

15REQ003483478 2015-12-11

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 **FAX:** 23410 29320

Email: info@deyak.gr,

Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

Από το πρακτικό της αριθμό **14/2015** Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 19/11/2015 **Ημέρα:** Πέμπτη **Ώρα:** 13:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο **Ημερομηνία:** 16/11/2015

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

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1) Δημήτριος Σισμανίδης, Δήμαρχος Κιλκίς, Πρόεδρος
- 2) Ιωάννης Σισμανίδης, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
- 3) Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 4) Παναγιώτης Καλτσιδής, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 5) Γεώργιος Περπερίδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος
- 6) Κασκαμανίδου Ουρανία, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1) Σοφία Μαυροπούλου, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος

ΘΕΜΑ 8^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 14-165/19.11.2015

Τρόπος εκτέλεσης υπηρεσίας «Επισκευή μετατροπέα συχνότητας(inverter), Νο2, μάρκας ABB ισχύος 160 KW», προϋπολογισμού 2930,00 συν ΦΠΑ 23%. Η εν λόγω επισκευή αφορά το κεντρικό αντλιοστάσιο Σταυροχωρίου από όπου υδροδοτούνται οι οικισμοί Σταυροχώρι, Μ. Βρύση, Μεταλλικό, Χωρύγι, Βαπτιστής, Π. Γυναικόκαστρο.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΟΓΔΟΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον κ. Κορκοτίδη Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό της ΔΕΥΑ Κιλκίς ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τον τρόπο εκτέλεσης υπηρεσίας «Επισκευή μετατροπέα συχνότητας (inverter), Νο2, μάρκας ABB ισχύος 160 KW», προϋπολογισμού 2930,00 συν ΦΠΑ 23%.

Η εν λόγω επισκευή αφορά το κεντρικό αντλιοστάσιο Σταυροχωρίου από όπου υδροδοτούνται οι οικισμοί Σταυροχώρι, Μ. Βρύση, Μεταλλικό, Χωρύγι, Βαπτιστής, Π. Γυναικόκαστρο σύμφωνα με την παρακάτω εισήγηση που έχει ως εξής :

15REQ003483478 2015-12-11

«Επισκευή μετατροπέα συχνότητας (inverter) Νο2 μάρκας ABB, ισχύος 160 KW»

Στο κεντρικό αντλιοστάσιο Σταυροχωρίου υπάρχουν δύο μετατροπείς συχνότητας (inverter) μάρκας ABB, τύπος ACS550, ονομαστικής ισχύος 160 KW έκαστο.

Η χρήση των εν λόγω inverter είναι για την λειτουργία δύο υποβρύχιων αντλιών, οι οποίες τροφοδοτούν με νερό τους οικισμούς Σταυροχώρι, Μ. Βρύση, Μεταλλικό, Χωρύγι, Καστανιές, Βαππιστή και Π. Γυναικόκαστρο. Η μία αντλία είναι κύρια και η άλλη εφεδρική και δουλεύουν εναλλάξ ανά 24ωρο.

Το inverter Νο2 έχει τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης με αποτέλεσμα να μην υπάρχει εφεδρική λύση σε περίπτωση βλάβης και του κύριου inverter, με κίνδυνο να μείνουν οι εν λόγω οικισμοί χωρίς νερό.

Το inverter Νο 2 που έχει χαλάσει είναι μάρκας ABB, τύπου ACS 550-02-289A-4, 160 KW, με S/N: 1062204866.

Από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΚ έγινε αποσύνδεση του inverter από τον ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού, ακολούθησε μεταφορά του inverter στην επίσημη αντιπροσωπεία ABB στην Θεσσαλονίκη όπου έγινε εντοπισμός βλάβης και κοστολόγηση επισκευής.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

A/A	Ανταλλακτικά και εργασία	Τιμή Τεμ.	Ποσοτ.	Συν. Τιμή
1	IGBT MODULE + DRIVE FS450R12KE3/AGDR-71C	1666,00	1 τεμ	1666,00
2	MAIN CIRCUIT INTERFACE OITF-01C	248,00	1 τεμ	248,00
3	R7 IGBT WIRE SP K3 PCS RIBBON CABLES	47,00	1 τεμ	47,00
4	FAN AND CAPACITOR R2E225-RA92-17	169,00	1 τεμ	169,00
6	Εργασία Τεχνικού	800,00	1 τεμ	800,00
		ΣΥΝΟΛΟ :		2930,00
		ΦΠΑ 23 %		673,90
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ :		3603,90

Το κόστος για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και την εργασία επισκευής σύμφωνα με την προσφορά της αντιπροσωπείας ανέρχεται στο ποσό των 2930,00 συν ΦΠΑ 23%.

Από σχετική έρευνα αγοράς το κόστος αγοράς ενός καινούργιου inverter ABB, ίδιου τύπου και ισχύος ανέρχεται στο ποσό των 9500 – 10000 ευρώ. Οπότε με βάση τα παραπάνω κρίνεται συμφέρουσα η επισκευή.

Το εν λόγω inverter είναι προϊόν υψηλής τεχνολογίας, τα ανταλλακτικά για την επισκευή του μπορεί να τα προμηθευτεί κανείς μόνο από την αντιπροσωπεία της ABB, και η εργασία επισκευής απαιτεί μεγάλη εξειδίκευση με κατάλληλα προγράμματα (software) ελέγχου.

Με βάση τα παραπάνω προτείνω την απ'ευθείας ανάθεση της παραπάνω επισκευής στην επίσημη αντιπροσωπεία της ABB A.E. στην Ελλάδα.

Στη συνέχεια συντάχθηκε η παρακάτω Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«Επισκευή μετατροπέα συχνότητας(inverter), Νο2, μάρκας ABB ισχύος 160 KW»

Στο κεντρικό αντλιοστάσιο Σταυροχωρίου υπάρχουν δύο μετατροπείς συχνότητας (inverter) μάρκας ABB, τύπος ACS550, ονομαστικής ισχύος 160 KW έκαστο.

15REQ003483478 2015-12-11
Η χρήση των εν λόγω inverters είναι για την λειτουργία δύο υποβρυχίων αντλιών, οι οποίες τροφοδοτούν με νερό τους οικισμούς Σταυροχώρι, Μ. Βρύση, Μεταλλικό, Χωρύγι, Καστανιές, Βαππιστή και Π. Γυναικόκαστρο. Η μία αντλία είναι κύρια και η άλλη εφεδρική και δουλεύουν εναλλάξ ανά 24ωρο.

Το inverter Νο2 έχει τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης με αποτέλεσμα να μην υπάρχει εφεδρική λύση σε περίπτωση βλάβης και του κύριου inverter, με κίνδυνο να μείνουν οι εν λόγω οικισμοί χωρίς νερό.

Το inverter Νο 2 που έχει χαλάσει είναι μάρκας ABB, τύπου ACS 550-02-289A-4, 160 KW, με S/N: 1062204866.

Από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΚ έγινε αποσύνδεση του inverter από τον ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού και ακολούθησε έλεγχος και κοστολόγηση επισκευής.

Το κόστος διάγνωσης βλάβης, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και η εργασία επισκευής σύμφωνα με έρευνα αγοράς ανέρχεται στο ποσό των 2930,00 συν ΦΠΑ 23%.

Από σχετική έρευνα αγοράς το κόστος αγοράς ενός καινούργιου inverter ABB, ίδιου τύπου και ισχύος ανέρχεται στο ποσό των 9500 – 10000 ευρώ. Οπότε με βάση τα παραπάνω κρίνεται συμφέρουσα η επισκευή.

A/A	Ανταλλακτικά και εργασία	Τιμή Τεμ.	Ποσοτ.	Συν. Τιμή
1	IGBT MODULE + DRIVE FS450R12KE3/AGDR-71C	1666,00	1 τεμ	1666,00
2	MAIN CIRCUIT INTERFACE OITF-01C	248,00	1 τεμ	248,00
3	R7 IGBT WIRE SP K3 PCS RIBBON CABLES	47,00	1 τεμ	47,00
4	FAN AND CAPACITOR R2E225-RA92-17	169,00	1 τεμ	169,00
6	Εργασία Τεχνικού	800,00	1 τεμ	800,00
		ΣΥΝΟΛΟ :		2930,00
		ΦΠΑ 23 %		673,90
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ :		3603,90

Σχετικό CPV 31155000-7

Σύμφωνα με τα παραπάνω και μετά από σχετική έρευνα αγοράς το κόστος αγοράς ενός καινούργιου inverter ABB, ίδιου τύπου και ισχύος ανέρχεται στο ποσό των 9500 – 10000 ευρώ. Οπότε με βάση τα παραπάνω κρίνεται συμφέρουσα η επισκευή.

Το εν λόγω inverter είναι προϊόν υψηλής τεχνολογίας, τα ανταλλακτικά για την επισκευή του μπορεί να τα προμηθευτεί κανείς μόνο από την αντιπροσωπεία της ABB, και η εργασία επισκευής απαιτεί μεγάλη εξειδίκευση με κατάλληλα προγράμματα (software) ελέγχου.

Με βάση τα παραπάνω προτείνω την απ'ευθείας ανάθεση της παραπάνω επισκευής στην επίσημη αντιπροσωπεία της ABB A.E. στην Ελλάδα.

Το Δ.Σ. αφού μελέτησε όλα τα παραπάνω και άκουσε την εισήγηση του Προέδρου, έπειτα από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη το Ν. 1069/1980, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95 (ΦΕΚ 113/15-08-95),

15REQ000483178 2015-12-11

αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Δέχεται την εισήγηση του κ. Κορκοτίδη Κωνσταντίνου.
- Εγκρίνει την Τεχνική Έκθεση που συντάχθηκε από την Τ.Υ της Δ.Ε.Υ.Α Κιλκίς.
- Δεσμεύει πίστωση **2.930,00 €** σε βάρος του **Κ.Α. 12.01 (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ)** του προϋπολογισμού του έτους 2015.
- Ορίζει ως τρόπο εκτέλεσης της εργασίας την απευθείας ανάθεση σύμφωνα με την διάταξη 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚΒ' 1291/11.08.2010 τεύχος Β) Απόφαση Υπ. Οικονομικών και εξουσιοδοτεί τον πρόεδρο του Δ.Σ. για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- Ανακηρύσσεται ως ανάδοχος στην αντιπροσωπεία **ABB A.E**, με Έδρα : 13^ο χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας, με ΑΦΜ: 094128622, ΔΟΥ : ΦΑΕ Αθηνών, με συνολική οικονομική προσφορά: **2.930,00 € (πλέον Φ.Π.Α.)**.
- Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού **Κ.Α. 12.01 (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ)** του οικονομικού έτους 2015, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Το Δ.Σ. ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **14-165/19.11.2015**

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