



**ΚΑΠΕ
CRRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ &
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

ΠΙΚΕΡΜΙ, 18/02/2013

ΘΕΜΑ: Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού για την Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ολοκληρωμένων συστημάτων μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου.

Έχοντας ενδεικτικά υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως ισχύουν :
 - α. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ: 64/Α/16.3.07) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005
 - β. Τον Κανονισμό Προμηθειών του ΚΑΠΕ (ΦΕΚ 489/28.06.1994-Τεύχος Β').

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο διαγωνισμό σε Ευρώ με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου, τα χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα. Η παράδοση/εγκατάσταση του εξοπλισμού και η εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού θα γίνει στην Κομοτηνή (στις φοιτητικές εστίες του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης) από τον ανάδοχο.

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 25% από Εθνικούς Πόρους.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη του έργου είναι **είκοσι δύο χιλιάδες ευρώ (22.000,00 Ευρώ), πλέον ΦΠΑ.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη το αργότερο



**ΚΑΠΕ
CRES**

μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού που είναι στις **06/03/2013**, ημέρα Τετάρτη και ώρα **12:00 μ.μ.**, στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ.

Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν τον φάκελο προσφοράς τους, καταθέτοντας τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στη Δ/ση **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (στο 19ο χλμ λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής)** ή αποστέλλοντας τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή Courier στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής το ΚΑΠΕ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Διαγωνισμός	Πρόχειρος διαγωνισμός σε Ευρώ
Αντικείμενο	Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου.
Τόπος παράδοσης	19ο χλμ λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής
Χρόνος Υλοποίησης του έργου	Η παράδοση του έργου θα γίνει ως εξής: Παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου στα 5 κτήρια των φοιτητικών εστιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) στην Κομοτηνή, μέσα σε 15 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού ΚΑΠΕ για την σωστή λειτουργία και μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό, μέσα σε 20 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	22.000,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ)



Προϋπολογισμός που βαρύνει	Η έκθεση θα χρηματοδοτηθεί από το έργο ELIH-MED. Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 25% από εθνικούς πόρους
Διάρκεια ισχύος προσφορών	Ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Προκήρυξη και σύμφωνα με την αναλυτική τεχνική περιγραφή του έργου και τα παρακάτω άρθρα, ως **ακολουθώς**:

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α :

Η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή έχει σκοπό την εξεύρεση αναδόχου στον οποίο θα ανατεθεί η **Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου,** , σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη συνέχεια.

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές του ανωτέρω έργου αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
 - β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
 - γ) συνεταιρισμοί
 - δ) κοινοπραξίες προμηθευτών
- που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

Ο όρος "ανάδοχος" αφορά όλες τις προαναφερθείσες στα (α), (β), (γ) και (δ) κατηγορίες.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο Διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτοί:**

- 1.** Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- 2.** Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- 3.** Οι προσφέροντες, εις βάρος των οποίων υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην Αναθέτουσα Αρχή, για ένα ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται κατωτέρω:
 - α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 §1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
 - β)** δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 §1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
 - γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
 - δ)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
 - ε)** υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.
- 4.** Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- 5.** Όσοι, εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- 6.** Όσοι έχουν καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή.
- 7.** Όσοι έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο.
- 8.** Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή φόρων καθώς και την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.

9. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση.
10. Όσοι αποκλείονται για λόγους που αναφέρονται στις λοιπές διατάξεις της παρούσας.

Σε περίπτωση Ενώσεως, Ένωσης ή Κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

4. Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, επί ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

Α) Να έχουν σαν αντικείμενο εργασιών την παροχή εξοπλισμού σύμφωνα με αυτόν που απαιτείται στην προκήρυξη. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν σχετικά παραστατικά (βεβαιώσεις, τιμολόγια, κλπ) στα οποία θα φαίνεται η προμήθεια/εγκατάσταση σχετικού εξοπλισμού.

Β) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του Προσφέροντα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του.

Γ) Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν βιογραφικό σημείωμα του στελέχους ή στελεχών που θα αναλάβουν την εκτέλεση του έργου.

Τέλος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσκομίσουν και οιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τις δραστηριότητες και δεξιότητές τους θεωρούν σκόπιμο.

Η αναθέτουσα αρχή έχει δικαίωμα να ελέγξει με κάθε νόμιμο τρόπο την αλήθεια των ανωτέρω δηλουμένων.

Έλλειψη πλήρωσης οιασδήποτε εκ των ανωτέρω προϋποθέσεων επιφέρει απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των **“Δικαιολογητικών”** της Προσφοράς.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 8 παρ. 2 του Π.Δ. 118/07.



5. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα ξεπεράσει το ποσό των **εικοσι δύο χιλιάδων ευρώ #22.000,00# €**, πλέον ΦΠΑ, και η πληρωμή θα γίνει μετά την Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση του εξοπλισμού στην περιοχή της Κομοτηνής (στις φοιτητικές εστίες του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης).

6. Χρόνος Παράδοσης- Υλοποίησης Έργου

Η παράδοση του έργου θα γίνει ως εξής:

Παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου στα 5 κτήρια των φοιτητικών εστίων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) στην Κομοτηνή, μέσα σε 15 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης

Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού ΚΑΠΕ για την σωστή λειτουργία και μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό, μέσα σε 20 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

7. Κατάρτιση, υποβολή και αποσφράγιση προσφορών.

Οι προσφορές πρέπει:

- 6.1 να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα
- 6.2 να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. θα πρέπει να είναι με τα ίδια στοιχεία εκτυπωτικής μηχανής **και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.**
- 6.3 Προσφορές για μέρος της ποσότητας που ορίζει η προκήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 6.4 Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα που θα τεθούν στον ίδιο φάκελο προσφοράς σφραγισμένο. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη "**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ**" και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

- ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)
- ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)
- 19ο χλμ λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ολοκληρωμένων συστημάτων μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Τους τρεις παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους :

A. Φάκελο με την ένδειξη **“ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ”** που θα περιλαμβάνει:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986/Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος (και με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής) την προσφορά όπου:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.
- Να αναφέρουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- Ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους.
- Ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920 όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990.
- Ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- Ότι δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Να αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.
- Ότι έχει γνώση των τοπικών συνθηκών και των απαιτήσεων για την παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών.

2. Τα έγγραφα του άρ. 5 “Ελάχιστες Προϋποθέσεις συμμετοχής”.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται στη χώρα του υποψηφίου ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει**, επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του Υποψηφίου Αναδόχου, ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη, στην οποία θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στον Υποψήφιο Ανάδοχο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη αυτή βεβαίωση, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου θα υποβληθεί υποχρεωτικά.

B. Φάκελο με την ένδειξη **“ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ”** ο οποίος θα περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία του εξοπλισμού που προτίθεται να προμηθεύσει ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του ανωτέρω έργου που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.



**ΚΑΠΕ
CRES**

Γ. Φάκελο με την ένδειξη **“ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ”**, μέσα στον κυρίως φάκελο, όπου θα έχει συμπληρωμένο υποχρεωτικά τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (αρ. 7 του Μέρους Β'), θα περιλαμβάνει το είδος που περιέχεται στην τεχνική προσφορά με:

- 1) την προσφερόμενη τιμή 2) το ποσοστό ΦΠΑ και
- 3) το χρόνο ισχύος της προσφοράς.

ΜΕΡΟΣ Β.

1. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Αναδόχους για ενενήντα **(90) ημέρες** από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον ανάδοχο μπορεί να γίνεται και με την λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

2. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

2.1 Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

β) Αποσφραγίζονται, μονογράφονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών και οι Τεχνικές Προσφορές κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης.

γ) Ο φάκελος της **οικονομικής προσφοράς** θα αποσφραγισθεί **μετά** την αποδοχή των φακέλων των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών. Ο φάκελος θα μονογραφηθεί από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης κατά φύλλο.

δ) Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στην Υπηρεσία.

ε) **Η καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.**

2.2 Για όλα τα παραπάνω η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο αρμόδιο για κατακύρωση όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

2.3 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο **πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται από αυτήν:

1. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που



αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

- 3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).**

Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο αρμόδιο για κατακύρωση όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή η οποία θα συσταθεί για τον σκοπό αυτό. Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται σχετικά αφού αξιολογήσει τις προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η επιλογή αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση του αρμόδιου για κατακύρωση οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ

Η Παραλαβή του έργου θα γίνει από αρμόδια επιτροπή.

6. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Η άσκηση των ενστάσεων και προσφυγών ενώπιον διοικητικών ή δικαστικών αρχών κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173/30-9-2010) και του άρθρου 15 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/2007).

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο Ανάδοχος στο φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να υποβάλλει συμπληρωμένο τον ακόλουθο πίνακα για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και υπηρεσίες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς				
Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδος προσφοράς (άνευ ΦΠΑ) €	Συνολική τιμή (άνευ ΦΠΑ) €	Σύνολο προσφοράς (πλέον ΦΠΑ) €
Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας	1 τμχ.			
Καταγραφικό θερμοκρασίας αέρα και φωτεινότητας με δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο	1 τμχ.			
Καταγραφικό θερμοκρασίας αέρα και σχετικής υγρασίας (RH) με δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο	1 τμχ.			
Καταγραφικά θερμοκρασίας αέρα, σχετικής υγρασίας (RH) και φωτεινότητας, για χρήση σε εσωτερικό χώρο	25 τμχ.			
Πακέτα εξοπλισμού ανάγνωσης και επεξεργασίας δεδομένων από τα παραπάνω καταγραφικά	2 τμχ.			
Εγκατάσταση Εξοπλισμού, Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού	1 τμχ.			
ΣΥΝΟΛΑ			Αριθμητικώς.. Ολογράφως..	Αριθμητικώς..... Ολογράφως.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. Σκοπός

Το πρόγραμμα ELIH-Med (Energy Efficiency in Low-income Housing in the Mediterranean), υλοποιείται με ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους και έχει σαν στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών κοινωνικού χαρακτήρα στη Μεσόγειο. Το ΚΑΠΕ σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης υλοποιεί πιλοτική εφαρμογή ενεργειακής αναβάθμισης στα 5 κτήρια των Φοιτητικών Εστιών του ΔΠΘ στην Κομοτηνή.

Στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής στην Κομοτηνή, προκηρύσσεται το παρόν έργο που αφορά: Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας και καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου.

II. Τεχνικές Προδιαγραφές και Χαρακτηριστικά

A. Προμήθεια Εξοπλισμού

(1) Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας σε πέντε κτήρια φοιτητικών εστιών (ένα σύστημα ανά κτήριο) το καθένα από τα οποία αποτελείται και φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

- Τριφασικό μετρητή ενέργειας με σύνδεση σε πίνακα κτηρίου χαμηλής τάσης 230V και έντασης μέχρι 400 A (134 A ανά φάση) και δυνατότητα μέτρησης τάσης, έντασης ρεύματος ανά φάση και συνολικά του συστήματος, φαινόμενης, ενεργού και άεργου ισχύος ανά φάση και

συνολικά του συστήματος, μέτρησης min/max και RMS τιμών, συχνότητας, συντελεστή ισχύος και ένδειξη της μετρούμενης τιμής ενέργειας σε μικρή οθόνη.

- Κεντρικό καταγραφικό ανά κτήριο με δυνατότητα σύνδεσης στο εσωτερικό μεγάλου πίνακα, με εσωτερική μνήμη και δυνατότητα καταγραφής τιμών ενεργού και άεργου ισχύος ανά λεπτό και αποθήκευση του ολοκληρώματος των καταγεγραμμένων τιμών ανά διάστημα τετάρτου για τουλάχιστον 60 ημέρες
- Ακρίβεια μετρήσεων της τάξης του 1,5% maximum.
- Δυνατότητα εξόδου, επικοινωνίας και μεταφοράς των δεδομένων μέσω κοινού φορητού Η/Υ μέσω θύρας USB
- Λογισμικό ανάλυσης και επεξεργασίας των δεδομένων του συστήματος μέτρησης συμβατό με MS Windows
- Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων από το λογισμικό σε μορφή συμβατή με MS excel
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών
- Τα επιμέρους κομμάτια του συστήματος μέτρησης να φέρουν πιστοποίηση CE

(2) Προμήθεια μικρών καταγραφικών (data loggers) συνθηκών εξωτερικού και εσωτερικού χώρου για πέντε κτήρια φοιτητικών εστιών, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά και απαιτούμενο συνοδευτικό εξοπλισμό:

- **Ένα (1) καταγραφικό θερμοκρασίας αέρα και φωτεινότητας με δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο**
 - Αδιάβροχα καταγραφικά, με ανθεκτικότητα σε εξωτερικές συνθήκες λειτουργίας
 - Προστατευτικός κλωβός εάν απαιτείται (ανάλογα με τις προδιαγραφές των καταγραφικών)
 - Ενσωματωμένοι αισθητήρες
 - Σύνδεση μέσω θύρας USB με υπολογιστή για ανάγνωση μετρήσεων (χρήση ενδιάμεσου σταθμού ανάγνωσης εάν απαιτείται)
 - Δυνατότητα επιλογής διαστήματος καταγραφής



**ΚΑΠΕ
CRÉS**

- Μνήμη > 20,000 μετρήσεις
 - Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας -20°C έως 50°C (ή μεγαλύτερο), ακρίβεια max $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
 - Εύρος μέτρησης υγρασίας 0-100%, ακρίβεια max 3%
 - Εύρος μέτρησης φωτεινότητας 0 έως 300,000 lux (ή μεγαλύτερο)
 - Χρόνος ζωής μπαταρίας τουλάχιστον 1 έτος
 - Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους
 - Σήμανση CE
- **Ένα (1) καταγραφικό θερμοκρασίας αέρα και σχετικής υγρασίας (RH) με δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο**
- Αδιάβροχα καταγραφικά, με ανθεκτικότητα σε εξωτερικές συνθήκες λειτουργίας
 - Προστατευτικός κλωβός εάν απαιτείται (ανάλογα με τις προδιαγραφές των καταγραφικών)
 - Ενσωματωμένοι αισθητήρες
 - Σύνδεση μέσω θύρας USB με υπολογιστή για ανάγνωση μετρήσεων (χρήση ενδιάμεσου σταθμού ανάγνωσης εάν απαιτείται)
 - Δυνατότητα επιλογής διαστήματος καταγραφής
 - Μνήμη > 20,000 μετρήσεις
 - Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας -20°C έως 50°C (ή μεγαλύτερο), ακρίβεια max $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
 - Εύρος μέτρησης υγρασίας 0-100%, ακρίβεια max 3%
 - Εύρος μέτρησης φωτεινότητας 0 έως 300,000 lux (ή μεγαλύτερο)
 - Χρόνος ζωής μπαταρίας τουλάχιστον 1 έτος
 - Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους
 - Σήμανση CE
- **Είκοσι (25) καταγραφικά θερμοκρασίας αέρα, σχετικής υγρασίας (RH) και φωτεινότητας, για χρήση σε εσωτερικό χώρο**
- Ενσωματωμένοι αισθητήρες
 - Σύνδεση μέσω θύρας USB με υπολογιστή για ανάγνωση μετρήσεων (χρήση ενδιάμεσου σταθμού ανάγνωσης εάν απαιτείται)
 - Δυνατότητα επιλογής διαστήματος καταγραφής



**ΚΑΠΕ
CRRES**

- Μνήμη > 20,000 μετρήσεις
 - Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας -20°C έως 50°C (ή μεγαλύτερο), ακρίβεια max $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
 - Εύρος μέτρησης υγρασίας 0-100%, ακρίβεια max 3%
 - Εύρος μέτρησης φωτεινότητας 0 έως 30,000 lux (ή μεγαλύτερο)
 - Χρόνος ζωής μπαταρίας τουλάχιστον 1 έτος
 - Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους
 - Σήμανση CE
- **Δύο (2) πακέτα εξοπλισμού ανάγνωσης και επεξεργασίας δεδομένων από τα παραπάνω καταγραφικά. Το κάθε πακέτο να συμπεριλαμβάνει:**
- Καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή μέσω θύρας USB για ανάγνωση μετρήσεων
 - Ενδιάμεσος σταθμός ανάγνωσης όπου απαιτείται
 - Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας δεδομένων
 - Δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού καταγραφής των μετρήσεων
 - Δυνατότητα γραφικής απεικόνισης πολλαπλών δεδομένων σε γράφημα
 - Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων
 - Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων για χρήση σε άλλα προγράμματα (π.χ. EXCEL)
 - Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους
 - Σήμανση CE

B) Εγκατάσταση Εξοπλισμού, Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στα 5 κτήρια των φοιτητικών εστιών του ΔΠΘ στην Κομοτηνή. Επίσης στις υποχρεώσεις του Ανάδοχου είναι και η επίδειξη καλής λειτουργίας και η εκπαίδευση 1 ημέρας του αρμόδιου τεχνικού προσωπικού στη λειτουργία, μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό.