



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} ΥΓΕΙΟΝ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
«Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ»

Ν.Π.Δ.Δ.

TAX. Δ/ΝΣΗ : Ιακωβάτων 43 – 11144 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ : 213.2042000
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Διοικητικού
ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Άννα Κουρουτσίδα
ΤΗΛ. /ΦΑΞ : 210.2017036

Αρ. Σύμβασης : 66/2016

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (CPV 50711000-2).**

Στην Αθήνα σήμερα, στις **09/06/2016** οι υπογράφωντες αφ' ενός μεν ο κ. Μικές Γλυνάτσας ο Αναπληρών τον Διοικητή, Διευθυντής Ιατρικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου Θείας Πρόνοιας «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ», ενεργώντας με την ιδιότητά του αυτή, που για συντομία θα ονομάζεται «Νοσοκομείο» και αφ' ετέρου η εταιρεία **IPEL Α.Ε.Τ.Ε.**, που εδρεύει στο Π. Φάληρο Αττικής, οδός Ιάσωνος, αριθμός 14, Τ.Κ.17564, τηλέφωνο: 210.9719180 και fax: 210.9760459, νόμιμα εκπροσωπούμενη από τον κ. Κλεισιώτη Νικόλαο, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής: Μετά τον διαγωνισμό με απευθείας ανάθεση που έγινε στις 22-04-2016 από το Νοσοκομείο Θείας Πρόνοιας «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ», για την ανάδειξη αναδόχου συντήρησης και ελέγχου καλής λειτουργίας του συστήματος ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου, ο δεύτερος των συμβαλλομένων αναδείχθηκε μειοδότης και εγκρίθηκε με την **53/θέμα 12^ο/19-05-2016** απόφαση του Δ.Σ. (Α.Α.Α.: **ΩΜΥ946907Γ-ΚΟΛ**). Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την ιδιότητά του αυτή, αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο, ονομαζόμενο στο εξής «**συντηρητή**» την ανωτέρω διετή συντήρηση των εγκαταστάσεων, έναντι της αναγραφόμενης και προσφερθείσας τιμής από αυτόν.

ΑΡΘΡΟ 1^ο – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συντήρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου για δύο (2) έτη.

ΑΡΘΡΟ 2^ο – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η περιγραφή των εγκαταστάσεων και των απαιτούμενων εργασιών για την συντήρηση τους, σημειώνεται στις επισυναπτόμενες σελίδες των Τεχνικών Προδιαγραφών, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ορίζεται για **δύο (2) χρόνια**, αρχίζει δε από **09/06/2016** και τελειώνει στις **07/06/2018**, με δικαίωμα του Νοσοκομείου μονομερούς τρίμηνης παράτασης, κατόπιν εγγράφου γνωστοποίησης, χωρίς αναπροσαρμογή της μηνιαίας αμοιβής.

ΑΡΘΡΟ 4^ο - ΑΜΟΙΒΗ

1. Το αντίτιμο των παραπάνω παρεχόμενων υπηρεσιών καθορίζεται στο ποσό των **εννιακοσίων πενήντα ευρώ (950 €) συν το νόμιμο Φ.Π.Α.**, έναντι της αναγραφόμενης και προσφερθείσας τιμής που προκύπτει από την οικονομική προσφορά του συντηρητή, η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης.
2. Στην ανωτέρω δαπάνη δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α., ο οποίος θα επιβαρύνει το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 5° – ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στις παρεχόμενες υπηρεσίες εκ μέρους του συντηρητή, περιλαμβάνονται οι εργασίες που αναφέρονται στην έκθεση των Τεχνικών Προδιαγραφών, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Πέραν των προαναφερομένων εργασιών, ο συντηρητής κατά τις επισκέψεις του (προγραμματισμένες ή έκτακτες), προκειμένου να προβεί στην αντικατάσταση ανταλλακτικών, ενημερώνει το Τεχνικό Τμήμα του Νοσοκομείου, προκειμένου να εκδοθεί ο σχετικός αριθμός εντολής και παραδίδει στο Τεχνικό Τμήμα τα παλαιά ανταλλακτικά των μηχανημάτων. Η αξία των ανταλλακτικών επιβαρύνει το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 6° – ΠΛΗΡΩΜΗ

1. Η πληρωμή του συντηρητή για την αμοιβή του έναντι παροχής υπηρεσιών, θα πραγματοποιείται εντός προθεσμίας εξήντα ημερών (60) από τη λήξη της διαδικασίας επαληθεύσεως της αντιστοιχίας των συμφωνημένων και παραλαμβανομένων υπηρεσιών και υπό την προϋπόθεση ότι έχει προ αυτής παραληφθεί τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο για την πληρωμή έγγραφο. Αν μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας αυτής δεν έχει παραληφθεί τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο του συντηρητή, η προθεσμία των εξήντα ημερών (60) άρχεται από της παράδοσης τέτοιου εγγράφου.
2. Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπεrhήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής».
3. Τόκος υπεrhμερίας οφείλεται μόνο σε περίπτωση υπαιτίου καθυστερήσεως πληρωμής, το δε ύψος αυτού υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (επιτόκιο αναφοράς) στην πιο πρόσφατη κύρια πράξη χρηματοδότησης, η οποία πραγματοποιείται πριν από την πρώτη ημερολογιακή ημέρα του οικείου εξαμήνου, προσαυξημένο κατά 0,30 ποσοστιαίες μονάδες.
4. Η αξία των ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων θα καταβάλλεται ύστερα από προσφορά του συντηρητή ή συμφωνία.
5. Η πληρωμή θα πραγματοποιείται με επιταγή στο όνομα του δικαιούχου ή επ' ονόματί του μετά από τη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από τον επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Η πληρωμή θα γίνει μετά την παράδοση και ποιοτική παραλαβή με την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών.
6. **Οι κρατήσεις θα προσαρμόζονται αυτόματα στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.**

ΑΡΘΡΟ 7° - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η σύμβαση είναι δυνατόν να καταγγελθεί πριν από την λήξη της από το Νοσοκομείο αζημίως δι' αυτό ιδία, εφ' όσον ο συντηρητής παραβεί οποιοδήποτε από τους όρους της παρούσης.
2. Για κάθε ασυμφωνία επί των υποχρεώσεων των μερών ή της καταβολής του αντιτίμου, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Αθηνών.
3. Ο συντηρητής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

4. Ο συντηρητής δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις το ολόκληρο αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.
5. Όποιο στοιχείο της σύμβασης ή όρος δεν αναγράφεται στη παρούσα σύμβαση καλύπτεται από την Διακήρυξη, την προσφορά του συντηρητή, το Π.Δ. 118/07 και τον 4281/14 που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της συμβάσεως.
6. Σε περίπτωση διενέργειας και υπογραφής συμβάσεων του σχετικού διαγωνισμού σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο, οι συμβάσεις παύουν να ισχύουν και δεν θα παράγουν κανένα έννομο αποτέλεσμα από την ημερομηνία ισχύος της νέας σύμβασης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Η συντήρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου απαιτεί εργασίες όπως αυτές αναγράφονται παρακάτω.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Μετασχηματιστής 800 kVA και Κυψέλες Μέσης Τάσης
2. Πίνακας Μέσης Τάσης
3. Σύστημα Αντιστάθμισης
4. Ηλεκτρολογικοί Πίνακες Χαμηλής Τάσης

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η εξαμηνιαία συντήρηση περιλαμβάνει:

- α) Οπτικό έλεγχο των εγκαταστάσεων
- β) Οπτικό έλεγχο των οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- γ) Οπτικό έλεγχο καλωδιώσεων ισχύος και βοηθητικών
- δ) Ακουστικό έλεγχο λειτουργίας

Γίνεται καταγραφή κατάστασης των εγκαταστάσεων, συντάσσεται τεχνική έκθεση και κατατίθεται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πραγματοποιούνται όλες οι εργασίες που γίνονται στην εξαμηνιαία συντήρηση και επιπρόσθετα οι ακόλουθες εργασίες:

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

- Οπτικός έλεγχος Μετασχηματιστή εξωτερικά
- Έλεγχος για διαρροές ή ρωγμές στο σώμα του μετασχηματιστή, στο σύστημα ψύξης και τις φλάντζες
- Έλεγχος και σύσφιξη ακροκιβωτίων – ακροδεκτών λήψης μέσης και χαμηλής τάσης
- Έλεγχος και καθαρισμός, ρυθμίσεις και δοκιμή λειτουργίας των συστημάτων προστασίας του μετασχηματιστή και κυρίως των συστημάτων προστασίας από χαμηλή στάθμη λαδιού και από υψηλή
- Έλεγχος και συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής του μετασχηματιστή και αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων (silica gel)
- Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του μετασχηματιστή
- Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος εξαερισμού χώρου του μετασχηματιστή
- Έλεγχος του δοχείου διαστολής και της βάνας εκκένωσης
- Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου μετασχηματιστή και μεταλλικών μερών
- Μέτρηση μονώσεων καλωδίων μέσης τάσης και μετασχηματιστή
- Μέτρηση αντιστάσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ.)
- Ηλεκτρικές μετρήσεις
- Μέτρηση της διηλεκτρικής αντοχής του ελαίου από τον μετασχηματιστή με λήψη δείγματος
- Έλεγχος στάθμης λαδιού και συμπλήρωση λαδιού όπου απαιτείται
- Έλεγχος ελαιολεκάνης για τυχόν διαρροές
- Έλεγχος έδρασης μετασχηματιστή
- Έλεγχος του συστήματος αντιστάθμισης του μετασχηματιστή
- Έλεγχος οργάνων μέτρησης και ηλεκτρονόμων
- Έλεγχος αφυγραντήρα
- Εξωτερικός καθαρισμός του μετασχηματιστή
- Γενικός καθαρισμός του χώρου

2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΥΨΕΛΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

- Οπτικός έλεγχος κυψέλης εξωτερικά
- Οπτικός έλεγχος και καθαρισμός εσωτερικά της κυψέλης και των εξαρτημάτων
- Έλεγχος συνδέσεων και καλωδίων
- Έλεγχος ακροδεκτών
- Έλεγχος για τυχόν σημάδια από βραχυκυκλώσεις, υπερπηδήσεις, αστοχίας υλικού
- Έλεγχος και καθαρισμός-ρύθμιση των χειριστηρίων, βραχιόνων κίνησης, ελατηρίων, γειωτών, διακοπών εν γένει, επαφών κυρίων και βοηθητικών, μονωτήρων, ασφαλειών, καλωδιώσεων προστασίας, τερματικού θύρας κυψέλης κ.λπ.
- Ηλεκτρικές μετρήσεις
- Έλεγχος καταλληλότητας δαπέδου υποσταθμού κ.λπ.

3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των διακοπών μέσης τάσης
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών
- Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδαλώσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
- Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις μπουλονιών
- Έλεγχος και συντήρηση μονωτήρων
- Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας βοηθητικών κυκλωμάτων
- Έλεγχος ατμοκιβωτίων πίνακα
- Έλεγχος φυσιγγίων
- Έλεγχος στάθμης ελαίου
- Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη
- Έλεγχος γειώσεων πίνακα
- Έλεγχος έδρασης πίνακα
- Γενικός καθαρισμός πίνακα και περιβάλλοντα χώρου

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

- Έλεγχος και ρύθμιση του οργάνου αντιστάθμισης
- Έλεγχος πυκνωτών και ασφαλειοαποζευκτών
- Σύσφιξη μπαρών, συνδέσεων
- Έλεγχος καλωδίων και ακροδεκτών
- Ηλεκτρικές μετρήσεις και έλεγχος ασφαλειών
- Καθαρισμός εγκατάστασης και χώρου

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

- Έλεγχος γενικού διακόπτη και επιμέρους διακοπών ισχύος
- Έλεγχος καλής λειτουργίας βοηθητικών κυκλωμάτων
- Έλεγχος και συντήρηση επαφών διακοπών εν γένει, ασφαλειών και όλων των ηλεκτρικών εξαρτημάτων
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις μπουλονιών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Έλεγχος πυκνωτών Σύσφιξη μπαρών, συνδέσεων
- Έλεγχος καλωδίων και ακροδεκτών
- Καθαρισμός μονωτήρων πίνακα
- Έλεγχος έδρασης πίνακα
- Μέτρηση γειώσεων
- Καθαρισμός πίνακα
- Γενικός καθαρισμός χώρου

6. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Οι έκτακτες εργασίες αφορούν αποκατάσταση βλάβης και εκτελούνται πέραν των καθορισμένων περιοδικών ελέγχων και συντηρήσεων, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης μέσω αποστολής Fax ή αποστολής ηλεκτρονικού μηνύματος ή τηλεφωνικής πρόσκλησης από το Τεχνικό Τμήμα του νοσοκομείου.
- Για έκτακτες εργασίες ο συντηρητής θα ειδοποιείται από το Νοσοκομείο και υποχρεούται μέσα σε διάστημα δύο (2) ωρών να προσέλθει και να επιληφθεί αμέσως για την διαπίστωση και αποκατάσταση της βλάβης, ώστε να επαναλειτουργήσουν οι εγκαταστάσεις, ανεξαρτήτως εργάσιμης ή όχι, ημέρας και ώρας.
- Το κόστος επίσκεψης για έκτακτη αποκατάσταση βλαβών περιλαμβάνεται στην προσφορά συντήρησης, εκτός από την προμήθεια και τοποθέτηση των αναλώσιμων υλικών και ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν και τα οποία επιβαρύνουν το Νοσοκομείο.
- Ο συντηρητής υποχρεούται όπως εκ των προτέρων γνωστοποιεί και καθορίζει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, τα απαραίτητα υλικά για την αποκατάσταση των βλαβών. Τα υλικά αυτά θα πρέπει να προδιαγράφουν επακριβώς τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής τους κ.λ.π.
- Όλες οι παραπάνω επισκέψεις θα επιβεβαιώνονται από αρμόδιο άτομο το οποίο και θα υπογράφει τα δελτία συντήρησης ή επισκευής.

7. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

- Μετά την ολοκλήρωση των εξαμηνιαίων και ετήσιων εργασιών συντήρησης και ελέγχων συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα και τις τυχόν παρατηρήσεις καθώς και τις προτάσεις για την καλύτερη λειτουργία των εγκαταστάσεων.
- Ο συντηρητής θα ευθύνεται για κάθε ζημιά ή βλάβη που προκλήθηκε από αυτόν ή από το συνεργείο του στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου και υποχρεούται να τις αντικαθιστά αμέσως με δικές του δαπάνες.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλους τους σχετικούς νόμους για την εργασία (εργατική νομοθεσία) και 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 χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Η σύμβαση αυτή καθώς διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και έγινε αποδεκτή από τους συμβαλλόμενους, υπογράφηκε σε δύο (2) αντίγραφα από τα οποία πήραν ένα αντίγραφο το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και ένα αντίγραφο ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΝ ΤΟΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΜΙΚΕΣ ΓΛΥΝΑΤΣΗΣ