

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](mailto:info@deyak.gr),

Ιστοσελίδα: [www.deyak.gr](http://www.deyak.gr)

## **Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 21/2018**

### **Της με αριθμό 21/2018 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου**

Στο Κιλκίς και στην αίθουσα Συμβουλίων της ΔΕΥΑ Κιλκίς, σήμερα στις **25 Σεπτεμβρίου 2018 και ώρα: 12:00 μ.μ., ημέρα Τρίτη**, συνήλθε σε Συνεδρίαση το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς, ύστερα από την με αριθμό 3291/21-09-2018, έγγραφη πρόσκληση του προέδρου της ΔΕΥΑ Κιλκίς, που έχει δοθεί σε κάθε μέλος του Δ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 2 του Ν.1069/1980 «περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95(ΦΕΚ 113/15-06-95).

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα **πέντε (5)**

- 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) Περπερίδης Γεώργιος, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος

#### **ΑΠΟΝΤΕΣ**

- 6) Μαυροπούλου Σοφία, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος,
- 7) Σβέρκος Κωνσταντίνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

#### **ΘΕΜΑ 1ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-318/25-09-2018**

**Λήψη απόφασης για το κατεπείγον των θεμάτων που εισάγονται εκτός Ημερήσιας Διάταξης στην παρούσα προγραμματισμένη 21η /25 Σεπτεμβρίου 2018 Συνεδρίαση.**

Ο Πρόεδρος, για το θέμα είπε ότι εκτός από τα θέματα της Ημερήσιας Διάταξης ανέκυψαν κατεπείγοντα ζητήματα τα οποία πρέπει να συζητηθούν από το Δημοτικό Συμβούλιο εκτός ημερήσιας διάταξης και να ληφθεί γι' αυτά σχετική απόφαση.

Τα κατεπείγοντα θέματα τα οποία προέκυψαν και τα οποία εισάγονται είναι:

<b>A/A</b>	<b>ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ</b>
1 ΕΗΔ	Αποδοχή παράτασης από ΕΠΕΡΑΑ για το έργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ».
2 ΕΗΔ	Ορισμός επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».

3 ΕΗΔ	Έγκριση Μελέτης, τρόπου εκτέλεσης και έγκριση δαπάνης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA)» προϋπολογισμού 132,00€ Ευρώ προ Φ.Π.Α.
4 ΕΗΔ	Έγκριση Μελέτης, έγκριση δαπάνης και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων για το ΚΙΖ 9061». Προϋπολογισμός 200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.).
5 ΕΗΔ	Έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής τμήματος της υπηρεσίας με τίτλο: «ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ»
6 ΕΗΔ	Έγκριση μετάβασης του Δ/ντή Τ.Υ. Παραγιού Ιωάννη στην Αθήνα για υπηρεσιακούς λόγους.

Παρακαλώ να συζητηθούν τα ανωτέρω θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης ως κατεπείγοντα.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη την ανωτέρω εισήγηση,

### **Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

Τα θέματα που εισάγονται εκτός ημερήσιας διάταξης στη σημερινή 20η /18 Σεπτεμβρίου 2018 Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου Κιλκίς ως κατεπείγοντα:

<b>A/A</b>	<b><u>ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ</u></b>
1 ΕΗΔ	Αποδοχή παράτασης από ΕΠΕΡΑΑ για το έργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ».
2 ΕΗΔ	Ορισμός επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».
3 ΕΗΔ	Έγκριση Μελέτης, τρόπου εκτέλεσης και έγκριση δαπάνης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA)» προϋπολογισμού 132,00€ Ευρώ προ Φ.Π.Α.
4 ΕΗΔ	Έγκριση Μελέτης, έγκριση δαπάνης και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων για το ΚΙΖ 9061». Προϋπολογισμός 200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.).
5 ΕΗΔ	Έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής τμήματος της υπηρεσίας με τίτλο: «ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ»
6 ΕΗΔ	Έγκριση μετάβασης του Δ/ντή Τ.Υ. Παραγιού Ιωάννη στην Αθήνα για υπηρεσιακούς λόγους.

είναι πράγματι κατεπείγοντα, θα συζητηθούν πριν την έναρξη της συζήτησης των θεμάτων που είναι εγγεγραμμένα στην Ημερήσια Διάταξη και θα ληφθεί απόφαση επί αυτών με την απόλυτη πλειοψηφία του συνολικού αριθμού των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-318/25-09-2018** .

## ΘΕΜΑ 1ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-319/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Αποδοχή παράτασης από ΕΠΕΡΑΑ για το έργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ».

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

Τα μέλη του Δ.Σ. ψήφισαν υπέρ της συζήτησης του θέματος ως κατεπείγον.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από το Διευθυντή της Τ.Υ. ΔΕΥΑ Κιλκίς κ. Ιωάννη Παραγιό ο οποίος ανέφερε τα εξής:

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 48 του Ν. 3669/2008.
2. Την από **19-09-2016** Αρχική Σύμβαση του έργου του θέματος (αριθμός πρωτοκόλλου: **2873/19-09-2016**).
3. Το περιεχόμενο του φακέλου του έργου.
4. Την με αριθμό πρωτ. **3173/13-09-2018** αίτηση της εταιρίας «**ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**» σχετικά με την παράταση του ως άνω έργου.
5. Την με αριθμό πρωτ. **3188/14-09-2018** σύμφωνη γνώμη της ΔΕΥΑ Κιλκίς σχετικά με την παράταση χρονοδιαγράμματος του ως άνω έργου
6. Το με αριθμό πρωτοκόλλου **7168/21-09-2018** έγγραφο της Ε.Υ.Δ. Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» με τίτλο «**Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής δέσμευσης για το Υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ» Α/Α 1 της πράξης 5001741**».

Θα πρέπει με βάση τα παραπάνω η υπηρεσία μας να προβεί σε τροποποίηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου δεδομένου ότι δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του έργου, δηλαδή όλη η κατασκευή και τα βασικά διακριτά στοιχεία παραμένουν όπως προβλέπονται στην αρχική σύμβαση και δίδεται παράταση έως την **28/12/2018, δεδομένου ότι υποβλήθηκε εμπρόθεσμα το αίτημα παράτασης**. Η παράταση δίδεται λόγω της διακοπής των εργασιών (Αποδοχή Ειδικής Δήλωσης Διακοπής Εργασιών βάσει του υπ' αρ. Πρωτ. 146-19/01/2018 εγγράφου της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ) μετά από την υπ' αριθ. πρωτ. 140/18.01.2018 Ειδική Δήλωση Διακοπής Εργασιών της αναδόχου εταιρείας, για το χρονικό διάστημα από 19/1/2018 μέχρι την επανέναρξη των εργασιών που έγινε στις 10/7/2018 με το υπ. αριθμ 2241/10-07-2018 (ΑΔΑ\_6Π9ΣΟΛΚ8-9ΕΔ) έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς αιτείται από τα μέλη του Δ.Σ. να προχωρήσουν σε έγκριση τροποποίησης χρονοδιαγράμματος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Προέδρου.

### Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την τροποποίηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ**» Α/Α 1 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ: 5001741 έως την **28/12/2018**.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-319/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**.

## **ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup> - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-320/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**Ορισμός επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΔΕΥΤΕΡΟ** θέμα **ΕΚΤΟΣ** της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Τα μέλη του Δ.Σ. ψήφισαν υπέρ της συζήτησης του θέματος ως κατεπείγον.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Παραγιό Ιωάννη, Διευθυντή της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τον Ορισμό Επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».

Προτείνεται η εξής σύσταση επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»:

1. Παραγιός Ιωάννης, ως Πρόεδρος
2. Αποστολίδης Νικόλαος, ως Μέλος
3. Γιοβανούδης Χρήστος, ως Μέλος

Με βάση τα ανωτέρω, παρακαλώ για την λήψη απόφασης του ως άνω θέματος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Προέδρου,

### **Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

Τον ορισμό επιτροπής παραλαβής για την οριστική παραλαβή του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».

Η επιτροπή αποτελείται από τους:

#### **ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ:**

4. Παραγιός Ιωάννης, Πρόεδρος
5. Αποστολίδης Νικόλαος, Μέλος
6. Γιοβανούδης Χρήστος, Μέλος

#### **ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ:**

1. Αβραμίδης Ηλίας, Αναπληρωτής Πρόεδρος
2. Κορκοτίδης Κωνσταντίνος, Αναπληρωματικό Μέλος
3. Κυριαζίδης Μιχαήλ, Αναπληρωματικό Μέλος

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-320/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup> - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-321/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Έγκριση Μελέτης, τρόπου εκτέλεσης και έγκριση δαπάνης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA)» προϋπολογισμού 132,00€ Ευρώ προ Φ.Π.Α.

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

Τα μέλη του Δ.Σ. ψήφισαν υπέρ της συζήτησης του θέματος ως κατεπείγον.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Κορκοτίδη Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό της ΔΕΥΑ. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τα εξής:

Η εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη για αντικατάσταση των χαλασμένων ρυθμιστών φόρτισης καθώς και για εφεδρική χρήση.

Η παρούσα σύμβαση προτείνεται να γίνει σύμφωνα με το άρθρο 328 του Ν.4412/2016 που προβλέπει ότι:

*«1. Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.*

*2. Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν.*

*3. Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66. Η απόφαση ανάθεσης περιέχει κατ' ελάχιστο:*

*α) την επωνυμία και τα στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής,*

*β) περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης και της αξίας της,*

*γ) όνομα και στοιχεία επικοινωνίας του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση,*

*δ) κάθε άλλη πληροφορία που η αναθέτουσα αρχή κρίνει απαραίτητη.*

*4. Αν παραβιασθεί η υποχρέωση της παρ. 3, η σύμβαση είναι αυτοδίκαια άκυρη....»*

Κατόπιν των ανωτέρω καλείται το Διοικητικό Συμβούλιο να εγκρίνει τη δαπάνη, την μελέτη και τις Τεχνικές προδιαγραφές που συντάχτηκαν από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς, καθώς επίσης και τον τρόπο εκτέλεσης της ανωτέρω σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA)» προϋπολογισμού 132,00€ Ευρώ προ Φ.Π.Α., σύμφωνα με την παρακάτω Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής :

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΚΟΠΟΣ

Τα συστήματα τηλεχειρισμού (scada) της ΔΕΥΑΚ που είναι εγκατεστημένα στις δεξαμενές ύδρευσης, στη Δ.Ε. Κιλκίς και Δ.Ε. Πικρολίμνης, και στα οποία δεν υπάρχει σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ, υπάρχουν εγκατεστημένοι ρυθμιστές φόρτισης μάρκας Steca προέλευσης Γερμανίας. Ο εν λόγω φορτιστής συνδέεται με το φωτοβολταϊκό πάνελ και φορτίζει τις δυο μπαταρίες έκαστου σταθμού. Μετά από 15 χρόνια λειτουργίας πολλά από αυτά έχουν χαλάσει, και απαιτείται αντικατάσταση.

Με το παρόν πρωτογενές αίτημα ζητείται να προμηθευτούμε 6 τεμάχια για αντικατάσταση των χαλασμένων καθώς και για εφεδρική χρήση στην αποθήκη της ΔΕΥΑΚ

Μετά από επικοινωνία με την εταιρεία Photovoltaic, που εισάγει τους φορτιστές steca solsum F, Γερμανικής προέλευσης, συντάχθηκε ο παρακάτω προϋπολογισμός.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσοτ	Τιμή μονάδος	Σύνολο
1	Ρυθμιστής φόρτισης για φόρτιση μπαταριών μολύβδου από φωτοβολταϊκό πάνελ. Ο ρυθμιστής θα έχει τα παρακάτω τεχνικά	6 τεμ	22,00	132,00

	<p>χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System voltage 12/24 V</li> <li>2. Open circuit voltage solar module &lt; 47V</li> <li>3. Module current 8 A</li> <li>4. Load current 8 A</li> <li>5. End of charge voltage 13,9 V</li> <li>6. Boost charge voltage 14,4 V</li> <li>7. Reconnection voltage 12,4-12,7 V</li> <li>8. 4 LEDs show operating states, for operation, state of charge, fault messages</li> <li>9. Overcharge protection</li> <li>10. Deep discharge protection</li> <li>11. Short circuit protection of load and module</li> <li>12. Open circuit protection without battery</li> <li>13. Overtemperature and overload protection</li> </ol> <p>Ο ρυθμιστής φόρτισης θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης, ο κατασκευαστής θα έχει πιστοποιητικό ISO 9001 και ο ρυθμιστής φορτιστής θα φέρει σήμανση CE. Ενδεικτικός τύπος Steca Solsum F, type 8.8F. (προέλευσης Γερμανίας)</p>			
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ :	<b>132,00€</b>
			ΦΠΑ 24 % :	<b>31,68</b>
			ΣΥΝΟΛΟ :	<b>163,68€</b>

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η χρήση του παραπάνω εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθεί από την τεχνική υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και το συνολικό κόστος προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 132,00 € συν Φ.Π.Α. 24%.

Σχετικό CPV 31158100-9 (Ρυθμιστές μπαταριών).

Παρακαλούμε για τις απαραίτητες δικές σας ενέργειες προκειμένου να υλοποιηθεί η προτεινόμενη προμήθεια.

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\_169/28-08-2018 έκθεση ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑ\_ ΨΙΕΔΟΛΚ8-ΣΘΔ, του Διευθυντή της Οικονομικής Υπηρεσίας για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού.
- ✓ τις ανάγκες της Δημοτικής Επιχείρησης
- ✓ την ανωτέρω εισήγηση – Τεχνική Έκθεση

#### Αποφάσισε ομόφωνα και

- Εγκρίνει Την Τεχνική Έκθεση- Μελέτη που συντάχθηκε από την Τεχνική υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.
- Εγκρίνει την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA)» προϋπολογισμού 132,00€ Ευρώ προ Φ.Π.Α., με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης μετά από πρόσκληση υποβολής προσφοράς, (σύμφωνα με το άρθρο 328 του Ν.4412), προς οικονομικούς φορείς.
- Εξουσιοδοτεί τον Γ. Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, (βάσει του άρθρο 6 του Ν. 1069/80, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 του Ν.4483/17), να προβεί στην ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας.

- Εγκρίνει και δεσμεύει πίστωση ποσού 163,68€ σε βάρος του Κ.Α. 62.07.01.04 (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) και του Κ.Α. 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ) του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2018 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.
- Εγκρίνει η χρηματοδότηση της προμήθειας να γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού Κ.Α. 62.07.01.04 (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) και του Κ.Α. 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ) του οικονομικού έτους 2018, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-321/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ.**

#### **ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup> - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-322/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**Έγκριση Μελέτης, έγκριση δαπάνης και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων για το ΚΙΖ 9061». Προϋπολογισμός 200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.).**

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

Τα μέλη του Δ.Σ. ψήφισαν υπέρ της συζήτησης του θέματος ως κατεπείγον.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από την Κασκαμανίδου Ουρανία, Οικονομολόγο της ΔΕΥΑ Κιλκίς, η οποία έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τα εξής: :

Η εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη για την άμεση επισκευή του φορτηγού γερανού μάρκας MERCEDES και με αριθμό κυκλοφορίας ΚΙΖ 9061.

Η παρούσα σύμβαση προτείνεται να γίνει σύμφωνα με το άρθρο 328 του Ν.4412/2016 που προβλέπει ότι:

*«1. Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.*

*2. Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν.*

*3. Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66. Η απόφαση ανάθεσης περιέχει κατ' ελάχιστο:*

- α) την επωνυμία και τα στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής,*
- β) περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης και της αξίας της,*
- γ) όνομα και στοιχεία επικοινωνίας του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση,*
- δ) κάθε άλλη πληροφορία που η αναθέτουσα αρχή κρίνει απαραίτητη.*

*4. Αν παραβιασθεί η υποχρέωση της παρ. 3, η σύμβαση είναι αυτοδίκαια άκυρη....»*

Κατόπιν των ανωτέρω καλείται το Διοικητικό Συμβούλιο να εγκρίνει τη δαπάνη, την μελέτη και τις Τεχνικές προδιαγραφές που συντάχτηκαν από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς, καθώς επίσης και

τον τρόπο εκτέλεσης της ανωτέρω σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων για το ΚΙΖ 9061». Προϋπολογισμός 200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.), σύμφωνα με την παρακάτω Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής :

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**1. ΤΙΤΛΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ:** Θα προσκομισθεί Οικονομική Προσφορά .

**3. ΣΚΟΠΟΣ:** Η ΔΕΥΑ θα προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για τη άμεση συντήρηση των μεταφορικών της μέσων.

**4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Η προμήθεια περιλαμβάνει την αγορά ανταλλακτικών για την άμεση επισκευή του φορτηγού γερανού μάρκας MERCEDES και με αριθμό κυκλοφορίας ΚΙΖ 9061. Απαιτείται η επισκευή του άμεσα διότι χρησιμοποιείται για την μεταφορά αδρανών υλικών από τα συνεργεία της Τεχνικής Υπηρεσίας για τις συντηρήσεις του δικτύου Ύδρευσης και Αποχέτευσης .

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:(ΚΙΖ 9061).**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΤΖΑΜΙ ΠΟΡΤΑΣ ΟΔΗΓΟΥ ACTROS	ΤΕΜ.	1	80,00	80,00
2.	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΖΑΜΙΟΥ	ΤΕΜ.	1	20,00	20,00
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑ	ΤΕΜ.	1	100,00	100,00
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>200,00</b>
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>48,00</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>248,00</b>

**5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 248,00 **Ευρώ** με το **Φ.Π.Α** και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Παρακαλούμε για τις απαραίτητες δικές σας ενέργειες προκειμένου να υλοποιηθεί η προτεινόμενη προμήθεια.



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\_182/25-09-2018 έκθεση ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑ\_ Ω9ΦΤΟΛΚ8-Ψ5Ι, και τη βεβαίωση του Διευθυντή της Οικονομικής Υπηρεσίας για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού.
- ✓ τις ανάγκες της Δημοτικής Επιχείρησης
- ✓ την ανωτέρω εισήγηση – Τεχνική Έκθεση

### **Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

- Την Τεχνική Έκθεση- Μελέτη που συντάχθηκε από υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.
- Την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων για το ΚΙΖ 9061». Προϋπολογισμός 200,00 € (πλέον Φ.Π.Α.), με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης μετά από πρόσκληση υποβολής προσφοράς, (σύμφωνα με το άρθρο 120 του νόμου 4412/2016 «Έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης» & 3 και του άρθρου 328 του Ν.4412), προς οικονομικούς φορείς.
- Εξουσιοδοτεί τον Γ. Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, (βάσει του άρθρο 6 του Ν. 1069/80, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 του Ν.4483/17), να προβεί στην ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας.
- Την δέσμευση πίστωσης ποσού 248,00€ σε βάρος του Κ.Α. 26.12 (ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ) και του Κ.Α. 54.00.25 (ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ) του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2018 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.
- Η χρηματοδότηση της προμήθειας να γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού Κ.Α. 26.12 (ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ) και του Κ.Α. 54.00.25 (ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ) του οικονομικού έτους 2018, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-322/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ.**

### **ΘΕΜΑ 5° - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-323/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**Έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής τμήματος της υπηρεσίας με τίτλο: «ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ»**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΠΕΜΠΤΟ** θέμα **ΕΚΤΟΣ** της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από την Κασκαμανίδου Ουρανία, Οικονομολόγο της ΔΕΥΑ Κιλκίς, η οποία παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ. την έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής τμήματος της υπηρεσίας με τίτλο: «ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ»:

### ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η Επιτροπή Διαγωνισμών Υπηρεσιών - Εργασιών για το 2018, όπως αυτή ορίστηκε από την **1-9/16-01-2018 Απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ**, αποτελούμενη από τους *Κασκαμανίδου Ουρανία Π.Ε. Οικονομολόγο, Καπασακαλίδη Παναγιώτη ΤΕ Πολιτικό Μηχανικό και Γιοβανούδη Χρήστο ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό,*

### Βεβαιώνει ότι

**Πραγματοποιήθηκαν καλώς** οι εργασίες αποφράξεων δικτύου αποχέτευσης, όπως αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα.

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	29/08/2018	ΟΠΙΣΘΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
2	30/08/2018	ΟΠΙΣΘΕΝ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ ΚΑΜΠΑΝΗ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
3	30/08/2018	ΟΠΙΣΘΕΝ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ ΚΑΜΠΑΝΗ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
4	31/08/2018	ΟΠΙΣΘΕΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
5	01/09/2018	ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
6	02/09/2018	ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΡΟΣΑΤΟΥ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
7	03/09/2018	ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
8	04/09/2018	Δ/Ξ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ
9	05/09/2018	ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ ΛΙΠΟΣΥΛΛΟΓΗΣ - ΑΜΜΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
10	06/09/2018	ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Δ/Ξ ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΙΥΛΙΣΗΣ & Δ/Ξ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

Από τα παραπάνω και βάσει της υπογραφείσας σύμβασης (**αριθμός πρωτοκόλλου 1207/26-4-2018**) προκύπτει ότι έχουν πραγματοποιηθεί **10 καθαρισμοί στα Αντλιοστάσια Λυμάτων Κιλκίς, Βιολογικού Κιλκίς και Αντλιοστάσια Δημοτικών Ενοτήτων Κιλκίς.**

Η βεβαίωση αυτή θα χρησιμοποιηθεί για κάθε νόμιμη χρήση.

Σύμφωνα με την με το άρθρο 219 του νόμου 4412/2016, παράγραφος 5, τα πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής πρέπει να εγκριθούν από το ΔΣ της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Προτείνεται η αποδοχή του πρωτοκόλλου και η κοινοποίηση της απόφασης στον ανάδοχο, σύμφωνα με την εισήγηση των μελών της επιτροπής οριστικής παραλαβής.

Το Δ.Σ. αφού μελέτησε όλα τα παραπάνω και άκουσε την εισήγηση του Προέδρου,

### **Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

Την οριστική παραλαβή τμήματος της υπηρεσίας με τίτλο : «**ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ**».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-323/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ.**

### **ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup> - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-324/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**Έγκριση μετάβασης του Δ/ντή Τ.Υ. Παραγιού Ιωάννη στην Αθήνα για υπηρεσιακούς λόγους.**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΕΚΤΟ** θέμα **ΕΚΤΟΣ** της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Τα μέλη του Δ.Σ. ψήφισαν υπέρ της συζήτησης του θέματος ως κατεπείγον.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Παραγιό Ιωάννη, Δ/ντή Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την έγκριση δαπανών μετακίνησης που αφορά την μετακίνηση του ίδιου στην Αθήνα για υπηρεσιακά θέματα της ΔΕΥΑ Κιλκίς στις 03-10-2018.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Προέδρου,

### **Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

- Δέχεται την εισήγηση του Ιωάννη Παραγιού.
- Την αναβολή του θέματος, καθώς δεν παρουσιάστηκε σχετική εισήγηση ούτε Τεχνική Έκθεση επί του θέματος.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: 21-324/25-09-2018 – ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ.

## **ΘΕΜΑ 1° - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-325/25-09-2018**

**Συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στην πρόσκληση κε Κωδικό: 16.36.2.Π7 με Α/Α ΟΠΣ: 2826 με ΑΔΑ:6Ξ5Γ465ΧΙ8-3ΘΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 16 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ» με τίτλο: «ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου το **ΠΡΩΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς έδωσε τον λόγο για ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Παραγιό Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό και Διευθυντή Τ.Υ. της ΔΕΥΑ. Κιλκίς , ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τα εξής:

Μέσω της πρόσκλησης χρηματοδοτούνται ενέργειες ψηφιακής χαρτογράφησης και διαχείρισης των δικτύων ύδρευσης των Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμων (όσων δεν έχουν ήδη υλοποιηθεί, μέσω της υποχρέωσης που προκύπτει από την εφαρμογή των Διαχειριστικών Σχεδίων Λεκανών Απορροής) στην Ελληνική Επικράτεια. Σκοπός είναι η δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων δικτύων και υποδομών που θα περιλαμβάνει το σύνολο των γεωχωρικών δεδομένων των ΔΕΥΑ και των Δήμων (εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης, ήτοι γεωτρήσεις, δεξαμενές, αντλιοστάσια, κ.λ.π. και εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης, όπως οι αγωγοί μεταφοράς πόσιμου νερού, τα υδρόμετρα, κλπ) καθώς και απαραίτητα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

Η συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς μ προϋπολογισμό πρότασης 50.000,00 € θα αφορά:

### **1. Δημιουργία Ψηφιακής βάσης δεδομένων δικτύων και υποδομών.**

Η βάση δεδομένων σε περιβάλλον GIS θα είναι σε τρισδιάστατο μοντέλο για την προσκόμιση των μέγιστων ωφελειών στην ΔΕΥΑ Κιλκίς αφού σε αντίθεση με το μοντέλο δύο διαστάσεων μπορεί να γίνει ΑΚΡΙΒΗΣ αποτύπωση του δικτύου ( η οριζοντιογραφική αποτύπωση δεν περιλαμβάνει τις κλίσεις του εδάφους και επομένως οποιαδήποτε μέτρηση επί του συστήματος δίνει λάθος αποτελέσματα). Στην συνέχεια από το υπάρχων σύστημα θα γίνει μεταφορά των δεδομένων (αγωγοί, δεξαμενές, αντλιοστάσια, φρεάτια κ.λ.π.).

Στη βάση θα περιέχονται, τα πολεοδομικά στοιχεία της περιοχής αρμοδιότητας της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Η παραγόμενη χωρική πληροφορία θα πρέπει να είναι σε ενιαίο σύστημα συντεταγμένων (ΕΓΣΑ87) και θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αυτόματης συνεργασίας με υπόβαθρα σε WGS84 (Google Maps, OpenStreetMaps κλπ.). Απαραιτήτως θα παρέχεται η ευχέρεια ελέγχου και διόρθωσης της τοπολογίας-γεωμετρίας και συνδεσιμότητας του σχεδιαζόμενου δικτύου καθώς και η χρήση εργαλείων αυτόματου και γρήγορου σχεδιασμού υδραυλικών εξαρτημάτων, αγωγών, βανών παροχής κ.α.

### **2. Δημιουργία Πλατφόρμας διαχείρισης γεωχωρικών δεδομένων.**

A. Τη διαχείριση των γεωχωρικών δεδομένων σε επίπεδο desktop, online και mobile μέσω τριών tablet όπου τα συνεργεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς θα ενημερώνουν αυτόματα από το πεδίο την εφαρμογή όπως παραδείγματος χάριν διαρροή ή βλάβη σε ηλεκτρικό πίνακα (φωτογραφία και συντεταγμένες).

B. Τη διαχείριση των καταναλωτών γεωχωρικά, σε συσχέτιση με το υπάρχον πρόγραμμα ύδρευσης, με αυτόματες αναζητήσεις της θέσης τους από επιλογή σε αντίστοιχο πίνακα.

Γ. Την ενημέρωση των δεδομένων με εφαρμογές πεδίου.

Δ. Την παροχή χαρτογραφικών υπηρεσιών θέασης / λήψης / καταλόγου σύμφωνα με τα πρότυπα OGC: WMS, WFS, WMTS, WCS, CSW

Ε. Την οπτικοποίηση, παραμετροποίηση και ανάλυση των δεδομένων μέσω διαδικτύου. Η εφαρμογή οπτικοποίησης θα πρέπει να βασίζεται στην αξιοποίηση των υπηρεσιών θέασης / καταλόγου. Θα διαθέτει εργαλεία για την πλοήγηση / αναζήτηση επεξεργασία των δεδομένων. Θα επιτρέπει την πρόσβαση των χρηστών με βάση ρόλους / δικαιώματα τα οποία θα καθορίζονται από το διαχειριστή. Επιπλέον θα παρέχει πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα σε διάφορες ομάδες δορυφόρων, τα οποία θα επιτρέπουν τη διαχρονική παρακολούθηση της περιοχής.

Ζ. Την οπτικοποίηση, μεταβολή και καταγραφή περιγραφικών και χωρικών πληροφοριών (σημειακών, γραμμικών κ.α.) με τη χρήση κινητού τηλεφώνου/tablet (mobile) με δυνατότητα εισαγωγής φωτογραφιών, εγγράφων κλπ, και συγχρονισμού των αλλαγών όποτε η συσκευή αποκτά πρόσβαση σε διαδίκτυο.

Η. Εργαλεία ανταπόκρισης σε έκτακτα γεγονότα (βλάβες, διαρροές) όπως πχ απομόνωσης δικτύου με τη θέση και τον αριθμό των δικλίδων που πρέπει να κλείσουν ώστε να απομονωθεί το δίκτυο, τη θέση, τον αριθμό και τα στοιχεία των πελατών που επηρεάζονται από την απομόνωση, τη θέση και τον αριθμό των πυροσβεστικών κρουστών που δεν θα υδροδοτούνται καθώς και επισήμανση του τμήματος του δικτύου που απομονώθηκε.

Η πλατφόρμα θα πρέπει να διασυνδεθεί με την κεντρική βάση δεδομένων.

Το σύνολο των εφαρμογών που θα επιλεγούν θα πρέπει να παρουσιάζουν συμβατότητα με το υφιστάμενο σύστημα και να διαθέτουν συμβόλαιο συντήρησης / υποστήριξης κατά τη διάρκεια υλοποίησης / εγγύησης του έργου.

Η ψηφιακή βάση δεδομένων θα είναι εμπιστευτικού χαρακτήρα αφού αφορά δεδομένα δικτύων ύδρευσης.

### **3. Δημιουργία βάσης δεδομένων και ψηφιακή αποτύπωση σε χάρτη του συνόλου των υδρομέτρων της ΔΕΥΑ Κιλκίς**

Σκοπός είναι η χωρική κατανομή των καταναλωτών στον χάρτη με αυτόματη σύνδεση με το λογισμικό μηχανογράφησης της υπηρεσίας (Πρόγραμμα Ύδρευσης - στοιχεία καταναλωτή, καταναλώσεις και χρεώσεις ανά περίοδο), για την ανάλυση και αποτελεσματικότερη επεξεργασία όλης της πληροφορίας που σχετίζεται με τους καταναλωτές αλλά και του Υδατικού Ισοζυγίου σε επίπεδο πόλης. Η αποτύπωση μπορεί να γίνει είτε με τη μέθοδο της γεωκωδικοποίησης όπου αυτό είναι εφικτό, είτε με αποτύπωση στο πεδίο. Παράλληλα θα πρέπει, στην σύμβαση που θα υπογραφεί να περιλαμβάνεται εκπαίδευση του προσωπικού της κάθε ΔΕΥΑ ή Δήμου και συντήρηση της βάσης δεδομένων – ψηφιοποίησης για ένα διάστημα τουλάχιστον 6 μηνών.

#### **4. Η προμήθεια κατάλληλου Λογισμικού- Πληροφοριακού Συστήματος**

Το Πληροφοριακό σύστημα θα διαχειρίζεται την επιχειρησιακή παρακολούθηση της λειτουργίας των δικτύων και θα υποστηρίζει τις λήψεις αποφάσεων και θα έχει δυνατότητα σύνδεσης με τα δεδομένα της βάσης του SCADA της υπηρεσίας εφόσον υπάρχουν. Απαραίτητη η εκπαίδευση του προσωπικού και η συντήρησή του για ικανό χρονικό διάστημα.

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

#### **Αποφασίζει και εγκρίνει ομόφωνα**

- Την συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στην πρόσκληση κωδικό Κωδικό: 16.36.2.Π7 με Α/Α ΟΠΣ: 2826 με ΑΔΑ:6Ξ5Γ465ΧΙ8-3ΘΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 16 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ» με τίτλο: «ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».
- Εγκρίνει την μελέτη προϋπολογισμού 50.000,00 € και τα τεύχη δημοπράτησης με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-325/25-09-2018**.

#### **ΘΕΜΑ 2° - ΑΠΟΦΑΣΗ 21-326/25-09-2018**

**Τροποποίηση της πρότασης ΔΕΥΑ Κιλκίς στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι με τίτλο: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ Ε.Ε.Λ. ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ». Άξονας προτεραιότητας «Βελτίωση των βασικών περιβαλλοντικών υποδομών και ιδίως αυτών της επεξεργασίας των λυμάτων».**

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

Στη συνέχεια η πρόεδρος έδωσε το λόγο για ενημέρωση για το παραπάνω στον Κ.Παραγιό Ιωάννη, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς ο οποίος ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την

συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι του Υπουργείου Εσωτερικών ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Βελτίωση των βασικών περιβαλλοντικών υποδομών και ιδίως αυτών της επεξεργασίας των λυμάτων» ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων για την προστασία της δημόσιας υγείας και την βελτίωση της ποιότητας των υπόγειων, επιφανειακών υδάτων και των ακτών κολύμβησης» Τίτλος προτεινόμενης πράξης: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ Ε.Ε.Λ. ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ» και νέο τίτλο πράξης: «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ**»

Ο οποίος ανέφερε ότι μετά την σχετική αλληλογραφία με την τεχνική υποστήριξη του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι διαπιστώθηκε ότι στην αρχική πρόταση η Ε.Ε.Λ. Κρηστώνης δεν διαθέτει την απαραίτητη περιβαλλοντική αδειοδότηση και ως εκ τούτου δεν μπορεί να ενταχθεί στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι με άμεση συνέπεια την ανάγκη τροποποίησης του Τεχνικού Δελτίου και της αρχικής Αίτησης ένταξης της πράξης. Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα για ένταξη άλλου υποέργου.

Για το λόγο αυτό προτείνεται η τροποποίηση να περιλάβει το υποέργο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ» που αφορά την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς. Το σύστημα αυτό θα επιφέρει μείωση της τάξης περίπου 3.750,00 € το χρόνο στο λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Αναλυτικά προτείνονται τα παρακάτω υποέργα:

### **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ»**

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικείμενο της παρούσας προμήθειας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού σε δύο (2) αντλιοστάσια λυμάτων στην πόλη του Κιλκίς (ένα όπισθεν του Νοσοκομείου και ένα στην περιοχή των Εργατικών Κατοικιών) καθώς και σύστημα τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού του όλου συστήματος στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς, ώστε οι ανωτέρω εγκαταστάσεις να καταστούν απολύτως λειτουργικές και να αποκατασταθεί η εύρυθμη λειτουργία τους.

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας περιλαμβάνει:

- Την προμήθεια και εγκατάσταση του νέου προβλεπόμενου ηλεκτρολογικού και μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης του νέου εξοπλισμού.

Επίσης στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας περιλαμβάνεται και κάθε εργασία ή προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, η οποία είναι αναγκαία για την ολοκληρωμένη κατασκευή, την άρτια και αποδοτική λειτουργία της Εγκατάστασης.

#### περιγραφή υφιστάμενων εγκαταστάσεων

##### **Αντλιοστάσια λυμάτων όπισθεν Νοσοκομείου και Εργατικών Κατοικιών**

Ο Η/Μ εξοπλισμός των δυο ως άνω αναφερθέντων αντλιοστασίων λυμάτων, αποτελείται από τα κάτωθι:

1. Εσχάρα τύπου χτένας διατομής διακένων 6,0cm.

2. Δεξαμενή συλλογής λυμάτων χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>.
3. Υποβρύχιες αντλίες τύπου Carpari και Lowara, Ισχύος 6,5÷8,5Kw έκαστη, παροχής 50,0m<sup>3</sup>/h, με αυτοματοποιημένη λειτουργία μέσω τριών φλοτέρ.
4. Φουσητήρες αερισμού δεξαμενής συλλογής λυμάτων, τύπου Robuschi, ισχύος 3,0Kw σε πίεση 340mbar, μέσω συλλέκτη και τριών γραμμών κατακόρυφης σωλήνωσης.
5. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z), για την παραγωγή ρεύματος και την συνέχιση της λειτουργίας των εν λόγω αντλιοστασίων, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με σύστημα μεταγωγής, ισχύος 35,0kW (÷ 40,0KVA).
6. Σύστημα ανύψωσης-καθέλκυσης των υποβρύχιων αντλιών ανύψωσης και εξαγωγής-επανατοποθέτησης των φουσητήρων, με ηλεκτρικά βαρούλκα, ισχύος 0,50 kW.
7. Εσωτερική καλωδίωση, για την σύνδεση των ως άνω αναφερθέντων μηχανημάτων και εξαρτημάτων καθώς και του εσωτερικού φωτισμού, με τον ηλεκτρικό πίνακα, Ισχύος 35,0 kW.
8. Δίκτυα σωληνώσεων, για την σύνδεση των αντίστοιχων μηχανημάτων και εξαρτημάτων με τον καταθλιπτικό αγωγό (όδευση προς Ε.Ε.Λ. Κιλκίς για περαιτέρω επεξεργασία), καθώς και τον αγωγό εισερχομένων λυμάτων (διατομής Φ150mm).
9. Ηλεκτρικός πίνακας, εξυπηρετούμενης ισχύος 35,0 kW με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό.

#### Αναλυτικότερα:

Το πολεοδομικό συγκρότημα της πόλης του Κιλκίς, όσον αφορά την συλλογή των λυμάτων, είναι χωρισμένο σε τέσσερις περιοχές, κάθε μία από τις οποίες αποχετεύεται στο αντίστοιχο αντλιοστάσιο συλλογής λυμάτων. Δύο από αυτές είναι η περιοχή όπισθεν του Νοσοκομείου Κιλκίς και η περιοχή των Εργατικών Κατοικιών.

Τα λύματα εισέρχονται στα εν λόγω αντλιοστάσια μέσω σιδηροσωλήνα διατομής Φ150mm. Στην συνέχεια οδηγούνται μέσω δύο τιμμεντέτων καναλιών διατομής 300×30×30cm στην δεξαμενή συλλογής λυμάτων χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>. Στα κανάλια είναι τοποθετημένες δύο εσχάρες τύπου χτένας διατομής διακένων 6,0cm, για την συγκράτηση και απομάκρυνση των διαφόρων φερτών αντικειμένων διατομής >6,0cm. **Λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της αδιάλειπτης και συνεχούς λειτουργίας για περισσότερο από 25 έτη, και της ελλιπούς συντήρησης, οι εν λόγω εσχάρες έχουν απαξιωθεί και έχουν πάψει να λειτουργούν.** Η δε εσχάρωση και απομάκρυνση των φερτών αντικειμένων γίνεται χειρωνακτικά.

Στην δεξαμενή συλλογής των λυμάτων υπάρχουν δύο υποβρύχιες αντλίες ανύψωσης τύπου Carpari και Lowara, Ισχύος 6,5÷8,5Kw έκαστη, παροχής 50,0m<sup>3</sup>/h καθώς και πλαστικός σωλήνας όπου είναι τοποθετημένα τρία φλοτέρ (άνω στάθμης, κάτω στάθμης και ξηράς λειτουργίας), μέσω των οποίων προβλεπόταν να γίνεται αυτοματοποιημένα η εκκίνηση (άδειασμα δεξαμενής) και σταμάτημα (γέμισμα της δεξαμενής από τον εισερχόμενο αποχετευτικό αγωγό) των αντλιών ανύψωσης. **Λόγω της μη λειτουργίας της εσχάρωσης εισέρχονται φερτά αντικείμενα και άμμος-λάσπη τα οποία συσσωρεύονται στην εν λόγω δεξαμενή με αποτέλεσμα να φράσσουν οι υποβρύχιες αντλίες ανύψωσης (οι πολλές εμφράξεις είχαν σαν αποτέλεσμα την φθορά τους και έπειτα από**



συνεχόμενες επισκευές την απαίτηση αντικατάστασής τους με νέες). Επίσης οι επικαθίσεις επάνω στα φλοτέρ έχουν σαν αποτέλεσμα την μη αυτοματοποιημένη λειτουργία των υποβρύχιων αντλιών ανύψωσης.

Στην συνέχεια τα λύματα οδηγούνται μέσω σωληνώσεων και καταθλιπτικού αγωγού στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς για περαιτέρω επεξεργασία.

Ο προαερισμός των λυμάτων γίνεται με φυσητήρες τύπου Robuschi, εγκ. ισχύος 3,0kW σε πίεση 340mbar, μέσω συλλέκτη και τριών κατακόρυφων αγωγών αέρα προς την δεξαμενή. Ο προσδιδόμενος αέρας, οδηγείται μέσω πλαστικού συλλέκτη και τριών κατακόρυφων αγωγών αέρα εντός της δεξαμενής. **Η έλλειψη ομοιόμορφης διάχυσης του αέρα στον πυθμένα της δεξαμενής οδηγεί στην εμφάνιση αναερόβιων συνθηκών εντός του υγρού, η οποία σε συνδυασμό με την έλλειψη συστήματος απόσμησης, οδηγεί στην εμφάνιση έντονων προβλημάτων οσμών. Επιπλέον, λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της αδιάλειπτης και συνεχούς λειτουργίας για περισσότερο από 25 έτη, και της ελλιπούς συντήρησης, οι εν φυσητήρες αέρα έχουν απαξιωθεί και έχουν πάψει να λειτουργούν.**

Η ανύψωση-καθέλκυση των υποβρύχιων αντλιών και η εξαγωγή-επανατοποθέτηση των φυσητήρων, γίνεται με ηλεκτρικά βαρούλκα, ισχύος 0,50kW, τα οποία, λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της αδιάλειπτης και συνεχούς λειτουργίας για περισσότερο από 25 έτη, της ελλιπούς συντήρησης και της παρουσίας τρωκτικών, παρουσιάζουν προβλήματα δυσλειτουργίας.

Η σύνδεση των ως άνω αναφερθέντων μηχανημάτων και εξαρτημάτων καθώς και του εσωτερικού φωτισμού, με τον ηλεκτρικό πίνακα, εξυπηρετούμενης ισχύος 35,0kW, γίνεται με εσωτερική καλωδίωση **μη κατάλληλα προστατευμένης, λόγω μη ύπαρξης συστημάτων στήριξης και συγκέντρωσης καλωδίων, η οποία επίσης, λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της αδιάλειπτης και συνεχούς λειτουργίας για περισσότερο από 25 έτη, της ελλιπούς συντήρησης και της παρουσίας τρωκτικών, παρουσιάζουν προβλήματα δυσλειτουργίας.**

Η σύνδεση των αντίστοιχων μηχανημάτων και εξαρτημάτων με τον καταθλιπτικό αγωγό προς Ε.Ε.Λ. Κιλκίς καθώς και τον αγωγό εισερχομένων λυμάτων γίνεται μέσω σιδηροσωλήνων οι οποίοι, **λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της αδιάλειπτης και συνεχούς λειτουργίας για περισσότερο από 25 έτη και της ελλιπούς συντήρησης παρουσιάζουν οπές και φθορές.**

**Ο Ηλεκτρικός Πίνακας ελέγχου λειτουργίας του εξοπλισμού έχει υποστεί σημαντική φθορά και διάβρωση λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, τόσο στο εξωτερικό του κέλυφος (ερμάριο), όσο και στο εσωτερικό του περιεχόμενο (μπάρες χαλκού (διαβρωμένες), εσωτερική καλωδίωση αλλοιωμένη και φαγωμένη από τρωκτικά, κλπ.).**

Το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) το οποίο ετίθετο σε λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος μέσω συστήματος μεταγωγής, **λόγω των ισχυρά διαβρωτικών συνθηκών, της ελλιπούς συντήρησης και της παρουσίας τρωκτικών, έχει υποστεί εκτεταμένες φθορές τόσο στο εξωτερικό του περίβλημα όσο και στο εσωτερικό του περιεχόμενο με αποτέλεσμα να έχει απαξιωθεί και να έχει πάψει να λειτουργεί.**

Τέλος, δεν υπάρχει δυνατότητα τηλεελέγχου ή/και τηλεχειρισμού του εξοπλισμού των αντλιοστασίων λόγω έλλειψης ηλεκτρονικού συστήματος παρακολούθησης λειτουργίας από απόσταση (SCADA), με αποτέλεσμα η όλη

παρακολούθηση και έλεγχος λειτουργίας τους, να γίνεται με επιτόπου καθημερινή παρουσία εργατικού δυναμικού της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.

Συνεπώς λόγω των ανωτέρω ελλείψεων, δυσλειτουργιών, μακροχρόνιας λειτουργίας και απαξίωσης του Η/Μ Εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα ως άνω αντλιοστάσια, **απαιτείται ανανέωση και αντικατάσταση στο σύνολό του.**

**Επιπλέον, απαιτείται η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος απόσμησης και η εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού σε κάθε ένα από τα ως άνω αντλιοστάσια.**

## **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ»**

Στόχος του συστήματος είναι η μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας σε ηλεκτρική μέσω του φωτοβολταϊκού φαινομένου. Η διάταξη των φωτοβολταϊκών παράγει συνεχές ρεύμα το οποίο μέσω των φωτοβολταϊκών μετατροπών μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο. Το εναλλασσόμενο ρεύμα οδηγείται σε υποσταθμό όπου η χαμηλή τάση μετατρέπεται σε μέση. Σε περίπτωση που υπάρχουν ηλεκτρικές καταναλώσεις η ηλεκτρική ενέργεια του φωτοβολταϊκού αξιοποιείται άμεσα, διαφορετικά εγχέεται στο δίκτυο και καταναλώνεται όταν απαιτείται.

Το αντικείμενο της Σύμβασης το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

α Λεπτομερή Σχεδιασμό του προσφερόμενου ολοκληρωμένου συστήματος.

β Προμήθεια και εγκατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού :

1. Φωτοβολταϊκά πλαίσια, συνολικής ισχύος 39.52 kWp. Θα τοποθετηθούν 152 τεμάχια των 260 kWp. Τα Φωτοβολταϊκά πλαίσια θα φέρουν πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας, με πιστοποίηση κατά IEC61215, IEC61730-1, IEC61730-2. Πιστοποίηση έναντι διάβρωσης (Protection Class II). Η εταιρεία κατασκευής θα πρέπει είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το ISO 9001:2008. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα είναι τεχνολογίας πολυκρυσταλλικού πυριτίου.
2. Θα τοποθετηθούν 2 αντιστροφείς (solar inverter). Οι αντιστροφείς θα είναι τριφασικοί και ισχύος 20.000W.
3. Στηρικτικό σύστημα με μονοπάσσαλη βάση στήριξης. Τα φ/β πλαίσια θα εγκατασταθούν σε κατάλληλη μονοπάσσαλη βάση στήριξης αλουμινίου που θα είναι ειδικά σχεδιασμένη για τοποθέτηση των πλαισίων στις 30° σε γήπεδο και για τις ειδικές συνθήκες ανέμου ή χιονόπτωσης που επικρατούν στην περιοχή/βάση των Ευρωκωδικών 1, 3, 8, 9. Η βάση στήριξης θα αποτελείται από τα εξής υλικά:
  - Γαλβανισμένος πάσσαλος εν θερμώ min 80mm (ISO 1461) τύπου IPE 120.
  - Τρίγωνο στήριξης αλουμινίου από κράμα αλουμινίου 6005T6.
  - Ράγες αλουμινίου οριζόντιας τοποθέτησης από κράμα αλουμινίου 6005T6.
  - Ενδιάμεσοι συγκρατητές φωτοβολταϊκών πλαισίων από κράμα αλουμινίου 6005T6.
  - Ακραίοι συγκρατητές φωτοβολταϊκών πλαισίων από κράμα αλουμινίου 6005T6.

- Κοχλίες και περικόχλια συνδέσεων Inox A2.
4. Σύστημα παρακολούθησης των ηλεκτρικών μεγεθών του φ/β σταθμού. Πρόκειται για ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν που κατασκευάζει τους inverter. Ως εκ τούτου, δεν πρόκειται να υπάρξουν προβλήματα συμβατότητας και επικοινωνίας μεταξύ του εξοπλισμού. Επιπρόσθετα θα πρέπει να γίνεται παρακολούθηση των μετεωρολογικών παραμέτρων του χώρου εγκατάστασης με την εγκατάσταση ενός σχετικού Sensor Box, το οποίο πρόκειται να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα παρακολούθησης.
  5. Ηλεκτρικές καλωδιώσεις συνεχούς τάσης. Για την ηλεκτρολογική διασύνδεση σύνδεση των φωτοβολταϊκών πλαισίων σε στοιχειοσειρές και εν συνεχεία με τον αντιστροφέα θα γίνει χρήση του ειδικού προς αυτή την εφαρμογή καλωδίου Solar Type.
  6. Καλωδιώσεις εναλλασσόμενης τάσης. Οι συνδέσεις Χαμηλής ac Τάσης (μεταξύ του αντιστροφέα και των Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης) θα γίνουν μέσω πολυπολικών καλωδίων Χ.Τ. J1VV-R, 600/1000 V (IEC 502, VDE- 0271, ΕΛΟΤ 843), κατάλληλης διατομής ώστε οι απώλειες ισχύος να είναι εντός των επιθυμητών ορίων.
  7. Ηλεκτρικός Πίνακας ac. Προβλέπεται η εγκατάσταση του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης του ΦΒ σταθμού που θα είναι εγκατεστημένος δίπλα στους Solar Inverters και κοντά στον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του κτιρίου.
  8. Σωλήνες – σχάρες – κυτία διακλαδώσεως.

Παρακαλούμε για τις απαραίτητες δικές σας ενέργειες προκειμένου να υλοποιηθεί το προτεινόμενο έργο.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη την σχετική εισήγηση.

### **Αποφασίζει και εγκρίνει ομόφωνα**

- Την συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι του Υπουργείου Εσωτερικών στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Βελτίωση των βασικών περιβαλλοντικών υποδομών και ιδίως αυτών της επεξεργασίας των λυμάτων» ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων για την προστασία της δημόσιας υγείας και την βελτίωση της ποιότητας των υπόγειων, επιφανειακών υδάτων και των ακτών κολύμβησης» Τίτλος προτεινόμενης πράξης: «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ**». Συνολικός προϋπολογισμός της πρότασης **551.039,07 €**
- Η προτεινόμενη πράξη ανήκει στην **ΟΜΑΔΑ Γ'** της σχετικής πρόσκλησης.
- Η ΔΕΥΑ Κιλκίς δεσμεύεται, μετά την έκδοση της απόφασης ένταξης, για τη συνομολόγηση του επενδυτικού δανείου, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ.

- Εγκρίνει την προμελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης. Η δημοπράτηση των προμηθειών θα γίνει με αξιολόγηση της μελέτης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-326/25-09-2018.**

### **ΘΕΜΑ 3ο- Απόφαση 21-327/25-9-2018**

**Έγκριση υπογραφής συμφωνητικού αναγνώρισης χρέους ποσού 116.921,75€ της ΔΕΥΑ του Δήμου Δέλτα προς τη ΔΕΥΑ του Δήμου Κιλκίς (υποχρέωση που απορρέει από προγραμματικές συμβάσεις που υπεγράφησαν μεταξύ των δύο (2) ΔΕΥΑ.**

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

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Πρόεδρο της επιχείρησης κ. Σισμανίδη Δημήτριο, Δήμαρχο Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. το σχέδιο συμφωνητικού αναγνώρισης χρέους και ρύθμισης εξόφλησης που συντάχθηκε από το νομικό σύμβουλο του Δήμου Κιλκίς και παρατίθεται αυτούσιο παρακάτω:

#### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ Αναγνώρισης χρέους και ρύθμισης εξόφλησης

Σήμερα την ..... 2018, στο Κιλκίς, αφενός ο Δημήτριος Σισμανίδης, πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς που εδρεύει στο 1ο χιλ. Επ.Ο. Κιλκίς-Ξηρόβρυσης (ΑΦΜ: 090133167/ΔΟΥ Κιλκίς) ενεργώντας δυνάμει της υπ'αρ ...../2018 απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΚ και αφετέρου η Ελένη Μπαλογιάννη, πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα που εδρεύει στη Χαλάστρα Ν. Θεσσαλονίκης, οδός Μεγ. Αλεξάνδρου αρ.36 (ΑΦΜ ...../ ΔΟΥ ..... ενεργώντας δυνάμει της υπ'αρ ...../2018 απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα συμφώνησαν τα κατωτέρω:

Η αφενός συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς είχε συνάψει τις κατωτέρω αναφερόμενες προγραμματικές συμβάσεις με Δ.Ε.Υ.Α. δήμων που συγχωνεύθηκαν από 1-1-2011 με τον Δήμο Δέλτα.

- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Ολοκλήρωση Αποχετευτικού Δικτύου Χαλάστρας Δήμου Χαλάστρας» Προϋπολογισμού ένταξης: 5.194.527,45€

- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας» Προϋπολογισμού ένταξης: 7.780.000,00 € και
- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Αξιού» Προϋπολογισμού ένταξης: 20.446.965,93.

σύμφωνα με τις οποίες η αφενός συμβαλλομένη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς θα παρείχε στις ήδη συγχωνευθείσες Δ.Ε.Υ.Α. τις υπηρεσίες και υποστήριξη που περιγράφονται λεπτομερώς στις ανωτέρω συμβάσεις.

Η αφετέρου συμβαλλομένη Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα, αποτελώντας καθολικό διάδοχο των παραπάνω ΔΕΥΑ που συγχωνεύθηκαν, αναγνωρίζει ανεπιφυλάκτως ότι οφείλει στην αφενός συμβαλλομένη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εκ των ανωτέρω προγραμματικών συμβάσεων το ποσό των 116.921,75 ευρώ που αφορά το οικονομικό αντάλλαγμα για τις μέχρι σήμερα παρασχεθείσες υπηρεσίες και τα τμήματα των προγραμματικών συμβάσεων που μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, οι οποίες έχουν γίνει αποδεκτές και έχουν παραληφθεί.

Το παραπάνω ποσό υπόσχεται να εξοφλήσει σε ..... δόσεις ως εξής:

(θα ακολουθήσει δοσολόγιο κατά την απόφαση του Δ.Σ.)

Η αφενός συμβαλλομένη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς αποδέχεται ότι για το μέχρι σήμερα εκπληρωθέν μέρος της προγραμματικής σύμβασης, δικαιούται το ποσό των 116.921,75 ευρώ, το οποίο αποδέχεται να λάβει τμηματικώς και απόκως κατά τις ανωτέρω ορισθείσες ημερομηνίες.

Οι καταβολές θα πραγματοποιούνται μόνο μέσω τραπεζικού λογαριασμού της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς που θα αποτελεί και το μοναδικό επιτρεπτό αποδεικτικό μέσο εξόφλησης. Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως με μεταγενέστερη κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω καλείται το Δ.Σ. να αποφασίσει σχετικά με την υπογραφή ή μη, συμφωνητικού αναγνώρισης χρέους ποσού 116.921,75€ της Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Δέλτα προς τη Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Κιλκίς που απορρέει από τις ανωτέρω προγραμματικές συμβάσεις μεταξύ των δύο (2) Δ.Ε.Υ.Α.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση της Προέδρου,

**Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα**

- Αποδέχεται την εισήγηση.
- Αποδέχεται τη σύναψη συμφωνητικού αναγνώρισης χρέους ποσού 116.921,75€ της Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Δέλτα προς τη Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Κιλκίς που απορρέει από τις προαναφερθείσες προγραμματικές συμβάσεις μεταξύ των δύο (2) ΔΕΥΑ.
- Την καταβολή του ποσού των 20.000,00€ (1<sup>η</sup> δόση) του Δήμου Δέλτα προς τη ΔΕΥΑ του Δήμου Κιλκίς εντός δέκα ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού και εν συνεχεία την καταβολή του ποσού των 7.000,00€ την τελευταία ημέρα κάθε μήνα και για δεκατριείς (13) μήνες έως και την προτελευταία δόση (2<sup>η</sup> έως 14<sup>η</sup> δόση), ενώ κατά την τελευταία δόση , θα καταβληθεί το ποσό των 5.921,75€ (15<sup>η</sup> δόση), ούτως ώστε να εξοφληθεί το συνολικό ποσό των 116.921,75€.
- Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως με μεταγενέστερη κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.
- Εξουσιοδοτεί τον πρόεδρο για την υπογραφή του συμφωνητικού αναγνώρισης χρέους και ρύθμισης εξόφλησης, το οποίο παρατίθεται αυτούσιο παρακάτω:

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ**  
Αναγνώρισης χρέους και ρύθμισης εξόφλησης

Σήμερα την ..... 2018, στο Κιλκίς, αφενός ο Δημήτριος Σισμανίδης, πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς που εδρεύει στο 1ο χιλ. Επ.Ο. Κιλκίς-Ξηρόβρυσης (ΑΦΜ: 090133167/ΔΟΥ Κιλκίς) ενεργώντας δυνάμει της υπ'αρ ...../2018 απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΚ και αφετέρου η Ελένη Μπαλογιάννη, πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα που εδρεύει στη Χαλάστρα Ν. Θεσσαλονίκης, οδός Μεγ. Αλεξάνδρου αρ.36 (ΑΦΜ ...../ ΔΟΥ ..... ενεργώντας δυνάμει της υπ'αρ ...../2018 απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα συμφώνησαν τα κατωτέρω:

Η αφενός συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς είχε συνάψει τις κατωτέρω αναφερόμενες προγραμματικές συμβάσεις με Δ.Ε.Υ.Α. δήμων που συγχωνεύθηκαν από 1-1-2011 με τον Δήμο Δέλτα.

- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Ολοκλήρωση Αποχετευτικού Δικτύου Χαλάστρας Δήμου Χαλάστρας» Προϋπολογισμού ένταξης: 5.194.527,45€
- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας» Προϋπολογισμού ένταξης: 7.780.000,00 € και
- Την από 22-9-2010 προγραμματική σύμβαση, «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Αξιού» Προϋπολογισμού ένταξης: 20.446.965,93.

σύμφωνα με τις οποίες η αφενός συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς θα παρείχε στις ήδη συγχωνευθείσες Δ.Ε.Υ.Α. τις υπηρεσίες και υποστήριξη που περιγράφονται λεπτομερώς στις ανωτέρω συμβάσεις.

Η αφετέρου συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Δέλτα, αποτελώντας καθολικό διάδοχο των παραπάνω ΔΕΥΑ που συγχωνεύθηκαν, αναγνωρίζει ανεπιφυλάκτως ότι οφείλει στην αφενός συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εκ των ανωτέρω προγραμματικών συμβάσεων το ποσό των 116.921,75 ευρώ που αφορά το οικονομικό αντάλλαγμα για τις μέχρι σήμερα παρασχεθείσες

υπηρεσίες και τα τμήματα των προγραμματικών συμβάσεων που μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, οι οποίες έχουν γίνει αποδεκτές και έχουν παραληφθεί.

Το παραπάνω ποσό υπόκειται να εξοφλήσει σε δεκαπέντε (15) δόσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>A/A</b>	<b>ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΔΟΣΕΙΣ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ</b>
<b>ΠΟΣΟ ΟΦΕΙΛΗΣ</b>	<b>116.921,75</b>		
ΔΟΣΗ 1	20.000	96.921,75	Δέκα (10)μέρες από την υπογραφή της Σύμβασης
ΔΟΣΗ 2	7.000	89.921,75	31/12/2018
ΔΟΣΗ 3	7.000	82.921,75	31/1/2019
ΔΟΣΗ 4	7.000	75.921,75	28/2/2019
ΔΟΣΗ 5	7.000	68.921,75	31/3/2019
ΔΟΣΗ 6	7.000	61.921,75	30/4/2019
ΔΟΣΗ 7	7.000	54.921,75	31/5/2019
ΔΟΣΗ 8	7.000	47.921,75	30/6/2019
ΔΟΣΗ 9	7.000	40.921,75	31/7/2019
ΔΟΣΗ 10	7.000	33.921,75	31/8/2019
ΔΟΣΗ 11	7.000	26.921,75	30/9/2019
ΔΟΣΗ 12	7.000	19.921,75	31/10/2019
ΔΟΣΗ 13	7.000	12.921,75	30/11/2019
ΔΟΣΗ 14	7.000	5.921,75	31/12/2019
ΔΟΣΗ 15	5.921,75	0	31/1/2020

Η αφενός συμβαλλομένη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς αποδέχεται ότι για το μέχρι σήμερα εκπληρωθέν μέρος της προγραμματικής σύμβασης, δικαιούται το ποσό των 116.921,75 ευρώ, το οποίο αποδέχεται να λάβει τμηματικώς και ατόκως κατά τις ανωτέρω ορισθείσες ημερομηνίες.

Οι καταβολές θα πραγματοποιούνται μόνο μέσω τραπεζικού λογαριασμού της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς που θα αποτελεί και το μοναδικό επιτρεπτό αποδεικτικό μέσο εξόφλησης.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως με μεταγενέστερη κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-327/25-9-2018**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Η παρούσα απόφαση να διαβιβαστεί στην Περιφερειακή Διεύθυνση Κιλκίς για έγκριση.

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς	Τα Μέλη	Υπογραφή
Δημήτριος Σισμανίδης, Δήμαρχος Κιλκίς, Πρόεδρος	Πογέλης Αναστάσιος, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος	
	Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος	
	Σοφία Μαυροπούλου, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος	ΑΠΟΥΣΑ
	Σβέρκος Κωνσταντίνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος	ΑΠΩΝ
	Γεώργιος Περπερίδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος	
	Παραγιός Ιωάννης, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος	