

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ρέθυμνο, 25/02/2020  
Αριθ. πρωτ.: 2160

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης  
Τμήμα :Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου  
Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα  
Τηλέφωνο :28310 77940  
Fax :2831077960  
Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
Απόφαση Πρύτανη 1997/21-02-2020, ΑΔΑ: ΩΓΒΠ469Β7Γ-ΨΡΟ  
Εγκρινόμενο (ΑΔΑΜ: 20REQ006332615/24-02-2020)

CPVS: 31422000-0-Συγκροτήματα συσσωρευτών

Παρακαλούμε, εφόσον ενδιαφέρεστε, να καταθέσετε προσφορά μέχρι και την **Τρίτη 10 Μαρτίου 2020 και ώρα 11:00 π.μ.** για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση 100 (2Χ50) τεμαχίων συσσωρευτών σε δύο λειτουργικές συστοιχίες για τις ανάγκες του συστήματος αδιάλειπτης λειτουργίας ρεύματος, των κτηρίων της Φιλοσοφικής Σχολής στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου**».

Η εγκρινόμενη προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται μέχρι και του ύψους των **9.920,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. **Εγκρινόμενο** του πρωτογενούς αιτήματος (ΑΔΑΜ: 20REQ006307867/18-02-2020), με ΑΔΑΜ: **20REQ006332615/24-02-2020**. Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε. του Π.Κ. [ΣΑΕ 546 εντάχθηκε στο έργο με κωδικό **2014ΣΕ54600012** και τίτλο «*Επισκευή, διαρρύθμιση και εξοπλισμός κτηρίων και έργων υποδομής του Π.Κ. στο Ηράκλειο και στο Ρέθυμνο*», με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. (**Υπόεργο 2 – Συντήρηση εγκαταστάσεων: «Συντήρηση κλιματιστικών μηχανημάτων, υδραυλικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, κέντρων ενέργειας, UPS, δικτυακού και τηλεφωνικού εξοπλισμού, πυροπροστασίας»).**

Η προμήθεια των προαναφερομένων ειδών θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης**, κατόπιν δημοσίευσης της παρούσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 738η/Οικον.31/06-12-2011 συνεδρία του Πρυτανικού Συμβουλίου, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 2 §31 και του άρθρου 118 §1 έως και 4 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*». Ως κριτήριο **ανάθεσης** ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών.

Την πρόσκληση συνοδεύουν: **Τεχνικές Προδιαγραφές, Ειδικοί Όροι συμμετοχής, ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** και **ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**.

Η παρούσα πρόσκληση να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης ([www.uoc.gr](http://www.uoc.gr)).

**Ο Πρύτανης**  
**του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Καθηγητής ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ**

**Τεχνικές προδιαγραφές**

**Για την προμήθεια και εγκατάσταση 100 (2X50) τεμαχίων συσσωρευτών σε δύο λειτουργικές συστοιχίες για τις ανάγκες του συστήματος αδιάλειπτης λειτουργίας ρεύματος, των κτηρίων της Φιλοσοφικής Σχολής της Πανεπιστημιόπολης Ρεθύμνου.**

Για την υποστήριξη του συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS UpScale ST 200, 120KVA, που βρίσκεται τοποθετημένο σε υπόγειο χώρο του κτηρίου 7 της Φιλοσοφικής Σχολής, απαιτείται η προμήθεια 100 συσσωρευτών σε δύο (2) λειτουργικές συστοιχίες των 2x50=100 τεμ. 12VDC – 55Ah (για να υπάρχει δυνατότητα εφεδρείας) με χρόνο αυτονομίας τα 9min τουλάχιστον σε πλήρη φορτίο (120kw), με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυόμιση (2,5) έτη και αναμενόμενο χρόνο ζωής τουλάχιστον τα 10 έτη. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία μεταφοράς, εγκατάστασης και απομάκρυνσης των υφισταμένων κατεστραμμένων συσσωρευτών και των υλικών και μικρουλικών που απαιτούνται για την μετατροπή της εγκατάστασης σε δύο (2) λειτουργικές συστοιχίες (ηλεκτρολογικά και οικοδομικά υλικά, όπως διακόπτες, καλώδια, διαμορφώσεις των σιδηρών ερμαρίων τοποθέτησης των συσσωρευτών).

Οι συσσωρευτές θα είναι μολύβδου στεγανού τύπου, maintenance free batteries, με απορροφημένο ή στερεοποιημένο ηλεκτρολύτη με ρυθμιστική βαλβίδα, και θα λειτουργούν σύμφωνα με την αρχή της ανασύνθεσης. Θα έχουν δε τα **παρακάτω τεχνικά στοιχεία-χαρακτηριστικά** :

- ενδεικτικές διαστάσεις : 239mm X 132mm X 210mm (Μ X Π X Υ) για να χωράνε στα υπάρχοντα ικρίωματα. Μικρές διαφοροποιήσεις ανάλογα με την τυποποίηση του προμηθευτή εφόσον ο χώρος επαρκεί, είναι αποδεκτές.
  - Η κατασκευή των συσσωρευτών θα είναι σύμφωνα με εθνικούς ή διεθνείς κανονισμούς και θα συνοδεύονται από τα αναγκαία πιστοποιητικά CE των συσσωρευτών & ISO 9001/2015, ISO 14001/2015 του κατασκευαστή.
  - Ονομαστική τάση μπαταριών 12V/ Στοιχείο.
  - Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των μπαταριών θα είναι τουλάχιστον 10 χρόνια.
  - Χωρητικότητα τουλάχιστον 55AH σε 10ωρη εκφόρτιση στο 1,8VDC /cell και στους 25°C.
  - Παρεχόμενη ενέργεια τουλάχιστον 68W/cell για 60λεπτη εκφόρτιση και για κατώτερη εκφόρτιση 1,6VDC/cell.
- Τέλος ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις 15 ημερολογιακές ημέρες.

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ****Δικαιολογητικά συμμετοχής**

1. Βεβαίωση εγγραφής **επί ποινής αποκλεισμού** στο μητρώο οικείου επιμελητηρίου για την προμήθεια των παραπάνω υλικών.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 **επί ποινής αποκλεισμού** στην οποία θα αναφέρεται :
  - α) αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της.
  - β) θα βεβαιώνει τη νομιμότητα και την καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των

απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

γ) είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Η Υπηρεσία δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.

δ) αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς ελέγχου των εγκαταστάσεων, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.

3. να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί
4. να δηλώνεται ότι εφόσον του ζητηθεί, θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων έγγραφα

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

5. Οι υποψήφιοι επί ποινή αποκλεισμού, θα προσκομίσουν αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και αντίγραφο ποινικού μητρώου, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
6. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 2831077954, 2831077747).
7. Όλα τα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον δυόμιση (2,5) έτη, η οποία θα δοθεί **επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος.
8. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος θα περιλαμβάνει **επί ποινής αποκλεισμού** :

Ο προσφέρων θα υποβάλλει τα πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων συσσωρευτών καθώς και τα πιστοποιητικά των υλικών CE & του κατασκευαστή ISO 9001/2015 - ISO 14001/2015.

Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης - προτεινόμενων ειδών που φαίνεται παρακάτω, με παραπομπές και προσκόμιση των εγγράφων – πιστοποιητικών που απαιτούνται.

Επισημαίνεται ότι τα έγγραφα αυτά θα γίνονται δεκτά στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Επίσης σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

9. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» επί ποινή αποκλεισμού ο οποίος περιλαμβάνει συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω.

## 10. Εγγυήσεις

α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής**: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προ εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική διακήρυξη (αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης), την ημερομηνία διαγωνισμού και το αντικείμενο του διαγωνισμού (τίτλος προμήθειας υλικών και εργασιών).

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια 40 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

γ) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και πριν την λήξη της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει κατά την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των 1.000,00€ και η διάρκειά της σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παρ. 2).

## ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των υλικών θα γίνει το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

## ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΕΙΔΗ

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στο χώρο εγκατάστασης τους, στο χώρο του UPS, στο υπόγειο του κτηρίου 7 της Φιλοσοφικής Σχολής, ενώ στο κόστος της προσφοράς θα περιλαμβάνονται τα εξής:

- Το κόστος προμήθειας των συσσωρευτών
  - Το κόστος μεταφοράς των συσσωρευτών
  - Η εναπόθεση τους στον προβλεπόμενο χώρο εγκατάστασης
  - Η εγκατάσταση επί των υφιστάμενων Rack
  - Η αποσύνδεση των παλαιών συσσωρευτών
  - Η σύνδεση των νέων συσσωρευτών
  - Η απόσυρση των παλαιών συσσωρευτών (θα συνυπολογιστεί η έκπτωση στην τιμή των συσσωρευτών)
  - Η έκδοση εντύπου αναγνώρισης περισυλλογής μπαταριών.
  - Η απαραίτητη ρύθμιση τάσης φόρτισης των νέων συσσωρευτών
  - Η απαραίτητη ρύθμιση περιορισμού ρεύματος φόρτισης των νέων συσσωρευτών
  - Τα καλώδια συνδέσεων των συσσωρευτών
  - Οι απαιτούμενοι διακόπτες και το ηλεκτρολογικό υλικό
  - Οι διάφορες μετατροπές που θα απαιτηθούν στα υφιστάμενα racks.
- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.
- Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά θα είναι ενιαία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των περιγραφόμενων ειδών. Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για περίοδο τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία κατακύρωσης χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Π.Κ. ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
a/a	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
A.1	Ονομαστική τάση / συσσωρευτή	12V		
A.2	Αριθμός στοιχείων / συσσωρευτή.	6		
A.3	Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	≥10 έτη		
A.4	Ελάχιστος χρόνος εγγύησης (Υπ. δήλωση)	2,5 έτη		
A.5	Ονομαστική χωρητικότητα στους 25 °C για 10h εκφόρτιση στα 1,8V/cell	≥55Ah		
A.6	Διαστάσεις	Μήκος	239mm	
		Πλάτος	132mm	
		Ύψος	210mm	
A.7	Βάρος	17kg ±5%		
A.8	Ενέργεια παρεχόμενη κατά την εκφόρτιση / στοιχείο για χαμηλότερη τάση εκφόρτισης τα 1,60V/cell σε 60λεπτη εκφόρτιση	≥68W		
A.9	Μπαταρίες Μόλυβδου τεχνολογίας	AGM ελεύθερης συντήρησης		
A.10	Πιστοποιητικά	Κατασκευαστή	ISO 9001/2015 ISO 14001/2015	
		Συσσωρευτή	CE	

<b>ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>				
α/α	Είδος	Ποσότητα (τμχ)	Τιμή (€)	Συνολικό Κόστος (€)
1	Συσσωρευτές 12V/55Ah σε δύο συστοιχίες, με χρόνο αυτονομίας τα 9min τουλάχιστον σε πλήρη φορτίο (120kw) με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυόμιση (2,5) έτη, με την εργασία μεταφοράς εγκατάστασης και απομάκρυνσης των υφισταμένων καταστραμμένων	100		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				

(τόπος, ημερομηνία) .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(Υπογραφή – Σφραγίδα)