

ΘΕΜΑ 4ο- Απόφαση 5-70/13-3-2018

Έγκριση Μελέτης και Τευχών Δημοπράτησης και έγκριση δαπάνης με διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης του έργου με τίτλο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΑΝΑΜΟΝΩΝ) ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΔΟ Γ. ΚΑΠΕΤΑ – ΚΙΛΚΙΣ», Προϋπολογισμός: 4750,00€..

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΤΕΤΑΡΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Παραγιό Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό και Διευθυντή της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την έγκριση Μελέτης και Τευχών Δημοπράτησης και έγκριση δαπάνης με διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης του έργου με τίτλο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΑΝΑΜΟΝΩΝ) ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΔΟ Γ. ΚΑΠΕΤΑ – ΚΙΛΚΙΣ».

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Το θέμα αποσύρεται.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-70/13-3-2018**.

ΘΕΜΑ 4ο- Απόφαση 5-71/13-3-2018

Έγκριση Μελέτης και Τευχών Δημοπράτησης και έγκριση δαπάνης με διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Π. ΑΓΙΟΝΕΡΙ (ΔΕΞΑΜ 500)» Προϋπολογισμός: 2.612,00€.

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΤΕΤΑΡΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Αβραμίδα Ηλία, Χημικό Μηχανικό, Γ. Διευθυντή της ΔΕΥΑ. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την έγκριση δαπάνης με διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Π. ΑΓΙΟΝΕΡΙ (ΔΕΞΑΜ 500)» Προϋπολογισμός: 2.612,00€, σύμφωνα με την παρακάτω Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΟ
ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Π. ΑΓΙΟΝΕΡΙ (ΔΕΞΑΜ 500)**

1. ΣΚΟΠΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια αφορά την αντικατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος εντός της δεξαμενής συλλογής στο ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Π. Αγιονερίου με την ονομασία Δεξαμενή 500.

Το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα είναι στη θέση Νο2 και τροφοδοτεί τον οικισμό Π. Αγιονέρι και βοηθητικά τον οικισμό Ν. Αγιονέρι.

Η σύμβαση με τον ανάδοχο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με α/α 40446,1 με τίτλο «Προμήθεια υποβρυχίων αντλιών και υποβρυχίων κινητήρων για το έτος 2017», έχει ολοκληρωθεί και μέχρι την υλοποίηση καινούργιου διαγωνισμού προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση στην εταιρεία Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ, η οποία ήταν ανάδοχος του εν λόγω διαγωνισμού, με τις ίδιες τιμές που προσέφερε στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

Η κοστολόγηση των υλικών και εργασιών έγινε με βάση την οικονομική προσφορά του προσωρινού μειοδότη στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 40446,1.

2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
	<u>ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 7"</u>				
1	Υποβρύχια αντλία 7" από ανοξείδωτη λαμαρίνα παραχής Q = 60 M ³ /H και μανομετρικού H = 128 m ενδεικτικός τύπος (OSP SS 07075/08)	τεμ	1	717,00	717,00
	<u>ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 8"</u>				
2	Υποβρύχιος κινητήρας 8" ισχύος 50 HP	τεμ	1	885,00	885,00
	<u>ΣΩΛΗΝΕΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u>				
3	Μαστός διατομής 4" σύνδεσης υποβρυχιας αντλίας με την στήλη στήριξης.	τεμ	1	20,00	20,00
4	Μανδύας ψύξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος από χαλυβδοσωλήνα 8", για κατακόρυφη τοποθέτηση εντός δεξαμενής συλλογής. Θα φέρει έξι ντίζες συγκράτησης του υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα. Ο μανδύας θα έχει έξοδο φλάντζα DN 125, PN 16.	τεμ	1	320,00	320,00
	<u>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>				

5	Εξαγωγή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος κάθετης τοποθέτησης με μανδύα ψύξης, από δεξαμενή συλλογής (ελάχιστη χρέωση 100 μέτρα).	μ.μ.	100	3,35	335,00
6	Τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος οριζόντιας τοποθέτησης σε μανδύα ψύξης, εντός δεξαμενής συλλογής (ελάχιστη χρέωση 100 μέτρα).	μ.μ.	100	3,35	335,00
				Σύνολο :	2.612,00
				ΦΠΑ 24 % :	626,88
				Άθροισμα :	3.238,88

3. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Το συνολικό κόστος της προμήθειας και τοποθέτησης ανέρχεται στο ποσό των 2.612,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%.
- Σχετικό CPV 42122130-0, 31110000-0 και 44163100-1, 51100000-3.

Παρακαλώ για την λήψη απόφασης έγκρισης της ως άνω προμήθειας.

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Το θέμα αποσύρεται.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-71/13-3-2018**.

ΘΕΜΑ 6ο- Απόφαση 5-72/13-3-2018

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια Η/Υ παλάμης (handheld) με λειτουργικό σύστημα Android, με λογισμικό καταγραφής ενδείξεων υδρομέτρων και προσδιορισμού γεωγραφικής θέσης υδρομέτρων».

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

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον κ. Κυριαζίδη Μιχαήλ, Διευθυντή Διοικητικής και Οικονομικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. τον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια Η/Υ παλάμης (handheld) με λειτουργικό σύστημα Android, με λογισμικό καταγραφής ενδείξεων υδρομέτρων και προσδιορισμού γεωγραφικής θέσης υδρομέτρων», σύμφωνα με την παρακάτω Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΤΙΤΛΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΑΛΑΜΗΣ

2. ΣΚΟΠΟΣ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΠΑΛΑΙΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΑΛΑΜΗΣ

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΑΛΑΜΗΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ADROID ΚΑΙ GPS

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3.100,00 € (ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΥΡΩ) ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

5. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εν συνεχεία παρουσιάστηκε στα μέλη του Δ.Σ. η παρακάτω εισήγηση:

Κυρία Πρόεδρε και κύριοι Σύμβουλοι,

οι υδρονομείς της ΔΕΥΑ Κιλκίς για την καταγραφή των ενδείξεων χρησιμοποιούν ηλεκτρονικούς υπολογιστές παλάμης, των οποίων τα δεδομένα μεταφέρονται στο πρόγραμμα διαχείρισης ύδρευσης και αποτελούν την βάση για την έκδοση των λογαριασμών ύδρευσης.

Εξαιτίας της πολύχρονης χρήσης τους (οι ημερομηνίες αγοράς και λειτουργίας των παλιότερων είναι 17/11/2006 και 15/02/2007 - όπως φαίνεται και από το μητρώο παγίων που σας επισυνάπτεται) αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα στην χρήση τους με αποτέλεσμα ακόμα και να χάνονται δεδομένα που έχουν καταγραφεί. Για τον λόγο αυτό προτείνουμε την άμεση αντικατάσταση των δύο από τους τρεις υπολογιστές παλάμης που χρησιμοποιούν οι υδρονομείς.

Κατόπιν έρευνας αγοράς και την προσφορά της Softworks AE, της οποίας τα λογισμικά προγράμματα χρησιμοποιούμε, και με δεδομένο ότι η προσφορά περιλαμβάνει δύο υπολογιστές παλάμης με εγκαταστημένα το λειτουργικό σύστημα Adroid και τα λογισμικά προγράμματα καταγραφής ενδείξεων υδρομέτρων και καταγραφής του γεωγραφικού προσδιορισμού εκάστου υδρομέτρου (GPS) προτείνουμε την αγορά από την ανωτέρω εταιρία των σχετικών υπολογιστών παλάμης της επιλογής 2 της προσφοράς.

Σας επισυνάπτω την προσφορά που υπέβαλε η ως άνω εταιρία

Θεσσαλονίκη, 06/03/2018

Προς : **ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ**

Υπόψη : **κ. ΚΥΡΙΑΖΙΔΗ ΜΙΧΑΛΗ**

Θέμα: Πρόταση αναβάθμισης συστήματος συλλογής ενδείξεων ύδρευσης με υπολογιστές παλάμης

Σε συνέχεια της επικοινωνίας μας, βρισκόμαστε σήμερα στην ευχάριστη θέση, να σας υποβάλλουμε την ολοκληρωμένη μας πρόταση, για την αναβάθμιση του συστήματος συλλογής ενδείξεων ύδρευσης και καταγραφής της θέσης των υδρομέτρων με χρήση υπολογιστών παλάμης.

Ειδικότερα σας προτείνουμε την προμήθεια και εγκατάσταση του **TPITΩN/mobile for Android**, υποσυστήματος του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος TPITΩN που ήδη χρησιμοποιεί η επιχείρησή σας. Το προτεινόμενο σύστημα που αναπτύσσεται από την εταιρεία μας, είναι εξειδικευμένη εφαρμογή λογισμικού σχεδιασμένη εξαρχής για τις ανάγκες Δημοτικών Επιχειρήσεων και Οργανισμών Ύδρευσης - Αποχέτευσης και διακρίνεται για τις δυνατότητες που παρέχει και την ευκολία στην εκμάθηση και την χρήση.

Το **TPITΩN/mobile for Android** χρησιμοποιώντας τεχνολογία GPS, παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων των υδρομέτρων, ταυτόχρονα με την καταχώρηση των ενδείξεων ύδρευσης. Οι θέσεις των υδρομέτρων και οι διαδρομές απεικονίζονται σε ψηφιακούς χάρτες στους υπολογιστές παλάμης (φορητά) και στους υπολογιστές βάσης (σταθερά PCs).

Το **TPITΩN/mobile for Android** αποτελεί την πλέον σύγχρονη τεχνολογική λύση που συνδυάζει μοναδική ευελιξία και λειτουργικότητα σε γραφικό περιβάλλον εργασίας (Android) και είναι απολύτως φιλικό προς τον χρήστη. Το σύστημα **TPITΩNmobile** έχει ήδη επιλεγεί και λειτουργεί σε αρκετές Δ.Ε.Υ.Α. καθώς και στην Εταιρεία Ύδρευσης - Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ.).

Η Softworks συμβάλει ουσιαστικά στη άριστη λειτουργία των προγραμμάτων, προσφέροντας στις επιχειρήσεις - πελάτες μας, υπηρεσίες υψηλών προδιαγραφών. Η εγκατάσταση, η εκπαίδευση και η υποστήριξη γίνονται από στελέχη της εταιρείας μας που έχουν υψηλή επιστημονική κατάρτιση και πολυετή εμπειρία σε Δ.Ε.Υ.Α. Επίσης η χρήση τηλευποστήριξης (επικοινωνία με το σύστημα του Πελάτη με απομακρυσμένη σύνδεση μέσω) δίνει την δυνατότητα άμεσης ολοκληρωμένης υποστήριξης τη στιγμή ακριβώς που θα χρειαστεί.

Η **Softworks A.E.** είναι πιστοποιημένη κατά **ISO9001:2008** για την ποιότητα των υπηρεσιών και των προϊόντων της.

SOFTWORKS A.E : Μιχ. Ψελλού 30 & Γ. Φραντζή 1, 54 655 Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 801200, info@softworks.gr

Συνοπτική περιγραφή του προγράμματος TPITΩN/mobile for Android

Το TPITΩN/mobile for Android είναι μια σύγχρονη λύση συλλογής ενδείξεων υδρομέτρων ή άλλων μετρητών (αερίου, ηλεκτρισμού κλπ) για υπολογιστές παλάμης. Είναι ένα μοντέρνο προϊόν πληροφορικής που αναπτύχθηκε με τη χρήση τεχνολογίας Java, συμβατό με υπολογιστές παλάμης με λειτουργικό σύστημα Android (PDAs, tablets, smartphones κλπ), και δεν δεσμεύει την επιχείρηση με συγκεκριμένη συσκευή ή προμηθευτή.

Το πρόγραμμα που συνδυάζει μοναδική ευελιξία με πρωτοποριακή λειτουργικότητα σε γραφικό περιβάλλον εργασίας προσφέρει:

- Ελαχιστοποίηση των λαθών στους λογαριασμούς από την καταγραφή των ενδείξεων των υδρομέτρων μέχρι την εισαγωγή τους στο σύστημα για την έκδοση λογαριασμών.
- Μείωση του χρόνου από την λήψη της ένδειξης έως την έκδοση των λογαριασμών λόγω της επιτάχυνσης των διαδικασιών καταγραφής και καταχώρησης.
- Πολύ εύκολο στο χειρισμό και δεν απαιτεί από το χειριστή γνώσεις πληροφορικής.
- Ευχέρεια επιλογής από ένα πλήθος συμβατών υπολογιστών παλάμης διαφόρων κατασκευαστών και συστημάτων υψηλής αντοχής με ενσωματωμένες δυνατότητες laser barcode, ασύρματη επικοινωνία έως ελαφριές συσκευές γενικής χρήσης χαμηλού κόστους.

Λειτουργίες καταγραφής ενδείξεων

- Εμφάνιση διεύθυνσης, στοιχείων καταναλωτή και παρατηρήσεων.
- Εμφάνιση προηγούμενης ένδειξης και ημερομηνίας λήψης.
- Λειτουργία με ή χωρίς barcode
- Καταχώρηση ενδείξεων υδρομέτρων.
- Άμεσος έλεγχος ορθότητας ένδειξης.
- Καταχώρηση ενδείξεων νέων υδρομέτρων.
- Καταχώρηση αιτίας μη λήψης ένδειξης ή βλάβης.
- Αναζήτηση καταναλωτή ή υδρομέτρου.
- Δυνατότητα φόρτωσης πολλών διαδρομών.
- Αναζήτηση καταναλωτών χωρίς μέτρηση.
- Καταγραφή ημερομηνίας και ώρας λήψης ένδειξης.
- Γραφικό περιβάλλον εργασίας.
- Δυνατότητα λήψης φωτογραφίας η οποία συνοδεύει την ένδειξη (υδρόμετρο-βλάβη κλπ)

Λειτουργίες GPS

- Καταγραφή της θέσης των υδρομέτρων (γεωγραφικό μήκος, πλάτος και υψόμετρο) από δορυφόρους ταυτόχρονα με την καταχώρηση της ένδειξης.
- Απεικόνιση σε χάρτη ή αεροφωτογραφία της θέσης των υδρομέτρων και εμφάνιση της διαδρομής που ακολουθεί ο λήπτης ενδείξεων.
- Καθοδήγηση του χρήστη για τον εντοπισμό της θέσης του υδρομέτρου. Παρέχεται έτσι η δυνατότητα λήψης ενδείξεων από άτομα που δεν γνωρίζουν τη διαδρομή (πχ νέο προσωπικό ή αντικαταστάτες λόγω άδειας).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Λειτουργικό σύστημα Android 4.1 ή νεότερο.
- Ασύρματη επικοινωνία με χρήση Wifi για εύκολη και ταχύτατη μεταφορά δεδομένων.
- Απομακρυσμένη επικοινωνία μέσω δικτύων 3G ή 4G.
- Μεγάλη, ευανάγνωστη, έγχρωμη οθόνη TFT μεγάλης ανάλυσης (480x800 ή μεγαλύτερη).
- Πολύ μεγάλη χωρητικότητα μνήμης (καταναλωτές και μετρήσεις).

SOFTWORKS A.E : Μιχ. Ψελλού 30 & Γ. Φραντζή 1, 54 655 Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 801200, info@softworks.gr

TRITON mobile - Επιλογή 1η

TRITON mobile for Android + Intermec CN51 (2 συσκευές) 4.800,00 €

TRITON/ mobile for Android

Πρόγραμμα καταγραφής ενδείξεων ύδρευσης για υπολογιστές παλάμης με λειτουργικό σύστημα Android.

Intermec CN51

Υπολογιστής παλάμης με λειτουργικό σύστημα Android και Barcode Scanner.

- Μνήμη : 16GB FLASH - 1MB RAM
- Λειτουργικό σύστημα : Android™ 4.2
- Επεξεργαστής : 1.5GHz OMAP 4470 dual core
- Αναγνώστης : 2D Imager Engine (SE4500)
- Οθόνη : 4 in. color WVGA display, touch, 480 x 800
- Πληκτρολόγιο : (27 Key) Numeric, πλήκτρα φωτιζόμενα
- Διασύνδεση : USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n (WPA, WPA2, WAPI, 802.1x, WEP 64 bit, WEP 128 bit, AES, TKIP), Bluetooth, 3G (UMTS/HSPA: + 900-2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE: 900-1800 MHz)
- Ενσωματωμένο GPS, A-GPS XTRA , GLONASS
- Φωτογραφική μηχανή: 5 Megapixel auto focus color with LED flash
- Μπαταρία: 3900 mAh
- Λειτουργία : -10 έως 50oC.
- Αντοχή Πτώσης : έως 1,5m
- Προστασία : IP64

- Εγγύηση: 1 έτος.
- Συμπεριλαμβάνεται φορτιστής, καλώδιο επικοινωνίας και φόρτισης.
2 x 2.400€

Συνολική αξία 4.800,00 €

Εκπτώσεις

- Έκπτωση λόγω αναβάθμισης υπάρχουσας άδειας χρήσης
- Πρόσθετη έκπτωση

-490,00 €

-210,00 €

Τελική αξία 4.100,00 €

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. και τυχόν άλλους φόρους, τέλη ή παρακρατήσεις.

Χρόνος παράδοσης: (για τους υπολογιστές παλάμης) Άμεση παράδοση εφόσον υπάρχει διαθέσιμο απόθεμα ή αν δεν υπάρχει 4 έως 8 εβδομάδες (αναλόγως της διαθεσιμότητας) από την αποδοχή της προσφοράς.

TRITON mobile - Επιλογή 2η

TRITON mobile for Android + AUTOID9 (2 συσκευές) 3.780,00 €

TRITON/ mobile for Android

Πρόγραμμα καταγραφής ενδείξεων ύδρευσης για υπολογιστές παλάμης με λειτουργικό σύστημα Android.

AUTOID9

Υπολογιστής παλάμης με λειτουργικό σύστημα Android και Barcode Scanner.

- Μνήμη : 8GB ROM – 1GB RAM
- Λειτουργικό σύστημα : Android™ 5.1
- Επεξεργαστής : Cortex-A7 Quad core 1.2GHz
- Αναγνώστης : 2D Imager Engine
- Οθόνη : 4 in. color WVGA display, touch, 480 x 800
- Πληκτρολόγιο : (17 key / 22 keys) Numeric, πλήκτρα φωτιζόμενα
- Διασύνδεση : USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n (WPA, WPA2, WAPI, 802.1x, WEP 64 bit, WEP 128 bit, AES, TKIP), Bluetooth, 3G (UMTS/HSPA: + 900-2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE: 900-1800 MHz)
- Ενσωματωμένο GPS, A-GPS , GLONASS
- Φωτογραφική μηχανή: 5 Megapixel auto focus color with Support double flashlights
- Μπαταρία: Removable 3.8 V 4000mAh li-ion rechargeable battery, Built in 3.7V 60mAh li-ion backup battery
- Λειτουργία : -20 έως 50oC.
- Αντοχή Πτώσης : έως 1,5m
- Προστασία : IP67
- Εγγύηση: 1 έτος.
- Συμπεριλαμβάνεται φορτιστής, καλώδιο επικοινωνίας και φόρτισης.
2 x 1.890€

Συνολική αξία 3.780,00 €

Εκπτώσεις

- Έκπτωση λόγω αναβάθμισης υπάρχουσας άδειας χρήσης
- Πρόσθετη έκπτωση

-490,00 €

-190,00 €

Τελική αξία 3.100,00 €

Επέκταση εγγύησης AUTOID9 (προαιρετική) 760,00 €

Επέκταση εγγύησης για 3 έτη. Καλύπτει βλάβες με υπαιτιότητα του χρήστη. Δεν καλύπτει την μπαταρία.

2 x 380€

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. και τυχόν άλλους φόρους, τέλη ή παρακρατήσεις.
Χρόνος παράδοσης: (για τους υπολογιστές παλάμης) Άμεση παράδοση εφόσον υπάρχει διαθέσιμο απόθεμα ή αν δεν υπάρχει 3 έως 6 εβδομάδες (αναλόγως της διαθεσιμότητας) από την αποδοχή της προσφοράς.

Στην αξία της προσφοράς περιλαμβάνονται αναλυτικά και τα παρακάτω :

Εγκατάσταση προγραμμάτων.

Εκπαίδευση 2 ώρες.

Τρόπος πληρωμής : Εξόφληση εντός 30 ημερών από την παράδοση και την έκδοση του σχετικού παραστατικού.

Ισχύς προσφοράς : Η οικονομική προσφορά ισχύει για 30 ημέρες και εφόσον υπάρχει διαθέσιμο απόθεμα. Παράταση της ισχύος της, μπορεί να δοθεί κατόπιν σχετικής συνεννόησης.

Σύμβαση υπηρεσιών υποστήριξης:

Το κόστος της ετήσιας σύμβασης λογισμικού μετά το 1ο έτος, θα ανέρχεται στα 150 € για κάθε συσκευή.

Σας ευχαριστούμε θερμά για την εμπιστοσύνη και την ευκαιρία που μας δίνετε, να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις μας, για τον εκσυγχρονισμό της μηχανογράφησης των υπηρεσιών σας. Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε σχετική πληροφορία.

Με εκτίμηση για την Softworks A.E.

Πασχάλης Σαμαράς
Διευθύνων Σύμβουλος

Παρακαλώ για την λήψη απόφασης έγκρισης της ως άνω προμήθειας.

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την εισήγηση του κ. Κυριαζίδη Μιχαήλ.
- Την Τεχνική Έκθεση που συντάχθηκε από την Διοικητική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.
- Εξουσιοδοτεί την Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς να προβεί σε απευθείας ανάθεση μονομελούς οργάνου (προέδρου) της προμήθειας στην επιχείρηση με την επωνυμία : «Softworks A.E.», με Α.Φ.Μ. : 999717306, Έδρα: Γ. Φραντζή 1, Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Θεσσαλονίκης, με συνολική οικονομική προσφορά: **3.844,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α).**
- Δεσμεύει την δαπάνη ποσού των **3.844,00 €** σε βάρος του **Κ.Α. 14.03 (Η/Υ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ)** και του **Κ.Α. 54.00.28 (ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ)** του προϋπολογισμού του έτους 2018.
- Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού **Κ.Α. 14.03 (Η/Υ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ)** και του **Κ.Α. 54.00.28 (ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ)** του οικονομικού έτους 2018, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Το Δ.Σ. ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-72/13-3-2018**.

ΘΕΜΑ 6° - ΑΠΟΦΑΣΗ 5-73/13-3-2018.

Προσλήψεις ατόμων με το Πρόγραμμα επιχορήγησης επιχειρήσεων της τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού (Δήμων και Περιφερειών), για την απασχόληση 10.000 ανέργων ηλικίας 55-67 ετών.

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΕΚΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από την Κασκαμανίδου Ουρανία, Οικονομολόγο της Δ.Ε.Υ.Α Κιλκίς, η οποία έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την πρόσληψη ενός (1) ατόμου με το Πρόγραμμα επιχορήγησης επιχειρήσεων της τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού (Δήμων και Περιφερειών), για την απασχόληση 10.000 ανέργων ηλικίας 55-67 ετών, σύμφωνα με την παρακάτω εισήγηση που έχει ως εξής :

Με την αρ. 3-54/22-2-2018 απόφαση Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς εγκρίθηκε η υποβολή αίτησης της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς για συμμετοχή στο νέο πρόγραμμα του Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού για την απασχόληση 10.000 μακροχρόνια ανέργων σε επιχειρήσεις, φορείς και οργανισμούς του Δημοσίου, καθώς και επιχειρήσεων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και στις 21/02/2018 λάβαμε την με αριθμό πρωτοκόλλου 22/2018/000046360240 του ΟΑΕΔ, απόφαση ένταξης στο συγκεκριμένο πρόγραμμα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

A/A	Τίτλος - Περιγραφή Θέσης	Ειδικότητα	Αριθμός Θέσεων
2	ΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΙ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ - ΤΑΜΕΙΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ	ΛΟΓΙΣΤΕΣ ΒΟΗΘΟΙ, ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΙ Η ΑΛΛΩΝ ΣΧΟΛΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ			1

Σκοπός του προγράμματος είναι η δημιουργία 10.000 νέων θέσεων εργασίας πλήρους απασχόλησης, για την απασχόληση μακροχρόνια ανέργων, ηλικίας 55 έως 67 ετών. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επιχειρήσεις, φορείς και οργανισμούς του δημοσίου τομέα, όπως αυτός ορίζεται από το άρθρο 51 του ν. 892/1990 (Α' 101) και επιχειρήσεις της τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δευτέρου βαθμού (Δήμων και Περιφερειών) του Ν. 3852/2010, που ασκούν τακτικά οικονομική δραστηριότητα.

Ο αριθμός των προς πλήρωση θέσεων της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς που εγκρίθηκε κατά ειδικότητες είναι οι εξής :

A/A	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Προϋπηρεσία	Μισθός ή Ημερομίσθιο
1	Δήμητρα Σιταρίδου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ 412100 ΒΟΗΘΟΙ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ	9 έτη (3 τριετίες)	761,90€

		ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΠΟΥ ΤΗΡΟΥΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΔΕ		
--	--	--	--	--

Οι ανωτέρω θέσεις εγκρίθηκαν βάσει του εγκεκριμένου ΟΕΥ της ΔΕΥΑ Κιλκίς (ΦΕΚ1615/Β/2017)

Η παραπάνω θα καλύψει την εξής κενή θέση του οργανογράμματος:

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	ΚΕΝΕΣ	ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΟΑΕΔ
Γενικός Διευθυντής	ΠΕ	1	0	
Τμήμα Γραμματείας-Επικοινωνίας Οργάνων Διοίκησης και Διαχείρισης Συστημάτων Ποιότητας	Διοικητικών ΠΕ Πληροφορικής ΠΕ Επικοινωνίας και Δημοσίων Σχέσεων ΤΕ Διοικητικός ΔΕ	1 1 1 1	1 1 1	
Γραφείο Νομικού Συμβούλου	Νομικός ΠΕ	1	1	
Γραφείο Τεχνικού Ασφαλείας	Μηχανικός ΠΕ	1	1	
Γραφείο Ιατρού Εργασίας	Ιατρός ΠΕ	1	1	
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ				
Διευθυντής Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών	Οικονομολόγος ΠΕ	1	0	
Οικονομικό Τμήμα				
Προϊστάμενος Οικονομικού Τμήματος	Οικονομολόγος ΠΕ	1	0	
Γραφείο Λογιστηρίου - Ταμείου	Οικονομολόγος ΠΕ Βοηθός Λογιστή ΤΕ Ταμίες ΔΕ	1 1 2	1 1	
Γραφείο Διαχείρισης Ύδρευσης και Αποχέτευσης	Διοικητικός ΤΕ Διοικητικός ΔΕ Τεχνίτες Υδραυλικοί-Υδρονομείς ΔΕ Εργάτες Γενικών Καθηκόντων ΥΕ	1 1 8 4	1 4 3	

Γραφείο Αποθήκης, Προμηθειών και Παρακολούθησης Συμβάσεων Έργων	Διοικητικοί ΤΕ Υδραυλικός ΔΕ Αποθηκάριος ΔΕ	2 1 1	2 0 1	
Διοικητικό Τμήμα				
Προϊστάμενος Διοικητικού Τμήματος	Οικονομολόγος ΠΕ	1	1	
Γραφείο Εξυπηρέτησης Καταναλωτών	Διοικητικός ΤΕ Διοικητικοί ΔΕ	1 2	1 0	
Γραφείο Προσωπικού, Μισθοδοσίας & Εκπαίδευσης Προσωπικού	Οικονομολόγος ΠΕ Διοικητικός ΤΕ Διοικητικοί ΔΕ	1 1 2	1 1 1	1
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ				
Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας	Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	1	0	
Τμήμα Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων				
Προϊστάμενος Ε.Ε.Λ.	Χημικός Μηχανικός ΠΕ	1	0	
Γραφείο Λειτουργίας και Συντήρησης Ε.Ε.Λ	Μηχανολόγος ΠΕ Ηλεκτροτεχνίτες ΔΕ Συντηρητές Ηλεκτρομηχανικών Εγκαταστάσεων ΔΕ Εργάτες Γενικών Καθηκόντων ΥΕ	1 2 2 5	1 0 2 5	
Γραφείο Ποιοτικού Ελέγχου Υδάτων και Λυμάτων (Χημείο-Εργαστήριο-Απολυμάνσεις)	Χημικός ΠΕ Βοηθοί Χημικοί ΔΕ Εργάτες Γενικών Καθηκόντων ΥΕ	1 2 2	0 2 2	
Τμήμα Η/Μ και Αυτοματισμών				
Προϊστάμενος Η/Μ και Αυτοματισμών	Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ΠΕ	1	0	
Γραφείο Λειτουργίας και Συντήρησης Η/Μ Εξοπλισμού, Οχημάτων, Αυτοματισμών, SCADA και Δικτύων	Ηλεκτρολόγος ΠΕ Πληροφορικής ΠΕ Ηλεκτρολόγοι ΔΕ Ηλεκτροσυγκολλητής ΔΕ Τεχνίτες Οχημάτων ΔΕ	1 1 5 1 2	1 1 1 0 1	

Τμήμα Ύδρευσης και Αποχέτευσης				
Προϊστάμενος Ύδρευσης	Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	1	0	
Γραφείο Λειτουργίας και Συντήρησης Δικτύου Ύδρευσης και Αποχέτευσης	Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός ή Δομικών Έργων ΤΕ Μηχανικός ΤΕ Τεχνίτες Υδραυλικοί ΔΕ Χειριστές Δομικών Μηχανημάτων ΔΕ Οικοδόμοι ΥΕ Οδηγοί ΥΕ Χειριστής Αποφρακτικού- Εποπτικού ΥΕ Εργάτες Γενικών Καθηκόντων ΥΕ	1 1 1 6 5 2 1 7	0 0 0 6 2 0 0 1	
Τμήμα Ψηφιοποίησης, Α.Π.Ε., Στατιστικών Αναλύσεων, Άρδευσης και Ερευνών				
Προϊστάμενος Ψηφιοποίησης, Α.Π.Ε., Στατιστικών Αναλύσεων, Άρδευσης και Ερευνών	Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ	1	1	
Γραφείο Ψηφιοποίησης, Α.Π.Ε., Στατιστικών Αναλύσεων, Άρδευσης και Ερευνών	Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ Γεωλόγος ΠΕ Μηχανολόγος ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός ή Δομικών Έργων ΤΕ	1 1 1 1	1 1 1 1	
ΣΥΝΟΛΟ		103	59	1

A/A	Τίτλος - Περιγραφή Θέσης	Ειδικότητα	Αριθμός Θέσεων
-----	--------------------------	------------	----------------

2	ΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΙ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ - ΤΑΜΕΙΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ	ΛΟΓΙΣΤΕΣ ΒΟΗΘΟΙ, ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΙ Η ΑΛΛΩΝ ΣΧΟΛΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ			1

Παρακαλώ για την λήψη της σχετικής απόφασης.

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. Ν.4483-2017 (ΦΕΚΑ-107) και τις διατάξεις του ΔΚΚ (ΦΕΚΑ' 114/8.6.2006).

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την πρόσληψη ενός (1) ατόμου με το Πρόγραμμα επιχορήγησης επιχειρήσεων της τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού (Δήμων και Περιφερειών), για την απασχόληση 10.000 ανέργων ηλικίας 55-67 ετών.

Το κόστος του παραπάνω εργαζομένου για δύο έτη (είκοσι τέσσερις μήνες) στο ανωτέρω αιτούμενο πρόγραμμα προβλέπεται σε ποσό ύψους 26.880,00 € (είκοσι έξι χιλιάδες οκτακόσια ογδόντα ευρώ).

- Για το έτος 2018 το κόστος προϋπολογίζεται στο ύψος των 12.480,00 € και θα καλυφθεί από τις παρακάτω δεσμευμένες πιστώσεις:
 1. 950.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 60.00 (ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ)
 2. 285.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 60.03 (ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ)

του προϋπολογισμού του έτους 2018 οι οποίες καλύπτουν την ετήσια μισθοδοσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.

- Το υπόλοιπο ποσό των 14.400,00 € του προγράμματος θα βαρύνει την πίστωση των ίδιων Κ.Α. των προϋπολογισμών των ετών 2019 και 2020 με ποσά 13.440,00 € και 960,00 € αντίστοιχα.
- Εξουσιοδοτεί τον πρόεδρο να υπογράψει την σχετική σύμβαση.
- Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού των Κ.Α. 60.00 (ΑΜΟΙΒΕΣ ΥΠΑΛΛΗΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ), Κ.Α. 60.01 (ΑΜΟΙΒΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ), 60.03 (ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ) και 60.04 (ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ) του προϋπολογισμού του έτους 2018 και των προϋπολογισμών των ετών 2019 και 2020.
- Το Δ.Σ. ψηφίζει την σχετική πίστωση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-73/13-3-2018**.

ΘΕΜΑ 7^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 5-74/13-3-2018.

Τρόπος εκτέλεσης και έγκριση δαπάνης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΑΓΟΡΑ ΠΑΚΕΤΟΥ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ SMS»

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΕΒΔΟΜΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Σχετική ενημέρωση για το παραπάνω θέμα δόθηκε από τον Κυριαζίδη Μιχαήλ Οικονομολόγο της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ Τεχνική Έκθεση που έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

6. ΤΙΤΛΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΑΓΟΡΑ ΠΑΚΕΤΟΥ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ SMS

7. ΣΚΟΠΟΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩ SMS

8. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΑΓΟΡΑ ΠΑΚΕΤΟΥ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ SMS ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ

9. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

680,00 € (ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ) ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

10. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

αποφάσισε και εγκρίνει

- Το θέμα αποσύρεται.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-74/13-3-2018.**

ΘΕΜΑ 8^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 5-75/13-3-2018.

Ανανέωση συνδρομής για χρήση της διαδικτυακής πύλης «ΔΗΜΟΣ NET ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ε.Π.Ε.»

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΟΓΔΟΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Παραγιό Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό και Διευθυντή της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την ανανέωση συνδρομής για χρήση της διαδικτυακής πύλης «ΔΗΜΟΣ NET ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ε.Π.Ε.»

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

αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Το θέμα αποσύρεται.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-75/13-3-2018.**

ΘΕΜΑ 9^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 5-76/13-3-2018

Ορισμός επιτροπών προσωρινής οριστικής παραλαβής των έργων:

α) «ΟΚΩ ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ».

β) «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

Η Πρόεδρος εισηγούμενη το **ΕΝΑΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον κ. Ασλανίδη Χρήστο, Τοπογράφο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. τον ορισμό επιτροπής προσωρινής οριστικής παραλαβής του έργου με τίτλο : «ΟΚΩ ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ».

Τα μέλη του Δ.Σ. προχώρησαν στην επιλογή μελών ως εξής:

ΕΡΓΟ: «ΟΚΩ ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ»

- **ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:**

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΟ/ΟΝΟΜΑ	ΚΛΑΔΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
1	Γιοβανούδης Χρήστος	ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
2	Καπασακαλίδης Παναγιώτης	ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

3	Πογέλης Ανέστης	ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
---	-----------------	------------------------

Εν συνεχεία επί του παρόντος θέματος, τον λόγο πήρε ο κ. Παραγιός Ιωάννης, Πολιτικός Μηχανικός της ΔΕΥΑ Κιλκίς και Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων του Δ.Σ. με εισήγηση ορισμού προσωρινής οριστικής παραλαβής του έργου με τίτλο: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» και τα μέλη του ΔΣ προχώρησαν στην επιλογή μελών ως εξής:

ΕΡΓΟ: «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

• ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΟ/ΟΝΟΜΑ	ΚΛΑΔΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
1	Ασλανίδης Χρήστος	ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός
2	Αποστολίδης Νικόλαος	ΠΕ Χημικός Μηχανικός
3	Τσαντάκης Δημήτριος	ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Δέχεται την εισήγηση του κ. Ασλανίδη Χρήστου.
- Εγκρίνει τον ορισμό επιτροπής προσωρινής - οριστικής παραλαβής του έργου : «ΟΚΩ ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ».
- Δέχεται την εισήγηση του κ. Παραγιού Ιωάννη.
- Εγκρίνει τον ορισμό επιτροπής προσωρινής - οριστικής παραλαβής του έργου : «ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-76/13-3-2018.**

ΘΕΜΑ 1^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 5-77/13-3-2018

Έγκριση 3ου ΑΠΕ του έργου: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ».

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΕΝΔΕΚΑΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Ιωάννη Παραγιό, Πολιτικό Μηχανικό και Διευθυντή της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την έγκριση 3ου ΑΠΕ του έργου : «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ», σύμφωνα με την παρακάτω εισήγηση που έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Που συνοδεύει τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μελέτη του προαναφερόμενου έργου ήταν αρχικού Προϋπολογισμού **1.820.400,00 €**, με απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.

Η δημοπρασία του έργου έγινε την **07/06/2016** και το αποτέλεσμα της εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. **7-98/23-06-2016 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς** και ανάδοχος αναδείχθηκε η εταιρεία "**ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**" με προσφορά **813.523,70 €** με απρόβλεπτα, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Η Σύμβαση για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε στις **19/09/2016 (αριθμός πρωτοκόλλου: 2873)** και προβλέπει την ολοκλήρωση του έργου σε διάστημα **δώδεκα (12) μηνών**.

Ο **1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών** συντάχθηκε στις **11/05/2017**, σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 3 του Ν.3669/08 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης και περιλάμβανε νέες εργασίες οι οποίες κρίνονταν **απολύτως απαραίτητες** ώστε το έργο να καταστεί άρτιο και λειτουργικό.

Στις **04/09/2017** στην **15^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**, με την με αριθμό **15-221/04-09-2017** απόφαση δόθηκε παράταση του έργου λόγω καιρικών συνθηκών έως τις **19/1/2018**.

Ο **2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών** συντάχθηκε στις **10/10/2017** σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 3 του Ν.3669/08 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης και περιλάμβανε νέες εργασίες και απολογιστικές εργασίες σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **1380/15-05-2017** απόφαση του Προϊσταμένου της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ, οι οποίες κρίνονταν **απολύτως απαραίτητες** ώστε το έργο να καταστεί άρτιο και λειτουργικό.

Στις **19/1/2018** με το υπ' αριθμ. **146/19-01-2018** έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ, έγινε αποδοχή της **Ειδικής Διακοπής Εργασιών** του έργου από τον Διευθυντή της ΤΥ ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Στις **30/01/2018** στην **2^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**, με την με αριθμό **2-27/30-01-2018** απόφαση δόθηκε παράταση του έργου έως τις **19/5/2018**, λόγω διακοπής εργασιών και του γεγονότος ότι είναι άγνωστη η επανέναρξη των εργασιών, αφού είναι άγνωστη η έναρξη χρηματοδότησης του έργου από το Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.

Ο παρών 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 3 του Ν.3669/08 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης. Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας περιλαμβάνει αυξήσεις σε ποσότητες εργασιών χωρίς μειώσεις ποσοτήτων στα υπόλοιπα άρθρα των ομάδων.

Η δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών καλύπτεται αποκλειστικά από το ποσό των απροβλέπτων της Σύμβασης.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο παρών 3^{ος} Α.Π.Ε. της Αρχικής Σύμβασης συντάχθηκε για να συμπεριλάβει μέρος από το ποσό των Απροβλέπτων και την ανακατανομή ποσοτήτων που προκύπτουν από τις Εγκεκριμένες Αναλυτικές Επιμετρήσεις, που περιλαμβάνονται στην Αρχική Σύμβαση και από την ανάγκη να τακτοποιηθούν οι απολύτως αναγκαίες για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου αυξομειώσεις των εγκεκριμένων κονδυλίων, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών.

Οι επιπλέον ποσότητες από την αρχική σύμβαση, όπως προκύπτουν από τις Εγκεκριμένες Αναλυτικές Επιμετρήσεις, αφορούν τα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

A.T. 1 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.

(προτείνεται αύξηση 4,00 μήνες που οφείλεται στην παράταση που δόθηκε στο έργο (**2-27/30-01-2018 απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ**)).

A.T. 4 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

(προτείνεται αύξηση 200,00 μμ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν μπορούσε να υπολογιστεί ορθά το μήκος των εμποδίων που θα εντοπιζόταν στο δίκτυο).

NT. 2 Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m

(προτείνεται αύξηση 10 τεμ που οφείλεται στην ανάγκη του έργου για καλύτερο έλεγχο τμημάτων του δικτύου).

A.T. 20 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

(προτείνεται αύξηση 15 τεμ που οφείλεται στην ανάγκη του έργου για καλύτερο έλεγχο τμημάτων του δικτύου).

A.T. 25 Σύνδεση κεντρικού αγωγού με ιδιωτικές παροχές

(προτείνεται αύξηση 50,00 τεμ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης).

Γ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συντάσσεται ο παρών 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου του θέματος ποσού 813.523,70 € (με Φ.Π.Α.), αναλώνοντας τα απρόβλεπτα (81.406,52 € από τα 84.886,66 € του Αρχικού Προϋπολογισμού) και κλείνει σε **ισοζύγιο σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση**.

Δημοπρατηθείς Προϋπολογισμός :	1.480.000,00 €
Φ.Π.Α. :	340.400,00 €
Σύνολο :	1.820.400,00 €
Συμβατικός Προϋπολογισμός :	656.067,50 €
Φ.Π.Α. :	157.456,20 €
Σύνολο :	813.523,70 €
Προτεινόμενος Προϋπολογισμός :	656.067,50 €
Φ.Π.Α. :	157.456,20 €
Σύνολο :	813.523,70 €
Συνολική υπέρβαση :	0,00 €
Φ.Π.Α. :	0,00 €
Σύνολο :	0,00 €
Συνολική πίστωση προς Ψήφιση :	813.523,70 €

Συνηγορούμε για την έγκριση του παρόντος 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

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 113/15-06-95)

αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Δέχεται την εισήγηση του κ. Ιωάννη Παραγιού,
- Εγκρίνει τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου : **«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ»**.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-77/13-3-2018**.

ΘΕΜΑ 12ο- Απόφαση 5-78/13-3-2018

Έγκριση προμελέτης του έργου με τίτλο: «Υδρευση πολεοδομικού συγκροτήματος Κιλκίς – Διυλιστήριο» Προϋπολογισμός 4.048.649,38.

Η Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενη το **ΔΩΔΕΚΑΤΟ** θέμα της ημερήσιας 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 του Δ.Σ. την έγκριση **προμελέτης του έργου με τίτλο:**

«Υδρευση πολεοδομικού συγκροτήματος Κιλκίς – Διυλιστήριο», σύμφωνα με την παρακάτω εισήγηση που έχει ως εξής:

1. Γενικά χαρακτηριστικά

Το έργο αφορά την εγκατάσταση επεξεργασίας ποσίμου νερού του Δήμου Κιλκίς, για την απομάκρυνση της θολότητας από το νερό του Δήμου Κιλκίς προέρχεται από τις γεωτρήσεις και πηγάδια ύδρευσης του δικτύου Γαλλικού καθώς και τα αντλιοστάσια προσαγωγής και τελικής τροφοδοσίας του δικτύου ύδρευσης του Δήμου.

Η προτεινόμενη εγκατάσταση θα δέχεται μέση ωριαία παροχή 500 m³/h .

Η επεξεργασία θα γίνει με φυσικοχημική μέθοδο που περιλαμβάνει στάδιο προεπεξεργασίας με εξάμμωση και εμπλουτισμό σε οξυγόνο, κυρίως στάδιο φυσικοχημικής επεξεργασίας με κροκίδωση και συσσωμάτωση μέσω κατάλληλων χημικών διαλυμάτων, διύλιση σε αμμόφιλτρα τύπου βαρύτητας, χλωρίωση και τελική αποθήκευση του καθαρού νερού. Η παραγόμενη από την επεξεργασία φυσικοχημική ιλύς θα αφυδατώνεται σε φυγόκεντρο και θα διατίθεται σε κατάλληλο χώρο υγειονομικής ταφής.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης του έργου ανέρχεται σε 4.048949,38€, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

2. Περιγραφή του έργου

Η εγκατάσταση επεξεργασίας ποσίμου νερού θα κατασκευαστεί σε έκταση ιδιοκτησίας του Δήμου Κιλκίς, πλησίον του κεντρικού αντλιοστασίου Κιλκίς, έκτασης 16.195,85 m², με αριθμό 170 α κοινόχρηστη έκταση του αγροκτήματος Σεβαστού.

Το επεξεργασμένο πόσιμο νερό θα διατίθεται στο Δήμο Κιλκίς προς κατανάλωση μετά από διαδρομή περίπου 6.500 m, με καταθλιπτικό αγωγό.

Η επεξεργασία του ποσίμου νερού περιλαμβάνει στάδια εξάμμωσης, οξυγόνωσης, κροκίδωσης – συσσωμάτωσης, διήθησης, απολύμανσης και επεξεργασία του νερού αντίστροφης πλύσης.

Η παραγόμενη περίσσεια λάσπης, αφού αφυδατώνεται, θα αποτίθεται σε χώρο υγειονομικής ταφής, όπως και τα λοιπά παραπροϊόντα της Εγκατάστασης, (π.χ. η άμμος της μονάδας εξάμμωσης, η αφυδατωμένη ιλύς, λοιπά στερεά απορρίμματα, κλπ).

Τα βασικά κριτήρια σχεδιασμού του πλέον κατάλληλου συστήματος επεξεργασίας ποσίμου νερού δεδομένων των χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης είναι:

- Εξασφάλιση της ποιότητας του τελικού επεξεργασμένου ποσίμου νερού.
- Ευελιξία σε αυξομειώσεις του υδραυλικού φορτίου και της θολότητας.
- Ελαχιστοποίηση των ενεργειακών δαπανών σε συνδυασμό με την ποιότητα του Η/Μ εξοπλισμού
- Απουσία περιβαλλοντικών οχλήσεων (οσμές, θόρυβος κ.λ.π.) και ένταξη στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.
- Όχι ιδιαίτερα υψηλές απαιτήσεις σε εξειδικευμένο προσωπικό για την λειτουργία και συντήρηση των έργων με ταυτόχρονη πρόβλεψη εγκατάστασης ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου και χειρισμών.
- Χαμηλό, συγκριτικά, κόστος κατασκευής καθώς και χαμηλές δαπάνες λειτουργίας.

Οι επιμέρους μονάδες επεξεργασίας και οι φάσεις κατασκευής για τις οποίες θα διαστασιολογηθούν είναι:

1. Φρεάτιο εισόδου – παράκαμψη της εγκατάστασης
2. Μέτρηση παροχής
3. Προεπεξεργασία νερού
 - Εξάμμωση
 - Οξυγόνωση
 - Κροκίδωση – Συσσωμάτωση
 - Διύλιση
4. Απολύμανση
5. Αποθήκευση επεξεργασμένου νερού
6. Επεξεργασία νερού αντίστροφης πλύσης
 - Αποθήκευση – εξισορρόπηση
 - Συμπύκνωση
 - Μηχανική αφυδάτωση
7. Λοιπά έργα (Βοηθητικά υδραυλικά δίκτυα εξυπηρέτησης της εγκατάστασης, σύστημα αυτοματισμών, ελέγχου και τηλεχειρισμού, κτίριο στέγασης όλης της εγκατάστασης, έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρους και εσωτερικής οδοποιίας, περίφραξη, κλπ.).

Η μέγιστη δυναμικότητα επεξεργασίας της εγκατάστασης ανέρχεται σε 500 m³/h.

Η ευθύνη λειτουργίας και η επίτευξη της απαιτούμενης ποιότητας του επεξεργασμένου νερού βαρύνει τον Ανάδοχο κατασκευής, ενώ οι προσφορές θα περιλαμβάνουν επίσης και εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων, υπογεγραμμένο από τους μελετητές, το οποίο θα επικαιροποιηθεί από τον ανάδοχο κατά την παραλαβή του έργου.

3. Ωριμότητα του Έργου:

Το έργο είναι ώριμο προς δημοπράτηση αφού:

1. Για το έργο ισχύει η με Α. Π. 166Π/10/01 – 09 – 2010 Απόφαση της Δ/νσης Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κιλκίς με θέμα Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Υδρευση Πολεοδομικού Συγκροτήματος Κιλκίς», η ισχύς της οποίας παρατάθηκε με την υπ' αρ. 137539/24 – 05 – 2016 Απόφαση της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγ/σμου, Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας από την έκδοσή της, δηλαδή μέχρι την 01 – 09 – 2020.
2. Έχουν συνταχθεί οι απαιτούμενες υποστηρικτικές μελέτες.
3. Έχει συνταχθεί η αντίστοιχη προμελέτη.
4. Έχουν συνταχθεί τα τεύχη δημοπράτησης για το προς δημοπράτηση έργο τα οποία περιλαμβάνουν
 - Διακήρυξη
 - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές Προδιαγραφές Έργων Π/Μ, Η/Μ και Ηλεκτρολογικών έργων και Αυτοματισμού
- Τιμολόγιο μελέτης
- Προϋπολογισμός μελέτης
- Τιμολόγιο - Προϋπολογισμός Προσφοράς
- Κανονισμός Μελετών Έργου
- Υπάρχουν όλα τα στοιχεία του Άρθρου 277 (Συγκρότηση και τήρηση φακέλου σύμβασης), καθώς η ΔΕΥΑ ως φορέας Πόσιμου ύδατος ανήκει στο Βιβλίο ΙΙ, αλλά ακόμα και του αναγκαίου υποφακέλου της υποπερίπτωσης Α , της παραγράφου 7 , του Άρθρου 45 (που ισχύει για τους γενικούς φορείς Βιβλίου Ι) , του 4412/2016 και ειδικότερα:

Η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου προκύπτει από την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία της υγείας των καταναλωτών και τις υποχρεώσεις του αντίστοιχου φορέα που απορρέουν από αυτήν. Οι απαιτήσεις επιτελεσματικότητας του προς ανάθεση έργου, αυτές δηλαδή που συντελούν στην πραγματοποίηση του ζητούμενου έργου, αλλά και αυτές που είναι κατάλληλες για το ίδιο έργο, εκπληρώνονται ως εξής :

- Στην κατεύθυνση της πραγματοποίησης του έργου, με την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών, ως ξεχωριστό τεύχος Δημοπράτησης, ενώ στην κατεύθυνση της καταλληλότητας και της λειτουργικότητας του έργου, με την τήρηση των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων και την ισχύουσα νομοθεσία.
- Η Τεχνική περιγραφή του αντικείμενου του έργου αποτελεί αντικείμενο της προμελέτης του έργου, αλλά και ξεχωριστό τεύχος δημοπράτησης για το ίδιο έργο.
- Η διακήρυξη και η Σ.Υ., αποτελούν ξεχωριστά τεύχη δημοπράτησης για το έργο

5. Η ΔΕΥΑ Κιλκίς προτίθεται να υποβάλει πρόταση για τη χρηματοδότηση του έργου, από πόρους του (ΕΣΠΑ 2014-2020, ΕΠΠΕΡΑΑ), ενώ για την οριστική ένταξή του απαιτείται η αιτούμενη γνωμοδότηση από το Συμβούλιό σας και η σχετική απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ για την εφαρμογή του συστήματος δημοπράτησης μελέτη – κατασκευή, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016
6. Το ακίνητο ανήκει στην ιδιοκτησία του Δήμου Κιλκίς.

Πλέον των παραπάνω:

A. Η περίπτωση του εξεταζόμενου έργου ικανοποιεί τα κριτήρια εφαρμογής του άρθρου 50 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 1470/8-08-2016).

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 50 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 1470/8-08-2016): «Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργου, εξαιρουμένων των έργων αναπλάσεως και των κτιριακών, με την επιφύλαξη της παρ. 2, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ορίσει στα έγγραφα της σύμβασης ότι η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση έργου έχει ως αντικείμενο συγχρόνως τη μελέτη και την εκτέλεση (κατασκευή) έργου εφόσον συντρέχουν, πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της δημόσιας σύμβασης έργου και έπειτα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής ή του τεχνικού συμβουλίου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, αν στην αναθέτουσα αρχή δεν υφίσταται τεχνικό συμβούλιο, σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις: (α) ύπαρξη εγκεκριμένης προμελέτης και εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, τεύχους υπολογισμού και τεκμηρίωσης για τον καθορισμό του προϋπολογισμού της αναθέτουσας αρχής, και «Κανονισμού Μελετών Έργου», ο οποίος συντάσσεται ειδικά για το προς ανάθεση έργο ή υπάρχει και εφαρμόστηκε σε παρόμοια έργα, (β) οι διαθέσιμες μελέτες της αναθέτουσας αρχής συνοδεύονται υποχρεωτικά, από όλες τις απαραίτητες συνοδες υποστηρικτικές μελέτες, όπως γεωλογικές, γεωτεχνικές, που

αντιστοιχούν στο αντίστοιχο στάδιο της μελέτης του κυρίως έργου, και (γ) η ύπαρξη όλων των στοιχείων του υποφακέλου της υποπερίπτωσης Α' της παρ. 7 του άρθρου 45. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να εξαιρούνται και άλλες κατηγορίες έργων από την εφαρμογή της παραγράφου αυτής».

Β. Το έργο παρουσιάζει σημαντικές ιδιαιτερότητες καθώς:

- α. Υφίσταται δυνατότητα διαφορετικών λύσεων στην ενσωμάτωση του Η/Μ εξοπλισμού με προσαρμογή του στις νέες τεχνολογίες θεωρίες.
- β. Απαιτείται η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, εντός των μονάδων επεξεργασίας ή των κτιριακών υποδομών, σύμφωνα με τις επιλογές του Αναδόχου σε συνδυασμό με τις προδιαγραφές των τευχών δημοπράτησης και των περιβαλλοντικών όρων.
- γ. Το έργο θεωρείται ιδιαίτερης τεχνογνωσίας και υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης της ποιότητας του σε σχέση με τις ελάχιστες απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης (επίτευξη καλύτερης ποιότητας επεξεργασμένου νερού, ποιοτικότερου Η/Μ εξοπλισμού, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, εξελιγμένων προγραμμάτων αυτοματισμού), ενώ το μεγαλύτερο μέρος του εξοπλισμού είναι προϊόντα που η παραγωγή τους απαιτεί ειδική τεχνολογία.
- δ. Απαιτείται από τις προδιαγραφές του έργου η αυτοματοποίηση της λειτουργίας του συνόλου του έργου

Γενικά οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας ποσίμου νερού θεωρούνται ειδικά έργα και περιλαμβάνουν εργασίες διάφορων ειδών π.χ. χωματουργικές, οικοδομικές, υδραυλικές, χημικοτεχνικές κλπ. Ο σχεδιασμός τους λοιπόν δεν είναι απλός και απαιτεί συνεργασία πλήθους επιστημόνων.

Επίσης η φύση των έργων είναι τέτοια, που επιδέχεται διαφορετικές εναλλακτικές λύσεις. Με εφαρμογή του συστήματος μελέτη-κατασκευή αποφεύγεται η υιοθέτηση μονοσήμαντων τεχνολογικών λύσεων και δίνεται η δυνατότητα επιλογής της βέλτιστης τεχνικοοικονομικά λύσης. Ακόμα είναι έργο που επιδέχεται τεχνογνωσία, αφού σ' αυτό ενσωματώνεται εξοπλισμός με ιδιαίτερα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές.

Τέλος τα έργα επεξεργασίας ποσίμου νερού παρουσιάζουν ιδιαιτερότητες, γιατί επιδέχονται εναλλακτικούς τρόπους κατασκευής, σε πλήρη συμμόρφωση με τους εγκεκριμένους αντίστοιχους περιβαλλοντικούς όρους. Τα τμήματα του έργου και οι εργασίες, που επιδέχονται εναλλακτικούς τρόπους σχεδιασμού αφορούν :

- Στη χωροθέτηση και τις διαμορφώσεις για τη βέλτιστη αξιοποίηση της διατιθέμενης έκτασης, ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη δυναμικότητα και αποδοτικότητα των μονάδων σε συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και με το μικρότερο δυνατό κόστος κατασκευής.
- Στα έργα φυσικοχημικής επεξεργασίας του ποσίμου νερού. Θα μπορούσαν να εφαρμοστούν εναλλακτικές μέθοδοι επεξεργασίας του ποσίμου νερού που θα εξασφαλίζουν το βαθμό καθαρισμού που απαιτείται ενώ θα έχουν διαφορετικό κόστος κατασκευής και λειτουργίας και διαφορετικές απαιτήσεις συντήρησης. Ακόμη και αν επιλεγεί η ίδια μέθοδος φυσικοχημικής επεξεργασίας, ο σχεδιασμός των δεξαμενών αντίδρασης και ο επιλεγόμενος Η/Μ εξοπλισμός μπορεί να είναι τόσο διαφορετικός, που να επιφέρει σημαντικές διαφορές τόσο στα λειτουργικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης όσο και στο κόστος κατασκευής του έργου.

- Στα έργα επεξεργασίας ιλύος. Ο κατάλληλος σχεδιασμός ολόκληρης της μονάδας και ο επιλεγόμενος Η/Μ εξοπλισμός των έργων μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης της περίσσειας ιλύος μπορεί να επιφέρει βελτιώσεις τόσο στην επιτυγχανόμενη τελική συγκέντρωση στερεών στην αφυδατωμένη ιλύ όσο και στο κατασκευαστικό και λειτουργικό κόστος της εγκατάστασης.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι με την εφαρμογή του συστήματος δημοπράτησης «μελέτη - κατασκευή» δίνεται η δυνατότητα στο φορέα υλοποίησης του έργου να προκρίνει τη βέλτιστη τεχνική λύση, που θα εγγυάται την αποδοτική λειτουργία και την εξασφάλιση της προστασίας της υγείας των κατοίκων του Δήμου, με την ελαχιστοποίηση των όποιων πιθανών κινδύνων για αυτή.

Παρακαλώ για την λήψη απόφασης έγκρισης προμελέτης του ως άνω έργου.

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την εισήγηση του κ. Αβραμίδη Ηλία.
- Την μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- Τον προϋπολογισμό του έργου.
- Την εισήγηση του ως άνω έργου στο Συμβούλιο Δημοσίων Έργων, για την Έγκριση σύναψης σύμβασης με αντικείμενο τη μελέτη και κατασκευή του έργου «ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ – ΥΔΡΕΥΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΙΛΚΙΣ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **5-78/13-3-2018**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

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

13 Μαρτίου 2018

Η Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς	Τα Μέλη	Υπογραφή
	Πογέλης Αναστάσιος, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος	
	Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός	

Αναστασιάδου Ελένη, Δημοτικός Σύμβουλος, Πρόεδρος	Σύμβουλος, Μέλος	
	Σοφία Μαυροπούλου, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος	ΑΠΟΥΣΑ
	Σβέρκος Κωνσταντίνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος	
	Γεώργιος Περπερίδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος	
	Κασκαμανίδου Ουρανία, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος	