

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320

Email: [info@deyak.gr](mailto:info@deyak.gr),Ιστοσελίδα: [www.deyak.gr](http://www.deyak.gr)**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό 10/2022 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 07-06-2022, Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 14:00 μ.μ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ. πρωτ: 2222/03-06-2022 , Ημερομηνία: 03-06-2022

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα ΔΕΚΑ (10).

1. Καραμπίδης Βασίλειος, Πρόεδρος
2. Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος, Αντιπρόεδρος
3. Χατζηαποστόλου Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. Πογέλης Ανέστης, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. Κεμανίδης Γεώργιος, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. Ανδρεανίδης Χρήστος – Δημότης, Μέλος
7. Φωτακέλη Γιαννούλα, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
8. Σισμανίδη Ιωάννη – Δημότης, μέλος
9. Μοσχοτόγλου Αναγνώστης, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
10. Ταγκαλίδης Αναστάσιος, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος

**ΑΠΟΝΤΕΣ [ 1 ]**

11. Μπαλάσκας Γεώργιος, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ: 10-123/07-06-2022**

**ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup> - Έγκριση Μελέτης και τρόπου εκτέλεσης της υπηρεσίας με τίτλο: «ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ», προϋπολογισμός 29.990,00€ (πλέον Φ.Π.Α.)- ΚΑΕ 61.93.03.**

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΕΒΔΟΜΟ** θέμα της ημερήσιας έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον κ. Αβραμίδα Ηλία Γ. Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την μελέτη για την συγκεκριμένη υπηρεσία η οποία έχει ως εξής:

## **1. ΤΙΤΛΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ:**

«ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

## **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.**

Το σύστημα τηλε-ελέγχου και παρακολούθησης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας θα τοποθετηθεί στις παρακάτω εγκαταστάσεις:

1. Φίλτρα Ελληνικού
2. Φίλτρα Αγίου Αντωνίου
3. Φίλτρα Βάθης
4. Γεώτρηση Τερπύλλου
5. Δεξαμενή Τερπύλλου
6. Αντλιοστάσιο Ποντοκερασιάς
7. Αντλιοστάσιο Δροσάτου
8. Αντλιοστάσιο Ευκαρπίας
9. Αντλιοστάσιο Κοιλαδίου
10. Δεξαμενή Αντιγόνειας

Με αυτό τον τρόπο θα μειωθεί ο χρόνος διακοπών υδροδότησης σε όλους τους οικισμούς που υδροδοτούνται από αυτές τις εγκαταστάσεις και θα υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας ανά εγκατάσταση, με σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης.

Το σύστημα περιλαμβάνει:

1. Σύστημα καταγραφής ποσότητας νερού (καταγραφή επιπέδου στάθμης μέσα στη δεξαμενή) και ειδικά στις εγκαταστάσεις υπ' αριθμ. 1, 2 και 3 θα τοποθετηθούν αισθητήρες και στη δεξαμενή ακάθαρτου νερού (συνολικά δύο δεξαμενές σε κάθε εγκατάσταση των φίλτρων)
2. Σύστημα παρακολούθησης κινητήρων (έναρξη – λήξη λειτουργίας)
3. Σύστημα παρακολούθησης συστημάτων προστασίας κινητήρων (θερμικά, επιτηρητές τάσεις)
4. Σύστημα για την online παρακολούθηση του μετρητή της ΔΕΔΔΗΕ (μετά από τις απαιτούμενες παρεμβάσεις από συνεργείο της ΔΕΔΔΗΕ)
5. Διασύνδεση με το διαδίκτυο με ειδικό εξοπλισμό (router, data stick, SIM card) ιδιοκτησίας ΔΕΥΑΚ
6. Ειδικά διαμορφωμένο για αποκλειστική χρήση από στελέχη της ΔΕΥΑΚ, web Application Site που θα παρουσιάζει και θα πληροφορεί για τις μετρήσεις των συσκευών και των λειτουργιών των σημείων εγκατάστασης, παρέχοντας ειδικά alerts και στατιστικά στοιχεία.
7. Παρακολούθηση και αξιολόγηση online της κατανάλωσης ενέργειας σε σχέση με τη λειτουργία του εξοπλισμού σε κάθε εγκατάσταση.
8. Προσωπικό υπολογιστή με ειδικό λογισμικό για διερεύνηση και ποιοτική αναζήτηση των δεδομένων των εγκαταστάσεων και ενεργειακών καταναλώσεων.

Λειτουργία συστήματος:

Τα δεδομένα θα μεταφέρονται ανά 5 λεπτά σε ειδική βάση δεδομένων στο Internet (cloud Database) και θα είναι προσβάσιμα και διαθέσιμα σε χρήστες της ΔΕΥΑΚ που θα χρησιμοποιούν για την πρόσβαση στα δεδομένα συγκεκριμένους κωδικούς χρήσης (username και password) . Τα δεδομένα θα φιλοξενοούνται με ευθύνη της αναδόχου εταιρίας δωρεάν για ένα χρόνο τουλάχιστον.

Στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΚ θα τοποθετηθεί Προσωπικός Υπολογιστής με το απαραίτητο λογισμικό και επίσημες άδειες λειτουργίας, για την ενδεδειγμένη παρακολούθηση και αξιοποίηση των δεδομένων της τηλεμετρίας. Τα διαγράμματα και οι αναφορές που προκύπτουν από το σύστημα θα εναρμονιστούν με τις ανάγκες και απαιτήσεις των Μηχανικών της ΔΕΥΑΚ.

## **3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α.Τ.	Υπηρεσία	Μον. Μετρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τεμ.	3	3.700,00	11.100,00
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τεμ.	4	3.700,00	14.800,00
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	Τεμ.	1	1.680,00	1.680,00
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	Τεμ.	2	1.205,00	2.410,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29.990,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>7.197,60</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37.187,60€</b>

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **29.990,00 Ευρώ** πλέον **Φ.Π.Α** και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Σχετικό CPV: [72268000-1]-Υπηρεσίες προμήθειας λογισμικού

Στη συνέχεια το λόγο πήρε ο Πρόεδρος λέγοντας ότι είναι απαραίτητη η συγκεκριμένη υπηρεσία για να υπάρξει εποπτεία των εγκαταστάσεων νερού σε όλους τους οικισμούς που υδροδοτούνται από αυτές τις εγκαταστάσεις και θα υπάρξει η δυνατότητα καταγραφής των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας ανά εγκατάσταση, με σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης, με χρήση των δυνατοτήτων που προσφέρει η σύγχρονη τεχνολογία τηλεπικοινωνιών, με την οποία θα υπάρξει άμεση πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο για τη στάθμη των δεξαμενών και άλλες παραμέτρους.

Με αυτό τον τρόπο θα μειωθεί ο χρόνος διακοπών υδροδότησης σε όλους τους οικισμούς του άξονα που υδροδοτούνται από αυτές τις εγκαταστάσεις.

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

- ✓ Τις διατάξεις του Ν.1069/80 όπως αντικαταστάθηκαν από τις διατάξεις του Ν.4483/17,
- ✓ Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις του Ν.4605/2019 και Ν.4782/21.
- ✓ Τη με αριθμό πρωτ: 2220/03-06-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ010694806) Τεχνική έκθεση μελέτη.
- ✓ Τη με αριθμό 114/06-06-2022 έκθεση ανάληψη δαπάνης (ΑΔΑ: ΨΜΙΛΟΛΚ8-81Η) της Οικονομικής Υπηρεσίας για την δέσμευση πίστωσης ποσού 29.990,00€ (πλέον ΦΠΑ) και την έγκριση αυτής από τον Γ. Διευθυντή και τον Διευθυντή Οικονομικής Υπηρεσίας με (ΑΔΑΜ: 22REQ010696645).
- ✓ Τις ανάγκες της υπηρεσίας και τη μεταξύ των μελών συζήτηση σύμφωνα με τα πρακτικά.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- Εγκρίνει τη μελέτη της Υπηρεσίας με τίτλο «**ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ**», Προϋπολογισμού: **29.990,00€** (πλέον ΦΠΑ).
- Εγκρίνει την εκτέλεση της σύμβασης με προσφυγή στη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ)

Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, μετά από Πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

- Εγκρίνει την δέσμευση πίστωσης ποσού 37.187,60€ σε βάρος του Κ.Α. 61.93.03 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ) και 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ) του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2022.
- Εγκρίνει ότι η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από τα Τακτικά Έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού με Κ.Α. 61.93.03 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ) και 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ), όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο του Δ.Σ. για όλες τις περαιτέρω ενέργειες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Στην απόφαση αυτή το μέλος του Δ.Σ. κ. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης** δήλωσε **ΠΑΡΩΝ**.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **10-123/07.06.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Ο Πρόεδρος Δ.Σ.  
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος