

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
691 00 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
ΤΗΛ. 25310 39000



HELLENIC
REPUBLIC
DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE
UNIVERSITY CAMPUS
GR-691 00 KOMOTINI
TEL. +3025310 39000

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS) τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW**» για τις ανάγκες του εργαστηρίου Η/Υ του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης & Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ., με κριτήριο ενδιαφέροντος τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν πληροφορίες για την υποβολή της προσφοράς από το Τμήμα Κοινωνικής Διοίκησης & Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ., (Π. Τσαλδάρη 1, 69100 Κομοτηνή), όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Τηλέφωνα: Πληροφοριών 25310-39415, Υπεύθυνη: κ. Άρτεμις Συλιβού, ηλεκτρολόγος μηχανικός, μέλος Ε.Τ.Ε.Π.) ή από την ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου. Για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν το φάκελο με την προσφορά τους, **με αίτηση**, στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δ.Π.Θ. (Πανεπιστημιούπολη, Κτίριο Διοίκησης, Τ.Κ. 69133) ή στην Γραμματεία του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης & Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ., (Π. Τσαλδάρη 1, 69100 Κομοτηνή), **έως και την Πέμπτη, 8/12/2016 και ώρα 12.00.**

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον **έξι (6) μηνών** από την ως άνω τελευταία ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο εργαστήριο Η/Υ του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης & Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ., (Π. Τσαλδάρη 1, 69100 Κομοτηνή), **στις 8/12/2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 13.00**, στο εργαστήριο Η/Υ, (κτίριο Κτίριο Β', ισόγειο).

Προϋπολογισμός: Αναλυτικά το ποσό κατά είδος (αριθμητικά και ολογράφως με ΦΠΑ και χωρίς).

1. **Σύστημα Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS)** τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW, αξίας 6.209,68 € πλέον ΦΠΑ 24% 1.490,32, ήτοι σύνολο 7.700,00 €.
2. **Ηλεκτρολογική Υποδομή** αξίας 967,74 € πλέον ΦΠΑ 24% 232,26, ήτοι σύνολο 1.200,00 €.

Η συμμετοχή στη διαδικασία μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη σύμβασης απευθείας ανάθεσης προμήθειας. Το ΔΠΘ διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων. Επίσης το ΔΠΘ δε δεσμεύεται για την υλοποίηση της προμήθειας.

Για την εκτέλεση της προμήθειας δίνεται προθεσμία **δώδεκα (12) ημερών** που αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.


Ο Πρόεδρος
του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης
& Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ.
Πολύζος Νεοκλαός
Καθηγητής

Συνημμένα

-Τεχνικές Προδιαγραφές του υπό προμήθεια είδους

Εσωτερική Διανομή

- Αναπληρωτή Πρύτανη Οικονομικών
- Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης

«Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS) τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. **Σύστημα Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS)** τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW, που αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:
 - Επεξεργαστή τεχνολογίας DSP (Digital Signal Processor).
 - Ανορθωτή τεχνολογίας IGBT ο οποίος εξασφαλίζει αρμονική ανάδραση εισόδου (THDi) $\leq 2,5\%$ και κύκλωμα διόρθωσης συντελεστή ισχύος εισόδου (Power Factor Correction) το οποίο να εξασφαλίζει συντελεστή ισχύος εισόδου 0,99 στο πλήρες φορτίο.
 - Μετατροπέα (Inverter) αποτελούμενος από τριφασική γέφυρα με IGBT τεχνολογίας Ψηφιακού Ελέγχου με Διανυσματική διαμόρφωση (Space Vector Modulation Digital Control) εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση ακόμα και σε μερικό φορτίο, χαμηλή αρμονική παραμόρφωση εξόδου με μη γραμμικά και άμεση ανταπόκριση σε 100% βηματικό φορτίο. Ο συντελεστής ισχύος εξόδου του UPS να είναι 1.
 - Ενσωματωμένο Ηλεκτρονικό Μεταγωγικό Διακόπτη (Static Bypass) Αδιαλείπτου Μεταγωγής.
 - Ενσωματωμένο Χειροκίνητο Διακόπτη Αδιάλειπτης Μεταγωγής (Maintenance Bypass).
 - Πίνακα Ελέγχου ο οποίος περιλαμβάνει μιμικό διάγραμμα αλλά και οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD Display) με κομβία χειρισμού για την απεικόνιση της κατάστασης λειτουργίας του UPS. Η λειτουργία του Πίνακα ελέγχου ελέγχεται μέσω μικροεπεξεργαστή τεχνολογίας (DSP –Digital Signal Processor) ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη ακρίβεια όλων των παραμέτρων.
 - Εσωτερική συστοιχία συσσωρευτών αποτελούμενη από συσσωρευτές Μολύβδου Κλειστού Τύπου Maintenance Free η οποία να παρέχει αυτονομία 20 λεπτών.

- Ενσωματωμένο Διακόπτη Συσσωρευτών και Καλώδια σύνδεσης
- Ενσωματωμένη Σειριακή θύρα επικοινωνίας RS232/485 για την απευθείας σύνδεση του UPS στο BMS μέσω πρωτοκόλλου Jbus
- Κάρτα Δικτύου Πρωτοκόλλου SNMP σειράς Net Vision
- Δυνατότητα Παραλληλισμού έως 6 μονάδες με την προσθήκη του κατάλληλου εξοπλισμού.

Εγγύηση UPS-Συσσωρευτών: 12 μήνες

2. Ηλεκτρολογική Υποδομή

Στην ηλεκτρολογική υποδομή περιλαμβάνονται η προμήθεια και εγκατάσταση του παρακάτω εξοπλισμού:

- Ηλεκτρικός πίνακας εισόδου εξόδου UPS.
- Καλωδιώσεις ισχύος εισόδου και εξόδου UPS από και προς τον παραπάνω προσφερόμενο πίνακα. Οι προσφερόμενες καλωδιώσεις είναι για μέγιστη γεωμετρική απόσταση επτά (7) μέτρων μεταξύ του προσφερόμενου ηλεκτρολογικού πίνακα και του προσφερόμενου UPS.

Προς:
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:

Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Διεύθυνση:

Αριθμό τηλεφώνου: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

e-mail: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για την Διαγωνιστική Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση" :
«Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS) τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW» για τις ανάγκες του εργαστηρίου Η/Υ του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης & Πολιτικής Επιστήμης του Δ.Π.Θ.,

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Οι τιμές αναγράφονται σε ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ*

α/α	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος Χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
1	Σύστημα Αδιαλείπτου Λειτουργίας (UPS) τριφασικής εισόδου και εξόδου, τεχνολογίας On-Line Διπλής Μετατροπής ισχύος 15KVA/15KW	TEM	1		
2	Ηλεκτρολογική Υποδομή	TEM	1		
	ΣΥΝΟΛΟ				

Ημερομηνία

Ο προσφέρων

(σφραγίδα, υπογραφή)