

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 29320Email: info@deyak.gr,Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

Από το πρακτικό της με αριθμό 25/2018 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 27/11/2018 **Ημέρα:** Τρίτη **Ώρα:** 12:00**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:** Έγγραφο **Ημερομηνία:** 21/11/2018Διαπιστώθηκε 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) Περπερίδης Γεώργιος, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος
- 4) Τσαντάκης Δημήτριος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 5) Παραγιός Ιωάννης, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

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

ΘΕΜΑ 11ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 25-380/27-11-2018

Πρόσκληση για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι», στον άξονα προτεραιότητας «Υποδομές αντιπλημμυρικής προστασίας και αποκατάστασης ζημιών από φυσικές καταστροφές», με τίτλο: ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΛΚΣ

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

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Διευθυντή της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑ Κιλκίς, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την σχετική πρόσκληση του Υπουργείου Εσωτερικών. Στη συνέχεια αναφέρθηκε στους στόχους της ΔΕΥΑ Κιλκίς και τις ανάγκες για την αντιπλημμυρική προστασία της πόλης ιδιαίτερα σε έντονα καιρικά φαινόμενα . Προτείνονται τα εξής υποέργα:

ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ:«ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΛΚΣ».

Με το προτεινόμενο έργο θα καλύπτεται το σύνολο του πολεοδομικού ιστού της πόλης του Κιλκίς από πλημμυρικά φαινόμενα που σήμερα δεν καλύπτονται από αγωγούς αντιπλημμυρικής προστασίας είτε γιατί οι παλαιοί αγωγοί με την κατασκευή των έργων αποχέτευσης από το Ταμείο Συνοχής κατά το 3ο Πρόγραμμα Στήριξης καταργήθηκαν αφού το σύστημα από παντοροϊκό έγινε χωριστικό και επιπλέον οι αναφερόμενοι αυτοί αγωγοί δεν είχαν τα ορθά υδραυλικά χαρακτηριστικά.

Με το προτεινόμενο έργο θα επιτευχθεί πλέον η πλήρης αντιπλημμυρική προστασία της πόλης με βάση την πολυετή εμπειρία της ΔΕΥΑ.

Τα μετρήσιμα δεδομένα της πρότασης είναι τα εξής:

Αγωγός Φ400, ΡΡ διπλού δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική επιφάνεια, 1.148,00 Μ.Μ.

Αγωγός Φ600, ΡΡ διπλού δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική επιφάνεια, 590,00 Μ.Μ.

Αγωγός Φ800, ΡΡ διπλού δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική επιφάνεια, 973,00 Μ.Μ.

Αγωγός Φ1000, ΡΡ διπλού δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική επιφάνεια, 456,00 Μ.Μ.

Φρεάτια επίσκεψης - επιθεώρησης 57 ΤΕΜ.

Σχάρες υδροσυλλογής 55 ΤΕ.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 2.026.220,78€.

Σύμφωνα με την σχετική άδεια από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κιλκίς απαιτείται υποέργο για την επίβλεψη με αρχαιολόγο αξίας 20.000,00 €.

Επιπλέον στην εν λόγω πρόσκληση δίνεται η δυνατότητα για την υποβολή υποέργων σε ποσοστό 10% του προϋπολογισμού του κύριου (κατασκευαστικού) υποέργου Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται τέτοιες δράσεις Πρόληψης όπως: αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων, μητρώο τεχνικών δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων, παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους (DTM) πολύ υψηλής ακρίβειας, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης / παρακολούθησης πολιτών – χρηστών, κατάρτιση γεωργών και κτηνοτρόφων σε πρακτικές μείωσης των επιπτώσεων από τις πλημμύρες, ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης

Προτείνονται τα εξής υποέργα:

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΑΝΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΙΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ»

Για την καλύτερη καταγραφή των μετεωρολογικών συνθηκών της περιοχής απαιτείται η συμπλήρωση του υφιστάμενου δικτύου που λειτουργούν άλλοι φορείς στην περιοχή Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών με επιπρόσθετους μετεωρολογικούς σταθμούς. Συγκεκριμένα προτείνεται η τοποθέτηση 15 νέων σταθμών

Παράλληλα, για την εποπτεία της στάθμης των ποταμών, προτείνεται η τοποθέτηση 2σταθμημέτρων σε σημεία της κοίτης του Γαλλικού ποταμού. Ο προϋπολογισμός του υποέργου ανέρχεται σε 106.000,00€.

Το υποέργο θα υλοποιηθεί αποκλειστικά από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών με την σύναψη προγραμματικής σύμβασης μετά την ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ»

Με τη χρήση κατάλληλων λογισμικών και υπολογιστικών μονάδων θα γίνει φωτογραμμετρική και τρισδιάστατη ανάλυση και επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων. Συγκεκριμένα θα παραχθούν τα εξής παραδοτέα:

Ισοΰψεις καμπύλες με ισοδιάσταση 1μ για τους ορεινούς όγκους. TIN (triangulated irregular network) για όλη την έκταση του Δήμου.

Τρισδιάστατο μοντέλο του Δήμου κυμαινόμενης ακρίβειας Το τελικό μοντέλο θα περιέχει τους ορθοφωτοχάρτες της περιοχής μελέτης (Νομός Κιλκίς) σε τρισδιάστατη απεικόνιση και τις ισοΰψεις καμπύλες. Σε κάθε σημείο του μοντέλου θα δίνεται η δυνατότητα να έχουμε χωρική πληροφορία με την ακρίβεια που προσδιορίστηκε. Έγχρωμες, (R, G, B), ορθοδιορθωμένες (σε ΕΓΣΑ'87) ψηφιακές εικόνων (καλούμενες εφεξής και «Ορθοεικόνες»), οι οποίες θα απεικονίζουν την περιοχή ενδιαφέροντος. Τέλος, απαραίτητη κρίνεται η παροχή της απαιτούμενη εκπαίδευση και υποστήριξη του προσωπικού της Υπηρεσίας για την ορθή χρήση των παραδοτέων καθώς και η άρτια συνεργασία με τα υπό προμήθεια υπολογιστικά συστήματα. Ο προϋπολογισμός του υποέργου ανέρχεται σε 60.000,00€.

ΥΠΟΕΡΓΟ 4: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ»

Προμήθεια πέντε σταθμών εργασίας ικανών να επεξεργαστούν τον όγκο δεδομένων των υποέργων 2 και 3. Ο προϋπολογισμός του υποέργου ανέρχεται σε 31.105,65€.

Τα παραπάνω υποέργα (2,3,4,)έχουν συνολικό προϋπολογισμό 197.105,65€ που είναι μικρότερος του 10% του κύριου κατασκευαστικού έργου που αντιστοιχεί σε ποσό 202.622,08 €.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προτεινόμενης πράξης ανέρχεται σε **2.243.326,43 €**.πλέον του Φ.Π.Α..

Τα αναμενόμενα οφέλη της πράξης είναι:

1. Ολοκλήρωση του δικτύου ομβρίων της πόλης του Κιλκίς.
2. Κατασκευή δικτύου μετεωρολογικών δεδομένων με ωφελομένους το σύνολο των πολιτών οι οποίοι κατοικούν ή διέρχονται καθημερινά από την περιοχή του Δήμου.
3. Δημιουργία συστήματος πολιτικής προστασίας από ενδεχόμενα έντονα καιρικά φαινόμενα με άμεση ειδοποίηση των δημοτών μέσω εφαρμογής.
4. Δημιουργία χαρτών υψηλής ακρίβειας για τον καθορισμό επακριβώς των περιοχών δυνητικών πλημμυρών.

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

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στην **Πρόσκληση για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι», στον άξονα προτεραιότητας «Υποδομές αντιπλημμυρικής προστασίας και αποκατάστασης ζημιών από φυσικές καταστροφές», με τίτλο: ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΛΚΙΣ**. Με συνολικό προϋπολογισμό της προτεινόμενης πράξης ανέρχεται σε **2.243.326,43 €**.
- Την έγκριση της μελέτης και των τευχών δημοπράτησης των υποέργων με τίτλους **«ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΛΚΣ», «ΑΝΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΙΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ», «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ» και «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ».**
- Το υποέργο **«ΑΝΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΙΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ»** θα υλοποιηθεί από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών με την σύναψη προγραμματικής σύμβασης μετά την ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι» και απαιτείται η σχετική απόφαση από το Δ.Σ. του Ε.Α.Α.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **25-381/27-11-2018**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Δημήτριος Σισμανίδης
Δήμαρχος Κιλκίς