελική προσφορά του.

Όλες οι δαπάνες που αφορούν τις υπ' όψη εγκαταστάσεις, ανταλλακτικά, μικροανταλλακτικά, λοιπά υλικά, μεταφορικά, πάσης φύσεως εργασίες κ.λπ. για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην προσφορά του Διαγωνιζόμενου.

4.3 Λοιποί όροι επί ποινή αποκλεισμού

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει **επί ποινή απορρίψεως** να διαθέτει και να επισυνάψει μαζί με την προσφορά του, τη βεβαίωση γνώσης τοπικών συνθηκών που έλαβε από την Τεχνική Υπηρεσία. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει στην προσφορά του πιστοποιητικά απόδειξης εμπειρίας συντήρησης αντίστοιχων εγκαταστάσεων, εκδιδόμενα από την εκάστοτε αρμόδια αναθέτουσα αρχή ή υπηρεσία που είχε την ευθύνη επίβλεψης της συντήρησης, και πέραν της τριετίας για καλύτερη αξιολόγηση. Το Νοσοκομείο θέλει να βεβαιωθεί ότι οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος στον διαγωνισμό θα έχουν αποδεδειγμένα εμπειρία, τεχνογνωσία και υποδομή ικανή για την ανάληψη της συντήρησης. Το νοσοκομείο έχει κάθε λόγο να ζητήσει όποιες διευκρινίσεις κρίνει αναγκαίες στην φάση αξιολόγησης των υποβαλλόμενων τεχνικών προσφορών, ώστε να αξιολογήσει σωστά τους συμμετέχοντες και να διασφαλίσει το συμφέρον του.

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει στην προσφορά του τα απαραίτητα πιστοποιητικά διακρίβωσης ISO 7025 από τον ΕΣΥΔ των συσκευών που διαθέτει και μπορεί να χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση της παρούσας, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ.

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικά κατά ISO9001,14001,45001 με πεδίο εργασιών σχετικό με τον διαγωνισμό.

5 Άρθρο 5: Ευθύνες Αναδόχου

5.1 Γενικές ευθύνες

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη σε πράγματα και εν γένει υλικά αγαθά, για κάθε ατύχημα, θανατηφόρο ή όχι, που θα συμβεί σε προσωπικό του Νοσοκομείου, των ασφαλισμένων του και του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο πρόσωπο εντός του Νοσοκομείου, εφόσον τα παραπάνω προκύψουν κατά την διάρκεια ή/και εξαιτίας των εργασιών προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καλύπτει το Νοσοκομείο για κάθε αξίωση που θα εγερθεί σε βάρος του εξαιτίας των παραπάνω, να καταβάλει στο Νοσοκομείο κάθε ποσό το οποίο θα υποχρεωθεί τυχόν να καταβάλει εκείνο σε τρίτους από τις ίδιες παραπάνω αιτίες, να αναλαμβάνει με δικές του δαπάνες την υπεράσπιση του Νοσοκομείου για κάθε απαίτηση, αγωγή και μήνυση που θα εγείρεται ή υποβάλλεται εναντίον του από οποιονδήποτε που θα έχει σχέση με τις παραπάνω υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου και γενικά θα αποζημιώνει το Νοσοκομείο για κάθε θετική ζημία που θα μπορούσε να πάθει από τους παραπάνω όρους.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος έναντι των Δικαστικών Αρχών για οποιοδήποτε πρόβλημα λειτουργίας των εγκαταστάσεων του αντικειμένου της σύμβασής του που μπορεί να συνεπάγεται αστικές και ποινικές ευθύνες, καθώς και έναντι οποιασδήποτε διεκδίκησης προκύψει λόγω μη σωστής λειτουργίας των εγκαταστάσεων από ασθενείς ή εργαζόμενους του Νοσοκομείου.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει ή καθυστερεί την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, ύστερα από έγγραφη προειδοποίηση, να παίρνει για λογαριασμό του και με δαπάνες του κάθε μέτρο που θα κρίνει αναγκαίο για την προστασία του προσωπικού εργασιών, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται να ζητήσει οποιανδήποτε αποζημίωση ή παράταση της προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής και χωρίς να μειώνεται καθόλου η ευθύνη του που απορρέει από την Σύμβαση αυτή.

Το προσωπικό του Αναδόχου θα εργάζεται με επιμέλεια και θα είναι υπεύθυνο ώστε να μην προκύπτουν ρύποι από τις εργασίες που εκτελεί. Η αποκομιδή όλων των άχρηστων (μετά από υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας) που προκύπτουν από εργασίες του Αναδόχου είναι αποκλειστική ευθύνη του ιδίου και είναι υποχρεωτική.

Οι εργασίες θα εκτελούνται με ασφαλή τρόπο τόσο για τις εγκαταστάσεις όσο και για το σύνολο των παρευρισκόμενων στους χώρους του Νοσοκομείου. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη χρήση μεθόδων και μέσων που δεν είναι επιβλαβή για την ασφάλεια των παραπάνω, δεν είναι εκρηκτικά, δεν είναι τοξικά και δεν είναι εύφλεκτα.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση εργασιών ή η χρήση υλικών με τις παραπάνω ιδιότητες είναι άκρως απαραίτητη και δεν μπορεί επ' ουδενί να παρακαμφθεί θα πρέπει ο Ανάδοχος να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις και αφού πάρει την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας, η οποία όμως σε καμία περίπτωση δεν θα έχει ευθύνη επί των εργασιών και μέσων αυτών, καθώς και όποιου αποτελέσματος προκύψει από αυτά.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις με τα απαιτούμενα για κάθε περίπτωση βλάβης ή ελέγχου δικά του εργαλεία συσκευές και μέσα. Τα εν λόγω εργαλεία και μέσα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν και να είναι σε καλή κατάσταση ώστε αφενός μεν να μην δημιουργούν κινδύνους ατυχημάτων στο προσωπικό του Αναδόχου, σε τρίτους ή φθορές στις εγκαταστάσεις και αφετέρου να εντοπίζονται άμεσα και με σωστό τρόπο τα προκύπτοντα προβλήματα ή δυσλειτουργίες των εγκαταστάσεων.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαγορεύσει τη χρησιμοποίηση από τον Ανάδοχο εργαλείων και μέσων τα οποία δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις, χωρίς από τον λόγο αυτό να γεννάται οποιαδήποτε απαίτηση του Αναδόχου έναντι του Νοσοκομείου.

Στα ανωτέρω εργαλεία και συσκευές περιλαμβάνονται και τα εξής :

- Συσκευές λίπανσης πάσης φύσεως μηχανημάτων.
- Συσκευές και όργανα για πάσης φύσεως ελέγχους ή δοκιμές, μετρήσεις ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων.
- Εργαλεία και λοιπά είδη για πάσης φύσεως καθαρισμούς των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών.
- Επιπρόσθετα πάσης φύσεως εργαλεία, όργανα, συσκευές ή μηχανήματα τα οποία είναι απολύτως αναγκαία για τον έλεγχο των εγκαταστάσεων, τον άμεσο εντοπισμό κάποιας βλάβης ιδιαίτερα στη Μ.Τ. και την αποκατάσταση κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας όπως:

Συσκευή παροχής εντάσεως για τον έλεγχο των Ηλεκτρονόμων προστασίας με καταγραφή των χρόνων και ρευμάτων σύμφωνα με τις ρυθμίσεις τους.

Θερμογραφική κάμερα για τον έλεγχο του εξοπλισμού.

Συσκευή εντοπισμού βλάβης καλωδίων Μέσης και Χαμηλής Τάσης.

Συσκευή καταγραφής και ανάλυσης όλων των ηλεκτρικών παραμέτρων του δικτύου.

Όργανο μέτρησης πολύ μικρών αντιστάσεων (DUCTER) για τη μέτρηση της αντίστασης των πόλων των Αυτόματων Διακοπών.

Συσκευή εντοπισμού της πορείας καλωδίων.

Συσκευή ελέγχου και εντοπισμού γήρανσης των μονώσεων καλωδίων (δείκτες πόλωσης και διηλεκτρικής απορρόφησης ρ_i & ρ_{ar}).

Συσκευή ανίχνευσης διαρροής αερίου SF₆.

Δοκιμαστικό Μέσης Τάσης.

Megger 10 kV

Συσκευή ελέγχου διηλεκτρικής αντοχής ελαίου.

Συσκευή ελέγχου των γειώσεων.

Διάταξη βραχυκυκλώσεως.

Συσκευή μέτρησης του λόγου των Μετασχηματιστών

Συσκευή ελέγχου των μονάδων προστασίας των Αυτόματων Διακοπών Χαμηλής Τάσης.

Συσκευή μέτρησης της αντίστασης τυλιγμάτων των Μετασχηματιστών.

Συσκευή ελέγχου της χωρητικότητας των συσσωρευτών.

Συσκευή μέτρησης της εφαιπτομένης ΔΕΛΤΑ ($\tan\Delta$) των μετασχηματιστών

Οι ανωτέρω συσκευές πρέπει να είναι διακριβωμένες από εργαστήρια με διαπίστευση κατά ISO 7025 από τον ΕΣΥΔ, τα δε πιστοποιητικά διακρίβωσης θα κατατεθούν με την προσφορά και θα είναι σε ισχύ.

5.2 Τήρηση νόμων και αστυνομικών διατάξεων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο ή και τις εργασίες του.

Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος να τηρεί του Νόμους κλπ υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στο Νοσοκομείο τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν, κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και έγγραφα των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

5.3 Χρόνος παράδοσης

Ο Ανάδοχος, μετά την κατακύρωση σε αυτόν του αποτελέσματος του Διαγωνισμού και εντός πέντε (5) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης θα έρθει σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου ώστε να οριστεί η ημερομηνία έναρξης και το χρονοδιάγραμμα της

εκτέλεσης των εργασιών. **Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 3.1 (Προληπτική Συντήρηση).**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, μετά την κατακύρωση σε αυτόν του αποτελέσματος του Διαγωνισμού και την υπογραφή της Σύμβασης, δεν επικοινωνήσει με την Τεχνική Υπηρεσία εντός του χρονικού διαστήματος που αναγράφεται παραπάνω, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

5.4 Λοιπές ευθύνες

Ρητά δηλώνεται ότι δεν πρόκειται να γίνει αποδεκτή καμία πρόσθετη οικονομική απαίτηση του Αναδόχου – Κατασκευαστή, εξαιτίας τυχόν δαπανών που θα υποστεί και που θα οφείλονται στην κατάσταση των εγκαταστάσεων.

Η πρόσκληση ενδιαφέροντος αναρτάται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (<https://login.eprocurement.gov.gr>) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Πρόγραμμα Διαύγεια <http://et.diavgeia.gov.gr> και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.nikaia-hosp.gr → Προμήθειες → Διακηρύξεις διαγωνισμών).

Για κάθε άλλη πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Γρ. Προμηθειών του Νοσοκομείου, κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα καθώς και στα τηλέφωνα 213-2077407 - 8.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΛΕΜΜΕΝΟΣ