

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

***«Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπαταριών αποθήκευσης και διαχείρισης ενέργειας
φωτοβολταϊκού συστήματος»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

***«Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπαταριών αποθήκευσης και διαχείρισης ενέργειας
φωτοβολταϊκού συστήματος»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκατρείς χιλιάδες επτακόσια πενήντα ευρώ (13.750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπαταριών αποθήκευσης και διαχείρισης ενέργειας
φωτοβολταϊκού συστήματος»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2017 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Καλλιόπη Μπουντανούρ, τηλ. +30 2311 257701

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Δημοσθένης Ιωαννίδης τηλ. +30 2311 257750, email: djoannid@iti.gr και Απόστολος Τσολάκης τηλ. , email: tsolakis@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό:

- [1]. Τρεις (3) μονοφασικούς Inverter με δυνατότητα λειτουργίας σε μικροδίκτυο.
- [2]. Τρεις (3) Ελεγκτές στάθμης μπαταριών ονομαστικής έντασης τουλάχιστον 1000Α έκαστος.
- [3]. Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ικανό αριθμό Οθονών παρακολούθησης, έκαστη συμβατή με το πρωτόκολλο TCP/IP – Modbus με Ethernet και WiFi, για παρακολούθηση και έλεγχο των στοιχείων 1 και 2.
- [4]. Δώδεκα (12) μπαταρίες λιθίου ιόντων (LiFePO₄) με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:
 - a. Τάση λειτουργίας 12V και ονομαστική χωρητικότητα τουλάχιστο 28Ah,
 - b. Μέγιστο βάρος έως πέντε (5) κιλά,
 - c. Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης τουλάχιστον 98Α στα 2 δευτερόλεπτα,
 - d. Βαθμό προστασίας κελύφους IP65,
 - e. Με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προστασία αποσύνδεσης σε περιπτώσεις υπέρτασης, υπότασης και υπερθέρμανσης.
- [5]. Οι μπαταρίες θα πρέπει να ισοκατανεμηθούν στους τρεις μονοφασικούς Inverter
- [6]. Σύστημα μονοφασικών ρελέ για την απομόνωση των Inverter και των μπαταριών. Το σύστημα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου μέσω ανοιχτής επικοινωνίας με το πρωτόκολλο Modbus.
- [7]. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα διασύνδεσης με εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών (ΦΒ) εγκατεστημένης ισχύος ~10kWp, και να βρίσκεται τοπολογικά στον ίδιο χώρο με τον Inverter των ΦΒ. Στην περίπτωση που το σύστημα έχει ήδη εγκατασταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασυνδέσει τα δύο συστήματα. Διαφορετικά, η εγκατάσταση θα γίνει σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.
- [8]. Στην τιμή προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται όλες οι καλωδιώσεις και τα αναλώσιμα για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργικότητα του συστήματος.
- [9]. Στην τιμή προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την εγκατάσταση και αρχική λειτουργία του συστήματος.
- [10]. Το σύνολο του εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί και να εγκατασταθεί εντός σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί και της μεθοδολογίας εγκατάστασης, εγγυήσεις καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, κόστος συντήρησης (αν προβλέπεται), κόστος κατασκευής συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ όπου απαιτείται, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και τρόπο πληρωμής.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Οι Inverters, οι Ελεγκτές στάθμης μπαταριών και οι οθόνες(ες) παρακολούθησης θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον Κατασκευαστή, για την

οποία υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.

- Όλος ο υπόλοιπος εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης on-site από τον Ανάδοχο, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.
- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά με δικά του έξοδα την μεταφορά του εξοπλισμού από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6^ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).
- Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/διάγνωσης.