

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος φωτοβολταϊκών πάνελ»

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 Συστήματος φωτοβολταϊκών πάνελ»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαοκτώ χιλιάδες ευρώ (18.000,00 €) 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 Συστήματος φωτοβολταϊκών πάνελ»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 12 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 Μπουτανούρ, 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]. Φωτοβολταϊκά πάνελ τεχνολογίας λεπτού υμενίου CIS ή τεχνολογίας αντίστοιχων προδιαγραφών και συνολικής ισχύος τουλάχιστον 9500 Wp, τα οποία θα τοποθετηθούν στο κεντρικό Δώμα του Έξυπνου Ενεργειακού Σπιτιού στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.
- [2]. Έναν (1) τριφασικό Inverter συνολικής ισχύος 10kW με δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου μέσω ανοιχτής επικοινωνίας με το πρωτόκολλο Modbus.
- [3]. Ο Inverter πρέπει να είναι IP66 και να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε τοπολογία αυτόνομου μικροδικτύου με έλεγχο μέσω της συχνότητας του μικροδικτύου.
- [4]. Τα ΦΒ πάνελ θα πρέπει να στηριχθούν σε κατάλληλες βάσεις στήριξης, η προμήθεια και η εγκατάσταση των οποίων βαρύνει τον Ανάδοχο και οι οποίες θα τοποθετηθούν στην υφιστάμενη προεγκατάσταση στο κεντρικό δώμα του κτηρίου.
- [5]. Για τις βάσεις στήριξης των πάνελ θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση στατικής επάρκειας και να είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο.
- [6]. Το σύστημα θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα παραμετροποίησης της εγκατεστημένης ισχύος μέσω διασύνδεσης των πάνελ σε διαφορετικές στοιχειοσειρές (strings).
- [7]. Ο πίνακας πρέπει να διαθέτει απαγωγούς υπερτάσεων για το AC και το DC κομμάτι και μικροαυτόματους DC που να διακόπτουν τη λειτουργία κάθε στοιχειοσειράς των φωτοβολταϊκών πάνελ.
- [8]. Σύστημα ρελέ για την επιλογή παροχής της παραγόμενης ενέργειας προς το δίκτυο, προς το κτήριο ή και προς τα δύο. Το σύστημα θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου μέσω ανοιχτής επικοινωνίας με το πρωτόκολλο Modbus.
- [9]. Στην τιμή προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται όλες οι καλωδιώσεις και τα αναλώσιμα για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργικότητα του συστήματος.
- [10]. Στην τιμή προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται η μελέτη εγκατάστασης, καθώς και όλες οι εργασίες για την εγκατάσταση και αρχική λειτουργία του συστήματος.
- [11]. 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 (πλήρης μελέτη), εγγυήσεις καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, κόστος συντήρησης (αν προβλέπεται), κόστος κατασκευής συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ όπου απαιτείται, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και τρόπο πληρωμής.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Τα πάνελ θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση προϊόντος τουλάχιστον δέκα (10) ετών και εγγύηση απόδοσης τουλάχιστον είκοσι πέντε (25) 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, 6ο 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.

Η εγκατάσταση των ΦΒ πάνελ θα γίνει στο κεντρικό ΔΩΜΑ, όπως φαίνεται στην παρακάτω κάτοψη. Ο Inverter και ο πίνακας θα τοποθετηθούν σε ειδικό κλειστό χώρο στο ισόγειο του κτηρίου (αριστερό τμήμα της κάτοψης).

