

16PROC004679218 2016-06-29



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Μυτιλήνη, 29/06/2016

Α.Π.: 5083

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την προμήθεια – εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του NOC του κτιρίου 7^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ και
εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του NOC και του κτιρίου ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ
της Πανεπιστημιακής Μονάδας Ρόδου
(Αρ. Πρόσκλησης 4/2016)**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου λαμβάνοντας υπόψη την απόφαση της υπ' αριθμ. 42 (επαναληπτική)/24-06-2016 έκτακτης συνεδρίασης της Συγκλήτου, κατά το θέμα 1.5 (ΑΔΑ: 6ΞΨΝ469Β7Λ-ΥΗΞ και ΑΔΑΜ: 16REQ004678770), σας γνωστοποιεί ότι θα προβεί με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης (απευθείας ανάθεση) στην **προμήθεια – εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του NOC του κτιρίου 7^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ και εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του NOC και του κτιρίου ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ της Πανεπιστημιακής Μονάδας Ρόδου.**

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό έως έξι χιλιάδων και διακοσίων ευρώ (6.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του αντίστοιχου ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον κωδικό 2014ΣΕ54600041 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Τεχνική Έκθεση: σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

Χρόνος ισχύος των προσφορών: εκατόν είκοσι (120) ημέρες τουλάχιστον, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης των προσφορών

Κριτήριο κατακύρωσης: η χαμηλότερη τιμή

Παράδοση – Εκτέλεση εργασιών: εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

Σύμβαση: Προμήθειας & εργασιών

Υπηρεσία και διεύθυνση της υπηρεσίας από την οποία μπορούν να ζητηθούν οι συγγραφές υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη της διακήρυξης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων, κτίριο «7^{ης} Μαρτίου», Δημοκρατίας 1, Ρόδος, τηλ. 22410 99026 (e-mail: Rhodes_Oik_Ypir@aegean.gr). Ηλεκτρονική διάθεση διακήρυξης στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.aegean.gr & της Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών www.rhodes.aegean.gr

Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών: μέχρι την **Πέμπτη 14/07/2016** και ώρα **14.00**, στο Πρωτόκολλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Ρόδου, κτίριο «7^{ης} Μαρτίου», ισόγειο, Δημοκρατίας 1

Διεύθυνση που θα σταλούν οι προσφορές: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρωτόκολλο, κτήριο «7^{ης} Μαρτίου», Δημοκρατίας 1, κτήριο «7^{ης} Μαρτίου», Δημοκρατίας 1, Ρόδος 85100, με την ένδειξη

16PROC001679218-2016-06-29
 «ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ UPS ΤΩΝ ΟΝΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΡΟΔΟΥ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΡΟΔΟΥ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 4/2016»

Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς:

A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

α/α	Περιγραφή
1	<p>Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης και θα δηλώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος:</p> <ul style="list-style-type: none"> • είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος • ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα πρόσκληση, την οποία ο προσφέρων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα • ο προσφέρων έλαβε πλήρη γνώση της κατάστασης και γενικά όλων των απαραίτητων στοιχείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της προμήθειας – εγκατάστασης & συντήρησης • θα ακολουθήσει πιστά τα όσα αναγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή • ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφασή του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή της κρίσης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης • δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Θα πρέπει να περιέχονται όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά – έγγραφα, **επί ποινή αποκλεισμού**, ως ακολούθως:

α/α	Περιγραφή
1	<p>Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης και θα δηλώνει ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις της προμήθειας όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση του παραρτήματος Α • εάν επιλεγεί ως ανάδοχος, κατόπιν αντικατάστασης των συσσωρευτών, θα προβεί στους απαιτούμενους ελέγχους των προαναφερθέντων συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας της Πανεπιστημιακής Μονάδας Ρόδου, όπως αυτοί αναγράφονται στην Τεχνική Έκθεση θα συμπληρώσει τους πίνακες συμμόρφωσης και θα παραδώσει τα συστήματα UPS σε πλήρη και κανονική λειτουργία • εάν επιλεγεί ως ανάδοχος, θα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας των συσσωρευτών ενός (1) κατ' ελάχιστον έτους, με σχετική υπεύθυνη δήλωση • η παράδοση - εγκατάσταση των συσσωρευτών, η διενέργεια των απαιτούμενων ελέγχων για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία καθώς και οι ετήσιες συντηρήσεις, θα πραγματοποιηθούν εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

16PROC004679218 2016-06-29

	εφόσον επιλεγεί ως ανάδοχος θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες και θα παραδώσει τους αποσυρμένους συσσωρευτές για ανακύκλωση.
2	Συμπληρωμένο τον Πίνακα Ι του παραρτήματος Α της παρούσης
3	Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναγράφεται ο κατασκευαστικός οίκος και το μοντέλο των προσφερόμενων συσσωρευτών συνοδευόμενη από Τεχνικό Φυλλάδιο.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Θα συνταχθεί με βάση το υπόδειγμα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

Τόπος παράδοσης – εγκατάστασης & συντήρησης:

Πανεπιστημιακή Μονάδα Ρόδου, κτίρια επί της οδού Δημοκρατίας 1, 85132 Ρόδος (Θ. Τσιγάρος, 22410 99042 & Φ. Φραντζής 22410 99074)

Πληροφορίες: Περιφερειακό Τμήμα Τεχνικών Υποθέσεων, κ. Φ. Φραντζής τηλ. 22410 99074, e-mail: Rhodes_Tech_Ypir@aegean.gr & Περιφερειακό Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών, κ. Θ. Τσιγάρος, τηλ. 22410 99042 (e-mail: rhodes_ypr@aegean.gr)

Πληρωμή: μετά από την α. έκδοση νόμιμου παραστατικού, β. την κατάθεση Υπ. Δήλωσης, με την οποία: i) εγγυάται την καλή λειτουργία των συσσωρευτών για ένα (1) κατ' ελάχιστον έτος, με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης του συσσωρευτή που αστοχήσει στην λειτουργία του, με καινούργιο, εντός 15 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίησή του, από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και άνευ αποζημίωσης και ii) δηλώνει ότι έχει παραδώσει τους αποσυρμένους συσσωρευτές του UPS του ΝΟC σε εταιρεία ανακύκλωσης, γ. Συμπλήρωση και παράδοση των πινάκων συμμόρφωσης του παραρτήματος Α, υπογεγραμμένους από τον ανάδοχο και δ. την βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή του Πανεπιστημίου

Κρατήσεις: παρακράτηση φόρου σύμφωνα με το Ν 4172/2013 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, κράτηση 0,10 %, χαρτόσημο 3% επί του 0,10% , & ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του χαρτοσήμου 3%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.Δ.Σ) σύμφωνα με το Ν. 4013/15-9-2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, που υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ (σε όλο το ποσό της σύμβασης προ ΦΠΑ), τυχόν τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Καθ. Στέφανος Α. Γκριτζαλης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προμήθεια & Εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του NOC του κτιρίου 7^{ης} Μαρτίου και εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του NOC και του κτιρίου «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ»

Στον α' όροφο του κτιρίου 7^{ης} Μαρτίου στεγάζεται το σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) (τύπου MGE COMET S31/15KVA) του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου (NOC) της Πανεπιστημιακής Μονάδας Ρόδου του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Στο υπόγειο του κτιρίου «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ» στεγάζεται το σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) του κτιρίου αποτελούμενο από ένα ζεύγος UPS Ονομαστικής ισχύος 2Χ30kVA.

Για τα ανωτέρω εγκατεστημένα συστήματα κρίνονται απαραίτητες οι κάτωθι εργασίες:

A. Προμήθεια νέων αμεταχειριστων συσσωρευτών για το UPS (τύπου MGE Comet S31/15kVA) στο Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (NOC)

Προβλέπεται η προμήθεια και αντικατάσταση 18 συσσωρευτών μόλυβδου στεγανού τύπου ονομαστικής τάσης 12V/στοιχείο με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά επί ποινή αποκλεισμού:

	Τεχνικά, Φυσικά χαρακτηριστικά συσσωρευτή	Απαιτηση
A1.1	Αριθμός συσσωρευτών	18
A1.2	Συσσωρευτής τύπου μόλυβδου, κλειστού τύπου, VRLA, χωρίς απαίτηση συντήρησης (maintenance free), με ρυθμιστική βαλβίδα, κατάλληλος για χρήση σε UPS	ΝΑΙ
A1.3	Τάση (voltage)	12V
A1.4	Ισχύς (power) στα 10min και 1,6V/cell στους 20° C	>=767 W
A1.5	Χωρητικότητα (Capacity) στις 10h και 1,8V/cell στους 20° C	>=22,9Ah
A1.6	Χωρητικότητα (Capacity) στις 20h και 1,8V/cell στους 20° C	>=24,4Ah
A1.7	Μέγιστη ένταση (I) ρεύματος σε 1 min	>=150A
A1.8	Μέγιστη ένταση (I) ρεύματος σε 1 sec	>=500A
A1.9	Εσωτερική ηλεκτρική αντίσταση (internal impedance)	<=8,5mΩ
A1.10	Συμβατότητα με το UPS τύπου MGE Comet S31 /15KVA	ΝΑΙ
A1.11	Διαστάσεις (μικρές αποκλίσεις είναι αποδεκτές με την προϋπόθεση ότι οι συσσωρευτές θα μπορούν να τοποθετηθούν στο υφιστάμενο ικρίωμα)	Μήκος<=166mm Πλάτος<=175mm Ύψος<=125mm
A1.12	Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης ΕΛΟΤ EN 60896-2, ΕΛΟΤ EN 60896-22, BS6290 part4 ή αντίστοιχα αυτών	ΝΑΙ
A1.13	Χρόνος παραγωγής (πριν την ημερομηνία παράδοσης)	<=6 μήνες
A1.14	Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	>=5 έτη
A1.15	Χρόνος εγγύησης	>=1 έτος

B1. Η πλήρης αντικατάσταση των υφιστάμενων συσσωρευτών με τους ανωτέρω συσσωρευτές και η ρύθμιση των παραμέτρων φόρτισης στο UPS του NOC στο κτίριο 7^{ης} Μαρτίου.

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφονται οι κατ' ελάχιστον απαραίτητες εργασίες για την αντικατάσταση των συσσωρευτών στο εν λόγω UPS:

16PROC004679218_2016-06-29

	Περιγραφή
B1.1	Αποσύνδεση υφιστάμενων συσσωρευτών
B1.2	Παράδοση των παλαιών συσσωρευτών σε πιστοποιημένη εταιρεία ανακύκλωσης συσσωρευτών
B1.3	Πλήρης εγκατάσταση 18 συσσωρευτών
B1.4	Σύνδεση συσσωρευτών με το UPS
B1.5	Παραμετροποίηση UPS για ορθή λειτουργία νέων συσσωρευτών

B2. Έλεγχος & Προληπτική συντήρηση του UPS του NOC στο κτίριο 7ης Μαρτίου

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφονται οι κατ' ελάχιστον απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο και την προληπτική συντήρηση του εν λόγω UPS:

	Περιγραφή
B2.1	Οπτικός έλεγχος του συστήματος και των μπαταριών.
B2.2	Καθαρισμός εσωτερικού από σκόνες, χνούδια ή λοιπούς ρύπους μέσω παροχής ρεύματος πεπιεσμένου αέρα.
B2.3	Σχολαστικός έλεγχος κοχλίωσης μπαταριών και σύσφιξη
B2.4	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εισόδου: L1, (L2, L3), N
B2.5	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εισόδου: L1, (L2, L3), N
B2.6	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εξόδου: L1, (L2, L3), N
B2.7	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εξόδου: L1, (L2, L3), N
B2.8	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εισόδου.
B2.9	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εξόδου
B2.10	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης των συσσωρευτών.
B2.11	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των ανεμιστήρων ψύξης
B2.12	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των τρανζίστορ
B2.13	Τεχνητή διακοπή και λειτουργία μέσω μπαταριών για 3 έως 5 λεπτά.
B2.14	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης.
B2.15	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος φόρτισης
B2.16	Επιβεβαίωση αυτόματης επαναφοράς.
B2.17	Έλεγχος διακοπών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, control, ενδεικτικών λυχνιών & alarm
B2.18	Έλεγχος ιστορικού καταγραφής δεδομένων λειτουργίας, αναφορών και σφαλμάτων
B2.19	Έλεγχος & παραμετροποίησης των μονάδων UPS
B2.20	Κάθε άλλη μέτρηση που κρίνεται απαραίτητη για τον συγκεκριμένο τύπο UPS σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
B2.21	Παραγωγή και παράδοση στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου ψηφιακού αρχείου με τιμές μετρήσεων.

Γ1. Έλεγχος & Προληπτική συντήρηση των δύο (2) UPS (ισχύος 30kVA έκαστο) στο κτίριο «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ»

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφονται οι κατ' ελάχιστον απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο και προληπτική συντήρηση για έκαστο εκ των δύο εν λόγω UPS:

	Περιγραφή
Γ1.1	Οπτικός έλεγχος του συστήματος και των μπαταριών.
Γ1.2	Καθαρισμός εσωτερικού από σκόνες, χνούδια ή λοιπούς ρύπους μέσω παροχής ρεύματος πεπιεσμένου αέρα.

16PROC004679218-2016-06-29

Γ1.3	Σχολαστικός έλεγχος κοιλίωσης μπαταριών και σύσφιξη
Γ1.4	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εισόδου: L1, (L2, L3), N
Γ1.5	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εισόδου: L1, (L2, L3), N
Γ1.6	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εξόδου: L1, (L2, L3), N
Γ1.7	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εξόδου: L1, (L2, L3), N
Γ1.8	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εισόδου.
Γ1.9	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εξόδου
Γ1.10	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης των συσσωρευτών.
Γ1.11	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των ανεμιστήρων ψύξης
Γ1.12	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των τρανζίστορ
Γ1.13	Τεχνητή διακοπή και λειτουργία μέσω μπαταριών για 3 έως 5 λεπτά.
Γ1.14	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης.
Γ1.15	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος φόρτισης
Γ1.16	Επιβεβαίωση αυτόματης επαναφοράς.
Γ1.17	Έλεγχος διακοπών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, control, ενδεικτικών λυχνιών & alarm
Γ1.18	Έλεγχος ιστορικού καταγραφής δεδομένων λειτουργίας, αναφορών και σφαλμάτων
Γ1.19	Έλεγχος & παραμετροποίησης των μονάδων UPS
Γ1.20	Κάθε άλλη μέτρηση που κρίνεται απαραίτητη για τον συγκεκριμένο τύπο UPS σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Γ1.21	Παραγωγή και παράδοση στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου ψηφιακού αρχείου με τιμές μετρήσεων.

Ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, για την «Προμήθεια & Εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του NOC του κτιρίου 7ης Μαρτίου και εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του NOC και του κτιρίου ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ» μόνο εάν :

1. Έχει προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση των συσσωρευτών στο UPS του NOC στο κτίριο 7ης Μαρτίου σύμφωνα με τα ανωτέρω,
2. Έχει εκτελέσει όλους τους ανωτέρω ελέγχους παραδίδοντας υπογεγραμμένους τους σχετικούς πίνακες συμμόρφωσης (σύμφωνα με τα πρότυπα στο Παράρτημα Ι της παρούσης).
3. Έχει καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, με την οποία: i) εγγυάται την καλή λειτουργία των συσσωρευτών για ένα (1) κατ' ελάχιστον έτος, με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης του συσσωρευτή που αστοχήσει στην λειτουργία του, με καινούργιο, εντός 15 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίησή του, από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και άνευ αποζημίωσης και ii) δηλώνει ότι έχει παραδώσει τους αποσυρμένους συσσωρευτές του UPS του NOC σε εταιρεία ανακύκλωσης .
4. Έχει παραδώσει τα δύο ανωτέρω συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Σε εφαρμογή των ανωτέρω ο προσφέρων κατά την κατάθεση της προσφοράς του υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, πέραν των δικαιολογητικών συμμετοχής να καταθέσει φάκελο τεχνικής προσφοράς ο οποίος θα περιέχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- 1) Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις της προμήθειας όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα.
- 2) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναγράφεται ο κατασκευαστικός οίκος και το μοντέλο των προσφερόμενων συσσωρευτών συνοδευόμενη από Τεχνικό Φυλλάδιο.
- 3) Πίνακας Ι συμμόρφωσης του Παραρτήματος Ι συμπληρωμένος και υπογεγραμμένος από τον διαγωνιζόμενο
- 4) Υπεύθυνη δήλωση ότι εάν επιλεγεί ως ανάδοχος, κατόπιν αντικατάστασης των συσσωρευτών, θα προβεί στους απαιτούμενους από την παρούσα ελέγχους των προαναφερθέντων συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδοσίας της Πανεπιστημιακής Μονάδας Ρόδου, όπως αυτοί αναγράφονται ανωτέρω, θα συμπληρώσει τους

- 16PROC004679218_2016-06-29
- πίνακες συμμόρφωσης (Παράρτημα Ι) και θα παραδώσει τα συστήματα UPS σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Επίσης, ότι θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες και θα παραδώσει τους αποσυρμένους συσσωρευτές για ανακύκλωση.
- 5) Υπεύθυνη δήλωση, ότι εάν επιλεγεί ως ανάδοχος, θα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας των συσσωρευτών ενός (1) κατ' ελάχιστον έτους, με σχετική υπεύθυνη δήλωση.
 - 6) Υπεύθυνη δήλωση παράδοσης - εγκατάστασης των συσσωρευτών και διενέργειας των απαιτούμενων ελέγχων για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία, εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η Προμήθεια & Εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του NOC του κτιρίου 7ης Μαρτίου και εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του NOC και του κτιρίου «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ» ως άνω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ – 150 Α/10-7-07) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, υπό την επίβλεψη της Περιφερειακής Διεύθυνσης Ρόδου του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Ο εκτιμώμενος χρόνος για την περαίωση της προμήθειας είναι 60 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ UPS ΤΥΠΟΥ MGE Comet S31/15kVA			
	Τεχνικά, Φυσικά χαρακτηριστικά συσσωρευτή	Απαιτήση	Απάντηση
A1.1	Αριθμός συσσωρευτών	18	
A1.2	Συσσωρευτής τύπου μολύβδου, κλειστού τύπου, VRLA, χωρίς απαίτηση συντήρησης (maintenance free), με ρυθμιστική βαλβίδα, κατάλληλος για χρήση σε UPS	ΝΑΙ (κατά δήλωση)	
A1.3	Τάση (voltage)	12V	
A1.4	Ισχύς (power) στα 10min και 1,6V/cell στους 20° C	>=767 W	
A1.5	Χωρητικότητα (Capacity) στις 10h και 1,8V/cell στους 20° C	>=22,9Ah	
A1.6	Χωρητικότητα (Capacity) στις 20h και 1,8V/cell στους 20° C	>=24,4Ah	
A1.7	Μέγιστη ένταση (I) ρεύματος σε 1 min	>=150A	
A1.8	Μέγιστη ένταση (I) ρεύματος σε 1 sec	>=500A	
A1.9	Εσωτερική ηλεκτρική αντίσταση (internal impedance)	<=8,5mΩ	
A1.10	Συμβατότητα με το UPS τύπου MGE Comet S31 /15KVA	ΝΑΙ (κατά δήλωση)	
A1.11	Διαστάσεις (μικρές αποκλίσεις είναι αποδεκτές με την προϋπόθεση ότι οι συσσωρευτές θα μπορούν να τοποθετηθούν στο υφιστάμενο ικρίωμα)	Μήκος<=166mm, Πλάτος<=175mm, Ύψος<=125mm	
A1.12	Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης ΕΛΟΤ EN 60896-2, ΕΛΟΤ EN 60896-22, BS6290 part4 ή αντίστοιχα αυτών	ΝΑΙ (κατά δήλωση)	
A1.13	Χρόνος παραγωγής (πριν την ημερομηνία παράδοσης)	<=6 μήνες	

A1.14	Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	>=5 έτη	
A1.15	Χρόνος εγγύησης	>=1 έτος	

ΠΙΝΑΚΑΣ II ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ UPS ΤΥΠΟΥ MGE Comet S31/15kVA			
	Περιγραφή Εργασίας	Απαίτηση	Απάντηση
B1.1	Αποσύνδεση υφιστάμενων συσσωρευτών	ΝΑΙ	
B1.2	Παράδοση των παλαιών συσσωρευτών σε πιστοποιημένη εταιρεία ανακύκλωσης συσσωρευτών	ΝΑΙ	
B1.3	Πλήρης εγκατάσταση 18 συσσωρευτών	ΝΑΙ	
B1.4	Σύνδεση συσσωρευτών με το UPS	ΝΑΙ	
B1.5	Παραμετροποίηση UPS για ορθή λειτουργία νέων συσσωρευτών	ΝΑΙ	
B2.1	Οπτικός έλεγχος του συστήματος και των μπαταριών.	ΝΑΙ	
B2.2	Καθαρισμός εσωτερικού από σκόνης, χνούδια ή λοιπούς ρύπους μέσω παροχής ρεύματος πεπιεσμένου αέρα.	ΝΑΙ	
B2.3	Σχολαστικός έλεγχος κοχλίωσης μπαταριών και σύσφιξη	ΝΑΙ	
B2.4	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εισόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
B2.5	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εισόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
B2.6	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εξόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
B2.7	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εξόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
B2.8	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εισόδου.	ΝΑΙ	
B2.9	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εξόδου	ΝΑΙ	
B2.10	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης των συσσωρευτών.	ΝΑΙ	
B2.11	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των ανεμιστήρων ψύξης	ΝΑΙ	
B2.12	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των τρανζίστορ	ΝΑΙ	
B2.13	Τεχνητή διακοπή και λειτουργία μέσω μπαταριών για 3 έως 5 λεπτά.	ΝΑΙ	
B2.14	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης.	ΝΑΙ	
B2.15	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος φόρτισης	ΝΑΙ	
B2.16	Επιβεβαίωση αυτόματης επαναφοράς.	ΝΑΙ	
B2.17	Έλεγχος διακοπών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, control, ενδεικτικών λυχνιών & alarm	ΝΑΙ	
B2.18	Έλεγχος ιστορικού καταγραφής δεδομένων λειτουργίας, αναφορών και σφαλμάτων	ΝΑΙ	
B2.19	Έλεγχος & παραμετροποίησης των μονάδων UPS	ΝΑΙ	
B2.20	Κάθε άλλη μέτρηση που κρίνεται απαραίτητη για τον συγκεκριμένο τύπο UPS σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	ΝΑΙ	
B2.21	Παραγωγή και παράδοση στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου ψηφιακού αρχείου με τιμές μετρήσεων.	ΝΑΙ	

16PROC004679218 2016-06-29

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ UPS ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ» (ΖΕΥΓΟΣ 2Χ30kVA)*			
	Περιγραφή Εργασίας	Απαιτηση	Απάντηση
Γ1.1	Οπτικός έλεγχος του συστήματος και των μπαταριών.	ΝΑΙ	
Γ1.2	Καθαρισμός εσωτερικού από σκόνες, χνούδια ή λοιπούς ρύπους μέσω παροχής ρεύματος πεπιεσμένου αέρα.	ΝΑΙ	
Γ1.3	Σχολαστικός έλεγχος κοχλίωσης μπαταριών και σύσφιξη	ΝΑΙ	
Γ1.4	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εισόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
Γ1.5	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εισόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
Γ1.6	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης εξόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
Γ1.7	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εξόδου: L1, (L2, L3), N	ΝΑΙ	
Γ1.8	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εισόδου.	ΝΑΙ	
Γ1.9	Έλεγχος – μέτρηση της συχνότητας εξόδου	ΝΑΙ	
Γ1.10	Έλεγχος – μέτρηση της τάσης των συσσωρευτών.	ΝΑΙ	
Γ1.11	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των ανεμιστήρων ψύξης	ΝΑΙ	
Γ1.12	Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των τρανζίστορ	ΝΑΙ	
Γ1.13	Τεχνητή διακοπή και λειτουργία μέσω μπαταριών για 3 έως 5 λεπτά.	ΝΑΙ	
Γ1.14	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης.	ΝΑΙ	
Γ1.15	Έλεγχος – μέτρηση του ρεύματος φόρτισης	ΝΑΙ	
Γ1.16	Επιβεβαίωση αυτόματης επαναφοράς.	ΝΑΙ	
Γ1.17	Έλεγχος διακοπών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, control, ενδεικτικών λυχνιών & alarm	ΝΑΙ	
Γ1.18	Έλεγχος ιστορικού καταγραφής δεδομένων λειτουργίας, αναφορών και σφαλμάτων	ΝΑΙ	
Γ1.19	Έλεγχος & παραμετροποίησης των μονάδων UPS	ΝΑΙ	
Γ1.20	Κάθε άλλη μέτρηση που κρίνεται απαραίτητη για τον συγκεκριμένο τύπο UPS σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	ΝΑΙ	
Γ1.21	Παραγωγή και παράδοση στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου ψηφιακού αρχείου με τιμές μετρήσεων.	ΝΑΙ	

*ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑ UPS (ΣΥΝΟΛΙΚΑ 2 ΠΙΝΑΚΕΣ)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

16PROC004679218 2016-06-29

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
Προμήθεια & Εγκατάσταση Συσσωρευτών UPS του ΝΟC του κτιρίου 7ης Μαρτίου και εργασίες ετήσιας συντήρησης των UPS του ΝΟC και του κτιρίου «ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ»					
A/A	Περιγραφή	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη
1	Συσσωρευτής μολύβδου κλειστού τύπου 12V (για UPS τύπου MGE Comet S31/15kVA) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Α)	τεμ	18	200,00 €	3.600,00 €
2	Εργασία πλήρους αντικατάστασης 18 συσσωρευτών UPS, ρύθμιση παραμέτρων φόρτισης σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Β1)	τεμ	1	200,00	200,00 €
3	Έλεγχος & Προληπτική Συντήρηση του UPS στο ΝΟC (τύπου MGE Comet S31/15kVA) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Β2)	τεμ	1	400,00	400,00 €
4	Έλεγχος & Προληπτική Συντήρηση του UPS στο κτίριο "ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ" (ζεύγος αποτελούμενο από δύο μονάδες ισχύος 30kVA έκαστο) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Γ1)	ζεύγος	1	800,00 €	800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					5.000,00 €
ΕΝΙΑΙΟΣ Φ.Π.Α. 24%					1.200,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)					6.200,00 €

16990004679218 2016-06-29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

.....
«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ UPS ΤΟΥ ΝΟC ΤΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ 7^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ UPS ΤΟΥ ΝΟC ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΡΟΔΟΥ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 4/2016
«ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ»
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΔΟΥ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 1 – ΤΚ 85132 – ΡΟΔΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 14/07/2016 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ

A/A	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη
1	Συσσωρευτής μολύβδου κλειστού τύπου 12V (για UPS τύπου MGE Comet S31/15kVA) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Α)	τεμ	18		
2	Εργασία πλήρους αντικατάστασης 18 συσσωρευτών UPS, ρύθμιση παραμέτρων φόρτισης σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Β1)	τεμ	1		
3	Έλεγχος & Προληπτική Συντήρηση του UPS στο ΝΟC (τύπου MGE Comet S31/15kVA) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Β2)	τεμ	1		
4	Έλεγχος & Προληπτική Συντήρηση του UPS στο κτίριο "ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ" (ζεύγος αποτελούμενο από δύο μονάδες ισχύος 30kVA έκαστο) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (παράγραφος Γ1)	ζεύγος	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
ΕΝΙΑΙΟΣ Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)					

Ημερομηνία
Υπογραφή & Σφραγίδα

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Τα έξοδα μεταφοράς/παράδοσης/εγκατάστασης/απόσυρσης των συσσωρευτών, βαρύνουν τον ανάδοχο.