

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 43/2019

Β. ΠΑΠΑΚΥΡΙΤΣΗ 4

43200-ΠΑΛΑΜΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ**

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΚΡΟΩΝ ΕΕΛ ΠΑΛΑΜΑ

Θέση: Δ.Ε ΠΑΛΑΜΑ

CPV 09331200-0 (Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΕΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΠΑΛΑΜΑ»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ,

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ /: ...

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού Συστήματος, ισχύος 39,76 kWp ,το οποίο θα τοποθετηθεί επί του εδάφους στο χώρο της ΕΕΛ Παλαμά σε απόσταση περίπου 60m από τη θέση σύνδεσης με τη ΔΕΗ.

Τα φωτοβολταϊκό σύστημα θα συνδεθεί με το δίκτυο της ΔΕΗ ΑΕ & ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ με Εικονικό Ενεργειακό Συμψηφισμό (virtual net metering) σύμφωνα με το Ν.3468/06 και βάσει των διατάξεων της Υπουργικής Απόφασης ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ.175067 (ΦΕΚ Β ·1547/5.5.2017) αναφορικά με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (virtualnetmetering) και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

Η τιμή μονάδος περιλαμβάνει, την τιμή εμπορίου για όλα τα απαιτούμενα υλικά της εγκατάστασης, το κόστος τοποθέτησης των υλικών και όλες τις απαιτούμενες ενέργειες προς οποιονδήποτε φορέα-εταιρεία κλπ (π.χ. ΔΕΔΔΗΕ,ΔΕΗ) για την παράδοση της εγκατάστασης του Φ/Β συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το Φωτοβολταϊκό σύστημα θα αποτελείται από τα παρακάτω βασικά μέρη:

- 142 Φ/Β πλαίσια ισχύος 280Wp.
- Σύστημα στήριξης αλουμινένιων ή γαλβανισμένων βάσεων .
- 2 Μετατροπείς-Inverterς ισχύος 20,00W
- Ηλεκτρολογικό εξοπλισμό
- Ηλεκτρονικό μετρητή διπλής κατεύθυνσης – καταγραφής εγκεκριμένο από τον ΔΕΔΔΗΕ
- Κιβώτιο διακλάδωσης επί γραμμής πίνακα-μετρητή.
- Αποζευκτικό μέσο απομόνωσης Φ/Β σταθμού
- Καλώδιο σύνδεσης του φ/β σταθμού με το μετρητή της ΔΕΗ
- Όλα τα απαιτούμενα έγγραφα του φακέλου για υποβολή στον ΔΕΔΔΗΕ και την ΔΕΗ (ηλεκτρολογικά σχέδια –Πρωτόκολλα ελέγχου κτλ.)

Ο χώρος εγκατάστασης του φ/β θα φέρει περίφραξη ύψους 1,80m με συρματόπλεγμα.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία, διεκπεραιώνοντας πλήρως την διαδικασία σύνδεσης του Φωτοβολταϊκού Συστήματος στο Δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ εκτός του κόστους του απαιτούμενου παραβόλου(για τη διασύνδεση NET-metering) που θα

εκδόσει και εξοφλήσει ο Δήμος προς τον ΔΕΔΔΗΕ. Θα αναλάβει πλήρως το κόστος για την προμήθεια των απαραίτητων Μετρητών, των μικρο-υλικών, την πιστοποίησή τους από τον ΔΕΔΔΗΕ, την σύνδεσή τους και παράδοση του συστήματος σε πλήρη Λειτουργία.

ΠΑΛΑΜΑΣ 12/08/2019

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΛΑΜΑΣ 12/08 /2019

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ. Τ.Υ

ΤΖΕΛΛΑ ΕΛΕΝΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ