

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320
Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό 02/2019 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 22/01/2019 **Ημέρα:** Τρίτη **Ωρα:** 12:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο **Ημερομηνία:** 17/01/2019

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα **έξι (6)**

- 1) Σισμανίδης Δημήτριος, Δήμαρχος Κιλκίς, Πρόεδρος
- 2) Πογέλης Ανέστης, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
- 3) Τσαντάκης Δημήτριος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 4) Παραγιός Ιωάννης, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
- 5) Σβέρκος Κωνσταντίνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 6) Περπερίδης Γεώργιος, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 7) Μαυροπούλου Σοφία, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος,

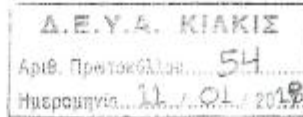
ΘΕΜΑ 6ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 2-21/22-1-2019.

Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 494kWστο χώρο της ΕΕΛ Κιλκίς - Αποδοχή προσφοράς σύνδεσης από το ΔΕΔΔΗΕ ποσού 5.200,00€.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το έκτο θέμα της ημερησίας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Γενικό Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς, Ηλία Αβραμίδα, ο οποίος έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. ΑΠ: Φ.300 με ημερομηνία 10/1/2019, το οποίο πρωτοκολλήθηκε ως εισερχόμενο στη ΔΕΥΑ Κιλκίς με αριθμό 54/11-1-2019 και φέρει τον τίτλο Προσφορά σύνδεσης και αφορά στην εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 494kWστο χώρο της ΕΕΛ Κιλκίς.

Το έγγραφο έχει ως εξής:



10/1/2018
411

Διεύθυνση Περιφέρειας Μικιαδωνίων-Φοινίκας
Εθνικής Αρμένης 9Α, 546 21 Φοινίκια

Αρ./Φ.300/ ΗΜ.:
ΣΥΣΤΗΜΕΝΟ

Πληροφορίες:
Ε.Γιακουμάκη
Τ 2310 584510
F 2310511677
e.giakoumaki@deddie.gr

Προς :
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
(ΔΕΥΑ) ΚΙΛΚΙΣ
1^ο χλμ. προς Ξηρόβρυση
TK 61 100 Κιλκίς

Υπόψη κ. Σισμανίδη Δημ. (προέδρου)

Περίληψη: **Προσφορά Σύνδεσης** για το φωτοβολταϊκό σύστημα από αυτοπαραγωγό με ενεργειακό συμφωνισμό, ισχύος 494 kW, με Αριθμό Παροχής 82300106
Σχετικά : Η από 26-09-2018 αίτησή σας

- Σε απάντηση της σχετικής αίτησής σας, η οποία αφορά εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 494 kW, επί του γηπέδου όπου υφίσταται η εγκατάσταση του βιολογικού καθαρισμού του Κιλκίς, προς την περιοχή του Προφήτη Ηλία, του Δήμου Κιλκίς, της Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς, σας γνωστοποιούμε ότι τα αναγκαία έργα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων του Δικτύου, για την παράλληλη λειτουργία του συστήματος με το Δίκτυο Μέσης Τάσης (ΜΤ) είναι:
 - ενίσχυση του δικτύου ΜΤ, με αντικατάσταση αγωγών 3Χ16 mm² ACSR με αγωγούς 3Χ35 mm² ACSR, σε μήκος **0,2 km** περίπου, επί της κεντρικής διακλάδωσης Λειψυδρίου - Χρυσόπετρας,
 - διενέργεια ελέγχων και δοκιμών για την ενεργοποίηση του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου και της σφράγισης του μετρητή παραγωγής.
- Η συνολική δαπάνη των έργων και εργασιών αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ, για την ενεργοποίηση του φωτοβολταϊκού συστήματος, η οποία θα σας βαρύνει, ανέρχεται σε **5.200 €** πλέον των αναλογούντων ΦΠΑ. Μετά την οριστική μελέτη και κατασκευή των έργων αυτών θα γίνει απολογισμός με τιμές που θα ισχύουν κατά το χρόνο κατασκευής τους, με την ανάλογη χρεοπίστωση του ανεξάρτητου παραγωγού.
- Επιπροσθέτως σας γνωστοποιούμε ότι ως προϋπόθεση για τη σύνδεση, θα πρέπει να υλοποιηθούν από πλευράς σας στην εσωτερική ηλεκτρική σας εγκατάσταση τα ακόλουθα: Εγκατάσταση ενός ηλεκτρονικού μετρητή διπλής κατεύθυνσης-καταγραφής για τη μέτρηση της παραγόμενης από το φωτοβολταϊκό σύστημα ενέργειας, τον οποίο θα πρέπει να προμηθευτείτε επιλέγοντας μεταξύ των εγκεκριμένων από το ΔΕΔΔΗΕ τύπων¹, στη θέση και το χώρο που έχει αρμοδιότητα συμφωνηθεί κατά την προμελέτη, καθώς και του αναγκαίου εξοπλισμού τηλεμετάδοσης.
Ο ανωτέρω μετρητής εγκαθίσταται στην πλευρά χαμηλής τάσης του μετασχηματιστή ισχύος ΜΤ/ΧΤ της εγκατάστασης κατανάλωσης στην έξοδο του φωτοβολταϊκού συστήματος ενέργειας αμέσως μετά τους αντιστροφείς.
Προ της εγκατάστασης του μετρητή θα πρέπει να μεριμνήσετε για τον έλεγχό του (και των μετασχηματιστών μέτρησης εφόσον απαιτούνται) στα εργαστήρια του ΔΕΔΔΗΕ².
- Συμπληρωματικά σας γνωστοποιούμε ότι ως προϋπόθεση για την έναρξη της παράλληλης λειτουργίας του φωτοβολταϊκού συστήματος με το δίκτυο ΜΤ, θα πρέπει να υλοποιηθούν τα

¹ Αναρτώνται στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ, επιλέγεται ο κατάλληλος για την ισχύ του συστήματος τύπος

² Τα σημεία ελέγχου των μετρητών αναρτώνται στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ



ακόλουθα:

- 4.1 Εγκατάσταση από πλευράς σας διάταξης προστασίας, η οποία θα επενεργεί στον αυτόματο διακόπτη της διασύνδεσης (ΑΔΔ) του φωτοβολταϊκού συστήματος (εν προκειμένω ο ΑΔΔ εγκαθίσταται στην πλευρά ΧΤ στα ανάντη του Μετρητή 1) και θα περιλαμβάνει:
- Ηλεκτρονόμο ορίων τάσης
 - Ηλεκτρονόμο ορίων συχνότητας
 - Ηλεκτρονόμο έναντι νησιδοποίησης σύμφωνα με τη μέθοδο RoCoF, Vector Shift ή άλλης ισοδύναμης με μέγιστο αποδεκτό χρόνο απόζευξης τα 5 sec.
- Οι ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων αυτών θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του ΔΕΔΔΗΕ.
- Το εν λόγω σύστημα προστασίας θα ασφαρίζεται από το ΔΕΔΔΗΕ, θα πρέπει δε στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 που θα υποβληθεί να γίνεται εκτός των άλλων και ιδιαίτερη αναφορά στην καλή λειτουργία του και στις ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων.
- 4.2 Εάν κατά τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού συστήματος διαπιστωθούν προβλήματα αρμονικών, έγχυσης συνεχούς ρεύματος στα Δίκτυο κλπ., θα πρέπει να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα (π.χ. φίλτρα), που θα σας υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ, προς άρση των προβλημάτων αυτών.
5. Η παρούσα Προσφορά Σύνδεσης ισχύει για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από σήμερα και δεν καλύπτει πιθανή μελλοντική επαύξηση της ισχύος του φωτοβολταϊκού συστήματος. Σε περίπτωση που το ανωτέρω χρονικό διάστημα παρέλθει άπρακτο, χωρίς δηλαδή να καταβληθεί η δαπάνη των έργων σύνδεσης και να υπογραφεί η Σύμβαση Σύνδεσης, η Προσφορά Σύνδεσης θα παύσει αυτοδικαίως να ισχύει και ο φάκελος της αίτησής σας θα τεθεί στο αρχείο.
6. Για την κατάρτιση και υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης του φωτοβολταϊκού συστήματος με το Δίκτυο, θα πρέπει να υποβάλετε στην υπηρεσία μας αίτηση³, στην οποία να αναφέρετε ότι αποδέχεστε την Προσφορά Σύνδεσης και επιθυμείτε τη σύναψη Σύμβασης Σύνδεσης, επισυνάπτοντας τα λοιπά προβλεπόμενα κατά το στάδιο αυτό έγγραφα και στοιχεία, όπως αυτά αναγράφονται στο έντυπο της Αίτησης Σύνδεσης.
- Επιπλέον απαραίτητη προϋπόθεση για την υπογραφή της εν λόγω σύμβασης κρίνεται η υποβολή νέου ηλεκτρολογικού σχεδίου εναρμονισμένου με τα πρότυπα αντίστοιχα σχέδια του ΔΕΔΔΗΕ και πρακτικό Δ.Σ. του οργανισμού σας με θέμα την εγκατάσταση του υπό εξέταση φωτοβολταϊκού σταθμού, τα οποία έγγραφα δεν έχουν προσκομιστεί παρόλη την προηγούμενη όχλησή μας.
7. Για την ενεργοποίηση της σύνδεσης του φωτοβολταϊκού συστήματός σας με το Δίκτυο, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των αναγκαίων έργων, θα πρέπει να δηλώσετε εγγράφως την ετοιμότητα της εγκατάστασής σας⁴ και να συνυποβάλετε τα λοιπά προβλεπόμενα κατά το στάδιο αυτό έγγραφα και στοιχεία, όπως αυτά αναγράφονται στο έντυπο της Αίτησης Σύνδεσης.
- Η ενεργοποίηση θα γίνει μετά την επιτυχή επενεργεία του αναγκαίου ελέγχου από το ΔΕΔΔΗΕ.



Αναματίδης
Διευθυντής Περιφέρειας Μακεδονίας-Θράκης

³ Υπόδειγμα αναρτάται στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ

⁴ Υπόδειγμα αναρτάται στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ

Ζητούμενο είναι η αποδοχή προσφοράς σύνδεσης από το ΔΕΔΔΗΕ ποσού 5.200,00€.

Επισημαίνεται ότι ο ΔΕΔΔΗΕ είναι ο εθνικός φορέας διαχείρισης δικτύου και η τιμολόγηση των υπηρεσιών του είναι καθορισμένη από αποφάσεις της κεντρικής διοίκησης.

Για το λόγο αυτό συντάχθηκε η παρακάτω Τεχνική Έκθεση από την Τεχνική Υπηρεσία της Επιχείρησης και έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΤΙΤΛΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ:

«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 494 kW ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ»

2. ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ: Προσφορά Σύνδεσης από ΔΕΔΔΗΕ

3. ΣΚΟΠΟΣ: Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού συστήματος από αυτοπαραγωγό με ενεργειακό συμφητισμό ισχύος 494 kW, με αριθμό παροχής 82300106, επί του γηπέδου όπου υφίσταται η εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού του Κιλκίς.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Η δαπάνη για την υπηρεσία προϋπολογίζεται στο ποσό των **5.200,00 Ευρώ** πλέον **Φ.Π.Α** και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω προτείνεται η έγκριση τρόπου εκτέλεσης της ως άνω υπηρεσίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη:

- ✓ τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδίως τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν.4412/2016,
- ✓ την υπ' αριθμό ΕΑΔ_18/17-01-2019 έκθεση ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑ_ ΩΩΥΠΟΛΚ8-ΙΘΒ, και τη βεβαίωση του Διευθυντή της Οικονομικής Υπηρεσίας για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού.
- ✓ τις ανάγκες της Δημοτικής Επιχείρησης
- ✓ την ανωτέρω εισήγηση – Τεχνική Έκθεση,

Αποφάσισε ομόφωνα και εγκρίνει

- Το πρωτογενές αίτημα και την Έκθεση- Μελέτη που συντάχθηκε για την αποδοχή προσφοράς σύνδεσης από τη ΔΕΔΔΗΕ.
- Την αποδοχή της προσφοράς σύνδεσης ποσού 5.200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.24%) του οικονομικού φορέα με την επωνυμία: «Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ)», που είναι ο εθνικός φορέας διαχείρισης δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας και η τιμολόγηση των υπηρεσιών του καθορίζεται κεντρικά με αποφάσεις της κεντρικής διοίκησης, με Α.Φ.Μ.: 094532827, Έδρα: Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, Αθήνα Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Αθηνών, Τ.Κ.: 11743, για την ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 494 kW ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ.
- Δεσμεύει πίστωση ποσού 6.448,00 € σε βάρος του Κ.Α. 61.93.09 (ΛΟΙΠΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΡΙΤΩΝ) και του Κ.Α. 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ) του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2019 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

- Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Κ.Α. 61.93.09 (ΛΟΙΠΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΡΙΤΩΝ) και του Κ.Α. 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ), του οικονομικού έτους 2019, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **2-21/22-1-2019**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχτηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Δημήτριος Σισμανίδης
Δήμαρχος Κιλκίς