



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Αντιπρότανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Μυτιλήνη, 25.10.2019

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας ενημερώνουμε ότι το Πανεπιστήμιο Αιγαίου θα προβεί στην Ανάθεση της **Συντήρησης, ελέγχου και επισκευής ερμαρίου συσσωρευτών κεντρικού UPS κτηρίου Α΄ Γυμνασίου της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σύρου**, σύμφωνα με τη συνημμένη στο Παράρτημα 1 Τεχνική έκθεση. Το συνολικό ύψος της προαναφερόμενης δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **5.000,00 (πέντε χιλιάδων ευρώ)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, και θα καλυφθεί από τον ΣΔΕ 2014ΣΕ54600043 του ΠΔΕ του Ιδρύματος του **οικ. έτους 2019** και αφορά τα εξής CPV:

Είδος - Περιγραφή υπό προμήθεια και εγκατάσταση ειδών	Κωδικός CPV	Ονομασία CPV
Συντήρηση, έλεγχος και επισκευή ερμαρίου συσσωρευτών κεντρικού UPS κτηρίου Α΄ Γυμνασίου της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σύρου	31400000-0	Συσσωρευτές, πρωτογενή στοιχεία και πρωτογενείς συστοιχίες

Ανάλυση Προϋπολογισμού

Είδος - Περιγραφή υπό προμήθεια και εγκατάσταση ειδών	Προϋπολογισμός σε € προ ΦΠΑ	Συντελεστής ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισμός σε € με ΦΠΑ
Συντήρηση, έλεγχος και επισκευή ερμαρίου συσσωρευτών κεντρικού UPS κτηρίου Α΄ Γυμνασίου της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σύρου	4.032,26	967,74	5.000,00
Σύνολο	4.032,26	967,74	5.000,00

Ως εκ τούτου, παρακαλείσθε, να καταθέσετε μέχρι και την **Τετάρτη 06-11-2019 και ώρα 12:00 π.μ.**, την οικονομική σας προσφορά υπογεγραμμένη είτε με ηλεκτρονική αποστολή, είτε σε έντυπη μορφή, στα στοιχεία που δίδονται στις πληροφορίες που αφορούν την Πρόσκληση.

Επιπλέον, μαζί με την Οικονομική Προσφορά σας θα πρέπει να καταθέσετε και τα επίσημα τεχνικά έγγραφα των προσφερόμενων συστημάτων έτσι ώστε να αποδεικνύεται ότι τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους πληρούν τις προδιαγραφές της συνημμένης Τεχνικής Έκθεσης.

Η προαναφερόμενη δαπάνη θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης **για το σύνολό της**, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, προ ΦΠΑ.

Σας ενημερώνουμε ότι, με βάση τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, για να είναι δυνατή η εισήγηση προς το Πρυτανικό Συμβούλιο για την έγκριση της ανάθεσης στον προσφέροντα την οικονομικότερη προσφορά θα πρέπει, εφ' όσον η προσφερόμενη τιμή είναι μεγαλύτερη των 2.500€ πλέον του ΦΠΑ, να έχει προσκομισθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα καθώς και αντίγραφο Ποινικού Μητρώου.

Πληροφορίες επί της πρόσκλησης/ Τεχνικών Προδιαγραφών:

Κυριάκος Ζερβουδάκης, τηλ. 22810-97043, e-mail: kyriakos@aegean.gr,

Παναγιώτης Κωνσταντινίδης, τηλ. 22810-97042 e-mail: pkon@aegean.gr,

Κωνσταντινουπόλεως 1, Ερμούπολη 84100.

Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθ. Χαράλαμπος Σκιάνης

Επισυνάπτονται:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Τεχνική έκθεση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Τεχνική έκθεση



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΣΥΡΟΥ**

Έργο: “Συντήρηση, έλεγχος και επισκευή ερμαρίου
συσσωρευτών κεντρικού UPS κτηρίου Α’
Γυμνασίου μονάδας Σύρου”

Τεχνική έκθεση

Υπάρχουσα κατάσταση

Το κτήριο του πρώην Α’ Γυμνασίου της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σύρου υποστηρίζεται από μονάδα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) τύπου DPA Upscale ST80 40kVA με εξωτερικό ερμάριο συσσωρευτών το οποίο φιλοξενεί πενήντα συσσωρευτές 12V/24Ah σε δύο συστοιχίες. Τα διαγνωστικά του συστήματος δείχνουν ότι η τάση των συσσωρευτών είναι 0 V (μηδέν βολτ). Λόγω του χαμηλού επιπέδου φόρτισής τους, τα κυκλώματα αυτοπροστασίας του UPS δεν δίνουν ρεύμα φόρτισης με αποτέλεσμα το σύστημα να μην λειτουργεί και το φορτίο να μην προστατεύεται. Οι εγκατεστημένοι συσσωρευτές είναι τύπου VISION CP12240X εγκατεστημένοι το 2015. Στο υπάρχον ερμάριο συσσωρευτών βρίσκονται εγκατεστημένες δύο ασφάλειες 63 A σταθερά συνδεδεμένες. Η αφαίρεσή τους πραγματοποιείται διαδοχικά με κατάλληλο εργαλείο το οποίο δεν είναι πλέον συνήθης πρακτική και δυσκολεύει τη συντήρηση του ερμαρίου. Οι ασφάλειες βρίσκονται στον θετικό και στο αρνητικό αλλά όχι στον ουδέτερο.

Προτεινόμενη λύση

Συντήρηση και έλεγχος του ερμαρίου συσσωρευτών. Σε περίπτωση που διαγνωστεί ότι οι συσσωρευτές είναι πλέον ακατάλληλοι, αντικατάστασή τους με άλλους κατάλληλων προδιαγραφών. Εγκατάσταση εξωτερικού τριπολικού ασφαλειοαποζεύκτη με ασφάλειες 63 A στο ερμάριο συσσωρευτών που θα παρεμβάλλεται μεταξύ του UPS και της συστοιχίας συσσωρευτών προκειμένου αφενός να αποκόπτεται το κύκλωμα εύκολα για τη συντήρησή του και αφετέρου να ασφαλιζεται και ο ουδέτερος.

Προδιαγραφές - Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος θα πρέπει να πραγματοποιήσει έλεγχο καλής λειτουργίας του ερμαρίου συσσωρευτών και συντήρησή του. Σε περίπτωση που διαγνωστεί ότι οι συσσωρευτές είναι πλέον ακατάλληλοι, θα πρέπει να αντικατασταθούν από καινούριους και αχρησιμοποιητους με προδιαγραφές όπως στον παρακάτω πίνακα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει πάνω στο ερμάριο εξωτερικό τριπολικό ασφαλειοαποζεύκτη ο οποίος θα παρεμβάλλεται ανάμεσα στο UPS και τις συστοιχίες των συσσωρευτών.

Ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών που απαιτούνται θα πρέπει να πραγματοποιήσει όποιες παραμετροποιήσεις ή/και ρυθμίσεις απαιτούνται στο UPS και να πραγματοποιήσει ελέγχους καλής λειτουργίας του συστήματος UPS/ συσσωρευτών σε

- κανονικές συνθήκες τροφοδοσίας
- συνθήκες διακοπής τροφοδοσίας ρεύματος
- συνθήκες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους του κτηρίου.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει το κόστος μεταφοράς των όποιων υλικών απαιτούνται.

Δεδομένου ότι το ερμάριο συσσωρευτών τροφοδοτεί την υπάρχουσα μονάδα ABB DPA Upscale ST80 40kVA και του

ότι οι παραπάνω εργασίες απαιτούν χειρισμούς σε αυτήν και έλεγχο καλής λειτουργίας της σε πραγματικές συνθήκες απαιτείται από τον ανάδοχο να προσκομίσει πιστοποιητικό εκπαίδευσης τεχνικού, σε ισχύ, από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Σε περίπτωση που απαιτείται αντικατάσταση των συσσωρευτών, οι νέοι θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές.

Προδιαγραφές συσσωρευτών

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση
1.	Συσσωρευτές	
1.1	Εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	Να αναφερθούν
1.2	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001	ΝΑΙ
1.3	Σήμανση CE	ΝΑΙ
1.4	Τύπου οξέος μολύβδου VRLA	ΝΑΙ
1.5	Τάση 12V	ΝΑΙ
1.6	Χωρητικότητα 33Ah (25 °C) (10 hour rate - 10.8V)	ΝΑΙ
1.7	Μήκος	<= 195mm
1.8	Πλάτος	<= 130mm
1.9	Ύψος	<= 155mm
1.10	Συνολικό ύψος	<= 168mm
1.11	Εσωτερική αντίσταση (σε πλήρη φόρτιση στους 25 οC)	<= 10mOhms
1.12	Βαλβίδα ασφαλείας	ΝΑΙ

Ο συντάκτης

Θεωρήθηκε, 16/10/2019

Κυριάκος Ζερβουδάκης
αναπλ. προϊστάμενος ΠΠΠΕ
Σύρου

Ελένη Γουρνέλου
αναπλ. προϊσταμένη
Περιφερειακής Δ/σης Σύρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, Περιφερειακή Διεύθυνση Μονάδας Σύρου, Τεχνική Υπηρεσία, Κωνσταντινουπόλεως 1, Ερμούπολη 84100.

Οικονομική προσφορά του (Επωνυμία Υποψηφίου Αναδόχου):

.....

Περιγραφή είδους/ υπηρεσίες	Συνολική Τιμή σε € προ ΦΠΑ	Συντελεστής ΦΠΑ 24%	Συνολική Τιμή σε € με ΦΠΑ
Συντήρηση, έλεγχος και επισκευή ερμαρίου συσσωρευτών κεντρικού UPS κτηρίου Α' Γυμνασίου της Πανεπιστημιακής Μονάδας Σύρου			
Σύνολο			

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):

.....

Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης: 60 (εξήντα) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

(Τόπος/ημερομηνία).....

Ο προσφέρων

Σφραγίδα και Υπογραφή