

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ
Τεχνικό Δελτίο Έργου – Προμήθειας

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (στα Αγγλικά): WATER PROJECTS IN THE MUNICIPALITY OF SKYDRA	
Η ΠΡΑΞΗ ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ
ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ Ή ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΦΟΡΕΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΥΤΕ ΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ναί/όχι, τεκμηρίωση) :	ΟΧΙ
Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:	ΝΑΙ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα):	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	1.523.362,00 €

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ – ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ ΠΕΛΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40402065
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381083338	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	deyaskyd@otenet.gr

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ ΠΕΛΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40402065
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381083338	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	deyaskyd@otenet.gr

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40138103
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381351802	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΙΓΝΑΤΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	d_skydras@skydra.gov.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381351853	E-Mail: sidiropoulosg@skydra.gov.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ :	ΚΩΔΙΚΟΣ:
ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
ΦΟΡΕΑΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ / ΓΕΝ. Δ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΚΩΔ.:
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	E-Mail:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

- ✓ Αναφέρονται τα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου / προμήθειας, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα

Αντικείμενο της πρότασης είναι η υλοποίηση της πράξης «**ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ**»

Με το πρώτο **1^ο υποέργο** θα υλοποιηθεί η κατασκευή νέας σύγχρονης δεξαμενής ύδρευσης που θα εξυπηρετεί την Τοπική Κοινότητα Καλλιπόλης για περίοδο σχεδιασμού 40 ετών.

Θα καταργηθούν ο υφιστάμενος υδατόπυργος και θα αντικατασταθεί με επίγεια διθάλαμη δεξαμενή ύδρευσης από σκυρόδεμα. Επιλέγεται τύπος δεξαμενής ωφέλιμου όγκου 425m³. Επίσης θα γίνουν και όλες οι απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις για την εύρυθμη λειτουργία της δεξαμενής καθώς και όλα τα απαραίτητα έργα για την συντήρηση αυτών.

Με το **2^ο υποέργο** θα υλοποιηθεί η προμήθεια ενός συστήματος τηλεμετρίας/τηλε-ελέγχου το οποίο απαιτείται να υλοποιηθεί στον Δήμο Σκύδρας, προκειμένου τα επιμέρους τμήματα των υδραυλικών δικτύων στην περιοχή ευθύνης του, να τεθούν υπό ενιαία διαχείριση ενός κεντρικού συστήματος

2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- ✓ μεθοδολογία υλοποίησης (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή επιμέρους υποέργων αυτής, απαιτούμενες ενέργειες, χρονική αλληλουχία ενεργειών), παραδοτέα της πράξης

- 1) Η υλοποίηση του 1^{ου} υποέργου «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ**» θα γίνει με την διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Θα κατασκευαστεί μία νέα δεξαμενή ύδρευσης πλήρως λειτουργικές χωρητικότητας 425 μ³

- 2) Η υλοποίηση του υποέργου «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ**» θα γίνει με την διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Τα παραδοτέα της πράξης θα είναι :

- Λεπτομερής σχεδίαση του ολοκληρωμένου συστήματος
- Προμήθεια και εγκατάσταση τοπικών σταθμών ΤΣΕ/(αναβάθμιση) ΤΣΕ
- Παράδοση και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (υπολογιστές, εκτυπωτές) των ΚΣΕ, ΠΣΕ, ΦΣΕ
- Παράδοση εγκατάσταση και διαρρύθμιση όλου του λογισμικού του Κεντρικού Server και των σταθμών ελέγχου και διαχείρισης που περιλαμβάνει :
 - Βασικό Λογισμικό Διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων
 - Ολοκληρωμένο λογισμικό Επικοινωνιών για τους ΚΣΕ, ΠΣΕ και ΦΣΕ και
 - Λογισμικό Αυτοματισμού των τοπικών σταθμών ελέγχου.
 - Λογισμικό Ισοζυγίων και εκτίμησης κατάστασης δικτύου
 - Ολοκληρωμένη διαμόρφωση υδραυλικού μοντέλου της ευρύτερης περιοχής ευθύνης του Δήμου
 - Λογισμικό Διαχείρισης Συντήρησης Η/Μ Εξοπλισμού

- Λογισμικό Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Αντλιοστασίων
 - Λογισμικό διαχείρισης Βλαβών και Συνεργείων Επισκευής
 - Λογισμικό Διαχείρισης Υδρομετρητών
 - Ενιαίο πλατφόρμα διαχείρισης δεδομένων, υπηρεσιών και διαδικασιών τύπου WEBSCADA
- Ολοκληρωμένη διάταξη τοπικών σταθμών.
 - Προμήθεια και εγκατάσταση παροχής ισχύος της παρούσης προμήθειας και καλωδίωση για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού
 - Προμήθεια και εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού των τοπικών σταθμών, καθώς και των καλωδιώσεων, της γείωσης και της προστασίας από υπερφορτίσεις όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα κεφάλαια για την παρούσα φάση της προτεινόμενης προμήθειας τόσο για την σύνδεση μεταξύ των διαφόρων υπό προμήθεια υλικών οργάνων και εξοπλισμού όσο και για την σύνδεση με τα υφιστάμενα ή προς τοποθέτηση με άλλους εργολάβους όργανα και εξοπλισμό.
 - Προμήθεια και εγκατάσταση όσων οργάνων αναφέρονται στην συνέχεια (μετρητές στάθμης, παροχόμετρα, μετρητές ενέργειας, κλπ.).
 - Μετατροπές σε ηλεκτρικές όπου απαιτείται για την πραγματοποίηση της προτεινόμενης προμήθειας που αναφέρεται στην συνέχεια σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο. Ειδικά για την εγκατάσταση των μετρητών παροχής όπου απαιτούνται μετατροπές στις υδραυλικές εγκαταστάσεις αυτές θα γίνουν από την ΥΠΗΡΕΣΙΑ βάσει των προδιαγραφών που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος στην φάση της Μελέτης Εφαρμογής. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιλέξει εκείνη την Τεχνική λύση εγκατάστασης που θα έχει το μικρότερο κόστος για την ΥΠΗΡΕΣΙΑ.
 - Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου της προτεινόμενης προμήθειας
 - Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος
 - Παράδοση σχεδίων
 - Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης
 - Παράδοση τεκμηρίωσης
 - Εκπαίδευση του προσωπικού στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος

3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

- ✓ Εξετάζεται εάν η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας προγράμματος, όπως ορίζεται στην πρόσκληση

Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του υποέργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ» ορίζεται στους 6 μήνες.

Το χρονοδιάγραμμα παράδοσης του υποέργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ» ορίζεται στους 6 μήνες.

4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ

- ✓ αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών, με τις οποίες διασφαλίζεται η λειτουργικότητα της πράξης, αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης

Η ΔΕΥΑ Σκύδρας σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σκύδρας θα αναλάβει την συντήρηση και επίβλεψη καλής λειτουργίας των νέων δεξαμενών ύδρευσης όσο και του συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού του τηλεμετρικού δικτύου για το πόσιμο νερό. Τόσο η ΔΕΥΑ όσο και ο Δήμος διαθέτουν το κατάλληλο προσωπικό (ηλεκτρολόγους ΚΑΙ υδραυλικούς) για την σωστή λειτουργία αυτών.

5. ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Νέο έργο	X
Επέκταση / Αναβάθμιση υφιστάμενου έργου	
Προμήθεια Εξοπλισμού	X
Άλλο (αναφορά είδους)	

6. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Άξονας Προτεραιότητας :«Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης»	X
---	---

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ (συμπληρώνονται οι πίνακες 7.1 και 7.2)				
7.1 ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ				
	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΕΚΠΟΝΕΙΤΑΙ	ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ (ΑΡ. ΑΠΟΦ.
Μελέτη Σκοπιμότητας				X
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση				
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)	✓ 37674/10-08-2016/ΦΕΚ 2471B			X
Τεχνικές Προμελέτες				
Οριστικές				X
Εφαρμογής				
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων				1 ^ο Υποέργο 332320(1841)09 -07-2018 Γενική Δ/νση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2 ^ο Υποέργο 562765(3252) 08-11-2018 Γενική Δ/νση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τεύχη Δημοπράτησης		X		
Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας	X			
Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας	X			
Οικοδομική Άδεια	Αρ. εγγράφου 1046/17-07- 2018 της Δ/νσης Πολεοδομίας Δήμου Πέλλας			
Άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΡΑΕ (για ΑΠΕ)	X			
Άλλες	X			

7.2 ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΕΡΓΟ)

Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;	ΝΑΙ Αρ. Απόφασης 1095/51672/03-04-2018 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης για την κατασκευή της δεξαμενής			
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με X τον τρόπο απόκτησης	Αγορά οικοπέδου	Απαλλοτριώσεις	Αναδασμός	Άλλος
Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:				
Αναφέρετε το ποσοστό ως προς τον προϋπολογισμό του έργου στην περίπτωση που αιτείστε χρηματοδότηση:				
Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:				

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ)
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**

8. ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ

ΟΥΔΕΤΕΡΗ

**9. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ,
ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΥΔΕΤΕΡΗ

10. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

ΟΥΔΕΤΕΡΗ

**11. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

Η πράξη εντάσσεται στα έργα αποκατάστασης και ενίσχυσης των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης που στοχεύουν στην κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους σύμφωνα με τα σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής GR 09 (ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) ΚΑΙ GR10 (ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) με σκοπό την βελτίωση της διαχείρισης των υδατικών πόρων σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

12. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

- ✓ αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη

1^ο Υποέργο

Το πρόβλημα που υπάρχει με την σημερινή κατάσταση της δεξαμενής έχει ως εξής : 1) Είναι κατασκευασμένος πάνω σαράντα χρόνια με αποτέλεσμα να έχει υποστεί φυσικές φθορές θέτοντας σε ασφάλεια την ζωή των δημοτών. 2) Λόγω της φύσης της κατασκευής τους δεν μπορούν να τηρηθούν όλες οι απαιτήσεις υγιεινής όπως π.χ. διθάλαμες δεξαμενές για την καθίζηση ιζημάτων ή σωστή χλωρίωση του νερού, αποφυγή εισροής ζώων ή πουλιών κ.λ.π. 3) Παρουσιάζουν λόγω του μεγάλου χρόνου ζωής και των φθορών που έχουν υποστεί απώλειες ύδατος με αποτέλεσμα να υπάρχει συνέπεια τόσο στην προστασία των υδατικών πόρων όσο και στο κόστος λειτουργίας των.

2^ο Υποέργο

Στους οικισμούς τού δήμου Σκύδρας για τις ανάγκες ύδρευσης κατά κύριο λόγο χρησιμοποιούνται υπόγεια νερά προερχόμενα από γεωτρήσεις. Πρόθεση του Δήμου είναι, για την τελική διασφάλιση της ποιότητας του παρεχόμενου ύδατος, πριν την τελική διανομή στην κατανάλωση το νερό να συγκεντρώνεται σε δεξαμενές προκειμένου να είναι εφικτός ο έλεγχος και η προληπτική απολύμανσή του. Για το σκοπό αυτό ήδη βρίσκονται σε εξέλιξη εκτεταμένα έργα κατασκευής ή και ανακατασκευής κεντρικών δεξαμενών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό το νερό διοχετεύεται απευθείας από τη γεώτρηση στο δίκτυο (Σκύδρα).

Υπόγεια νερά. Για την κάλυψη των αναγκών τόσο του κύριου πολεοδομικού συγκροτήματος της Σκύδρας όσο και μεμονωμένων οικισμών χρησιμοποιούνται υπόγεια τα οποία έρχονται στην επιφάνεια μέσω γεωτρήσεων. Αν και για την ώρα δεν υπάρχει πρόβλημα επάρκειας του νερού που προέρχεται από τις συγκεκριμένες γεωτρήσεις, εντούτοις η εκτίμηση είναι ότι η κατάσταση μπορεί ανά πάσα στιγμή να ανατραπεί, είτε λόγω της κλιματικής αλλαγής, είτε λόγω επαπειλούμενων μολύνσεων. Για το σκοπό αυτό δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στο σύστημα ώστε αφενός να μην καταπονούνται με υπεραντλήσεις οι γεωτρήσεις και αφετέρου να παρακολουθείται συστηματικά η κατάσταση του υδροφορέα και η ασφάλεια του νερού.

Ποιότητα νερού. Η ποιότητα του νερού που σήμερα λαμβάνεται από υπόγεια νερά σήμερα θεωρείται ικανοποιητική έως άριστη.

Για την εξασφάλιση της ποιότητας του νερού από πλευράς υγιεινής (καταπολέμηση βακτηριδίων και παθογόνων μικροοργανισμών γενικότερα) χρησιμοποιείται παντού η μέθοδος της χλωρίωσης του νερού πριν την διάθεσή του στην κατανάλωση. Η παραπάνω μέθοδος κρίνεται επαρκής μια και οι μέχρι σήμερα περιοδικές αναλύσεις νερού δεν παρουσιάζουν κανένα πρόβλημα. Στο προτεινόμενο σύστημα προβλέπεται η συμπλήρωση με συστήματα χλωρίωσης όπου δεν διατίθενται ή είναι απηρχαιωμένα.

13. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Με την κατασκευή του έργου αυτού επιτυγχάνεται ο ειδικός στόχος της βελτίωσης της διαχείρισης των υδάτινων πόρων τόσο προς την ποιότητα του διασφαλίζοντας την υγιεινή των δημοτών όσο και ως προς την επάρκεια του πόσιμου ύδατος εξαφανίζοντας τελείως απώλειες με την αναβάθμιση των υποδομών αποθήκευσης του

14. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

1^ο Υποέργο

Ο ωφελούμενος πληθυσμός από την υλοποίηση της πράξης ανέρχεται σε 15.151 κατοίκους αλλά ωφέλεια θα έχουν και κάτοικοι κυρίως εργάτες που εργάζονται εκεί σε μεγάλο αριθμό λόγω των αγροτικών δραστηριοτήτων της περιοχής.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

(διάρθρωση Υποέργων)

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	1		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΥΡΙΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Διαγωνισμός Π/Υ κάτω των ορίων (4412/2016))		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
05/01/2019	13/03/2019	15/04/2019	6

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	2		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΥΡΙΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Π.χ. Διαγωνισμός Π/Υ άνω ή κάτω των ορίων (4412/2016))		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
05/01/2019	13/03/2019	15/04/2019	6

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ
ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ Ή ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ

15. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο -συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)

Τίτλος / Τίτλοι			
Πρόγραμμα / Προγράμματα			
ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης		ΚΩΔ. Έργου	
Φορέας Υλοποίησης			

16. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται σε άλλο πρόγραμμα)

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών (υποέργο)
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ	ΣΕ ΕΤΗ					ΚΟΣΤΟΣ
	2018	2019	2020	2021	2022	
ΥΠΟΕΡΓΟ 1/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ	0,00	382.500,00				382.500,00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ		Κατασκευή μίας διθάλαμης δεξαμενής ύδρευσης 425 M3 από σκυρόδεμα				
ΥΠΟΕΡΓΟ 2/ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ	0,00	1.140.862,00				1.140.862,00

<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</p>		<p>Με το δεύτερο υποέργο θα υλοποιηθεί η προμήθεια ενός συστήματος τηλεμετρίας/τηλε-ελέγχου το οποίο απαιτείται να υλοποιηθεί στον Δήμο Σκύδρας, προκειμένου τα επιμέρους τμήματα των υδραυλικών δικτύων στην περιοχή ευθύνης του, να τεθούν υπό ενιαία διαχείριση ενός κεντρικού συστήματος</p>				
<p>ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ</p>		<p>1.523.362,00</p>				<p>1.523.362,00</p>

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Δήμων / ΔΕΥΑ / Συνδέσμων Ύδρευσης) να αναφέρετε:				
<ul style="list-style-type: none"> • Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση διαδημοτικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λ.π.): 				
<ul style="list-style-type: none"> • Τη χωροταξική κατανομή του έργου: 				
A/A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΑΣ	ΣΚΥΔΡΑΣ	15.151

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ			
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	<u>ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</u>	<u>ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ</u>	<u>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</u>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	<u>ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44</u>	<u>ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20</u>	<u>ΕΙΡΗΝΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ</u>
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	<u>2381083338</u>	<u>2381351853</u>	<u>2381083338</u>
E-mail	<u>deyaskyd@otenet.gr</u>	<u>sidiropoulosg@skydra.gov.gr</u>	<u>deyaskyd@otenet.gr</u>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	<u>09/11/2018</u>	<u>09/11/2018</u>	<u>09/11/2018</u>
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			