



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Πληροφ. : Ι. Τσαγκαράκης
Τηλ. : 2810393134
Email : tsagarakis@uoc.gr
Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

Ηράκλειο 24/10/2022
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 25546

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ετήσια συντήρηση των μηχανημάτων αδιάλειπτης παροχής (UPS) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
CPV :	50800000-3
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ανά Τμήμα.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	11.000,00€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	08/11/2022 έως τις 14:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο και προϋπολογισμός

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για **την ετήσια συντήρηση των μηχανημάτων αδιάλειπτης παροχής (UPS) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, με προϋπολογισμένη δαπάνη 11.000,00€ ΦΠΑ συμπ/νου.**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό και τις πιστώσεις του Ε.Π.Α/Τ.Π.Α. 2021-2025 του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με κωδικό έργου MIS 5149673 της ΣΑΝΑ 346, με τίτλο «Συντηρήσεις υποδομών εγκαταστάσεων και επιστημονικού εξοπλισμού καθώς και παρεμβάσεις μικρής κλίμακας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ρέθυμνο και Ηράκλειο» (π.κ.2014ΣΕ54600012, 2014ΣΕ54600068) (Υποέργο 134). Εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ 22REQ011444975 2022-10-18.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.uoc.gr> στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα www.2810.gr.

2. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο. Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει Οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο, σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και τον πίνακα Π1 του Παραρτήματος. Οι προσφορές κατατίθενται στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο – Γραφείο 20) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικά ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικά.

Χρόνος παράδοσης : 1 έτος από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης.

Η συντήρηση θα γίνει σύμφωνα με τους όρους του Παραρτήματος 1.

Προσφορές μπορούν να δοθούν μόνο για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Εναλλακτικές προσφορές καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δε θα γίνονται δεκτές.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

3. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

4. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει των τιμολογίων του αναδόχου, στα οποία θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης ή της απόφασης ανάθεσης, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις καθώς και φόρος εισοδήματος επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου.

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης Ι του Π.Κ στις Βούτες Ηρακλείου και στο τηλ. 2810393134 & email tsagarakis@uoc.gr (Ι. Τσαγκαράκης). Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ Χαρ. Κυριακάκη [τηλ. 2810-393127 e mail kyriakakis@uoc.gr].

**Ο Αντιπρότανης Οικονομικών & Υποδομών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Κωνσταντίνος Σπανουδάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Τεχνικές Προδιαγραφές για τη Συντήρηση των Μηχανημάτων Αδιάλειπτης Παροχής (UPS) και τον Έλεγχο των Μπαταριών τους.

Εισαγωγή

Στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο βρίσκονται σήμερα εγκατεστημένα **19** συστήματα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS). Ο πλήρης κατάλογός τους -με μια συνοπτική περιγραφή- παρουσιάζεται στο Παράρτημα-Π1. Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προτίθεται να προχωρήσει στην ανάθεση της συντήρησης (προληπτικής και επανορθωτικής) καθώς και τον έλεγχο των μπαταριών για τα παραπάνω συστήματα **για ένα έτος**.

A. Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης (ανά τετράμηνο, ήτοι 3 φορές το χρόνο).

Η επίσκεψη του Μηχανικού συντήρησης θα γίνεται **μία φορά ανά τετράμηνο** για κάθε μηχανήμα UPS και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

1. Επιθεώρηση του περιβάλλοντος χώρου που υπάρχει το UPS (καθαριότητα, θερμοκρασία, υγρασία κλπ)
2. Καθαριότητα χώρου (αφαίρεση σκόνης με απορρόφηση).
3. Οπτικός έλεγχος του συστήματος και όλων των επιμέρους εξαρτημάτων του UPS.
4. Έλεγχος λειτουργίας λυχνιών, ενδεικτικών οργάνων, κλπ.
5. Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων ψύξης.
6. Έλεγχος καταγραφής alarms.
7. Έλεγχος όλων των συνδέσεων και των επαφών μεταξύ των επιμέρους στοιχείων (συσφίξεις) και των καλωδιώσεων εισόδου και εξόδου.
8. Έλεγχος τάσεων εισόδου, εξόδου, φόρτισης των συσσωρευτών, συχνότητας εισόδου-εξόδου, ρευμάτων εισόδου-εξόδου, εκφόρτισης συσσωρευτών.
9. Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε λειτουργία By-Pass και αντίστροφα.
10. Έλεγχος σωστής λειτουργίας διακοπών.
11. Δοκιμή σε συνθήκες διακοπής τάσης δικτύου (ΔΕΗ) και έλεγχος των τάσεων εισόδου-εξόδου, εκφόρτισης των συσσωρευτών, συχνότητας εισόδου-εξόδου, ρευμάτων εισόδου-εξόδου και επαναφόρτισης των συσσωρευτών.
12. Έλεγχος της καλής λειτουργίας των συσσωρευτών μέσω ελεγχόμενης αποφόρτισης.
13. Προσομοίωση υπερφόρτισης στην έξοδο.
14. Καθαρισμός συσσωρευτών από σκόνη και τυχόν υπολείμματα ηλεκτρολυτών.
15. Έλεγχος των test points (όπου υπάρχει η δυνατότητα αυτή).
16. Σύνδεση του συστήματος με υπολογιστή (όπου υπάρχει η δυνατότητα αυτή) και έλεγχος του ιστορικού για σφάλματα.

Οι παραπάνω εργασίες προληπτικής συντήρησης θα εκτελούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, από Δευτέρα έως Παρασκευή, 08.00-15.00.

Το κόστος για πιθανά μικροϋλικά ή αναλώσιμα για την εκτέλεση της προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνεται στην παρούσα.

Μετά την επίσκεψη για την προληπτική συντήρηση θα συντάσσεται Δελτίο Επίσκεψης και θα παραδίδεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Παν.Κρ. Στο δελτίο θα αναφέρονται σαφώς τα πιθανά προβλήματα που θα συνοδεύονται από τις προτάσεις επίλυσής των.

Σημειώνουμε ότι η **πρώτη επίσκεψη** προληπτικής συντήρησης για όλα τα μηχανήματα θα έχει ολοκληρωθεί το αργότερο τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

B. Αντιμετώπιση Βλαβών (Επανορθωτική Συντήρηση)

Για την αντιμετώπιση των βλαβών ισχύουν τα παρακάτω:

- Για όλα τα συστήματα UPS του παραρτήματος-Π1, και σε περίπτωση βλάβης, ο Ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί άμεσα **εντός 4 ωρών** σε κάλεσμά του.
- Η διαθεσιμότητα του Μηχανικού υποστήριξης οφείλει να είναι **καθημερινή 24 x 7** (για τηλεφωνική υποστήριξη ή/και για επιτόπου επίσκεψη σε περίπτωση βλάβης).
- Δεν θα υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των επισκέψεων, ήτοι ο Μηχανικός υποστήριξης οφείλει να κάνει όσες επισκέψεις απαιτούνται μέχρι την πλήρη αποκατάσταση των πιθανών βλαβών.
- Η αξία των ανταλλακτικών και γενικώς των υλικών που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση. Ο ανάδοχος οφείλει να υποδείξει τα ανταλλακτικά που απαιτούνται. Το Παν. Κρήτης θα προμηθεύεται τα απαραίτητα ανταλλακτικά με τον πιο συμφέρων τρόπο ώστε ο χρόνος επισκευής να είναι ο συντομότερος δυνατός.

Γ. Γενικά

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να προγραμματίζει σε συνεργασία με τους υπευθύνους κτηρίων τις επισκέψεις του και αυτές να είναι γνωστές, τουλάχιστον προ 3ημέρου. Να προτιμηθούν οι περίοδοι διακοπών της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
- Να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο, έμπειρο και έμπιστο προσωπικό. Οι Μηχανικοί της εταιρείας που θα εκτελούν τις εργασίες θα είναι αποδεδειγμένοι έμπειροι στους συγκεκριμένους τύπους μηχανημάτων που διαθέτει το Παν. Κρήτης και θα κατέχουν τις κατά τον νόμο επαγγελματικές άδειες. Επίσης οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι από τους οίκους κατασκευής των μηχανημάτων για την εκτέλεση εργασιών.
- Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας.
- Να εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Μετά τις εργασίες συντήρησης το κάθε σύστημα UPS θα παραδίδεται σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Να μειώσει στο ελάχιστο την όχληση που θα προκαλέσει στις Πανεπιστημιακές δραστηριότητες.
- Να συνεργάζεται με τοπικό εκπρόσωπο (εντός Ηρακλείου).
- Να είναι υπεύθυνος και υπόλογος για κάθε ζημία που θα προκαλέσει σε πρόσωπα ή πράγματα κατά τη διάρκεια των εργασιών ή εξαιτίας πλημμελούς εκτέλεσής των. Οι βλάβες που θα οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση που έχει εκτελεστεί από τον ανάδοχο, βαρύνουν τον ίδιο για ολόκληρο το ποσό (υλικά και εργασία).
- Να επισκεφτεί τους χώρους του Παν.Κρ. έτσι ώστε να έχει γνώση των τοπικών συνθηκών. Η επίσκεψη θα βεβαιώνεται με έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Παν.Κρ.

Δ. Δικαίωμα Συμμετοχής

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όσοι, κατά την ισχύουσα νομοθεσία, έχουν το νόμιμο δικαίωμα συντήρησης και επισκευής όλων των αναφερομένων στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Επίσης οι υποψήφιοι οφείλουν να καταθέσουν εγγράφως την εμπειρία τους σε εγκαταστάσεις - συντηρήσεις παρόμοιου εξοπλισμού ανάλογης ισχύος.

Επίσης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό **ISO-9001** (Εφαρμογή Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας).

Ε. Προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης

Ο υποψήφιος οφείλει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει:

- Ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους παραπάνω όρους.

- Ότι είναι γνώστης των ιδιαιτεροτήτων και των επιμέρους τοπικών συνθηκών για την εκτέλεση των εργασιών.
- Ότι έχει το νόμιμο δικαίωμα και τα προσόντα να εκτελεί συντήρηση και επισκευή όλου του αναφερόμενου στην παρούσα τεχνική περιγραφή εξοπλισμού.
- Ότι έχει εμπειρία σε εγκαταστάσεις - συντηρήσεις παρόμοιου εξοπλισμού UPS ανάλογης ισχύος (βλ. Παράρτημα-Π1 με πίνακα μηχανημάτων). Για τον σκοπό αυτό θα κατατεθούν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για τις επικαλούμενες εργασίες.
- Ότι διαθέτει όλον τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών (όπως ειδικό λογισμικό και όργανα μέτρησης)

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε μονομερή λύση της σύμβασης χωρίς αποζημίωση εφόσον ο ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του οι οποίες καθορίζονται στη διακήρυξη, την προσφορά του και τη σύμβαση.

Όλοι οι όροι της παρούσας είναι απαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση με αυτούς, συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Παράρτημα Π1 - Πίνακας καταγραφής των UPS του Π.Κ. στο Ηράκλειο

α/α	Κτήριο	Χώρος	Ημερ/νία αγοράς	Μοντέλο	Ισχύς KVA	Serial Number	Εταιρεία	Μπαταρίες	
								Τύπος	Τεμάχια
1	Τμήμα Επιστ. ΗΥ	Κέντρο Ενέργειας	2012	Socomec Delphys	200	11100.371.100.001	Alpha Grissin	Yuasa SWL 2500 12V-90Ah	39
2	Τμήμα Επιστ. ΗΥ	Κέντρο Ενέργειας	2012	Socomec Delphys	200	10100.368.531.001	Alpha Grissin	Yuasa SWL 2500 FR 12V-90Ah	78
3	Τμήμα Επιστ. ΗΥ	Κέντρο Ενέργειας	2012	Socomec Delphys	200	10100.368.530.001	Alpha Grissin	Yuasa SWL 2500 FR 12V-90Ah	78
4	Μαθηματικά	Κέντρο Ενέργειας	2012	Socomec Delphys	200	10100.368.528.001	Alpha Grissin	Yuasa SWL 2500 FR 12V-90Ah	78
5	Μαθηματικά	Κέντρο Ενέργειας	2012	Socomec Delphys	200	10100.368.529.001	Alpha Grissin	Yuasa SWL 2500 FR 12V-90Ah	78
6	Φυσικής-Βιολογίας 200KVA	ups1 / Χώρος UPS	3ος/1995	EMERSON S7400	200	0058700	Alpha Grissin	LHR-12430W 12V-100Ah (από Ιουλ-2021)	128
7	Φυσικής-Βιολογίας 200KVA	ups2 / Χώρος UPS	3ος/1995	EMERSON S7400	200	0040480	Alpha Grissin	LHR-12430W 12V-100Ah (από Ιουλ-2021)	128
8	Χημεία 200KVA	Κέντρο Ενέργειας	7ος/2003	LIEBERT S7400	200	P/N 541033GW, s/n 30686902, po/n 2114061 KD	Alpha Grissin	UPS12-270 12V 75AH Pb από Ιαν-2016 12FLB300	99
9	Χημεία 200KVA	Κέντρο Ενέργειας	7ος/2003	LIEBERT S7400	200	P/N 541033GW, s/n 30686901, po/n 2114061 KD	Alpha Grissin	UPS12-270 12V 75AH Pb από Νοε-2015 SPB 12V-75AH	99
10	Ιατρική 80 KVA	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ K2B	1995	EMERSON LIEB S7400	80	5410227R	Alpha Grissin	SUNLIGHT 12V-55Ah	64
11	Ιατρική 80 KVA	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ 10Γ	2020	Socomec U4GP083M00-0-00	80	P.289290001	VERINSO	FIAMM 12V-95Ah	40

12	Διοικητήριο Α΄	Μηχανοστάσιο (Ισόγειο)	2013	SOCOMEK - MASTERYS 80KVA-64KW MODEL No: MAS2MC380T-00-A	80	SERIAL No: P111167.001	Alpha Grissin	SUNLIGHT SP 12V-80Ah	44
13	Διοικητήριο Α΄	Μηχανοστάσιο (Ισόγειο)	2013	SOCOMEK - MASTERYS 80KVA-64KW MODEL No: MAS2MC380T-00-A	80	SERIAL No: P111167.002	Alpha Grissin	SUNLIGHT SP 12V-80Ah	44
14	Λευκό κτήριο	Χώρος UPS (υπόγειο)	2020	Socomec U4GP083M00-0-00	80		VERINSO	FIAMM 12V-95Ah	40
15	Μουσείο Φυσ. Ιστ. (Έκθεση)	Χώρος UPS (υπόγειο)	2020	Socomec U4GP083M00-0-00	80		VERINSO	FIAMM 12V-95Ah	40
16	Διοικητήριο Β΄ (Κοσμητεία ΣΘΕΤΕ)	Μηχανοστάσιο (Ισόγειο)	2013	SOCOMEK - MASTERYS 30KVA-27KW	30		Alpha Grissin	SUNLIGHT SP 12-40	40
17	Φοιτητικό Κέντρο	Χώρος UPS		LIEBERT AP410 10KVA NB	10	0104702019 48651	Alpha Grissin	12V-12AH	26
18	Αθλητικό Κέντρο	Χώρος UPS	11ος 2007	G.E. Digital Energy LP-33 Series 20 KVA S4 15781	20			SP 12-33	40
19	Βιβλιοθήκη	Χώρος UPS		LIEBERT s-7230 P/N: 5410303	30	Sn.6049830	VERINSO	SBAT SB12-40LL 12V-40Ah	33