



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

Πικέρμι, 27/03/2015

ΘΕΜΑ: Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με τίτλο: «**Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο κοιτώνων σε Στρατόπεδο του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α), για το έργο LIFE11 ENV/GR/938 - MECM**».

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε)

Έχοντας ενδεικτικά υπόψη:

α. τις διατάξεις του **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 16^{ης} Νοεμβρίου 2005.

β. τις διατάξεις του **Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)** «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

γ. Τον Κανονισμό Προμηθειών του ΚΑΠΕ (ΦΕΚ 489/28.06.1994-Τεύχος Β´), συμπληρωματικά με το Π.Δ. 118/2007 καθ' ό μέρος δε ρυθμίζεται από τις διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών του ΚΑΠΕ.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο διαγωνισμό σε Ευρώ με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για την επιλογή αναδόχου με τίτλο: «**Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο κοιτώνων σε Στρατόπεδο του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α), για το έργο LIFE11 ENV/GR/938 - MECM**». Συντονιστής δικαιούχος του Έργου Military Energy and Carbon Management – MECM είναι το ΥΠ.ΕΘ.Α και το ΚΑΠΕ συμμετέχει ως συνδικαιούχος. Η παράδοση/εγκατάσταση του εξοπλισμού και η εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού θα γίνει στην **110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα**.

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 50% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από Εθνικούς Πόρους.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Η προϋπολογισθείσα δαπάνη του έργου είναι **τριάντα χιλιάδες ευρώ (30.000,00 Ευρώ)**, πλέον Φ.Π.Α., ήτοι συνολικής αξίας τριάντα έξι χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (36.900,00 Ευρώ).

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη το αργότερο μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού που είναι στις **28 Απριλίου 2015**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **12:00 π.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/νση **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (στο 19ο χλμ Λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι - Αττικής)**

Προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή με courier που απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή. Όσες προσφορές υποβληθούν κατ' αυτόν τον τρόπο θα ληφθούν υπόψη μόνο εφόσον φθάσουν στην Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την προηγούμενη της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας (δηλ. μέχρι την 27η Απριλίου 2015, ημέρα Δευτέρα και ώρα 16:00). Η ευθύνη της έγκαιρης άφιξης της Προσφοράς βαρύνει αποκλειστικά τους Προσφέροντες και δεν αναγνωρίζεται καθυστέρηση ακόμη και για ανωτέρα βία.

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα οι οποίες, αν και ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, έφθασαν στην Αναθέτουσα Αρχή μετά την ως άνω ημέρα και ώρα, δεν αποσφραγίζονται, δεν λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Διαγωνισμός	Πρόχειρος διαγωνισμός σε Ευρώ
Αντικείμενο	Προμήθεια, Εγκατάσταση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ολοκληρωμένων συστημάτων μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο κοιτώνων σε Στρατόπεδο του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α).
Τόπος παράδοσης	19ο χλμ Λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής
Χρόνος Υλοποίησης του έργου	Η παράδοση του έργου θα γίνει ως εξής: Παράδοση, εγκατάσταση και διασύνδεση του εξοπλισμού από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου στην 110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα, μέσα σε 55 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης. Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού για την σωστή Λειτουργία, τη μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό, μέσα σε 60 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	30.000,00 ευρώ (πλέον 6.900 € ΦΠΑ)
Προϋπολογισμός που βαρύνει το έργο	Χρηματοδότηση από έργο LIFE11 ENV/GR/938 – MECM. Το έργο MECM συγχρηματοδοτείται κατά 50% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και 50% από εθνικούς πόρους.
Διάρκεια ισχύος προσφορών	Ενενηντα ημέρες (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

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



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α :

- 1. Η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού** με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, έχει σκοπό την εξεύρεση αναδόχου στον οποίο θα ανατεθεί η Προμήθεια, Εγκατάσταση, Διασύνδεση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα της παρούσης.

Το κτίριο κοιτώνων στο οποίο αναφέρεται η παρούσα προκήρυξη είναι το κτίριο «Ερμής» της 110 Πτέρυγα Μάχης, στη Λάρισα.

Οι ενδιαφερόμενοι, που πρόκειται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, οφείλουν να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του κτιρίου ΕΡΜΗΣ, στην 110 ΠΜ, στη Λάρισα. Για περαιτέρω διευκρινήσεις πρέπει προηγουμένως να επικοινωνήσουν με το τμήμα Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Υποστήριξης της 110ΠΜ τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (110ΠΜ/ΔΥΠ/Τμ. Εγκ., Τέρμα Αγιάς, Τ.Κ. 41001, Λάρισα, τηλ. 2410515075, 2410515076). Στους ενδιαφερόμενους θα δίνονται σε ηλεκτρονική μορφή (CD) τα μηχανολογικά & ηλεκτρολογικά σχέδια του κτιρίου.

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

- 3. 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 διακήρυξη.

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.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



4. 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.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



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.

5. Εγγυήσεις

1. Οι Προσφέροντες οφείλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν **Εγγύηση Συμμετοχής** τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου εκτός του Φ.Π.Α., ήτοι ποσού εξακοσίων ευρώ (600 €). Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά ή εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι ενιαία στο όνομα όλων των μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που η απόδοση όρου της ξενόγλωσσης εγγυητικής επιστολής διαφέρει από την απόδοσή του στην Ελληνική, η μετάφρασή του στην Ελληνική υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης.

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

2. Ο τελικός ανάδοχος που θα αναδειχθεί υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης**, ποσοστού 5% της αξίας της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



6. 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 έχει 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) Κατάλογο με τη μορφή πίνακα εκτέλεσης παρόμοιων **εργασιών/υπηρεσιών**, συντήρησης ή εγκατάστασης συστημάτων μέτρησης ενέργειας στην τριετία 2012, 2013, 2014, της ημερομηνίας εκτέλεσης και του ποσού. Κρίνεται ως επαρκής για την αποδοχή της προσφοράς η παρουσίαση ετήσιου κύκλου παρόμοιων των ανωτέρων εργασιών στη προαναφερόμενη τριετία, μεγαλύτερο από 30.000,00 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) ανά έτος. Προς τούτο κατατίθενται εάν μεν ο αποδέκτης είναι φορέας του δημοσίου οι παραδόσεις να αποδεικνύονται με σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παραλαβής, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία παροχής υπηρεσιών, δελτία αποστολής, κλπ) ή αντίγραφο του πινακίου συμβάσεων που υποβάλλεται στην εφορία. Επίσης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει σχετική Υπεύθυνη Δήλωση, που θα δηλώνει το σχετικό κύκλο εργασιών ανά έτος.

Δ) Οι ενδιαφερόμενοι, προκειμένου να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται, να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του κτιρίου ΕΡΜΗΣ, στην 110 ΠΜ, στη Λάρισα και μαζί με την προσφορά τους, να προσκομίσουν βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να παραλάβουν από το Τμήμα Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Υποστήριξης της 110ΠΜ (110ΠΜ/ΔΥΠ/Τμ. Εγκ., Τέρμα Αγίας, Τ.Κ.41001, τηλ. 2410515075, 2410515076) κατόπιν σχετικής συνεννόησης. **(Επί ποινή αποκλεισμού).**

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.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Η προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα ξεπεράσει το ποσό των **τριάντα χιλιάδων ευρώ #30.000,00# €**, πλέον ΦΠΑ. Το ποσό αυτό αποτελεί και το ανώτατο όριο οικονομικής προσφοράς.

Στον προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση του έργου χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του ΚΑΠΕ έστω και εξ επιγενόμενης αιτίας και ενδεικτικά:

- Αμοιβές σε εμπειρογνώμονες και του προσωπικού του αναδόχου
- Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την ολοκλήρωση του έργου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και της σχετικής Σύμβασης που θα υπογραφεί.
- Απαιτούμενες μετακινήσεις για την υλοποίηση του έργου,
- Κάθε δαπάνη που αφορά οποιονδήποτε τρίτο, σχετικό με τις υπηρεσίες αυτές, συμπεριλαμβανομένων των εισφορών σε Ασφαλιστικά Ταμεία οιασδήποτε φύσης, της ασφάλισης έναντι όλων των ατυχημάτων (προσώπων, περιουσιών κλπ.) ή υποχρεώσεων έναντι τρίτων κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας ή εξ αφορμής αυτών.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά, κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών και παρακράτηση φόρου, οι οποίες, κατά νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

7. Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει με την ολοκλήρωση της προμήθειας και των παρεχόμενων υπηρεσιών και την παραλαβή τους από το ΚΑΠΕ.

8. Παραλαβή προκηρύξεων- Διευκρινήσεις

Η διάθεση της Διακήρυξης και του συνόλου των τευχών του Διαγωνισμού, γίνεται ηλεκτρονικά από το ΚΑΠΕ στον ιστότοπο www.cres.gr.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση, αλλαγή ή τροποποίηση των όρων του διαγωνισμού θα αναρτάται στον ιστότοπο του ΚΑΠΕ (προκηρύξεις) και οι υποψήφιοι με αποκλειστική τους ευθύνη θα φροντίζουν για την ενημέρωσή τους.

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Προκήρυξης διαπιστώνουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, εντός τριών (3) ημερών από της παραλαβής, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Προκήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς (με email ή τηλεομοιοτυπία) από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με την ένδειξη 'Πρόχειρος διαγωνισμός' με τίτλο:

«Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο κοιτώνων σε Στρατόπεδο του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α), για το έργο LIFE11 ENV/GR/938 - MECM».

Σχετικά e-mail επικοινωνίας είναι τα ksioulas@cres.gr, gsirp@cres.gr, και miatri@cres.gr



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Οι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη Προκήρυξης του Διαγωνισμού γνωστοποιούνται σε όλους στον ιστότοπο www.cres.gr στο σχετικό τμήμα που αφορά το συγκεκριμένο διαγωνισμό, από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού το αργότερο τρεις (3) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω.

9. Χρόνος Παράδοσης- Υλοποίησης Έργου

Η παράδοση του έργου θα γίνει ως εξής:

Παράδοση, εγκατάσταση και διασύνδεση του εξοπλισμού από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου στην 110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα, μέσα σε 55 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού της 110 ΠΜ και του ΚΑΠΕ για την σωστή λειτουργία και μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό, μέσα σε 60 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης.

10. Κατάρτιση, υποβολή και αποσφράγιση προσφορών.

Οι προσφορές πρέπει:

- 10.1. να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.
- 10.2. 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.**
- 10.3. Προσφορές για μέρος της ποσότητας που ορίζει η προκήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 10.4. 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



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



- ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για «**Ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο κοιτώνων σε Στρατόπεδο του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α), για το έργο LIFE11 ENV/GR/938 - MECM**».

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 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**».

3. Την εγγύηση συμμετοχής του άρ. 5 της Παρούσης.

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 ανά κύριο εξάρτημα εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του ανωτέρω έργου που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.



**ΚΑΠΕ
CRÉS**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Συγκεκριμένα για να εξακριβωθεί κατά πόσο τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται στο Παράρτημα της παρούσης, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- Αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο υποψήφιος Ανάδοχος θα επιλέξει να φέρει εις πέρας το παρόν έργο. Συγκεκριμένα να δοθεί αναλυτική περιγραφή του τρόπου διασύνδεσης και επικοινωνίας των διαφόρων αισθητήρων και συστημάτων τόσο μεταξύ τους όσο και με τον κεντρικό υπολογιστή που θα εγκατασταθεί στο κτίριο του Διοικητηρίου και στον οποίο θα πρέπει να συλλέγονται τα δεδομένα από τα διάφορα σημεία μέτρησης.
- Τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει και ο οποίος αφορά τα παρακάτω:
 - Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου, μέτρησης και καταγραφής ενέργειας
 - Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας
 - Θερμιδομετρητές
 - Σύστημα Αντιστάθμισης
 - Η/Υ και περιφερειακά (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, UPS)
- Τέλος τα χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες του λογισμικού που θα χρησιμοποιηθεί για την ανάλυση και επεξεργασία των δεδομένων του συστήματος μέτρησης και το οποίο θα εγκατασταθεί στον Η/Υ της παρούσης προμήθειας (με τον οποίο πρέπει να υπάρχει συμβατότητα).

Σε περίπτωση που ο προτεινόμενος εξοπλισμός δεν είναι σύμφωνος με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης, η προσφορά θα απορρίπτεται.

Γ. Φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», μέσα στον κυρίως φάκελο, όπου θα έχει συμπληρωμένο υποχρεωτικά τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (αρ. 8 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.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



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 στον Προσφέροντα.

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 την χαμηλότερη τιμή.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου στον οποίο τελικώς νομίμως και εγκύρως κατακυρώθηκε το έργο, υπογράφεται Σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, όπου μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνονται άρθρα σχετικά με θέματα συνεργασίας με το ΥΠ.ΕΘ.Α και το Στρατόπεδο, θέματα ασφάλειας, προσβασιμότητας στο στρατόπεδο, εμπιστευτικότητας, ποινικές ρήτρες.

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ

Η Παραλαβή του έργου θα γίνει από αρμόδια επιτροπή του ΚΑΠΕ και σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες της 110ΠΜ και μετά από σχετική επιβεβαίωση τους, ότι το έργο έχει ολοκληρωθεί.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



6. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Η άσκηση των ενστάσεων κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 19 του Κανονισμού Προμηθειών ΚΑΠΕ (ΦΕΚ 489/28-6-1994) και, συμπληρωματικά από τις διατάξεις του άρθρου 15 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/2007).

7. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α) να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού σε κάθε στάδιο της διαδικασίας του (πριν την Απόφαση Κατακύρωσης του έργου)
- β) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης
- γ) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι σχετικές προϋποθέσεις

Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται ότι θα προχωρήσει σε ματαίωση του διαγωνισμού μόνον στην εξαιρετική περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν να αποφευχθεί για λόγους που ανάγονται είτε στο συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής και του Έργου είτε στην επίτευξη υγιούς ανταγωνισμού. Οι Προσφέροντες δεν διατηρούν και παραιτούνται από οποιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής από το λόγο της ματαίωσης. Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία Διενέργειας διαγωνισμού θα γνωστοποιήσει στους Προσφέροντες που τυχόν θα υποβάλουν σχετική αίτηση, τους λόγους της ματαίωσης.



8. 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 & εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου, μέτρησης και καταγραφής ενέργειας	1 τμχ.			
Προμήθεια & εγκατάσταση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας	45 τμχ.			
Προμήθεια & εγκατάσταση θερμιδομετρητών	3 τμχ.			
Προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος αντιστάθμισης στο λέβητα	1 τμχ.			
Προμήθεια & Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και περιφερειακών στοιχείων (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, UPS)	1 τμχ.			
Διασύνδεση συστημάτων, Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού	υπηρεσία			
Σύνολα			Αριθμητικώς... Ολογράφως...	Αριθμητικώς... Ολογράφως...



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



9. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

10. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης.

11. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ- ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

Ανάδοχος **δεν δικαιούται** να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. Εισαγωγή

Το έργο **LIFE11 ENV/GR/938 "Military Energy and Carbon Management"**, υλοποιείται με ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους και αφορά στην Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Διαχείριση των Ενόπλων Δυνάμεων και ειδικότερα στην ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας (ΣΔΕ) πιλοτικά σε τρία (3) Στρατόπεδα του ΥΠ.ΕΘ.Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 50001:2011. Τα στρατόπεδα που έχουν επιλεγεί είναι η 110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα, ο Ναύσταθμος Κρήτης στη Σούδα και το Στρατόπεδο «Τριανταφυλλίδη» στην Ξάνθη.

Η διάρκεια του εν λόγω Έργου, σύμφωνα με την Συμφωνία Επιδότησης, είναι 36 μήνες (01.10.2012-30.09.2015) και στην υλοποίηση του συμμετέχουν το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας (ΥΠ.ΕΘ.Α) ως συντονιστής δικαιούχος και το ΚΑΠΕ ως συνδικαιούχος.

II. Σκοπός & Αντικείμενο του έργου

Στο πλαίσιο του Έργου **MECM LIFE11 ENV/GR/938**, προκηρύσσεται το παρόν έργο που αφορά: Προμήθεια, Εγκατάσταση, Διασύνδεση, Επίδειξη καλής λειτουργίας και Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού για την χρήση ενός ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και αυτοματισμών εξοικονόμησης ενέργειας στο κτίριο «ΕΡΜΗΣ» που βρίσκεται στο Στρατόπεδο της 110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα.

III. Περιγραφή έργου

Το κτίριο ΕΡΜΗΣ είναι ένα διώροφο κτίριο (Ισόγειο, Α΄ όροφος) διαμονής προσωπικού που αποτελείται από 44 κοιτώνες (22 σε κάθε όροφο). Για τη θέρμανση χώρων του κτιρίου υπάρχει εγκατεστημένος λέβητας πετρελαίου 150.000kcal/h, ενώ για την παραγωγή του ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) υπάρχει λέβητας πετρελαίου 65.000kcal/h και δοχείο αποθήκευσης (boiler). Στο κτίριο πρόσφατα έγιναν εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης οι οποίες μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν και την τοποθέτηση κεντρικού ηλιακού συστήματος συνολικής συλλεκτικής επιφάνειας 25m² και αντικατάσταση του υφιστάμενου δοχείου αποθήκευσης με νέο τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1000λίτρων.

Στο πλαίσιο του παρόντος έργου, ζητούμενο είναι όσον αφορά την **ηλεκτρική ενέργεια**, να γίνει καταγραφή της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται στο κτίριο ΕΡΜΗΣ, τόσο στο σύνολό του όσο και ανά κοιτώνα (σύνολο 44 κοιτώνες). Για το λόγο αυτό πρόκειται να εγκατασταθούν στους 44 ηλεκτρικούς πίνακες χαμηλής τάσης που βρίσκονται εντός των κοιτώνων του



κτιρίου ΕΡΜΗΣ καθώς και στον κύριο ηλεκτρικό πίνακα που βρίσκεται στο κλιμακοστάσιο, μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας. Αναλυτικά τα σημεία μέτρησης φαίνονται στον Πίνακα 1:

Πίνακας 1

Σημεία μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας			
α/α	Ονομασία πίνακα	Γενική Ασφάλεια	# μετρητών
1	Κύριος ηλεκτρικός πίνακας	3x50A (μελλοντικά θα γίνει αντικατάσταση με πίνακα 3x160A)	1
2	Ηλεκτρικός πίνακας κοιτώνα	1x10A (μελλοντικά θα γίνει αντικατάσταση με πίνακα 1x20A)	44
Συνολικός αριθμός μετρητών ηλ. ενέργειας			45

Όσον αφορά τη **θερμική ενέργεια**, ζητούμενο είναι να γίνει καταγραφή της θερμικής ενέργειας που καταναλώνεται στο κτίριο ΕΡΜΗΣ, τόσο για τη θέρμανση χώρων όσο και για το ζεστό νερό χρήσης (ΖΝΧ). Επίσης θα πρέπει να καταγράφεται η θερμική ενέργεια που παράγει το κεντρικό θερμικό ηλιακό σύστημα και η οποία αποθηκεύεται στο δοχείο αποθήκευσης. Για το λόγο αυτό πρόκειται να εγκατασταθούν τρεις θερμοδομετρητές μαζί με τα όποια απαιτούμενα παρελκόμενα για τη σωστή υδραυλική τους σύνδεση. Αναλυτικά τα σημεία τοποθέτησης φαίνονται στον Πίνακα 2:

Πίνακας 2

Σημεία μέτρησης παρεχόμενης θέρμανσης χώρων και ΖΝΧ				
α/α	Σημείο μέτρησης	Τύπος	# μετρητών	Διάμετρος
1	Λέβητας θέρμανσης χώρων (150.000kcal/h)	Θερμιδομετρητής	1	2,5ίντσες (Φ63)
2	Λέβητας για παραγωγή ΖΝΧ (65.000kcal/h)	Θερμιδομετρητής	1	1,5 ίντσα (Φ38) κοντά στο λέβητα και στη συνέχεια 2ίντσες (Φ50) προς το Boiler
3	θερμικό ηλιακό σύστημα – δοχείο αποθήκευσης	Θερμιδομετρητής	1	Φ22
Συνολικός αριθμός μετρητών			3	



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Επίσης θα εγκατασταθεί σύστημα αυτοματισμού για εξοικονόμηση ενέργειας που θα αφορά σύστημα αντιστάθμισης λέβητα με έλεγχο εξωτερικής θερμοκρασίας. Στον Πίνακα 3 φαίνεται αναλυτικά το σημείο τοποθέτησης του συστήματος:

Πίνακας 3

Αυτοματισμοί για ΕΞΕ			
α/α	Σημείο	Τύπος	#
1	Λέβητας θέρμανσης χώρων (150.000kcal/h)	Σύστημα αντιστάθμισης με έλεγχο εξωτερικής θερμοκρασίας	1

Όλα τα παραπάνω συστήματα και εξοπλισμοί θα είναι διασυνδεδεμένα είτε με κεντρικό καταγραφικό το οποίο θα έχει τη δυνατότητα να στέλνει απευθείας (on-line) τα δεδομένα στον Η/Υ της παρούσης προμήθειας, είτε απευθείας στο Η/Υ (ο οποίος θα εγκατασταθεί στο Διοικητήριο της 110 ΠΜ), όπου με σχετικό πρόγραμμα θα αποθηκεύονται σε επεξεργάσιμη μορφή τα δεδομένα. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει στην προσφορά του να επιλέξει και να περιγράψει αναλυτικά το σχετικό σύστημα. Τα λεπτομερή χαρακτηριστικά του συστήματος (π.χ. τύπος καταγραφικού, τρόπος επικοινωνίας, αριθμός τεμαχίων κτλ) καθώς και ο χώρος τοποθέτησης του επαφίεται στον Υποψήφιο Ανάδοχο, ανάλογα με το σύστημα που θα προτείνει και τον τρόπο επικοινωνίας που θα έχει με τα υπόλοιπα συστήματα.

III. Τεχνικές προδιαγραφές

A. Προμήθεια Εξοπλισμού

(1) Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου, μέτρησης και καταγραφής ενέργειας:

- Κεντρικό σύστημα για καταγραφή όλων των μετρήσεων. Το σύστημα θα είναι συνδεδεμένο με τον Η/Υ της παρούσης προμήθειας (ο οποίος Η/Υ θα βρίσκεται στο κτίριο του Διοικητηρίου της 110ΠΜ το οποίο είναι σε απόσταση περίπου 1Κm από το κτίριο ΕΡΜΗΣ) στον οποίο θα μεταφέρονται τα δεδομένα σε απευθείας σύνδεση (On-line). Το γενικό σύστημα θα έχει δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων και αποθήκευσης των καταγεγραμμένων μέσων τιμών ανά οριζόμενο από τον χρήστη διάστημα (πχ 5', 10' ή 15'). Η λύση που θα προταθεί (καταγραφικό ή όχι) θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης όλων των δεδομένων για ένα διάστημα τουλάχιστον 3 χρόνων. Ασύρματη ή ενσύρματη συγκέντρωση των δεδομένων από τα σημεία μέτρησης (δηλ. από τους ηλεκτρικούς μετρητές, τους θερμοδομητρικές & το σύστημα αντιστάθμισης) και αποστολή των δεδομένων στον Η/Υ που θα είναι εγκατεστημένος στο Διοικητήριο της 110ΠΜ, με τη βέλτιστη τεχνολογικά λύση κατά τον Ανάδοχο (π.χ. ενσύρματα, μέσω διαδικτύου (Internet), μέσω GPRS κτλ), η οποία θα είναι και συμβατή με τα υπάρχοντα συστήματα του στρατοπέδου.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



- 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
- Το Λογισμικό να έχει δυνατότητες κατ' ελάχιστον απεικόνισης ημερήσιων & μηνιαίων προφίλ κατανάλωσης, καθώς επίσης και ηλεκτρικής κατανάλωσης ανά κοιτώνα. Η άδεια χρήσης του λογισμικού (αν χρησιμοποιηθεί εμπορικό πρόγραμμα) θα πρέπει να είναι απεριόριστη.
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών
- Τα επιμέρους κομμάτια του συστήματος μέτρησης να φέρουν πιστοποίηση CE

(2) Μετρητές Ηλεκτρικής ενέργειας:

- Ένα (1) τριφασικό μετρητή ενέργειας με σύνδεση σε πίνακα κτηρίου χαμηλής τάσης 230V και έντασης 160 A ανά φάση (βάσει της επαύξησης που προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα 1) και δυνατότητα μέτρησης ενεργού και άεργου ισχύος και ενέργειας ανά φάση με ολοκλήρωση στο οριζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (kWh). Θα πρέπει να έχουν δυνατότητα σύνδεσης είτε ενσύρματα είτε ασύρματα με κεντρικό καταγραφικό (είτε απευθείας στον Η/Υ της προμήθειας) για μεταφορά των μετρήσεων.
- Σαράντα τέσσερις (44) μονοφασικούς μετρητές ενέργειας με σύνδεση σε πίνακα κτηρίου χαμηλής τάσης 230V και έντασης 20 A (βάσει της επαύξησης που προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα 1) και δυνατότητα μέτρησης ενεργού και άεργου ισχύος και ενέργειας ανά φάση με ολοκλήρωση στο οριζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (kWh). Θα πρέπει να έχουν δυνατότητα σύνδεσης είτε ενσύρματα είτε ασύρματα με κεντρικό καταγραφικό για μεταφορά των μετρήσεων.
- Κλάση ακρίβειας 1,5% η καλύτερη
- Σύστημα προστασίας υπερτάσεων
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών
- Τα επιμέρους κομμάτια του συστήματος μέτρησης να φέρουν πιστοποίηση CE

(3) Θερμιδομετρητές:

- ο πρώτος θερμιδομετρητής θα τοποθετηθεί στο δίκτυο μεταξύ ηλιακών συλλεκτών και δεξαμενής αποθήκευσης ZNX (διατομή σωληνώσεων Φ22).
- ο δεύτερος θερμιδομετρητής θα τοποθετηθεί στο δίκτυο μεταξύ λέβητα για παραγωγή ZNX (65.000kcal/h) και δεξαμενής αποθήκευσης ZNX (διατομή σωληνώσεων Φ38 σε απόσταση 40cm από το λέβητα και Φ50 στη συνέχεια και μέχρι τη δεξαμενή αποθήκευσης).



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



- ο τρίτος θερμιδομετρητής θα τοποθετηθεί στο δίκτυο μεταξύ λέβητα (150.000kcal/h) και τελικών καταναλώσεων για θέρμανση χώρου (διατομή σωληνώσεων Φ63).
- 3 Θερμιδομετρητές (χαρακτηριστικά):
 - Παροχή σε m^3/h κατάλληλη για τις διατομές των εκάστοτε σωληνώσεων, όπως αναφέρονται παραπάνω
 - Τοποθέτηση κάθετα ή οριζόντια στις σωληνώσεις
 - Τοποθέτηση θερμιδομετρητή στην εισαγωγή ή στην επιστροφή του νερού
 - Συμφωνία με EN1434 και μετρολογική κλάση τουλάχιστον MID class 2
 - Ευανάγνωστη οθόνη
 - Ειδοποίηση βλαβών στο κεντρικό σύστημα
 - Μπαταρία διάρκειας τουλάχιστον 10 ετών
 - Αποθήκευση δεδομένων τουλάχιστον για τους 12 τελευταίους μήνες (προαιρετικά)
 - Ειδικό μενού συντήρησης-εγκατάστασης
 - Αντιμαγνητική τεχνολογία
 - Ζεύγος αισθητηρίων PT500 ή PT1000
 - Περιβαλλοντική κλάση A
 - Θα πρέπει να έχουν δυνατότητα σύνδεσης είτε ενσύρματα είτε ασύρματα με κεντρικό καταγραφικό (είτε απευθείας με τον Η/Υ της παρούσης προμήθειας) για μεταφορά των μετρήσεων.

Τα παρελκόμενα για τη σωστή τοποθέτηση των θερμιδομετρητών (π.χ. μετατροπείς σημάτων, ρακόρ σύνδεσης κτλ) δεν αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές αλλά θεωρούνται δεδομένα.

(4) Σύστημα αντιστάθμισης

Ο λέβητας για τη θέρμανση χώρων (150.000 kcal/h) θα είναι εξοπλισμένος με έναν πίνακα ελέγχου με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας για τον έλεγχο της εγκατάστασης θέρμανσης.

Ο πίνακας θα έχει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω δυνατότητες:

- Λειτουργία ελέγχου διβάθμιου καυστήρα
- Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα θέρμανσης
- Αυτόματη εναλλαγή θερινής / χειμερινής λειτουργίας
- Λειτουργία προστασίας του λέβητα από συμπυκνώματα ή παγετό
- Προστασία IP40
- Ωρομέτρηση του καυστήρα
- Λυχνίες ένδειξης λειτουργίας και βλάβης
- Δυνατότητα σύνδεσης είτε ενσύρματα είτε ασύρματα με κεντρικό καταγραφικό για μεταφορά δεδομένων



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



(5) Ηλεκτρονικός υπολογιστής και περιφερειακά (Οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, UPS)

Ο Η/Υ (με επεξεργαστή τουλάχιστον εφάμιλλο της σειράς intel i3) να είναι συμβατός με το λογισμικό που θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο για την ανάγνωση και επεξεργασία των δεδομένων και να μπορεί να επικοινωνεί με το κεντρικό καταγραφικό σύστημα για την απευθείας μετάδοση (on-line) των δεδομένων.

Οθόνη LED τουλάχιστον 20 ιντσών.

Ενσύρματο ποντίκι και πληκτρολόγιο.

UPS το οποίο θα πρέπει να καλύπτει τον Η/Υ για διάστημα τουλάχιστον μισής ώρας.

Για όλο τον παραπάνω εξοπλισμό περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά στήριξης/τοποθέτησης στο πλαίσιο της καλής λειτουργίας τους, στο κόστος του αναδόχου.

Β) Εγκατάσταση Εξοπλισμού, Διασύνδεση, Επίδειξη Καλής Λειτουργίας και Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο κτίριο «Ερμής» της 110 Πτέρυγα Μάχης στη Λάρισα και τον Η/Υ στο Διοικητήριο. Στη συνέχεια πρέπει να φροντίσει για τη διασύνδεση και επικοινωνία όλων των συστημάτων. Επίσης στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι η επίδειξη καλής λειτουργίας και η εκπαίδευση του αρμόδιου τεχνικού προσωπικού αφενός στη λειτουργία, προγραμματισμό, μεταφορά και επεξεργασία των δεδομένων στο λογισμικό και αφετέρου στην τακτική συντήρηση του εξοπλισμού (εφόσον απαιτείται) και στην αντιμετώπιση μικρών βλαβών.