

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Νο 0027/15/5200

«Παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο επίβλεψης των εργασιών Π/Μ και Η/Μ του υπό κατασκευή Υβριδικού Ενεργειακού Έργου Ικαρίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε (στο εξής «Έργο») και της υπό κατασκευή Δημοτικής Οδοποιίας μήκους 7,2 χλμ. στην περιοχή του Έργου»

Με την παρούσα Πρόσκληση, η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την «Παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο επίβλεψης των εργασιών Πολιτικού Μηχανικού (Π/Μ) και Ηλεκτρομηχανολόγου Μηχανικού (Η/Μ) του υπό κατασκευή Υβριδικού Ενεργειακού Έργου Ικαρίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε (στο εξής «Έργο») και της υπό κατασκευή Δημοτικής Οδοποιίας μήκους 7,2 χλμ. στην περιοχή του Έργου».

Η ανώτατη προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την παροχή των προαναφερομένων υπηρεσιών ανέρχεται σε 170.000 €, πλέον ΦΠΑ, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

I. Περιγραφή Υβριδικού Ενεργειακού Έργου Ικαρίας

Το Υβριδικό Ενεργειακό Έργο Ικαρίας, που κατασκευάζεται στο πλαίσιο των Συμβάσεων ΙΚΗ-1 και ΙΚΗ-1Ν αποτελείται από ένα Αιολικό Πάρκο στη θέση Στραβοκουντούρα, ισχύος 2,7 MW, έναν Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό (ΜΥΗΣ) ισχύος 1,05 MW, στη θέση Προεσπέρα, έναν Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό (ΜΥΗΣ) ισχύος 3,10 MW, στη θέση Κάτω Προεσπέρα, ένα Αντλιοστάσιο ισχύος 3,00 MW στη θέση Κάτω Προεσπέρα και δυο Δεξαμενές με επένδυση από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 80.000 μ³ εκάστη (μία στην Προεσπέρα και μία στην Κάτω Προεσπέρα).

Ο ΜΥΗΣ Προεσπέρας θα τροφοδοτείται μέσω χαλύβδινου αγωγού με το νερό, που υπερχειλίζει από το υπάρχον φράγμα του τέως Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και νυν ΥΠΑΠΕΝ, στη θέση Πέζι. Το νερό θα συλλέγεται στην Άνω Δεξαμενή μετά την έξοδό του από τον εν λόγω ΜΥΗΣ και από εκεί, μέσω χαλύβδινου αγωγού προσαγωγής, θα τροφοδοτεί προς παραγωγή ενέργειας τον ΜΥΗΣ Κάτω Προεσπέρας και ακολούθως θα καταλήγει κατά την έξοδό του στην Κάτω Δεξαμενή. Από την Κάτω Δεξαμενή το νερό θα μεταφέρεται, με άντληση, εκ νέου στην Άνω Δεξαμενή, μέσω του καταθλιπτικού αγωγού και με τη χρήση των αντλιών του Αντλιοστασίου της Κάτω Προεσπέρας. Από την Άνω Δεξαμενή το νερό, οδηγούμενο μέσω του αγωγού προσαγωγής, θα χρησιμοποιείται ξανά για την παραγωγή ενέργειας από τον ΜΥΗΣ Κάτω Προεσπέρας, κινούμενο διαγράφοντας διαδοχικούς κύκλους μεταξύ της Άνω και της Κάτω Δεξαμενής.

Στη Σύμβαση ΙΚΗ-1 προβλέπεται επιπλέον και η κατασκευή του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου στον Άγιο Κήρυκο, στο άλλο άκρο του νησιού, στην ίδια περιοχή με τον υπάρχοντα Θερμικό Σταθμό, και το οποίο Κέντρο Ελέγχου θα συνδέεται με εκτεταμένο δίκτυο οπτικών ινών με το Υβριδικό. Το ως άνω Κέντρο θα επιτρέπει, μέσω του κατάλληλου λογισμικού (SCADA), που θα σχεδιαστεί στα πλαίσια της Σύμβασης ΙΚΗ-1 ειδικά για το συγκεκριμένο Έργο (συνεργασία με το ΔΕΔΔΗΕ), τον αποδοτικότερο και αυτόματο έλεγχο του συνόλου του ενεργειακού ισοζυγίου της

Ικαρίας, δηλαδή θα ρυθμίζει την έκχυση της ενέργειας που θα παράγεται από το Υβριδικό Ενεργειακό Έργο της Ικαρίας, τον υφιστάμενο τοπικό Θερμικό Σταθμό και τα υπάρχοντα μικρά Αιολικά Πάρκα.

II. Περιγραφή αιτούμενων υπηρεσιών – Διάρκεια Σύμβασης – Τρόπος πληρωμής

Αντικείμενο της Σύμβασης που θα υπογραφεί (εφεξής η «Σύμβαση») με τον προτιμητέο προσφέροντα, θα αποτελεί :

- Η επί τόπου, στο νησί της Ικαρίας επίβλεψη έργων Πολιτικού Μηχανικού (Π/Μ), όπως (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) η επίβλεψη των χωματουργικών εργασιών του Έργου (εκσκαφές στο συγκρότημα Κάτω Προεσπέρα, διάνοιξη των τάφρων των αγωγών κλπ), των εργασιών σκυροδέτησης της Δεξαμενής στην Κάτω Προεσπέρα, της ολοκλήρωσης των κτιρίων του Έργου, των πωμάτων των δύο σηράγγων, των τεχνικών έργων της οδοποιίας, της ασφαλτόστρωσης αυτής, καθώς και των εργασιών τοποθέτησης των αγωγών Προσαγωγής και Κατάθλιψης του Έργου, κλπ.
- Η επί τόπου επίβλεψη ανέγερσης του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού (Η/Μ). Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες του Έργου ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) είναι η ολοκλήρωση της ανέγερσης και η παρακολούθηση των δοκιμών του κύριου και βοηθητικού Η/Μ εξοπλισμού των ΜΥΗΣ και του Αντλιοστασίου (υδροστρόβιλοι, γεννήτριες, αντλίες, μετασχηματιστές, πίνακες κλπ), του Υποσταθμού Ζεύξης στην Κάτω Προεσπέρα, οι εργασίες τοποθέτησης του δικτύου οπτικών ινών και η κατασκευή του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου του Έργου κλπ. Επιπλέον, στο πλαίσιο της επίβλεψης των Η/Μ εργασιών θα πραγματοποιούνται συνεννοήσεις-επαφές με τους επί τόπου εκπροσώπους της ΔΠΝ/ΔΕΔΔΗΕ, που πραγματοποιεί τις εργασίες κατασκευής του ηλεκτρικού Δικτύου και των έργων σύνδεσης με αυτό.
- Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας των εργασιών επί τόπου της νήσου Ικαρίας και γενικά την τήρηση των όρων των Συμβάσεων, που έχουν συναφθεί με τον Ανάδοχο του Έργου.
- Ο έλεγχος της σύνταξης των μηνιαίων επιμετρήσεων και των πιστοποιήσεων-λογαριασμών, των οριστικών επιμετρήσεων, η συνδρομή για την εκπόνηση Κατάλληλων για Κατασκευή Κγκ σχεδίων-μελετών του Έργου, καθώς και ο έλεγχος στατικών-υδραυλικών Μελετών, λεπτομερειακών Σχεδίων, «όπως κατασκευάσθηκαν» σχεδίων κ.λ.π.

Για την παροχή των ως άνω περιγραφόμενων υπηρεσιών θα διατεθούν άτομα (ομάδα επίβλεψης), επί τόπου στο νησί της Ικαρίας για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙΙ «Όροι Συμμετοχής».

Θα παρέχεται δε στη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. η δυνατότητα να παρατείνει χρονικά τη Σύμβαση, για χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) επιπλέον μηνών.

Το τίμημα για την παροχή των αιτούμενων υπηρεσιών θα καταβληθεί σε δώδεκα (12) ισόποσες μηνιαίες δόσεις με την προσκόμιση στην έδρα της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. και την έγκριση των απαραίτητων παραστατικών.

III. Όροι Συμμετοχής

- A.** Οι συμμετέχουσες εταιρείες πρέπει να είναι Γραφεία Μελετών ή Συμπράξεις Γραφείων Μελετών και θα πρέπει:
- Να κατέχουν Πτυχίο Μελετών Υδραυλικών Έργων Ε΄ Τάξεως και άνω ή/και Πτυχίο Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων Δ΄ Τάξεως.
Σε περίπτωση Σύμπραξης Γραφείων θα πρέπει ένα τουλάχιστον από τα συμπράττοντα Γραφεία να κατέχει ένα εκ των παραπάνω αναφερομένων Πτυχίων.
 - Να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε Επίβλεψη εργασιών μεγάλης Κλίμακας ιδιωτικών ή δημοσίων κατασκευαστικών Έργων.
 - Να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε προσωρινές ή/και οριστικές επιμετρήσεις, Λογαριασμούς κ.λ.π. καθώς και σε διαχείριση συμβάσεων μεγάλης Κλίμακας έργων του Δημοσίου ή ΔΕΚΟ.
- B.** Επιπλέον οι συμμετέχουσες εταιρείες θα πρέπει να συγκροτήσουν ομάδα επίβλεψης με συνεχή παρουσία επί τόπου στην Ικαρία, και θα αποτελείται από:
- B.1.** Έναν (1) Εξειδικευμένο (Expert) Διπλωματούχο Μηχανικό, ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού, με μεγάλη εμπειρία, άνω των είκοσι (20) ετών, σε κατασκευαστικά Έργα Μεγάλης Κλίμακας και ιδιαιτέρως στα Υδροηλεκτρικά έργα, ο οποίος θα είναι ο Εξειδικευμένος Σύμβουλος επί του έργου και με αντικείμενο (όχι περιοριστικά):
- την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ποιότητας των εργασιών και γενικά την τήρηση των όρων των Συμβάσεων από τον Ανάδοχο,
 - τον έλεγχο της σύνταξης των μηνιαίων επιμετρήσεων και των πιστοποιήσεων-λογαριασμών,
 - τη συνδρομή του στην εκπόνηση Κγκ σχεδίων-μελετών του Έργου καθώς και στον έλεγχο στατικών-υδραυλικών Μελετών, λεπτομερειακών Σχεδίων κλπ.
- B.2.** Έναν (1) Διπλωματούχο Μηχανικό, ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, με μεγάλη εμπειρία, άνω των δεκαπέντε (15) ετών, σε κατασκευαστικά Έργα Μεγάλης Κλίμακας, με αντικείμενο:
- Την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ποιότητας των εργασιών Π/Μ ή/και Η/Μ και γενικά την τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο,
 - τον έλεγχο της σύνταξης των μηνιαίων επιμετρήσεων και των πιστοποιήσεων-λογαριασμών,
 - τη συνδρομή του στην εκπόνηση Κγκ σχεδίων-μελετών του Έργου καθώς και στον έλεγχο στατικών-υδραυλικών Μελετών, λεπτομερειακών Σχεδίων ή/και σχεδίων Η/Μ Εξοπλισμού κλπ.
- B.3.** Έναν (1) Διπλωματούχο Μηχανικό, ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού με εμπειρία, άνω των δέκα (10) ετών, σε κατασκευαστικά Έργα Μεγάλης Κλίμακας, με αντικείμενο:
- Την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ποιότητας των εργασιών Π/Μ και γενικά την τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο,

- τον έλεγχο της σύνταξης των μηνιαίων επιμετρήσεων και των πιστοποιήσεων-λογαριασμών,
- τη συνδρομή του στην εκπόνηση Κγκ σχεδίων-μελετών του Έργου καθώς και στον έλεγχο στατικών-υδραυλικών Μελετών, λεπτομερειακών Σχεδίων κλπ.

B.4. Ένα Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό με εμπειρία τουλάχιστον επτά (7) ετών σε επίβλεψη εργασιών εφαρμογής Η/Μ μελετών –κατασκευών Υδροηλεκτρικών έργων – Αντλιοστασίων ή/και λοιπών έργων μεγάλης Κλίμακας με αντικείμενο:

- Την ολοκλήρωση της ανέγερσης και την παρακολούθηση των δοκιμών του Η/Μ Εξοπλισμού των ΜΥΗΣ και του Αντλιοστασίου (υδροστρόβιλοι, γεννήτριες, αντλίες, μετασχηματιστές πίνακες κ.λ.π.), του Υποσταθμού Ζεύξης κ.λ.π
- Τις εργασίες τοποθέτησης του δικτύου οπτικών ινών και τις κατασκευές του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου του Έργου κ.λ.π
- Την πραγματοποίηση των συνεννοήσεων με τους επί τόπου της Ικαρίας εκπροσώπους του ΔΕΔΔΗΕ, που πραγματοποιούν τις εργασίες κατασκευής του ηλεκτρικού Δικτύου και των έργων σύνδεσης με αυτό.

IV. Περιεχόμενο Προσφοράς – Επιλογή

Η προσφορά σας θα πρέπει να παραδοθεί στο πρωτόκολλο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. (Καποδιστρίου 3 – 153 43 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) σε σφραγισμένο φάκελο, το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή, 11.09.2015 και τοπική ώρα 13.00**, ημερομηνία λήξης της υποβολής προσφορών.

Ο Φάκελος θα πρέπει να αναγράφει σε εμφανές σημείο την εξής ένδειξη:

Προσφορά τ----- --για την Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών «Παροχή Υπηρεσιών στο πλαίσιο επίβλεψης των εργασιών Π/Μ και Η/Μ του υπό κατασκευή Υβριδικού Ενεργειακού Έργου Ικαρίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε και της υπό κατασκευή Δημοτικής Οδοποιίας μήκους 7,2 χλ.μ. στην περιοχή του Έργου.»

Ο Φάκελος θα περιέχει τους επίσης σφραγισμένους **Φακέλους Α** (δικαιολογητικά συμμετοχής) και **Β** (οικονομική προσφορά).

- **Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει :**

- Πτυχίο Μελετών Υδραυλικών Έργων Ε΄ Τάξεως και άνω ή/και Πτυχίο Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων Δ΄ Τάξεως.
- Υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με το Υπόδειγμα 1, με βεβαίωση του γνησίου υπογραφής του υπογράφοντος νομίμου εκπροσώπου.
- Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα.

- **Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β** θα περιέχει την οικονομική προσφορά και θα ανοιχθεί εφόσον ο **ΦΑΚΕΛΟΣ Α** είναι άρτιος και πλήρης σύμφωνα με την παρούσα.

Η Σύμβαση θα υπογραφεί με τον προσφέροντα το χαμηλότερο οικονομικό τίμημα, το οποίο δεν δύναται να υπερβαίνει την ανώτατη προϋπολογιζόμενη δαπάνη των 170.000 €, πλέον Φ.Π.Α, για το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

V. Σημαντική πληροφόρηση

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων της παρούσας. Η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, να τροποποιήσει ή να τερματίσει την παρούσα διαδικασία, χωρίς να απαιτείται η επίκληση οποιουδήποτε ειδικότερου λόγου και οι προσκληθέντες δεν αποκτούν κανένα δικαίωμα ή αξίωση για αποζημίωση ή/και χρηματική ικανοποίηση από τη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. για οποιοδήποτε λόγο σχετιζόμενο με την παρούσα πρόσκληση και την τυχόν συμμετοχή τους στη διαδικασία. Συμμετοχή στη διαδικασία συνεπάγεται αποδοχή της έλλειψης ευθύνης της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. για οποιοδήποτε λόγο σε σχέση με αυτή, κατά τα ανωτέρω.