



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΙΚΕΡΜΙ 23/07/2015

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Προμήθεια, εγκατάσταση συνεπτυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660 kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα».

Αναθέτουσα Αρχή: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), 19^οχλμ. Λ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι, Τηλ. 210 6603300, Φαξ: 210 6603301-2, δικτυακός τόπος: www.cres.gr , e-mail: etzen@cres.gr ή gsirp@cres.gr.

Έργο: «Προμήθεια, Εγκατάσταση συνεπτυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., Διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660 kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, Θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα».

Προϋπολογισμός έργου: **61.500** € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%

Διάρκεια έργου : έως **2 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης

Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών: **24/08/2015**, ώρα **12.30μμ.**

Πίνακας Περιεχομένων

Α' ΜΕΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΑ	1
1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	1
2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	2
3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	2
4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ.....	2
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	2
Β' ΜΕΡΟΣ:ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	3
1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ... 4	4
1.1. Δικαίωμα συμμετοχής – Υποβολής Προσφοράς	4
1.2. Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής / Τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες. 5	5
2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ	6
2.1. Προθεσμία Υποβολής	6
2.2. Σύνταξη Προσφοράς.....	6
2.3. Υποβολή Προσφοράς.....	7
2.4. Ισχύς προσφορών	7
2.5. Περιεχόμενα φακέλου ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	8
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	10
4. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	11
5. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	11
Γ' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	12
1. Αντικείμενο του Έργου	12
2. Περιγραφή των εργασιών.....	16
3.Στάδια, χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα του έργου	17
4. Άλλες υποχρεώσεις του αναδόχου	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	19
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	19
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	20
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	21

Α΄ ΜΕΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΑ

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα:

- 1.** 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.
- 2.** Τις διατάξεις του **Ν. 3886/2010(ΦΕΚ 173/Α/30.9.2010)** «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
- 3.** Τα **άρθρα 35 (§1) και 36** του **Π.Δ.346/1998(ΦΕΚ: 230/Α/1998)** «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς το Κοινοτικό Δίκαιο σχετικά με τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, έργων, υπηρεσιών και ειδικότερα προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18^{ης} Ιουλίου 1992».
- 4.** Τις διατάξεις του **Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19Α)** «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 2 (§12) αυτού.
- 5.** Τις διατάξεις του **Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)** «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
- 6.** Τις διατάξεις του **Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.1995)** «Περί Δημοσίου Λογιστικού».
- 7.** Τις διατάξεις του **Κανονισμού Προμηθειών** του Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.), (ΥΑ6409(ΦΟΡ)1250(ΦΕΚ489, Τεύχος Β΄, 28 06.1994), καθ' ό μέρος δεν έρχεται σε αντίθεση με το ΠΔ 60/2007 περί προσαρμογής 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.
- 8.** Την **Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. 35130/739/9-8-2010** του Υπουργού Οικονομικών (**ΦΕΚ 191Β/11.08.2010**), αναπροσαρμογή χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 «Δημόσιο Λογιστικό – Έλεγχος Δαπανών και Λοιπές Διατάξεις» (**ΦΕΚ 247 Α΄**).
- 9.** Τις διατάξεις του **Π.Δ. 4/2002 (ΦΕΚ Α΄ 3)** «Για την εκτέλεση ενεργειών τεχνικής βοήθειας – στήριξης».

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Γ΄ ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ. Κριτήριο επιλογής του αναδόχου είναι η χαμηλότερη τιμή.

2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Αρμόδιο όργανο για την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου και την παραλαβή του, καθώς και των εκάστοτε παραδοτέων του, θα είναι Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου, που θα συγκροτηθεί με Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις εσωτερικές της διαδικασίες.

Ο Ανάδοχος, στο πλαίσιο του έργου του θα υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα που περιγράφονται λεπτομερώς στην παράγραφο 4 του Γ' ΜΕΡΟΥΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια του έργου καθορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης έως 2 μήνες.

Προβλέπεται δυνατότητα παράτασης της σύμβασης μόνο με ειδική έγγραφη αιτιολογία του Αναδόχου και κατόπιν αποδοχής της από την Αναθέτουσα Αρχή.

4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Η διάθεση της Προκήρυξης 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 την ημερομηνία 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 τηλεμοιότητα) από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας προκήρυξης μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με την ένδειξη «Πρόχειρος Διαγωνισμός» με τίτλο: «Προμήθεια, Εγκατάσταση συνεντυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., Διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, Θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα».

Σχετικά e-mail επικοινωνίας είναι τα etzen@cres.gr , gsirp@cres.gr.

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

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο ανώτατος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στις εξήντα μία χιλιάδες πεντακόσια Ευρώ (61.500 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23% και θα χρηματοδοτηθεί από το ΚΑΠΕ. Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου θα προβλέπεται στη σύμβαση που θα υπογραφεί

μεταξύ αυτού και της Αναθέτουσας Αρχής. Η αμοιβή θα καταβληθεί με την παραλαβή των παραδοτέων και τον έλεγχο αυτών από την Επιτροπή Παραλαβής.

Ο ανάδοχος, σε συνεργασία με την VESTAS HELLAS η οποία έχει αναλάβει την αντικατάσταση των καλωδίων της Α/Γ, θα πρέπει να παραδώσει τον υποσταθμό σε πλήρη λειτουργία. Κατόπιν της φάσης «Ε. Δοκιμαστικοί Έλεγχοι οικίσκου Μ/Σ και πεδίων Χ.Τ. και Μ.Τ.- Ρυθμίσεις, Έκδοση πρωτόκολλου Δοκιμών, Πλήρης Λειτουργία υποσταθμού» ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώσει την Επιτροπή Παραλαβής και να οριστεί η ημέρα παράδοσης. Κατόπιν επίδειξης του συστήματος και εφόσον τεθεί σε πλήρη λειτουργία ο υποσταθμός και η Α/Γ θα γίνει η παραλαβή από την Επιτροπή.

Η πληρωμή θα είναι ως ακολούθως :

- 30% με την υπογραφή της σύμβασης του συνολικού ποσού της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ) ως προκαταβολή, εφόσον απαιτηθεί. Η χορήγηση της προκαταβολής είναι έντοκη και θα καταβληθεί έναντι ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής συντεταγμένης σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Ο υπολογισμός των τόκων θα είναι για το διάστημα από την καταβολή της προκαταβολής μέχρι την έκδοση του τιμολογίου της πρώτης τμηματικής πληρωμής. Το ύψος του επιτοκίου θα καθορισθεί εκείνο το διάστημα. Επίσης με την καταβολή της πρώτης τμηματικής πληρωμής θα επιστραφεί η σχετική εγγυητική προκαταβολής.
- 90% (ή 60% σε περίπτωση που δόθηκε προκαταβολή), ως πρώτη τμηματική πληρωμή, του συνολικού ποσού της σύμβασης με τη θέση σε λειτουργία του υποσταθμού
- Το δέκα τοις εκατό (10%) της συμβατικής αμοιβής (άνευ ΦΠΑ), θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την επιτυχή σύνδεση του υποσταθμού με το εσωτερικό δίκτυο του Αιολικού Πάρκου του ΚΑΠΕ και την ανεμογεννήτρια (Α/Γ) VESTAS V47/660kW και την παραλαβή του υποσταθμού από την Επιτροπή του ΚΑΠΕ.

Β' ΜΕΡΟΣ: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με στόχο την επιλογή αναδόχου του έργου «Προμήθεια, Εγκατάσταση συνεντυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., Διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660 kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, Θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα», σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο που αναφέρθηκε ανωτέρω (Άρθρο 1^ο) και τους κατωτέρω γενικούς και ειδικούς όρους.

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο Διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης. Προσφορές, που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή / και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται από κράτος εκτός Ελλάδος συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους από τις επίσημες μεταφραστικές αρχές της χώρας ή δικηγόρο στην ελληνική γλώσσα.

1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1.1. Δικαίωμα συμμετοχής – Υποβολής Προσφοράς

Δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος έχουν:

α) Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες, που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Π.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997, που δραστηριοποιείται νόμιμα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό στον τομέα της παροχής υπηρεσιών, σχετικών με το αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού.

β) Ενώσεις φορέων, νομικών προσώπων ή Κοινοπραξίες, των οποίων όλα ανεξαιρέτως τα μέλη λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει την Σ.Π.Σ. του ΠΟΕ, που ασχολούνται νόμιμα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό με την παροχή υπηρεσιών σχετικών με το αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού, οι οποίοι υποβάλλουν κοινή προσφορά.

Στην περίπτωση Ενώσεων ισχύουν τα ακόλουθα:

- Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση κατακύρωσης ανάθεσης της Σύμβασης στην Ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
- Οι Ενώσεις δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη Νομική Μορφή προκειμένου να υποβάλουν Προσφορά. Υποχρεούνται όμως να το πράξουν σε περίπτωση ανάδειξής τους ως Αναδόχου, πριν από την υπογραφή της Σύμβασης, εάν και εφόσον αυτό τους ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Στην περίπτωση των Ενώσεων ή Κοινοπραξιών, αρκεί ένα μέλος αυτών να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία και τις ελάχιστες προϋποθέσεις όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1.2 της παρούσας.

Κάθε συμμετέχων, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες από μια προσφορές. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν, αυτόνομα ή σε Κοινοπραξία ή Ένωση σε παραπάνω από μία προσφορά, αποκλείονται από το διαγωνισμό.

Από το δικαίωμα να υποβάλουν προσφορά αποκλείονται:

α) οι υποψήφιοι, σε βάρος των οποίων υπάρχει οριστική καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην αναθέτουσα αρχή, για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

β) οι υποψήφιοι, που βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή αναγκαστικό συμβιβασμό ή εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.

γ) οι υποψήφιοι που έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην επαγγελματική διαγωγή, βάσει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου ή έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε τρόπο από την αναθέτουσα αρχή.

1.2. Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής / Τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες

Ως ελάχιστες προϋποθέσεις για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένα συστήματα, εμπειρία και τεχνογνωσία σε συστήματα παραγωγής ενέργειας, στην ενσωμάτωση τους στο δίκτυο εγκαταστάσεις/υπηρεσίες ΜΤ), στην ανάπτυξη και εφαρμογή διαδικασιών εποπτείας, ελέγχου και διαχείρισης ηλεκτρικών συστημάτων, να διαθέτει εξοπλισμό και εργαλεία, να κατέχει την Ελληνική νομοθεσία και τους Κώδικες σχετικά με τις απαιτήσεις σύνδεσης τους στο δίκτυο της ΔΕΗ, και να έχει δυνατότητα παροχής υπηρεσιών εκπαίδευσης, ώστε να αντεπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση προμήθειας.

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος ή η Κοινοπραξία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας- ISO 9001 ή ισοδύναμο σχετικά με την εγκατάσταση υποσταθμών ή/και συναφών υπηρεσιών.

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να μνημονεύσει στην προσφορά του τα τμήματα του έργου που θα αναθέσει σε τρίτους και τα ονόματα, επαγγελματικά προσόντα των προσώπων που θα επιφορτιστούν με την εκτέλεση της συγκεκριμένης παροχής.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει προμήθεια/έργο/α παρόμοιου αντικειμένου την τελευταία πενταετία. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο που θα περιλαμβάνει:

Στοιχεία του αναθέτοντος εργοδότη (Δ/νση, τηλέφωνο, email)

- Αντικείμενο του έργου
- Περιοχή εκπόνησης έργου

Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο υλικοτεχνικό εξοπλισμό, αποδεδειγμένη επαγγελματική ενασχόληση, τεχνογνωσία και τεκμηριωμένη εμπειρία σχετική με το αντικείμενο του έργου, όπως αυτό εξειδικεύεται στην παρούσα, ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση έργου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα έργου, η οποία θα αποτελείται από ηλεκτρολόγους, τεχνικούς, μηχανολόγους μηχανικούς που να έχουν πλήρη γνώση των προτύπων που πρέπει να ακολουθηθούν, γνώση και εμπειρία εγκατάστασης υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ. και διασύνδεσης τους με ανεμογεννήτριες και το δίκτυο της ΔΕΗ.

Ο υποψήφιος οφείλει να αποδείξει την κάλυψη από την πλευρά του των ανωτέρω ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής, καταθέτοντας με την υποψηφιότητά του ως στοιχεία τεκμηρίωσης συναφείς δραστηριότητες, καθώς και οποιοδήποτε άλλο πιστοποιητικό ή βεβαίωση που θεμελιώνει τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες, όπως αυτά ειδικότερα προσδιορίζονται στην παράγραφο 2.5 της παρούσας.

Τα έγγραφα που θα καλύπτουν τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής αναφέρονται στα περιεχόμενα του φακέλου της "Τεχνικής Προσφοράς" και η υποβολή τους είναι υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού.

1.3 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 χιλίων ευρώ (1.000,00€). 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.

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, η οποία θα έχει διάρκεια από την έναρξη της σύμβασης μέχρι δύο μήνες μετά την παραλαβή από το ΚΑΠΕ όλων των παραδοτέων.

2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

2.1. Προθεσμία Υποβολής

Η προθεσμία υποβολής προσφορών λήγει στις **24/08/2015** και μέχρι ώρα **12.30μμ.** Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή καμία υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν ζητηθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Εναλλακτικές προτάσεις δεν γίνονται αποδεκτές.

2.2. Σύνταξη Προσφοράς

Οι προσφορές προκειμένου να γίνουν αποδεκτές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα.

2.3. Υποβολή Προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν στην Αρμόδια Υπηρεσία – Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), 19^οχλμ Λ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι, 2^{ος} όροφος (πρωτόκολλο) μέχρι την **24/08/2015**, ώρα **12.30μμ, σε 2 αντίτυπα**.

Η ημερομηνία αποδεικνύεται μόνο από το πρωτόκολλο εισερχομένων του ΚΑΠΕ. Αποδεκτές γίνονται οι προσφορές που υποβάλλονται και μέσω :

1. ΕΛΤΑ

2. Εταιριών Ταχυμεταφορών

Όσες προσφορές υποβληθούν κατά τους παραπάνω τρόπους, θα παραληφθούν μόνο εάν φτάσουν στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής και παραληφθούν, μέχρι την ως άνω ημέρα και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής τους. Επισημαίνεται ότι η ημερομηνία σφραγίδας του ταχυδρομείου δεν λαμβάνεται υπόψη.

3. Εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων

Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές θα πρέπει να έχουν πρωτοκολληθεί στο ΚΑΠΕ πριν ή κατά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα.

Οι φάκελοι με τα αντίτυπα των προσφορών πρέπει απαραίτητα να φέρουν την επωνυμία και τη διεύθυνση του προτείνοντα καθώς επίσης και τις ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

«Προμήθεια, Εγκατάσταση συνεντυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., Διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660 kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, Θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα».

Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ),
19^οχλμ Λ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι, 2^{ος} όροφος

Ημερομηνία Πρότασης: (ημερομηνία)

«Να μην ανοιχθεί από την Υπηρεσία»

Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Ο φάκελος κάθε προσφοράς συνοδεύεται από ειδική συνοδευτική επιστολή, στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται η εταιρεία ή ένωση Εταιρειών που υποβάλλει την πρόταση.

Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να είναι δακτυλογραφημένος και πρωτότυπα υπογεγραμμένος από το νόμιμο και εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο των προτείνοντων, ενώ όλες οι σελίδες καθώς και οι τυχόν προσθήκες πρέπει να φέρουν τη μονογραφή του.

Δεν θα ληφθούν υπόψη φάκελοι που υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα.

Η υποβολή φακέλου συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο όλων των όρων της προσφοράς.

2.4. Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψήφιους για 90 ημερολογιακές ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων. Εάν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, μπορεί να γίνει παράταση του χρόνου ισχύος για ίσο διάστημα.

2.5. Περιεχόμενα φακέλου ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν τα κάτωθι οριζόμενα δικαιολογητικά στην Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση ή σε περίπτωση μη υποβολής κάποιου δικαιολογητικού σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, ο υποψήφιος αποκλείεται από τη διαδικασία ανάθεσης του έργου. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, επί ποινή αποκλεισμού.

A. Ο υποφάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» περιλαμβάνει τα κάτωθι δικαιολογητικά και έγγραφα:

1. Τα έγγραφα νομιμοποίησης του υποψηφίου ήτοι πρόσφατα επικαιροποιημένο Καταστατικό του φορέα, απόφαση συγκρότησης διοικητικού συμβουλίου και εκπροσώπησης του φορέα και το αντίστοιχο ΦΕΚ στο οποίο έχει καταχωρηθεί σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας και οποιοδήποτε στοιχείο από το οποίο να προκύπτει το κύριο αντικείμενο δραστηριότητας του (π.χ. βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια Αρχή).

2. Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης, συμφωνητικό συνεργασίας με το οποίο ορίζεται και ο εκπρόσωπος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας κατά το στάδιο συμμετοχής στο διαγωνισμό, ο οποίος θα εξουσιοδοτείται να υπογράψει για λογαριασμό της κοινοπραξίας ή της ένωσης τα έγγραφα της πρότασης, καθώς και κάθε άλλο, σχετικό με τον διαγωνισμό, έγγραφο. Στο συμφωνητικό αυτό αναγράφονται τα κύρια χαρακτηριστικά της ένωσης, οι σχέσεις των μελών της, καθώς και το μέλος που θα είναι επικεφαλής αυτών.

3. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 όπου να δηλώνεται ότι:

(α) η πρόταση συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της, καθώς και ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή,

(β) δεν έχει καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1.1.,

(γ) είναι φορολογικά ενήμερος,

(δ) είναι ασφαλιστικά ενήμερος

(ε) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως της αναβολής ή ακύρωσης του Διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως και για κάθε λόγο δημοσίου συμφέροντος.

Σε μεταγενέστερο στάδιο και πριν από την υπογραφή της σύμβασης η αναθέτουσα αρχή θα ζητήσει από τον υποψήφιο Ανάδοχο την υποβολή φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

4. 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

5. Γενικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το απασχολούμενο προσωπικό κατά ειδικότητα και κατά μορφή απασχόλησης.

6. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 από τον ανάδοχο, όπου να δηλώνεται ότι κατά την τριετία 2012-2014, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών τους είναι τουλάχιστον 120.000,00 Ευρώ για εργασίες συναφείς με της παρούσας προκήρυξης.

7. Ο υπεύθυνος του έργου να διαθέτει τουλάχιστον 10-ετή εμπειρία στη κατασκευή ανάλογων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, μέσω υποβολής σχετικού βιογραφικού.

8. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 του Υπευθύνου του έργου και του κάθε στελέχους της ομάδας έργου όπου να δηλώνεται ότι διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία. Εάν ο Υ.Ε. ή τα μέλη της ομάδας έργου και της ομάδας εξειδικευμένων συνεργατών του Αναδόχου δεν είναι μόνιμα στελέχη του γραφείου που υποβάλλει την προσφορά, **υποβάλλεται από έναν έκαστο εξ' αυτών, υπεύθυνη δήλωση ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του παρόντος έργου και δέχονται τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.**

9. Κατάλογο και συνοπτική περιγραφή τουλάχιστον τριών (3) αντίστοιχων με το προκηρυσσόμενο έργων (εγκαταστάσεις/υπηρεσίες Μέσης Τάσης), τα οποία υλοποίησαν κατά την προηγούμενη πενταετία και συγκεκριμένα τα έτη 2010-2011-2012-2013-2014, με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης και του αποδέκτη του έργου, τυχόν εταιρών καθώς και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζομένου σε αυτό. Η υλοποίηση των συγκεκριμένων έργων θα αποδεικνύεται με σχετικές βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από την κατά περίπτωση αναθέτουσα αρχή (ή πρωτόκολλα παραλαβής, ή τιμολόγια, κλπ) και θα υποβάλλει ο υποψήφιος ανάδοχος.

10. Την Εγγυητική συμμετοχής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 1.2)

Αντικατάσταση του Υ.Ε., ή των μελών της ομάδας έργου κατά την διάρκεια της σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Αρμόδιας Υπηρεσίας (ΚΑΠΕ).

Στην περίπτωση περισσότερων του ενός φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή πρόταση, κάθε συμμετέχων στην ένωση υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά.

Η πρόταση υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου ή των νομίμων εκπροσώπων των υποψηφίων.

B. Ο υποφάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα κάτωθι έγγραφα:

•Πρόταση μεθοδολογίας- προσέγγισης του Έργου

Η ενότητα Πρόταση Μεθοδολογίας - Προσέγγισης του Έργου περιέχει αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο Ανάδοχος σκοπεύει να προσεγγίσει το έργο. Αναλυτικά η πρόταση προσέγγισης του έργου θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου (προμήθεια και εγκατάσταση) του Αναδόχου, τα ενδεχόμενα

προβλήματα που προβλέπεται να προκύψουν καθώς και τον τρόπο που προτείνεται να αντιμετωπισθούν και τις διαδικασίες και τα είδη δοκιμών.

- Ο υποψήφιος θα υποβάλλει αναλυτικά στοιχεία, προδιαγραφές και καταλόγους με το συγκεκριμένο εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να εγκαταστήσει και ο οποίος πρέπει να είναι σύμφωνος με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής.
- Πιστοποίηση Διαχείρισης Ποιότητας. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος ή η Κοινοπραξία θα υποβάλλει πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας-ISO 9001 ή ισοδύναμο (εν ισχύ) σχετικά με την εγκατάσταση υποσταθμών ή/και συναφών υπηρεσιών.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας (χωρίς αμοιβή συντήρησης) δύο (2) ετών, η οποία εγγύηση θα υποβληθεί με την ολοκλήρωση της παραλαβής. Η συντήρηση του εξοπλισμού μετά την περίοδο εγγύησης δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

Γ. Ο υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Ο φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» περιλαμβάνει τη συνολική οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του Έργου, η οποία διατυπώνεται ολογράφως και αριθμητικώς, σε ΕΥΡΩ, χωρίς ΦΠΑ και με ΦΠΑ. Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα ή των νομίμων εκπροσώπων των προσφερόντων.

3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού που θα συγκροτηθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα, η Επιτροπή έχει την ευθύνη της παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης των προτάσεων. Η Επιτροπή συντάσσει τα Πρακτικά της και εισηγείται προς την Αναθέτουσα Αρχή για την ανάθεση και την υπογραφή της σύμβασης.

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί από το ΚΑΠΕ, γίνεται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού ενώπιον εκπροσώπων των Προσφερόντων.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Προκήρυξη αφού παραλάβει τους εμπρόθεσμα υποβληθέντες σφραγισμένους φακέλους προσφορών. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης προσφορών δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται από τα παρόντα μέλη της Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, ακολούθως ο υποφάκελος που περιέχει τα Δικαιολογητικά, καθώς και ο υποφάκελος της Τεχνικής Προσφοράς, μονογράφονται δε από την επιτροπή όλα τα πρωτότυπα δικαιολογητικά και το πρωτότυπο της Τεχνικής Προσφοράς κατά φύλλο εκτός από τα κενά φύλλα, τα διαχωριστικά και τα Τεχνικά φυλλάδια.

Ακολούθως σε επόμενες συνεδριάσεις η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού αξιολογεί τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και τις Τεχνικές Προσφορές και εισηγείται στο αρμόδιο όργανο σχετικά με την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών. Η αποδοχή ή απόρριψη

των προσφορών γίνεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου που γνωστοποιείται στους προσφέροντες με κάθε πρόσφορο μέσο. Ο Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς επιστρέφεται στους προσφέροντες, των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού αποσφραγίζει σε δημόσια συνεδρίαση τους Φακέλους Οικονομικής Προσφοράς των προσφορών που δεν απορρίφθηκαν. Στη συνεδρίαση αυτή καλούνται έγκαιρα και με κάθε πρόσφορο μέσο να παραστούν οι προσφέροντες, των οποίων η προσφορά δεν απορρίφθηκε, αυτοπροσώπως ή με ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους. Το περιεχόμενο των φακέλων αυτών (πρωτότυπο) μονογράφεται και καταγράφεται στο πρακτικό της Επιτροπής και ανακοινώνεται εις επήκοο των παρισταμένων.

Ακολούθως σε επόμενη συνεδρίαση η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού αξιολογεί τις οικονομικές προσφορές και εισηγείται στο αρμόδιο όργανο για την αποδοχή ή απόρριψη των οικονομικών προσφορών και την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στον αναδεικνυόμενο μειοδότη ή, αν η προσφορά του μειοδότη κρίνεται αιτιολογημένα ως μη συμφέρουσα, τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού με ή χωρίς επανάληψή του. Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού καταρτίζει πίνακα κατάταξης των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών σύμφωνα με τη βαθμολογία που έλαβαν κατά το στάδιο της τελικής αξιολόγησης. Με σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου το αποτέλεσμα της τελικής αξιολόγησης γνωστοποιείται στους προσφέροντες με κάθε πρόσφορο μέσο.

Το Έργο θα ανατεθεί με βάση τη **χαμηλότερη οικονομικά Προσφορά**.

4. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ 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).

5. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού με πρακτικό της εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή την ανάθεση του έργου στον προσφέροντα ο οποίος σύμφωνα με τα παραπάνω υπέβαλε τη συμφερότερη προσφορά. Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει απόφαση ανάθεσης και καλεί τον ανάδοχο να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου θα προβλέπεται στη σύμβαση που θα υπογραφεί και θα συνδέεται με τα παραδοτέα.

Με την απόφαση ανάθεσης και πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει τα ακόλουθα: α) στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Εταιρεία ή Ένωση προσώπων ή Κοινοπραξία, **τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου** που θα υπογράψει τη Σύμβαση, καθώς και τα **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης αυτών**, β) εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η οποία θα καλύπτει σε ευρώ ποσοστό **5%** του συνολικού τιμήματος του Έργου, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης θα είναι αορίστου χρόνου και θα επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του Έργου. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης της σύμβασης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα Νομικά Πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών – μελών αυτό το δικαίωμα. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός

της Ελλάδας θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα, γ) τα παρακάτω δικαιολογητικά:

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).

Γ' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Αντικείμενο του Έργου

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η προμήθεια, εγκατάσταση, διασύνδεση με την ανεμογεννήτρια (Α/Γ) VESTAS V47/660kW και το εσωτερικό δίκτυο του Αιολικού πάρκου του ΚΑΠΕ), και θέση σε λειτουργία συνεπυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ ονομαστικής ισχύος 800 KVA. Ο μετασχηματιστής (Μ/Σ) θα είναι ελαίου και θα συνδεθεί με την Α/Γ V47, η οποία είναι εγκατεστημένη στο Αιολικό Πάρκο του ΚΑΠΕ στην Κερατέα. Στο έργο περιλαμβάνεται και η απομάκρυνση του παλαιού μετασχηματιστή και του οικίσκου του, η αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου, η αποκατάσταση και σύνδεση των σημάτων και των καλωδίων σύνδεσης χαμηλής τάσης (ΧΤ) της Α/Γ με τον Μ/Σ.

Ο ανάδοχος, εφόσον απαιτηθεί, θα πρέπει να συνεργαστεί με την εταιρεία VESTAS HELLAS για τυχόν ρυθμίσεις κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του Μ/Σ και της Α/Γ.

Ο ανάδοχος φέρει την τελική ευθύνη για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την αποτελεσματική διασύνδεσή του με τον υπάρχοντα εξοπλισμό.

Το τελικό παραδοτέο του έργου θα είναι ο συνεπυγμένος υπαίθριος υποσταθμός Μ.Τ./Χ.Τ., ονομαστικής ισχύος 800KVA, σε πλήρη λειτουργία και συνεργασία με την Α/Γ V47 και το δίκτυο Μέσης Τάσης του Αιολικού Πάρκου του ΚΑΠΕ. Επίσης θα πρέπει να παραδοθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με: ηλεκτρολογικά σχέδια, λίστα υλικών, πιστοποιητικά δοκιμών, οδηγούς εγκατάστασης λειτουργίας και συντήρησης όπως και κάθε τεχνικό φυλλάδιο του εν λόγω εξοπλισμού. Τέλος, θα πρέπει να κατατεθούν και οι σχετικές εγγυήσεις του εξοπλισμού από την κατασκευάστρια εταιρία.

Ο τελικός ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στο ΚΑΠΕ Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του υπό ανάθεση έργου (εξοπλισμός/υπηρεσίες εγκατάστασης) δύο (2) ετών.

Ο οικίσκος του υποσταθμού θα τοποθετηθεί στην υπάρχουσα τσιμεντένια βάση.

Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να παραδώσει τις σχετικές οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης του υποσταθμού. Ο υποσταθμός θα πρέπει να παραδοθεί πλήρως εξοπλισμένος, διασυνδεδεμένος με την Α/Γ και το δίκτυο της ΔΕΗ (εσωτερικό δίκτυο Αιολικού πάρκου ΚΑΠΕ) και σε λειτουργία.

Αναλυτική Περιγραφή έργου

Ο συνεπτυγμένος υπαίθριος υποσταθμός Μ.Τ./Χ.Τ. θα πρέπει να είναι εργοστασιακά κατασκευασμένος και ελεγμένος, και σε συμφωνία με τα πρότυπο IEC62271-202.

Ο υποσταθμός θα αποτελείται από ειδικά διαμορφωμένο και κατασκευασμένο οικίσκο (κιόσκι) που θα φιλοξενεί τον Πίνακα Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), τον Μετασχηματιστή Ελαίου, τον Πίνακα Χαμηλής Τάσης (Χ.Τ.) και τις σχετικές συνδέσεις Μ.Τ. και Χ.Τ.

Ο υποσταθμός θα αποτελείται από τρία (3) ανεξάρτητα διαμερίσματα, το διαμέρισμα της Μ.Τ., το διαμέρισμα του μετασχηματιστή Μ/Σ και το διαμέρισμα της Χ.Τ.. Η πρόσβαση στα διαμερίσματα θα γίνεται μέσω εξωτερικών θυρών τα σημεία των χειρισμών. Όπου δεν θα υπάρχουν σημεία χειρισμών ο Υ/Σ θα είναι επισκέψιμος με το άνοιγμα βιδωτών καπακιών. Αναλυτικότερα το περίβλημα του υποσταθμού θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα ελάχιστου πάχους 2.0mm που θα στερεώνεται σε χαλύβδινη βάση κατάλληλης διατομής (πάχους περίπου 4.0mm). Η βάση θα είναι κατάλληλη ώστε να τοποθετηθεί απευθείας στην υφιστάμενη βάση από μπετόν. Η είσοδος και έξοδος των καλωδίων Μ.Τ. και Χ.Τ. θα γίνει με την χρήση των υφιστάμενων διόδων. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, στον αγωγό γείωσης που διατρέχει το αιολικό πάρκο μπορούν να συνδεθούν μόνο τα μεταλλικά μέρη των ανεμογεννητριών και των υποσταθμών. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η σύνδεση ουδέτερων κόμβων του Μ/Σ θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξεχωριστή γείωση.

Η μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και θέση σε λειτουργία του υποσταθμού αποτελούν μέρος του έργου του Αναδόχου. Ο υποσταθμός θα πρέπει να είναι αυτοφερόμενος και έτοιμος προς σύνδεση. Η απόχρωση του υποσταθμού θα πρέπει να είναι διακριτική και σε προσαρμογή με τον περιβάλλον (π.χ. RAL 7032, RAL 1001, RAL 1002). Η βαφή του οικίσκου θα πρέπει να είναι αντισκωρική και ηλεκτροστατική. Ο Εξωτερικός Βαθμός Προστασίας θα είναι IP 34. Ο χώρος του υποσταθμού θα πρέπει να έχει κατάλληλο εξαερισμό μέσω θερμοστάτη και ανεμιστήρα. Οι περσίδες στο χώρο του Μ/Σ θα πρέπει είναι κατάλληλες, πχ. διπλές, ώστε να μην επιτρέπεται η είσοδος σκόνης. Ο φωτισμός στο χώρο του υποσταθμού (διαμέρισμα Χ.Τ. και Μ/Σ), θα γίνεται μέσω στεγανού φωτιστικού τύπου χελώνας, το οποίο θα λειτουργεί με στεγανό εσωτερικό διακόπτη.

Ο οικίσκος και ο υποσταθμός θα στερεωθούν στην υπάρχουσα βάση και θεμελίωση.

Το κόστος με τις όποιες τυχόν τροποποιήσεις/διορθώσεις απαιτηθούν περιλαμβάνεται στο τίμημα του αναδόχου.

Το ηλεκτρολογικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμου πιστοποιημένου οίκου.

Η περιγραφή του εξοπλισμού ανά διαμέρισμα του υποσταθμού έχει ως εξής:

A. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Μ.Τ.)

Τα πεδία μέσης τάσης και ο εξοπλισμός που περιέχουν θα πρέπει να έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με συγκεκριμένα πρότυπα. Τα πρότυπα αυτά έχουν ως εξής:

- IEC 60694:Common specifications for high-voltage switchgear and control gear standards

- IEC 62271-200: High-voltage switchgear and controlgear –Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
- IEC 62271-103:High-voltage switchgear and controlgear- Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
- IEC 62271-102High-voltage switchgear and controlgear-Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
- IEC 62271-100:High-voltage switchgear and controlgear–Part 100:High-voltage alternating-current circuit-breakers
- IEC 60 470:High-voltage alternating current contactors and contactor-based motor-starters
- IEC 62271-105:High-voltage switchgear and controlgear–Part 105: Alternating current switch-fuse combinations
- IEC 600441:Instrument transformers - Part 1: Current transformers
- IEC 60044-2:Instrument transformers –Part 2:Inductive voltage transformers
- IEC 60044-8:Instrument transformers–Part 8:Electronic current transformers
- IEC 60282-1:High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses
- IEC 60255:Measuring relays and protection equipment
- IEC 60801: Electromagnetic compatibility for industrial-process measurement and control equipment.
- IEC 60529: Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).

Το σύστημα ποιότητας για το σχεδιασμό και την κατασκευή των πεδίων θα είναι εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις και τα πρότυπα των κανονισμών ποιότητας ISO 9001. Τα πεδία γενικότερα θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις που αφορούν στην ασφάλεια του προσωπικού, στην εγκατάσταση, στη σωστή διαδοχή χειρισμών και στην περιβαλλοντική προστασία. Όλες οι προβλεπόμενες δοκιμές σειράς θα πρέπει να έχουν υλοποιηθεί και ελεγχθεί εργοστασιακά και σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα IEC.

Τα πεδία μέσης τάσης θα είναι κατάλληλα για εσωτερική χρήση και θα έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	24kV
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	50 Hz
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ ΖΥΓΩΝ	630 A
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ	630A
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ	630 A
ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ	125 kV
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΑΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ	50 kV/min
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	16kA/sec (40Ka κορυφή)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP3X
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	IP2X
ΤΑΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	220 Vac

ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	-20°C έως ~40°C
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1000 m

Ο αναλυτικός εξοπλισμός των πεδίων στο διαμέρισμα της Μ.Τ. θα έχει ως εξής:

α. Πεδίο Εισόδου, θα περιλαμβάνει τον κύριο εξοπλισμό ως ακολούθως:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630Α,
- Τρεις χωρητικούς καταμεριστές τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες,
- Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων,
- Τρία αλεξικέραυνα γραμμής,
- Θερμαντική αντίσταση

β. Πεδίο Προστασίας Μ/Σ, θα περιλαμβάνει κυρίως:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630Α,
- Αποζεύκτη φορτίου 24kV, 630 A, 50/125 kV, 16kA/secσε κοινό κέλυφος με γειωτή πληρωμένο με SF6με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, βοηθητικές επαφές, και πηνίο ανοίγματος (230Vac),
- Γειωτή καλωδίων μηχανικά μανδαλωμένο με τον προαναφερόμενο γειωτή
- Τρεις βάσεις ασφαλειών 200 Α,
- Τρεις ασφάλειες 24 kV/50 Αγια την προστασία του Μ/Σ
- Τρεις χωρητικούς καταμεριστές τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες
- Κατάλληλες υποδομές για την σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων,
- Θερμαντική αντίσταση.

Β. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ Μ/Σ

Ο μετασχηματιστής θα είναι ελαίου, 20 kV/0.69 kV, 800kVA, 3 φάσεων, συχνότητας 50 Hz. Αναλυτικότερα:

Χαρακτηριστικά	
Ονομαστική Ισχύς	800 kVA
Φάσεις	3
Συχνότητα	50 Hz
Τύπος Ψύξης	ONAN
Τάση λειτουργίας πρωτεύοντος	20kV
Τάση λειτουργίας δευτερεύοντος (σε κενό φορτίο)	0,69 kV
Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	50 kV
Αντοχή πρωτεύοντος σε κρουστική τάση	125kV
Συνδεσμολογία	DYN11
Μεταγωγέας Λήψεων	± 2*2.5%
Ανύψωση θερμοκρασίας	40°C
Ανύψωση θερμοκρασίας λαδιού	60° K

Ανύψωση θερμοκρασίας τυλιγμάτων	65° K
Τάση βραχυκύκλωσης	6%
Απώλειες κενού φορτίου	1400 W
Απώλειες φορτίου	10500 W
Μέγιστο Υψόμετρο λειτουργίας	1000m
Ενδεικτικές Διαστάσεις (Μ×Π×Υ)	1710×1100×1830

Γ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (Χ.Τ.)

Ο γενικός πίνακας Χ.Τ. θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος εισόδου από Μ/Σ, κλειστού τύπου 800Α, εξοπλισμένο με ρυθμιζόμενη ηλεκτρική μονάδα Π και πηνίο εργασίας 230VAC/50Hz.
2. αυτόματο τριπολικό διακόπτη προστασίας σταθερής πυκνωτικής μονάδας, κλειστού τύπου 100 Α, εξοπλισμένο με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας για την προστασία της μονάδας σταθερής αντιστάθμισης.
3. μονάδα σταθερής αντιστάθμισης ισχύος 40 kVA_r
4. βοηθητικό 3φασικό μετασχηματιστή (Μ/Σ) Χ.Τ./Μ.Τ., ισχύος 20 KVA, 380/690V, με βοηθητικό τριπολικό αυτόματο διακόπτη προστασίας, κλειστού τύπου 100 Α εξοπλισμένο με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας για την εξασφάλιση της προστασίας του βοηθητικού Μ/Σ και από της δύο πλευρές.
5. μικροαυτόματους τροφοδοσίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
6. ενδεικτικές λυχνίες ράγας ένδειξης παρουσίασης τάσης
7. πολυόργανο μέτρησης όλων των ηλεκτρικών μεγεθών
8. αλεξικέραυνα Χ.Τ.
9. αυτοματισμό προστασίας του υποσταθμού, Μ/Σ

Όλες οι δοκιμές σειράς του υποσταθμού (routine tests) θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC439-1 και IEC62271-200 (εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά) που είναι σε εφαρμογή κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Για την κατασκευή των ανωτέρω μετασχηματιστών μετρήσεων ισχύου κατατάσσονται κατά τα λοιπά οι διεθνείς κανονισμοί EN 60044-1:Instrumenttransformers–Part 1: Current transformers για μετασχηματιστές εντάσεως και EN 60044-2:Instrumenttransformers–Part 2:Inductive voltage transformers για μετασχηματιστές τάσεως.

2. Περιγραφή των εργασιών

Οι εργασίες που θα πρέπει να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου είναι οι ακόλουθες:

Α. Απομάκρυνση όλων των υλικών του παλαιού υποσταθμού (παλαιός υποσταθμός, πεδία, απάντληση/εξουδετέρωση υπολειμμάτων του παλαιού ελαίου, κλπ) σε κατάλληλο και αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης. Αποκατάσταση περιβάλλοντος χώρου.

Β. Προμήθεια και αποκατάσταση καλωδίων σημάτων και καλωδίων ισχύος Χ.Τ. από τους ακροδέκτες του διακόπτη ΧΤ της Α/Γ μέχρι τον υποσταθμό.

Γ. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους υπαίθριου υποσταθμού συνεπτυγμένου τύπου ισχύος 800 ΚVA.

Δ. Διασύνδεση του υποσταθμού με την Α/Γ V47/660kW (Χ.Τ.) και με το εσωτερικό δίκτυο Μ.Τ. του Αιολικού πάρκου

Ε. Δοκιμαστικοί Έλεγχοι οικίσκου Μ/Σ και πεδίων Χ.Τ. και Μ.Τ.- Ρυθμίσεις, Έκδοση πρωτόκολλου Δοκιμών, Πλήρης Λειτουργία υποσταθμού.

Κάθε πεδίο θα είναι πλήρως κωδικοποιημένο με τη χρήση ενδεικτικών πινακίδων που θα αναφέρουν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του, αλλά και το είδος λειτουργίας του (πεδίο εισόδου, εξόδου, προστασίας κ.λπ.).

Η κατασκευή των πεδίων θα είναι τέτοια ώστε η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού να είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα, απ' όπου θα γίνεται και ο χειρισμός του.

Σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα, ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος ώστε να εμποδίζει την πρόσβαση σε ενεργά μέρη κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή συντήρησής του.

Ο ανάδοχος, εφόσον απαιτηθεί, **οφείλει να συνεργαστεί με την εταιρεία VESTAS HELLAS** για τυχόν ρυθμίσεις κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του υποσταθμού και της Α/Γ. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι, εφόσον απαιτηθεί και κατόπιν ειδοποίησης 3 ημερών από το ΚΑΠΕ, θα πρέπει να μεταβεί στη συγκεκριμένη εγκατάσταση, όπου σε συνεργασία με την εταιρεία VESTAS HELLAS θα παραδώσουν στο ΚΑΠΕ την Α/Γ και τον υποσταθμό σε πλήρη λειτουργία.

3.Στάδια, χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα του έργου

Τα στάδια του έργου έχουν ως εξής:

Α. Απομάκρυνση παλαιού υποσταθμού και λοιπών υλικών, Αποκατάσταση περιβάλλοντος χώρου.

Β. Προμήθεια και αποκατάσταση καλωδίων σημάτων και καλωδίων ισχύος Χ.Τ. από τους ακροδέκτες του διακόπτη Χ.Τ. της Α/Γ μέχρι τον υποσταθμό Γ. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους υπαίθριου υποσταθμού συνεπτυγμένου τύπου

Δ. Διασύνδεση του υποσταθμού με την Α/Γ V47/660kW (Χ.Τ.) και με το εσωτερικό δίκτυο Μ.Τ. του Αιολικού πάρκου

Ε. Δοκιμαστικοί Έλεγχοι οικίσκου Μ/Σ και πεδίων Χ.Τ. και Μ.Τ.- Ρυθμίσεις, Έκδοση πρωτόκολλου Δοκιμών, Πλήρης Λειτουργία υποσταθμού.

ΣΤ. Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του υπό ανάθεση έργου (εξοπλισμός/υπηρεσίες εγκατάστασης) δύο (2) ετών.

Ζ. Σύνταξη και υπογραφή από τον ανάδοχο της σχετικής ΥΔΕ προς ΔΕΔΔΗΕ (η κατάθεση της θα γίνει από το ΚΑΠΕ)

Το έργο θα διαρκέσει συνολικά **έως 2 μήνες**. Ο ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί, κατόπιν ειδοποίησης, με το ΚΑΠΕ ή/και την VESTAS HELLAS και κατόπιν της περιόδου των 2 μηνών σε περίπτωση που απαιτηθεί.

Το τελικό παραδοτέο του έργου θα είναι ο συνεπτυγμένος υπαίθριος υποσταθμός Μ.Τ./Χ.Τ., ονομαστικής ισχύος 800KVA, σε πλήρη λειτουργία και συνεργασία με την Α/Γ V47 και το δίκτυο Μέσης Τάσης του Αιολικού Πάρκου του ΚΑΠΕ. Επίσης θα πρέπει να παραδοθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με: ηλεκτρολογικά σχέδια, λίστα υλικών, πιστοποιητικά δοκιμών, οδηγούς εγκατάστασης λειτουργίας και συντήρησης όπως και

κάθε τεχνικό φυλλάδιο του εν λόγω εξοπλισμού. Τέλος, θα πρέπει να κατατεθούν και οι σχετικές εγγυήσεις του εξοπλισμού από την κατασκευάστρια εταιρία.

4. Άλλες υποχρεώσεις του αναδόχου

- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος **μονομερώς** για την τήρηση των διατάξεων εργατικής νομοθεσίας, **περί νόμιμων αποδοχών, ωραρίου, ασφαλιστικής κάλυψης και όρους υγιεινής και ασφάλειάς των εργαζομένων που απασχολεί** για το έργο αυτό, ενώ το ΚΑΠΕ **δε φέρει καμία ευθύνη σχετικά με τα ανωτέρω, καθώς και σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος για το οποίο αποκλειστικά υπεύθυνος μονομερώς (αστικά και ποινικά) είναι ο Ανάδοχος.** Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση του όρου αυτού θα καταγγέλλεται η σύμβαση.
- Θα πρέπει οι απασχολούμενοι στο έργο ηλεκτρολόγοι να έχουν τις προβλεπόμενες άδειες άσκησης επαγγέλματος και με **αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου**, θα εκτελούν τις απαραίτητες εργασίες.
- **Σε κάθε περίπτωση τονίζεται ότι την αποκλειστική ευθύνη για την ασφαλή και επιτυχή διεκπεραίωση των εργασιών της παρούσας σύμβασης φέρει ο Ανάδοχος**
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει όλους τους ελέγχους και δοκιμές που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις. Επίσης υποχρεούται να εκτελεί χωρίς αντιρρήσεις οποιονδήποτε έλεγχο και δοκιμή ζητηθεί από το ΚΑΠΕ, μέχρι την εξαγωγή πλήρων και ικανοποιητικών αποτελεσμάτων. Όλα τα έξοδα των παραπάνω ελέγχων και δοκιμών βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στο ΚΑΠΕ για τα υλικά της προμήθειας πιστοποιητικά δοκιμών τύπου "type test" κατά VDE ή/και IEC σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτών, τα οποία θα προσκομιστούν πριν την εγκατάσταση, και τα οποία θα έχουν εκδοθεί από πιστοποιημένο φορέα.
- Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη φύλαξης του εξοπλισμού και των υλικών εγκατάστασης στο χώρο του αιολικού πάρκου του ΚΑΠΕ μέχρι την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΚΑΠΕ

19 ΧΛΜ ΛΕΩΦ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, 190 09 ΠΙΚΕΡΜΙ

ΤΗΛ. + 30 210 660 3300, FAX. + 30 210 6603301, email: cres@cres.gr

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας..... οδός..... αριθμός...ΤΚ.....,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

.....

Μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού).....

με αντικείμενο την εκπόνηση του έργου με τίτλο «Προμήθεια, Εγκατάσταση συνεπτυγμένου υπαίθριου υποσταθμού Μ.Τ./Χ.Τ., Διασύνδεση με την Ανεμογεννήτρια VESTAS V47/660 kW και το δίκτυο της ΔΕΗ, Θέση σε λειτουργία, στο ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ του ΚΑΠΕ, Κερατέα», συνολικής αξίας..... Ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:

των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας,

το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την..... (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

-..., ..., ΤΚ ..., ...

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο Τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΤΡΑΠΕΖΑ

Αθήνα

ΠΡΟΣ:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜΟΣ

Δηλώνουμε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ότι πληροφορηθήκαμε από, ότι η Σύμβαση, έχει υπογραφεί μεταξύ σας ως Αναθέτουσα Αρχή και του Αναδόχου και αφορά την εκπόνηση της μελέτης ".....", συνολικού προϋπολογισμού και ότι σύμφωνα με τους όρους της παραπάνω σύμβασης δικαιούται να λάβει από εσάς προκαταβολή ίση με (.....) έναντι εγγυητικής επιστολής προκαταβολής ισόποσου αξίας.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω εμείς, εγγυόμαστε, στο όνομα του παραπάνω Αναδόχου και δια της παρούσης υποχρεούμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι της ένστασης της διζήσεως υπέρ και μέσα σε τρεις ημέρες να σας πληρώσουμε ολικώς ή μερικώς, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού, ανεξάρτητα από ενστάσεις ή εξαιρέσεις, σε περίπτωση που υπάρξουν και χωρίς να είμαστε εξουσιοδοτημένοι να διερευνήσουμε εάν οι απαιτήσεις σας είναι βάσιμες (ή/και νόμιμες) ή όχι, το ποσό της εγγυήσεως αυτής κατόπιν ειδοποιήσεώς σας κατ'επι τη επιστροφή της παρούσας καταβάλλοντας επίσης και τόκους που αναλογούν σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης των " παραδοτέων ".

Η πληρωμή θα γίνει έναντι απλής δηλώσεώς σας ότι ο ανωτέρω ανάδοχος απέτυχε ολικώς ή μερικώς να σας παραδώσει τα " παραδοτέα " σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του όπως αυτές ορίζονται στην Σύμβαση

Η εγγυητική αυτή επιστολή θα αποδεσμευτεί, ολικώς ή μερικώς, κατόπιν οδηγιών σας οι οποίες θα εκδοθούν μετά τη λήψη από σας, των σχετικών εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Υποχρεούμεθα να προβούμε στην παράταση της ισχύος της παρούσας εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, που θα υποβληθεί πριν τη λήξη της εγγύησης.

Σημειώστε, παρακαλούμε, ότι η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης της Τράπεζάς μας δεν έχει υπαχθεί σε κανένα περιορισμό ποσοτικού ορίου με τις σχετικές Υπουργικές διατάξεις (ή δηλώνουμε ομοίως με την παρούσα ότι δεν υφίσταται παράβαση των διατάξεων για όριο της Τράπεζάς μας σε σχέση με τις εγγυητικές επιστολές).

Διατελούμε με τιμή