



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ**

ΑΔΑ: 7ΘΝΦ46907Ο-0ΦΧ
ΑΔΑΜ: 17PROC001842853
Μυτιλήνη 22-8-2017
Αρ.Πρωτ.:13174

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ.: Τσουλέλλη Αθηνά
Τηλ.:2251026390
Fax : 2251037130

ΠΡΟΣ:
ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Αίτημα κατάθεσης οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση της προληπτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του Συστήματος Αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), του Γ.Ν. Μυτιλήνης, χρονικού διαστήματος ενός έτους.

Το Νοσοκομείο Μυτιλήνης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 16^η/13-07-2017 (Θέμα 31^ο) ζητά την υποβολή **κλειστής** οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση της προληπτικής συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης του Συστήματος Αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), τύπου LIEBERT σειράς 7200 ισχύος 60 ΚvA, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο UPS ROOM του Γ.Ν. Μυτιλήνης, χρονικού διαστήματος ενός έτους.

Προϋπολογισμός δαπάνης **1.900 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.
Η προσφορά θα δίνεται χωρίς ΦΠΑ.

Οι προσφορές θα κατατίθονται στο Γραφείο Προμηθειών το αργότερο ως τη **Δευτέρα 4/9/2017** και ώρα **14:30**.

Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα, ότι έλαβε γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών που ακολουθούν στις οποίες θα συμμορφωθεί απαραίκλιτα.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ZEPBOY ANNA

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1) ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ.
- 2) ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
(www.vostanio.gr) ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

- Στην παρούσα προμήθεια εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».
- Στην Οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η αντίστοιχη τιμή και ο κωδικός του είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών, όταν δεν υπάρχει αντιστοιχία αυτό θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση.
- Σε περίπτωση που οι επιτροπή διαγωνισμού κρίνει ότι τα δικαιολογητικά, οι τεχνικές προσφορές καθώς και τα δείγματα (όπου ζητούνται) όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό είναι αποδεκτά, θα γίνεται παράλληλα την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού αποσφράγιση και των οικονομικών προσφορών(άρθρο 117 παρ.4 του Ν4412/2016) προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες ολοκλήρωσης των διαγωνισμών.
- Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς προς την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και του σχετικού διαγωνισμού (άρθρο 92 παρ.1,2,4 του Ν.4412/2016) μέσα στον οποίο τοποθετούνται τρεις επί μέρους ανεξάρτητοι σφραγισμένοι φάκελοι, με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και συγκεκριμένα:

A. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος)

ο οποίος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά Συμμετοχής όπως ορίζει ο Ν.4412/2016 ήτοι:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει που θα δηλώνονται τα προβλεπόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Παραστατικό εκπροσώπησης αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

B. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(χωριστός σφραγισμένος φάκελος) ο οποίος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016 και τη συμμόρφωση στις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης (με παραπομπές). Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως

φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωριστός σφραγισμένος φάκελος) περιλαμβάνει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 95 του Ν.4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη.

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία που θα τη συνοδεύουν θα υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο).

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον Φ.Π.Α. (άρθρο 72 Ν.4412/2016), καθώς και τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (άρθρο 103 Ν.4412/2016).

- Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει ετήσια διάρκεια και μπορεί να παραταθεί με απόφαση Δ.Σ., για ορισμένο χρονικό διάστημα και συνολικά για ένα χρόνο μετά τη λήξη της, προκειμένου να εξαντληθούν οι συμβατικές ποσότητες.
Το Νοσοκομείο με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του κατόπιν απόλυτης και αιτιολογημένης κρίσης του, διατηρεί το δικαίωμα λύσεως της σύμβασης. Η διακοπή της σύμβασης θα είναι υποχρεωτική για την ανάδοχο εταιρεία η οποία θα παραιτείται ρητά από κάθε αξίωση ή απαίτηση.
- Ο προμηθευτής που δεν προέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση Διοικητικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.
Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου ο χορηγητής ευθύνεται και για κάθε μια ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.
- Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του.

- Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010 & Ν.3867/2010. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.
- Σε εφαρμογή του άρθρου 46 του Ν.3801/09 «τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με την διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

για την

Ετήσια συντήρηση και τεχνική υποστήριξη του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (Uninterruptible Power Supply - UPS)

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Προληπτική Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη του Συστήματος Αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS):

- LIEBERT σειράς 7200 ισχύος 60 Kva,
- RIELLO UPS MASTER MPS MPM 406PHCP (INPUT: 400V 3W/N/PE 50/60Hz 174A, OUTPUT: 220/230/240V 1W/N/PE 50/60 Hz 174/174/167A 40Kva/361W)

τα οποίο είναι εγκατεστημένο στο UPS ROOM στο κτίριο N5 και N1 του Γ.Ν. Μυτιλήνης, χρονικού διαστήματος ενός έτους.

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. Ο Ανάδοχος που θα αναλάβει τη συντήρηση (Συντηρητής) των προαναφερόμενων UPS, θα πρέπει να διαθέτει ειδικευμένα κινητά συνεργεία για την Ετήσια Συντήρηση του UPS και θα περιλαμβάνει :

- Τρεις (3) επισκέψεις τακτικής/προληπτικής συντήρησης το έτος και δύο (2) έκτακτες επισκέψεις σε περίπτωση βλάβης.
- Άμεση ανταπόκριση σε έκτακτες κλήσεις μέσα σε χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, όλο το εικοσιτετράωρο (24 ώρες), επτά (7) ημέρες την

εβδομάδα από την αναγγελία τους, ώστε να προχωρήσει στην αποκατάστασή της.

- Άμεση αποκατάσταση μέσα σε τουλάχιστον ένα (1) εικοσιτετράωρο (24 ώρες).

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντά/ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του νοσοκομείου όλο το εικοσιτετράωρο, τηλεφωνικά ή με επίσκεψη ανάλογα την περίπτωση, με σκοπό την παροχή τεχνικής υποστήριξης και οδηγιών. Δεν εξαιρούνται Σάββατα, Κυριακές και Αργίες.

- Ο χρόνος αντίδρασης τοποθετείται σύμφωνα και με την παράγραφο (1) το μέγιστο μέσα σε 24 ώρες από την ειδοποίηση.

- Ο χρόνος επισκευής, ή επαναφοράς σε λειτουργική κατάσταση ύστερα από βλάβη τοποθετείται σύμφωνα και με την παράγραφο (1) το μέγιστο σε 24 ώρες, εκτός περιπτώσεων εκτεταμένων βλαβών και έλλειψης ανταλλακτικών. Σε αυτή τη περίπτωση όμως θα συντάσσεται αιτιολογημένη και εμπειριστατωμένη έκθεση προς το νοσοκομείο (ΤΥ και Γρ. Προμηθειών) στην οποία θα αναφέρεται το κόστος για εργασίες και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν.

3. Οι επισκέψεις θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ του νοσοκομείου (ΤΥ) και του συντηρητή, τουλάχιστον μια εβδομάδα νωρίτερα. Η περιοδική προληπτική συντήρηση και ο έλεγχος ετοιμότητας θα γίνεται τρεις (3) φορές ετησίως, ανά τέσσερις μήνες. Ο Συντηρητής θα καταρτίζει κάθε φορά πρόγραμμα επισκέψεων, το οποίο θα κοινοποιεί εγκαίρως στην ΤΥ του νοσοκομείου.

4. Οι συνεννοήσεις νοούνται έγγραφες. Ο Συντηρητής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη -και εάν είναι δυνατόν το είδος της- και θα στέλνεται τηλεομοιότυπο (fax) ή e-mail.

5. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που απαιτούν διακοπή του ρεύματος θα γίνονται Σάββατο ή Κυριακή και πάντα κατόπιν συνεννόησης με την ΤΥ.

6. Κατά τη διάρκεια του Συμβολαίου Συντήρησης θα τηρείται Ημερολόγιο Λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης και θα κατατίθεται μετά το πέρας των εργασιών πλήρες υπογεγραμμένο τεχνικό δελτίο εργασιών με τυχόν παρατηρήσεις κλπ., από πλευράς του υπεύθυνου τεχνικού του αναδόχου, στην ΤΥ και την επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης.

7. Ο Συντηρητής που θα αναλάβει τη συντήρηση του UPS είναι υποχρεωμένος να παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό του νοσοκομείου, όποτε του ζητηθεί από το νοσοκομείο.

8. Ο Συντηρητής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει αναλυτική Τεχνική Έκθεση για την κατάσταση του UPS εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή

της σύμβασης. Η τεχνική αυτή έκθεση θα περιλαμβάνει προτάσεις αποκατάστασης, βελτιώσεις καθώς και οικονομικά στοιχεία για τα παραπάνω. Ανάλογη έκθεση θα καταθέσει και εντός τριάντα (30) ημερών πριν την λήξη της σύμβασης. Επίσης είναι υποχρεωμένος να αναρτήσει στο χώρο του UPS σε εμφανές και προσβάσιμο σημείο, οδηγίες χρήσης και λειτουργίας του.

9. Ο Συντηρητής είναι υποχρεωμένος, κατά τη διάρκεια της ισχύος του Συμβολαίου Συντήρησης να προβαίνει στην συντήρηση του UPS με σκοπό την πρόληψη βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του, εκτελώντας τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο επόμενο άρθρο Γ (Ετήσιο Πρόγραμμα Περιοδικού Ελέγχου και Συντηρήσεως UPS), καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στο άρθρο Γ, αλλά κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον συντηρητή για την καλή λειτουργία του UPS.

11. Γενικότερα η συντήρηση θα εκτελείται από τον Συντηρητή σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, την ισχύουσα νομοθεσία και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας με δική του ευθύνη και δαπάνη.

12. Ο Συντηρητής σε περίπτωση εκτεταμένης βλάβης θα υποβάλει έγγραφη προσφορά με τα απαιτούμενα υλικά/ανταλλακτικά και εργασίες που απαιτούνται. Το νοσοκομείο εφόσον κρίνει την προσφορά υψηλή διατηρεί το δικαίωμα αγοράς/προμήθειας του αναγκαίου υλικού/ανταλλακτικού από το ελεύθερο εμπόριο.

13. Το κόστος των μικροϋλικών και ανταλλακτικών έως το ποσό των 300€ - ετησίως- περιλαμβάνεται (βαραίνει τον Ανάδοχο) στην αξία της σύμβασης συντήρησης.

14. Σε περίπτωση που η απαιτούμενη συντήρηση ή αποκατάσταση βραδύνει και πρέπει να κληθεί έτερος τεχνίτης, αυτός πρέπει να προσέλθει άμεσα.

15. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης με ρύθμιση απαιτεί πολύ χρόνο (ημέρες), θα πρέπει να συνταχθεί αιτιολογημένη έκθεση από την Εταιρεία Συντήρησης, η οποία να υποβληθεί στο νοσοκομείο, προκειμένου να λάβει γνώση η Τεχνική Υπηρεσία.

16. Ο Συντηρητής εφαρμόζει απαρégκλιτα την οδηγία 92/57/ ΕΕ "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων " και την Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 159/99 κλπ.) και προμηθεύει το προσωπικό του με απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις EN 388:2003, EN 397:1995 κλπ. Ο ανάδοχος φέρει πλήρως και ακέραια την ευθύνη για το προσωπικό του ή τυχόν βλάβη-ατύχημα από υπαιτιότητα του σε βάρος των εργαζόμενων, των συνοδών και ασθενών του νοσοκομείου.

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Η ετήσια τακτική προληπτική συντήρηση (ανά τετράμηνο) θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τις παρακάτω εργασίες:

1. Οπτικός έλεγχος συστήματος, των μπαταριών, του Ανορθωτή, Φορτιστή και του Μετατροπέα.
2. Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων ψύξης.
3. Έλεγχος συνδέσεων.
4. Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών.
5. Έλεγχος τάσης φόρτισης συσσωρευτών (DC Bus).
6. Έλεγχος ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών.
7. Έλεγχος Τάσης εισόδου L1, (L2.L3), N.
8. Έλεγχος Τάσης εξόδου L1, (L2.L3), N.
9. Έλεγχος ρεύματος εισόδου L1, (L2.L3), N.
10. Έλεγχος ρεύματος εξόδου L1, (L2.L3), N.
11. Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε BY-PASS καιαντίστροφα.
12. Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών.
13. Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και control.
14. Έλεγχος των TEST POINTS.
15. Έλεγχος ενδεικτικών λυχνιών και alarm.
16. Δοκιμή διακοπής της τάσης ΔΕΗ.
17. Εκφόρτιση συσσωρευτών και επαναφόρτιση.
18. Καθαρισμοί εσωτερικού UPS, από σκόνες και επικαθήσεις.
19. Οπτικός έλεγχος ένδειξης ότι ο ανορθωτής είναι υπό τάση (λειτουργία).
20. Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ένδειξης διακοπής μιας φάσης του δικτύου τροφοδοσίας (προστατευτική διάταξη εκτός).
21. Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ένδειξης πτώσης του δικτύου τροφοδοσίας ενώ ο μετατροπέας βρίσκεται σε λειτουργία (εκφόρτιση συστοιχίας).
22. Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ένδειξης απόκλισης της τάσης εξόδου του ανορθωτή από τα επιτρεπτά όρια (απόκλιση τάσης).
23. Επιβεβαίωση Αυτόματης επαναφοράς & ανάληψης φορτίου από το φορτιστή.

Ο τεχνικός της εταιρείας σε περίπτωση που διαπιστώσει ότι κάποιο υλικό, ή υλικά θα μπορούσαν να πάθουν βλάβη, ή να μειώσουν την απόδοση της λειτουργίας του U.P.S., θα ενημερώνει το νοσοκομείο εγγράφως για την ανάγκη αντικατάστασης των απαιτούμενων υλικών.

Δ. ΠΡΟΤΥΠΑ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος – Συντηρητής, που θα συμμετέχει στο διαγωνισμό συντήρησης του UPS θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, στο αντικείμενο του διαγωνισμού.

Η συντήρηση και λειτουργία του UPS, θα πραγματοποιείται με βάση την ισχύουσα διεθνή και εθνική νομολογία, πρότυπα και οδηγίες. Ειδικότερα θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα όπως αυτά σήμερα έχουν

τροποποιηθεί και ισχύουν σύμφωνα με τις εναρμονισμένες οδηγίες (2006/95/EC, 2004/108/EC, 89/336/EC κλπ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως:

Απαιτήσεις Ασφάλειας: EN 62040-1:2008/A1:2013, EN 60950-1:2006/A2:2013.

Απαιτήσεις Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC): EN 62040-2:2006.

Απαιτήσεις Εφαρμογής και Μεθόδων Δοκιμών: EN 62040-3:2011.

Όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, κλπ).

E. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το UPS θα επιτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

1. Κανονική λειτουργία: Η ισχύς προς τα φορτία θα παρέχεται συνεχώς από τους μετατροπείς των επιμέρους modules, οι οποίοι θα τροφοδοτούνται από την παροχή μέσω των AC/DC ανορθωτών. Οι φορτιστές των συσσωρευτών θα παρέχουν την αναγκαία ισχύ προκειμένου να διατηρούν τους συσσωρευτές σε κατάσταση πλήρους φόρτισης. Οι IGBT μετατροπείς θα είναι συγχρονισμένοι με τις εναλλακτικές γραμμές τροφοδοσίας προκειμένου να μπορούν να μεταφέρουν το φορτίο στην εναλλακτική τροφοδοσία χωρίς διακοπή της παροχής ισχύος προς τα φορτία.

2. Πτώση τάσης: Σε περίπτωση πτώσης τάσης ή διακοπής της πρωτεύουσας παροχής ρεύματος, το φορτίο θα υποστηρίζεται αδιάλειπτα από τους συσσωρευτές μέσω των μετατροπέων. Κατά την διάρκεια αυτής της κατάστασης η ισχύς θα παρέχεται από τους συσσωρευτές των οποίων η φόρτιση θα μειωθεί.

3. Επαναφορά πρωτεύουσας παροχής ρεύματος: Κατά την επαναφορά της πρωτεύουσας παροχής ρεύματος εντός ορίων λειτουργίας, το UPS θα επανέλθει σε κανονική λειτουργία. Ακόμα και στην περίπτωση που οι συσσωρευτές είναι πλήρως εκφορτισμένοι οι ανορθωτές/φορτιστές θα εκκινήσουν αυτόματα και θα αποκτήσουν σταδιακά στην έξοδο το απαιτούμενο ρεύμα τροφοδότησης των μετατροπέων και επαναφόρτισης των συσσωρευτών.

4. Ηλεκτρονικός στατικός διακόπτης μεταγωγής: Ο στατικός διακόπτης θα κάνει αυτόματη μεταγωγή του φορτίου στην εναλλακτική γραμμή χωρίς να διακόπτει την παροχή ρεύματος στην περίπτωση υπερφόρτωσης, υπερθέρμανσης, λειτουργίας εκτός ορίων ή βλάβης των μετατροπέων. Κατά την επαναφορά των κανονικών συνθηκών λειτουργίας, ο στατικός διακόπτης θα επαναφέρει αυτόματα το φορτίο στους μετατροπείς χωρίς να διακόπτει την παροχή ρεύματος.

5. Χειροκίνητος διακόπτης παράκαμψης: Το UPS διαθέτει σύστημα διακοπών οι οποίοι είναι ικανοί να κάνουν μεταγωγή του ονομαστικού φορτίου στην εναλλακτική γραμμή τροφοδοσίας χωρίς διακοπή, προκειμένου να μπορέσει ο χρήστης να απομονώσει ένα ή περισσότερα modules από την παροχή και να πραγματοποιήσει λειτουργίες συντήρησης.

ΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Στην προσκομιζόμενη Τεχνική έκθεση του Αναδόχου-Συντηρητή θα περιλαμβάνεται και η καταγραφή και τυχόν παρατηρήσεις που αφορούν τις υπάρχουσες ηλεκτρολογικές υποδομές της εν λόγω εγκατάστασης (του χώρου UPS).

Η τεχνικής έκθεση θα περιλαμβάνει, μεταξύ των προαναφερθέντων κατ' ελάχιστον τα εξής :

1.Έλεγχος υφιστάμενου πίνακα έτσι ώστε να μπορεί να ασφαλίσει κατάλληλα τις αναχωρήσεις και τις αφίξεις των καλωδίων του UPS σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ΕΛΟΤ 384.

2.Έλεγχος ηλεκτρολογικής καλωδίωσης από τον πίνακα έως το σύστημα UPS σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ΕΛΟΤ 384.

3.Έλεγχος ουδέτερων, γειώσεων και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης η οποία θα πρέπει να εναρμονίζεται σύμφωνα με τους ισχύοντες ελληνικούς κανονισμούς.

Ζ. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.Το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών-μικροϋλικών (μέχρι 300€) περιλαμβάνεται στην αξία της συντήρησης.

2.Σε περίπτωση αντικατάστασης ανταλλακτικού του UPS, ο Συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει πλήρως το τεχνικό φάκελο και το Ημερολόγιο Λειτουργίας των UPS με τα στοιχεία του νέου ανταλλακτικού. Ακόμη θα τοποθετείται σημείωμα στον φάκελο με τα ακριβή στοιχεία του κατασκευαστή, ή προμηθευτή του και τα σχετικά στοιχεία για την παραγγελία του.

3.Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι του εργοστασίου κατασκευής του UPS ή πιστοποιημένα και απολύτως συμβατά και θα φέρουν τις απαραίτητες σημάνσεις CE κλπ. Όπου δεν χρησιμοποιούνται υλικά του εμπορίου, αυτά θα είναι της εγκρίσεως του νοσοκομείου. Τα φθαρμένα υλικά θα παραδίδονται στην ΤΥ.

H. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος – Συντηρητής που θα αναλάβει τη συντήρηση του UPS, υποχρεούται κατά το χρονικό διάστημα της σύμβασης να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας όλων των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Το νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των UPS, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών και αναλωσίμων που χρησιμοποιήθηκαν κατά την συντήρηση.

Θ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς διακοπής της σύμβασης. Ο Συντηρητής αποδέχεται ότι σε περίπτωση διακοπής της σύμβασης, λαμβάνει το χρηματικό πόσο που του αναλογεί ως την ημερομηνία διακοπής της σύμβασης.

2. Κατόπιν έγγραφης συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών, είναι δυνατή η τροποποίηση των όρων ή η επέκταση του αντικειμένου της σύμβασης, στα πλαίσια της παράδοσης και λειτουργίας των δυο υπό ανέγερση κτιρίων/πτερυγών του Γ. Ν. Μυτιλήνης.

3. Μετά την σύνταξη και παράδοση του υπογεγραμμένου τεχνικού δελτίου εργασιών από τον Συντηρητή στην επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εργασιών του νοσοκομείου, συντάσσεται πρωτόκολλο διαπίστωσης και παραλαβής εργασιών με ευθύνη της τελευταίας.

I. ΡΗΤΡΕΣ

Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία δε θα έχουν εκτελεστεί κατά την περιοδική προληπτική συντήρηση ανά τέσσερεις μήνες, από υπαιτιότητα του Συντηρητή, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο Γ και δεν θα έχει συμπληρωθεί και υπογραφεί το σχετικό Δελτίο Συντήρησης.

Σε περίπτωση πλημμελούς συντήρησης η επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης ή η ΤΥ μπορεί να εισηγούνται στο ΔΣ του νοσοκομείου την επιβολή χρηματικής ποινής ή και την διακοπή της σύμβασης για σοβαρές παραλείψεις. Σε αυτήν την περίπτωση (του έκπτωτου αναδόχου-διακοπή σύμβασης από υπαιτιότητα του Αναδόχου), το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της ανάθεσης των εργασιών σε νέο Ανάδοχο, μετακυλίωντας το κόστος στον έκπρωτο ανάδοχο.

Κ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υποψήφιος ανάδοχος – συντηρητής υποχρεούται να προσκομίσει την τεχνική του προσφορά όλα τα απαραίτητα έγγραφα – δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν τα κάτωθι:

1.Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει ότι διαθέτει ο ίδιος στην Ελλάδα, μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την υποστήριξη του εγκατεστημένου UPS. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης να αναφερθεί αναλυτικά, με προσόντα τυπικά κλπ., ως και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης.

2.Ο Διαγωνιζόμενος με δικαιολογητικά θα αποδεικνύει την τεχνική του επάρκεια, τη γνώση και εξειδίκευσή του, στην συντήρηση του συγκεκριμένου εγκαταστημένου UPS, καθώς επίσης και της δυνατότητας προμήθειας των αναγκαίων ανταλλακτικών.

3.Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει τουλάχιστον τρεις (3) πρόσφατες (των πέντε (5) τελευταίων ετών) επιστολές καλής Εκτέλεσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης UPS από Δημόσια ή Ιδιωτικά Κτίρια, μεταξύ των οποίων μία (1) τουλάχιστον από Νοσηλευτικό Ίδρυμα.

4.Ο Συντηρητής θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO ή ισοδύναμο) στο αντικείμενο του διαγωνισμού δηλ. της τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης UPS.

5.Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος, **επί ποινή αποκλεισμού με ποινή απόρριψης**, να υποβάλλει «**Φύλλο Συμμόρφωσης**», στο οποίο θα αναφέρεται η συμμόρφωσή του με τις παρούσες Τεχνικές προδιαγραφές.