

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 ΚW (VIRTUAL NET METERING –  
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β  
ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 ΚW (VIRTUAL NET  
METERING – ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ  
ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**719.200,00 € (με Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

**Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ  
ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε.  
ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Σεπτέμβριος, 2021**

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 KW (VIRTUAL NET METERING –  
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**

**A. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 580.000,00 €** (Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α)

	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>
1.	Φ/Β πλαίσια	κατ' αποκοπή	274.000,00 €
2.	Μετατροπείς	κατ' αποκοπή	45.000,00 €
3.	Βάσεις Στήριξης	κατ' αποκοπή	60.000,00 €
4.	Υποσταθμός Μέσης Τάσης, Οικίσκος	κατ' αποκοπή	60.000,00 €
5.	Καλώδια ΧΤ (AC/DC- επικοινωνίας)	κατ' αποκοπή	34.000,00 €
6.	Στηρίξεις Καλωδίων, Σχάρες, Σιδηροκατασκευές	κατ' αποκοπή	7.000,00 €
7.	Εσωτερικό Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας, Γειώσεις	κατ' αποκοπή	30.000,00 €
8.	Σύστημα Καταγραφής Απόδοσης και Λειτουργίας inverters, Μετεωρολογικός Σταθμός, Λογισμικό Σύστημα Καταγραφής, Η/Υ, Σύστημα Ασφαλείας (περιμετρική ανίχνευση, παρακολούθηση, περιμετρικός φωτισμός), Περίφραξη	κατ' αποκοπή	40.000,00 €
9.	Εργασίες Εγκατάστασης Εξοπλισμού	κατ' αποκοπή	25.000,00 €

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 KW (VIRTUAL NET METERING –  
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**

10.	Εργασίες για τη Θέση του Φ/Β Σταθμού σε Πλήρη Λειτουργία	κατ' αποκοπή	5.000,00 €
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		580.000,00 €
	<b>ΦΠΑ 24%</b>		139.200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		719.200,00 €

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία και σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ενός Φωτοβολταϊκού σταθμού, ισχύος 499,72 kWp, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης, στα πλαίσια του προγράμματος ενεργειακού συμψηφισμού.

Η προμήθεια περιλαμβάνει όλα εκείνα τα υλικά και τις εργασίες που είναι απαραίτητα προκειμένου να μπορεί να τεθεί σε πλήρη λειτουργία και να συνδεθεί με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ο υπό προμήθεια Φωτοβολταϊκός σταθμός.

Σημείωση: Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος των όρων σύνδεσης του ΔΕΔΔΗΕ, της χελώνας του μετρητή, του μετρητή, καθώς και των διαδικασιών πιστοποίησης του. Στο κόστος αυτό επίσης δεν υπολογίζονται τα έργα δικτύου ενίσχυσης της γραμμής μέσω της οποίας τροφοδοτείται το εργοστάσιο που μπορεί να προκύψουν έπειτα από μελέτη του αρμόδιου τμήματος του ΔΕΔΔΗΕ.

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 KW (VIRTUAL NET METERING –  
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**

**Β. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ
1.	Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Ισχύος 499,72 KWp για Net Metering	1 τμχ	580.000,00 €
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		580.000,00 €
	<b>ΦΠΑ 24%</b>		139.200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		719.200,00 €
	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b>		

**Αθήνα, 7/9/2021  
(Τόπος/Ημερομηνία)**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Άννα Καραβάκα  
Πολιτικός Μηχανικός

Ευαγγελία Κουκλινού  
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Κατασκευών και Τεχνικής  
Παρακολούθησης Έργων α/α

Μαρίνα Δέλη  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α΄

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. 3206/287942/18-10-2021 απόφαση του ΥΠΑΑΤ

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΙΣΧΥΟΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ 499,72 ΚW (VIRTUAL NET METERING –  
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ)»**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
α/α

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
με βαθμό Α΄