

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την Προμήθεια, Μεταφορά και Εγκατάσταση 99 τεμαχίων συσσωρευτών μολύβδου κλειστού τύπου, Maintenance Free, 12V, από 70 έως 80 Ah.

Προϋπολογισμός 13.020 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η παρούσα αφορά την αντικατάσταση 99 τεμαχίων παλαιών συσσωρευτών που συνδέονται με το ένα από τα δύο UPS και βρίσκονται στον ισόγειο χώρο των συσσωρευτών των δύο UPS του κτιρίου του Τμήματος Χημείας.

Οι νέοι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι μολύβδου κλειστού τύπου, Maintenance Free, 12V, από 70 έως 80 Ah, κατάλληλοι για συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος (UPS), να συνοδεύονται από τα αναγκαία πιστοποιητικά (CE και ISO).

Ο προσφέρων θα υποβάλλει πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων συσσωρευτών. Υποχρεωτικά να κατατεθούν όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά (CE και ISO) καθώς και πιστοποιητικό μετρήσεων από ανεξάρτητο διεθνές αναγνωρισμένο εργαστήριο (TÜV, κ.λ.π.).

Τα δοχεία και τα καλύμματα των συσσωρευτών να είναι κατασκευασμένα από υλικά μη αναφλέξιμα.

Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των να είναι τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ενώ η εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Οι νέοι συσσωρευτές θα τοποθετηθούν πάνω σε υφιστάμενα μεταλλικά ικριώματα σε 3 συστοιχίες των 33 τεμαχίων όπως ακριβώς οι υπάρχοντες, στη θέση των παλαιών, οι οποίοι θα αποξηλωθούν και απομακρυνθούν με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου. Η συνδεσμολογία τους επίσης θα είναι όπως ακριβώς η υπάρχουσα. Οι ενδεικτικές διαστάσεις των συσσωρευτών είναι μήκος 26 cm, πλάτος 17 cm, ύψος 22,5 cm (δεν αποκλείονται μικρές διαφοροποιήσεις αρκεί να υπάρχει επαρκής χώρος, έδρασης και στήριξης στα υφιστάμενα ικριώματα).

Η υπάρχουσα κατάσταση αποτυπώνεται στην φωτογραφία:



Οι εργασίες αντικατάστασης των συσσωρευτών (αποξήλωση των παλαιών και εγκατάσταση των νέων), θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με ιδιαίτερη προσοχή χωρίς διακοπή των απαραίτητων φορτίων.

Τα απαραίτητα φορτία του κτιρίου, τροφοδοτούνται από ένα σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος που αποτελείται από δύο μονάδες UPS των 200 KVA κάθε μια παράλληλης λειτουργίας.

Την ευθύνη των χειρισμών διακοπής και επανασύνδεσης των συσσωρευτών στο σύστημα χωρίς διακοπή των απαραίτητων φορτίων, τη φέρει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Να αποκλειστεί η περίπτωση να βρεθούν παράλληλα ή σε σειρά συσσωρευτές διαφορετικού τύπου ή παλαιοί και νέοι.

Οι παλαιοί συσσωρευτές θα αποσυρθούν με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ανακυκλωθούν).

Η όλη εγκατάσταση θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.

Γενικές απαιτήσεις για Η/Μ εργασίες:

- Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο τεχνικό των κτιρίων και με την ελάχιστη δυνατή όχληση του διδακτικού και ερευνητικού έργου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους κανόνες ασφαλείας και να χρησιμοποιεί το κατά νόμο κατάλληλο προσωπικό.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να συνεργάζονται με τα ήδη υπάρχοντα στις εγκαταστάσεις, αξιόπιστα και καινούργια. Να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ασφάλεια. Να περιγραφούν αναλυτικά και να δηλωθεί ο οίκος κατασκευής.
- Όταν είναι απαραίτητη διακοπή ΔΕΗ ή Η/Ζ ή UPS, να πραγματοποιείται προγραμματισμένα μετά από προειδοποίηση τριών τουλάχιστον εργάσιμων ημερών και πάντα μετά από συνεννόηση με τον υπεύθυνο τεχνικό του κτιρίου.
- Κάθε επίσκεψη τεχνικών του αναδόχου, θα γίνεται κυρίως τις εργάσιμες μέρες και ώρες πάντα σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο τεχνικό του κτιρίου.
- Την ευθύνη για την ασφάλεια του προσωπικού και του εξοπλισμού τη φέρει ο ανάδοχος μέχρι το πέρας των εργασιών και παράδοσης σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων.
- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος και υπόλογος για κάθε ζημία που θα προκαλέσει σε πρόσωπα ή πράγματα κατά τη διάρκεια των εργασιών ή εξαιτίας αυτών (π.χ. μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας ή κακοτεχνίας).
- Γενικά η όλη προμήθεια και εγκατάσταση, πρέπει να συνεργάζεται πλήρως με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και να είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
- Οι προσφορές να αφορούν το σύνολο των υλικών μικροϋλικών και εργασιών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Οι εγκαταστάσεις θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παράδοσης και παραλαβής. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς πρόσθετη αμοιβή να αντικαταστήσει ή επισκευάσει οτιδήποτε αυτός εγκατέστησε ή αντικατέστησε, εντός 24 ωρών από την γνωστοποίηση σε αυτόν με οποιοδήποτε μέσον (π.χ. τηλέφωνο, fax, e-mail κλπ) της κακοτεχνίας ή της αστοχίας του υλικού.
- Για την αντικειμενική αξιολόγηση των προσφορών απαιτείται η επίσκεψη στους χώρους του Π.Κ. (δηλαδή στον ισόγειο χώρο των συσσωρευτών των δύο UPS του κτιρίου του Τμήματος Χημείας στις Βούτες Ηρακλείου) για την γνώση των τοπικών συνθηκών και των ιδιοτεροτήτων σε κάθε περίπτωση. Πληροφορίες στα τηλέφωνα 2810394006 ή 7 κ. Σάλιακας ή κ. Καριαβάτσος.
- Ο προσφέρων να προσκομίσει απαραίτητα υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:
 1. Ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας.
 2. Ότι έχει το νόμιμο δικαίωμα να εκτελέσει την παραπάνω προμήθεια και αντικατάσταση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 3. Ότι είναι γνώστης των τοπικών συνθηκών και έχει λάβει υπ' όψιν του τις ιδιαιτερότητες του χώρου και της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.