

## ΤΜΗΜΑ Α : ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ) : 5003124	2. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (Ε.Φ.) :
3. ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ :	
4. ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : Τηλεέλεγχος και Αυτοματισμός του συστήματος Ύδρευσης της περιοχής εξυπηρέτησης της ΕΥΑΘ	
5. ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ( στα αγγλικά ) : Remote monitoring and Automation of the water supply system of EYATHs area of service	
6. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ : ΟΧΙ	7. ΚΚΑ (CCI) :
8. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΡΓΟ/PHASING : ΟΧΙ	
9. Η ΠΡΑΞΗ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΚΟΙΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ : ΟΧΙ	10. ΚΚΑ (CCI) :
11. Η ΠΡΑΞΗ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ : ΟΧΙ	
12. Η ΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΑΝ : ΟΧΙ	
13. Η ΠΡΑΞΗ ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ : ΟΧΙ	

## ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

17. Α.Α. ΤΔΠ: 1.0	18. ΤΟ ΤΔΠ ΑΦΟΡΑ : Αρχική	
	I. ΑΡΙΘΜΟΣ	II. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
19. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ / ΑΙΤΗΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	34642/ΓΔ503	30/11/2016
20. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ / ΕΦ		

## ΤΜΗΜΑ Β: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ – ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΕΥΑΘ) Α.Ε.	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: 4040204
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΕΓΝΑΤΙΑ 127, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Τ.Κ. 54635	
11. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2310 966 600	12. E-MAIL:
13. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΡΕΣΤΕΝΙΤΗΣ	14.

15. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αλέξανδρος Μεντές	
16. ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών / Διεύθυνση Τεχνικών Έργων	
17. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Τσιμισκή 98, ΤΚ 54 635 (5ος Όροφος)	
18. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2310 966 949	19. E-MAIL: amentes@eyath.gr

20. ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΡΓΟΥ):	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΑΓΙΩΝ (Ε.Υ.Α.Θ. ΠΑΓΙΩΝ)	21. ΚΩΔΙΚΟΣ: 404020752
22. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 67, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Τ.Κ. 54 642	
23. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2310953580-600	24. E-MAIL: eyathpagion@eypa.gr

25. ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΕΥΑΘ) Α.Ε.	26. ΚΩΔΙΚΟΣ: 4040204
27. ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αλέξανδρος Μεντές	
28. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Τσιμισκή 98, ΤΚ 54 635 (5ος Όροφος)	
29. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2310 966 949	30. E-MAIL: amentes@eyath.gr

31. ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	32. ΚΩΔΙΚΟΣ: 2040113
33. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 65 Πυλαία, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 570 01	

## ΤΜΗΜΑ Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	
1. ΤΙΤΛΟΣ : Υποδομές βελτίωσης της ποιότητας και διασφάλισης της ποσότητας πόσιμου νερού	2. ΚΩΔΙΚΟΣ :033.6b
3. ΦΟΡΕΑΣ : 2040113-Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
4. ΦΟΡΕΑΣ : Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5. ΚΩΔ.:2040113
6. ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	
7. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	8. E-MAIL:

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2014 - 2020	10. ΚΩΔΙΚΟΣ:
11. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ : ΟΧΙ	12. ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΠΡΑΞΗΣ :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ			
	I. ΚΩΔΙΚΟΣ	II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	10,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	538	Ωραιοκάστρου	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	5,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	535	Παύλου Μελά	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	15,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	534	Νεάπολης - Συκεών	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	7,50
	11	Θεσσαλονίκη	
	537	Χαλκηδόνος	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	15,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	536	Πυλαίας - Χορτιάτη	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	25,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	530	Θεσσαλονίκης	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	7,50
	11	Θεσσαλονίκη	
	527	Δέλτα	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	5,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	532	Κορδελιού - Ευόσμου	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	5,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	531	Καλαμαριάς	
28. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ/ΟΤΑ) – (NUTS/LAU)	9	Κεντρική Μακεδονία	5,00
	11	Θεσσαλονίκη	
	525	Αμπελοκήπων - Μενεμένης	

## ΤΜΗΜΑ Δ: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτής)

Στο αντικείμενο της παρούσας πράξης προβλέπεται η εγκατάσταση νέων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Ύδρευσης (ΤΣΕΥ) σε αντλιοστάσια, δεξαμενές και γεωτρήσεις, που είτε δεν καλύπτονται από το σημερινό σύστημα Τηλεμετρίας, είτε απαιτείται ο εκσυγχρονισμός τους και η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος αυτοματισμού, ο οποίος θα περιλαμβάνει και τους υφιστάμενους ΤΣΕΥ. Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποσυστήματα: Α. Τον εκσυγχρονισμό του αυτοματισμού του συνόλου των Η/Μ εγκαταστάσεων των προωθητικών συγκροτημάτων, κύριων εισόδων νερού στο Μητροπολιτικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης (ΜΣΘ), και Δεξαμενών – που δεν περιλαμβάνονται στο υφιστάμενο δίκτυο τηλεμετρίας ώστε να εφαρμοσθεί ο Έλεγχος Διαρροών, ο Τηλεέλεγχος και η αυτοματοποίησή τους. Την εγκατάσταση οργάνων μέτρησης παροχής πίεσης και στάθμης στα αντλιοστάσια, δεξαμενές και γεωτρήσεις του εξωτερικού δικτύου της ΕΥΑΘ ώστε να καταγράφεται το σύνολο του παραγόμενου και διατιθέμενου νερού στην κατανάλωση. Β. Την εγκατάσταση οργάνων μέτρησης παροχής και πίεσης στις εισόδους του Εσωτερικού Δικτύου της ΕΥΑΘ, όπου σε συνδυασμό με τα μετρητικά όργανα των Τοπικών Σταθμών, θα καταγράφεται το σύνολο του παραγόμενου και διατιθέμενου νερού στην κατανάλωση. Γ. Την αναβάθμιση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (ΚΣΕ) που στοχεύει στη συγκέντρωση όλων των στοιχείων από τις τοπικές εγκαταστάσεις και στη συνολική επεξεργασία τους, με σκοπό την άμεση και σφαιρική παρουσίαση των ισοζυγίων νερού, την διαχείριση του συστήματος υπό καθεστώς λειψυδρίας, την ανάλυση δεδομένων για διαχείριση των αποθεμάτων, τη χάραξη στρατηγικής, την πρόγνωση της ζήτησης, την υποστήριξη αποφάσεων και κανόνων λειτουργίας των υδατικών πόρων. Επίσης προβλέπεται η αναβάθμιση των δύο (2) Ενεργών Απομακρυσμένων Σταθμών Ελέγχου (ΕΑΣΕ με δικαιώματα χειρισμών) στο αντλιοστάσιο Δενδροποτάμου και στο αντλιοστάσιο Κασσάνδρου, καθώς και του Παθητικού Απομακρυσμένου Σταθμού Ελέγχου (ΠΑΣΕ με δικαιώματα μόνο παρατήρησης) στο κεντρικό κτίριο της ΕΥΑΘ στην Εγνατία, που θα περικλείει όλες τις εγκαταστάσεις και υποσυστήματα, τόσο τα νέα, όσο και τα υπάρχοντα με στόχο την λειτουργία των εγκαταστάσεων και από εφεδρική επιστασία παράλληλα αυτής του ΚΣΕ. Επίσης η συνολική εποπτεία των Δικτύων θα είναι εφικτή μέσω πέντε (5) Φορητών Σταθμών Ελέγχου (ΦΣΕ) τύπου laptop με σύνδεση δεδομένων κινητής τηλεφωνίας (4G). Η προμήθεια θα περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την εγκατάσταση και την προμήθεια ελέγχου λειτουργικότητας στο εργοστάσιο, ελέγχους από τρίτους, την παράδοση στο χώρο εγκατάστασης της προμήθειας, την εκφόρτωση και αποθήκευση στο χώρο αυτό, τις μετακινήσεις και ανυψώσεις, την τοποθέτηση, τον έλεγχο, την προμήθεια και τη θέση σε λειτουργία όλου του εξοπλισμού.

2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

Το έργο έχει ως σκοπό την αυτοματοποιημένη παρακολούθηση και διαχείριση του δικτύου ύδρευσης (αγωγοί, αντλιοστάσια, δεξαμενές, κλπ.) με την εφαρμογή συστήματος τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού (SCADA) και ενσωμάτωσης σε αυτό ανάλογων τοπικών συστημάτων που έχουν κατά καιρούς εγκατασταθεί στο υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της περιοχής Θεσσαλονίκης. Το σύστημα αυτό θα εξασφαλίσει τον εντοπισμό και έλεγχο των διαρροών πόσιμου νερού, αλλά και την αποτελεσματική λειτουργία της αντιπληγματικής προστασίας (αντιπληγματικών δοχείων – αεροσυμπιεστή) και τη λειτουργική κατάσταση όλου του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού για την πρόληψη μελλοντικών διαρροών πόσιμου νερού. Στο τεχνικό αντικείμενο του έργου εκτός των άλλων προβλέπεται κυρίως η εγκατάσταση κατάλληλων οργάνων για την καταγραφή δεδομένων, όπως στάθμες δεξαμενών, θέσεων ηλεκτροκίνητων βαλβίδων, θέσεων υδραυλικών βαλβίδων, παροχές, πιέσεις, θολότητας και υπολειμματικού χλωρίου κ.α., σε κατάλληλα σημεία του συστήματος ύδρευσης.

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή των επιμέρους υποέργων αυτής, με ιδιαίτερη αναφορά στη συσχέτιση της υλοποίησης των επί μέρους υποέργων της πράξης)

Όπως προβλέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με τίτλο "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016).

4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ

α. Ολοκληρωμένο λογισμικό συστήματος (system software). β. Ολοκληρωμένο λογισμικό τηλεμετρίας για τους ΚΣΕ, ΠΣΕ, και ΦΣΕ και λογισμικό των τοπικών σταθμών ελέγχου. γ. Ολοκληρωμένο λογισμικό εφαρμογών (λογισμικό τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού, λογισμικό επικοινωνιών, διαχείρισης ενέργειας, ισοζυγίου νερού). δ. Ολοκληρωμένη σύνδεση με το υφιστάμενο υδραυλικό μοντέλο του εξωτερικού δικτύου του ΜΣΘ. ε. Ολοκληρωμένη διάταξη τοπικών σταθμών. στ. Προμήθεια και εγκατάσταση παροχής ισχύος της παρούσης προμήθειας και καλωδίωση για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού. ζ. Προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού των τοπικών σταθμών, καθώς και των καλωδιώσεων, της γείωσης και της προστασίας από υπερφορτίσεις, τόσο για την σύνδεση μεταξύ των διαφόρων υπό προμήθεια υλικών οργάνων και εξοπλισμού, όσο και για την σύνδεση με τα υφιστάμενα ή προς τοποθέτηση από άλλους εργολάβους όργανα και εξοπλισμό. η. Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων (μετρητές στάθμης, παροχομέτρα, μετρητές ενέργειας, κλπ.) θ. Μετατροπές σε ηλεκτρικούς πίνακες όπου απαιτείται για την πραγματοποίηση της προμήθειας σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο. ι. Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου. ια. Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος. ιβ. Παράδοση σχεδίων. Ειδικά τα σχέδια και οι οδηγίες εγκατάστασης των παροχομέτρων επί των αγωγών θα είναι διαθέσιμα προς την ΕΥΑΘ κατά στάδια υλοποίησης. ιγ. Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης. ιδ. Παράδοση τεκμηρίωσης Εκπαίδευσης του προσωπικού της ΕΥΑΘ στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος. ιε. Εγγύηση καλής λειτουργίας.

5. 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 συγκέντρωση των πληροφοριών από όλες τις εγκαταστάσεις Ύδρευσης σε Κέντρο Ελέγχου και η συνολική επεξεργασία τους. Σε συνδυασμό με το σύστημα διαχείρισης Υδατικών Πόρων και την ηλεκτρονική αποτύπωση του δικτύου μεταφοράς και διανομής νερού θα οδηγήσει, μέσω κατάλληλου λογισμικού στην άμεση σφαιρική παρουσίαση των αποθεμάτων, της κατανάλωσης, του ισοζυγίου νερού, την παρακολούθηση της ποιότητας νερού και στην δραστηκή μείωση του λειτουργικού κόστους. Ακολουθως και μέσα από την αποκτηθείσα εμπειρία στην κατάσχεση καθημερινού πλάνου, οι μηχανικοί θα επιτύχουν την βέλτιστη λειτουργία του υδροδοτικού συστήματος που ελέγχει η ΕΥΑΘ.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ. (οι δραστηριότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι ανάλογες του μεγέθους της πράξης)

Η ενημέρωση του καταναλωτικού κοινού θα πραγματοποιείται μέσω δελτίων τύπου στα τοπικά μέσα ενημέρωσης (έντυπα και ηλεκτρονικά), μέσω των ιστοσελίδων της ΕΥΑΘ Παγίων και της ΕΥΑΘ Α.Ε., καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Επίσης, κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, θα τοποθετούνται ενημερωτικές πινακίδες.

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

7. ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ:  
Η προτεινόμενη πράξη δεν κάνει διάκριση μεταξύ ανδρών και γυναικών, διότι το φυσικό αντικείμενο αφορά το σύνολο των κατοίκων στην υπόψη περιοχή επιχειρησιακής δραστηριότητας της ΕΥΑΘ.
8. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ:  
Η προτεινόμενη πράξη δεν κάνει διάκριση μεταξύ ομάδων πληθυσμού (φύλο, φυλή, εθνοτική καταγωγή, θρησκεία, πεποιθήσεις, αναπηρία, ηλικία, γενετήσιος προσανατολισμός), διότι το αντικείμενο αφορά το σύνολο των κατοίκων στην υπόψη περιοχή επιχειρησιακής δραστηριότητας της ΕΥΑΘ.
9. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ :  
Η προτεινόμενη πράξη θα υλοποιηθεί σε σημεία μη προσβάσιμα στο κοινό (αντλιοστάσια, δεξαμενές, δίκτυα ύδρευσης), ενώ οι Κεντρικοί Σταθμοί Ελέγχου του συστήματος θα εγκατασταθούν σε χώρους με πρόβλεψη πρόσβασης ατόμων με αναπηρία (πχ. Κεντρικό κτίριο ΕΥΑΘ).
10. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:  
Η προτεινόμενη πράξη λαμβάνει υπόψη την Αρχή της βιώσιμης ανάπτυξης και τη διασφάλιση της προώθησης των απαιτήσεων περιβαλλοντικής προστασίας, απόδοσης πόρων, μετριασμού κλιματικής αλλαγής και προστασίας βιοποικιλότητας .

## ΤΜΗΜΑ Ε: ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠ

## ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. **ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ** (αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος ή / και της αποτυχίας της αγοράς που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη) :
- Σκοπός της προτεινόμενης πράξης είναι η ικανοποίηση των τεχνικών απαιτήσεων της ΕΥΑΘ, για την εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων ποσοτικής και ποιοτικής διαχείρισης και ελέγχου των υδάτινων πόρων, τα οποία είναι και ο τελικός διαχειριστικός στόχος της ΕΥΑΘ στο πλαίσιο της εφαρμογής των νέων τεχνολογιών. Μέσω της προτεινόμενης πράξης, θα επιτυγχάνεται η αυτοματοποιημένη παρακολούθηση και διαχείριση του δικτύου ύδρευσης (αγωγοί, αντλιοστάσια, δεξαμενές, γεωτρήσεις κλπ), με την εφαρμογή συστήματος τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού (SCADA) και ενσωμάτωσης σε αυτό ανάλογων τοπικών συστημάτων που έχουν κατά καιρούς εγκατασταθεί στο υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας της ΕΥΑΘ. Το σύστημα αυτό θα εξασφαλίζει τον εντοπισμό και έλεγχο των διαρροών πόσιμου νερού, τον αδιάκοπτο έλεγχο της ποιότητάς του, αλλά και την αποτελεσματική λειτουργία της αντιπληγματικής προστασίας, καθώς και τη λειτουργική κατάσταση όλου του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού, για την πρόληψη μελλοντικών διαρροών πόσιμου νερού. Στο τεχνικό αντικείμενο της προτεινόμενης πράξης, εκτός των άλλων, προβλέπεται κυρίως η εγκατάσταση κατάλληλων οργάνων για τη λήψη δεδομένων, όπως στάθμες δεξαμενών, θέσεις ηλεκτροκίνητων βαλβίδων, θέσεις υδραυλικών βαλβίδων, παροχές, πιέσεις, θολότητα και υπολειμματικού χλωρίου κ.α., σε κατάλληλα σημεία του συστήματος ύδρευσης, καθώς και την ανάπτυξη ολοκληρωμένου λογισμικού συστήματος για την επεξεργασία και διαχείριση των στοιχείων, με δυνατότητα για εξ'αποστάσεως επέμβαση στο δίκτυο (διαδραστικότητα). Στο πλαίσιο του έργου "Ανάλυση και διαχείριση δικτύων παροχής νερού της περιοχής της Θεσσαλονίκης και κατάρτιση και παρακολούθηση προγράμματος ελέγχου και περιορισμού των διαρροών" (2000-2003, HYDER Ltd), το ποσοστό των απωλειών στο δίκτυο υδροδότησης της ΕΥΑΘ είχε εκτιμηθεί σε 36%. Έκτοτε, δεν έχουν πραγματοποιηθεί συστηματικές προσπάθειες περιορισμού των διαρροών, πέρα από τη σταδιακή αντικατάσταση τμημάτων του δικτύου ύδρευσης (αγωγοί και δικλίδες). Η εκτίμηση της τωρινής κατάστασης είναι ότι πιθανόν το ποσοστό του Μη Αναποδοτικού Νερού (NRW/Non-Revenue Water) να υπερβαίνει το 40%. Η προτεινόμενη πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων και εξοπλισμού καταγραφής και τηλεμετάδοσης της παροχής και πίεσης αγωγών και στάθμης δεξαμενών. Ειδικότερα, τα σημεία καταγραφής περιλαμβάνουν: 1. Μετρήσεις παροχής σε κάθε σημείο εισόδου/εξόδου για κάθε Αντλιοστάσιο, Δεξαμενή και Γεώτρηση. 2. Μετρήσεις της πίεσης του συλλέκτη και του καταθλιπτικού αγωγού για κάθε Αντλιοστάσιο Ύδρευσης, καθώς και μετρήσεις πίεσης για κάθε γεώτρηση. 3. Μετρήσεις σε στρατηγικά σημεία αγωγών του εξωτερικού δικτύου. 4. Μετρήσεις στάθμης για κάθε Δεξαμενή Ύδρευσης Η συγκέντρωση πληροφοριών, από όλες τις λειτουργικές περιοχές, γεωτρήσεις, διυλιστήριο (ΕΕΝΘ), αντλιοστάσια (ΑΥ), δεξαμενές (Δ), κύριους αγωγούς, θα επιτρέψει την αποτελεσματική και αποδοτική διαχείριση του δικτύου ύδρευσης. Με την υλοποίηση του συστήματος SCADA, θα είναι δυνατή η σύνταξη του Υδατικού Ισοζυγίου, το οποίο είναι απαραίτητο για την αξιόπιστη εκτίμηση του συνολικού ποσοστού των Διαρροών στην περιοχή αρμοδιότητας της ΕΥΑΘ. Επίσης θα είναι δυνατή η ανίχνευση διαρροών: - σε ωθητικούς αγωγούς μέσω συνδυασμένων τηλε-μετρήσεων παροχής στην αφετηρία και παροχής στον τερματισμό του αγωγού καθώς και της πίεσης - σε Δεξαμενές μέσω συνδυασμένων τηλεμετρήσεων παροχής στην είσοδο και έξοδο Δεξαμενής και τηλεμέτρησης στάθμης της.
2. **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΡΑΞΗΣ:** (αναφέρετε εάν η πράξη εμπεριέχει καινοτομικά στοιχεία και εάν ναι αναφέρετε τα στοιχεία εκείνα που αναδεικνύουν τον καινοτομικό χαρακτήρα της πράξης):
- Εξαρτήματα σύγχρονων προδιαγραφών.
3. **ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠ, ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:**
- Η προτεινόμενη πράξη συμβάλλει στην επίτευξη του θεματικού στόχου για τη Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και στην προώθηση της αποδοτικής χρήσης πόρων καθώς και του ειδικού στόχου που αφορά στη διαχείριση των υδάτινων πόρων και την ανάπτυξη των σχετικών υποδομών. Αφορά δε σε παρεμβάσεις που επιλύουν προβλήματα ποιότητας στα δίκτυα ύδρευσης, ενώ ταυτόχρονα επιλύονται προβλήματα διαρροών μέσω της εγκατάστασης των συστημάτων ελέγχου στα υφιστάμενα δίκτυα. Επίσης: α. Η προτεινόμενη πράξη συμβάλλει στο μέτρο ΟΜ02-01: "Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ Έλεγχου Διαρροών" του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή απώλειας νερού. Οι κάθε είδους διαρροές (λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς), οι παράνομες συνδέσεις και τα σφάλματα μέτρησης, συμβάλλουν στην αύξηση του Μη Αναποδοτικού Νερού (NRW/Non-Revenue Water), η οποία εκτιμάται σήμερα σε ποσοστό 40% περίπου. Η προτεινόμενη πράξη, θα συμβάλει στον εντοπισμό απωλειών στο δίκτυο ύδρευσης σε πραγματικό χρόνο. β. Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού (ΣΑΝ) αποτελούν μια ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων, από την πηγή του νερού έως και την διανομή, υιοθετώντας την αρχή των "πολλαπλών φραγμάτων" και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Η προτεινόμενη πράξη θα συμβάλει στο μέτρο ΟΜ03-05: "Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε μεγάλες ΔΕΥΑ" του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, αφού με την αύξηση των σημείων ποιοτικού ελέγχου, επιτυγχάνεται η περαιτέρω διασφάλιση της δημόσιας υγείας και η υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής πόσιμου νερού. γ. Η προτεινόμενη πράξη θα συμβάλει στο μέτρο ΟΜ02-08: "Σύνταξη/Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) απο τις ΔΕΥΑ" του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, αφού το αντικείμενο της εντάσσεται στο "Επιχειρησιακό Σχέδιο Διαχείρισης-Διανομής Νερού Ύδρευσης περιοχής αρμοδιότητας της ΕΥΑΘ", που εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 331/2016 Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε..
4. **ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΟΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ:**
- Τα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση και τη λειτουργία του συστήματος, περιλαμβάνουν: - Μείωση των απωλειών νερού, λόγω της έγκαιρης διαπίστωσης των διαρροών και μέσω της συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. - Μείωση του

συνολικού αριθμού των διαρροών, λόγω της καλύτερης ρύθμισης των νυχτερινών πιέσεων, ως αποτέλεσμα της συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων. - Διαπίστωση, σε πραγματικό χρόνο, τυχόν αποκλίσεων από τις προδιαγραφές ποιότητας του πόσιμου νερού, με αποτέλεσμα την προστασία της υγείας του υδροδοτούμενου πληθυσμού αλλά και τη μείωση της πιθανότητας για απαιτούμενη εκκένωση τμημάτων του δικτύου από σημαντικό όγκο ύδατος. - Προστασία των εγκαταστάσεων από τυχόν κακόβουλες ενέργειες (τρομοκρατική ενέργεια, δολιοφθορά, κλοπή εξοπλισμού κ.α.), όπως προβλέπεται από τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού, που εφαρμόζονται από την ΕΥΑΘ. - Ελάττωση του κινδύνου θραύσης κάποιου στοιχείου του συστήματος λόγω της παρακολούθησης, σε πραγματικό χρόνο, των διατάξεων της αντιπληγματικής προστασίας. - Μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και εκπομπών CO<sub>2</sub>, λόγω της αποδοτικότητας της χρήσης του πόσιμου νερού (μείωση των διαρροών συνεπάγεται αντίστοιχη μείωση του συνολικού αντλούμενου και μεταφερόμενου προς διανομή νερού).

5. Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗΝ ΜΑΚΡΟΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ: ΟΧΙ

#### ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΩΝ ΠΡΑΞΗΣ						
1. ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	2. ΔΕΙΚΤΗΣ	3. ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	4. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)	5. ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
				ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ
CO18	Υδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	Άτομα	Κεντρική Μακεδονία	983.243,00	0,00	0,00
T1324	Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που διαθέτουν καλή οικολογική κατάσταση	Αριθμός	Κεντρική Μακεδονία	3,00	0,00	0,00

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠ						
6. ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	7. ΔΕΙΚΤΗΣ	8. ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	9. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)	10. ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
				ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ

ΛΟΙΠΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΑΞΗΣ						
11. ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	12. ΔΕΙΚΤΗΣ	13. ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	14. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)	15. ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
				ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ/ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	1		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Τηλεέλεγχος και Αυτοματισμός του συστήματος Ύδρευσης της περιοχής εξυπηρέτησης της ΕΥΑΘ		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	4040204-ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΕΥΑΘ) Α.Ε.		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Κύριο Υποέργο
6. ΕΙΝΑΙ Η ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	ΟΧΙ	7. ΧΡΗΣΗ ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ	ΟΧΙ
8. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ν. 4412/2016		
9. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	Άλλο		
10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	11. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	13. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
01/02/2017	01/06/2017	01/11/2017	36,00

14. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των υποέργων (θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία)

Για την υλοποίηση της πράξης θα εφαρμοστεί ο Ν. 4412/2016, "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών", όπως ισχύει σήμερα και πιο συγκεκριμένα, η πράξη θα ανατεθεί και θα εκτελεστεί με τις προβλεπόμενες διαδικασίες για Δημόσιες συμβάσεις Προμηθειών. Ο προϋπολογισμός της πράξης υπερβαίνει το κατώτατο όριο για τις Δημόσιες συμβάσεις Προμηθειών που ορίζεται στο άρθρο 235 του νόμου, και επομένως η διαγωνιστική διαδικασία θα λάβει χώρα σύμφωνα με όσα προβλέπονται για τους ανοιχτούς διεθνείς διαγωνισμούς της Ε.Ε..

15. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	01/11/2017	16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	31/10/2020
17. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	36,00		

## ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ / ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ Η/ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης συνδέεται με Δελτίο Ωρίμανσης Πράξης

του Φορέα :	
με Κωδικό :	( )
Ημ/νία υποβολής:	



## ΤΜΗΜΑ Ζ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ					
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ
<b>A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>					
A.1-Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	
	ii. ΦΠΑ	960.000,00	960.000,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ		4.960.000,00	4.960.000,00	0,00	
<b>B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ</b>					
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ		0,00	0,00	0,00	
<b>Γ. ΑΓΟΡΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ</b>					
-				0,00	
6. ΣΥΝΟΛΑ		4.960.000,00	4.960.000,00	0,00	
7. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ:					0,00
9. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:					4.960.000,00
10. ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ:		0,00	11. ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ:		
12. Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ : ΟΧΙ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 61 του καν. 1303/13)					
13. ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ					
14. ΚΑΤ' ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΙΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΕΞΟΦΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ (%) ή ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (%))					100,00
15. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (αφού ληφθούν υπόψη οι απαιτήσεις του άρθρου 61 του Καν. 1303/2013):					4.960.000,00
16. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:					
ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΗΣ					
17. ΕΤΟΣ	18. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	19. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	20. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ		
2017	160.000,00	160.000,00	0,00		
2018	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00		
2019	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00		
2020	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00		
21. ΣΥΝΟΛΟ	4.960.000,00	4.960.000,00	0,00		

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ							
22. Α.Α Υ/Ε	23. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	24.ΦΠΑ ΑΝΑΚΤΗ ΣΙΜΟΣ	25.ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	26. ΠΟΣΟ ΦΠΑ	27. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	28. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	29. % ΕΝΙΣΧΥΣΗ Σ
1	4040204-ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΕΥΑΘ) Α.Ε.	ΟΧΙ	4.960.000,00	960.000,00	4.960.000,00		
30. ΣΥΝΟΛΑ			4.960.000,00	960.000,00	4.960.000,00	0,00	

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΓΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΔΕ			
31. Α.Α	32. ΠΟΣΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	33. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	34. ΣΧΟΛΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ Η ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΔΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ	
35. ΕΧΕΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ Η ΠΡΑΞΗ Η ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΔΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ:	ΟΧΙ
ΕΑΝ ΝΑΙ, ΑΝΑΦΕΡΑΤΕ:	
36. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΟΠΣ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΗΚΕ Η ΠΡΑΞΗ:	
37. ΤΟΥΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΟΣΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΙ Ο ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ				
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ				
38. ΚΩΔ.	39. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	40. ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ	41. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	42. ΣΧΟΛΙΑ
51048	50. Εγκριτικές αποφάσεις μελετών	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Η υπ' αριθ. 342/2016 εγκριτική απόφαση μελέτης του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε..
51029	20. Υπολογισμός των καθαρών εσόδων για Πράξεις που παράγουν έσοδα	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-10/11/2016	Υπολογισμός Καθαρών Εσόδων Πράξης - Χρηματοοικονομική Ανάλυση
51030	08. Κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης	ΝΑΙ	Ελληνικό Δημόσιο - Βουλή των Ελλήνων-26/07/2001	Ν. 2937/2001 Κεφ. Β' (ΦΕΚ 169/Τ.Α.)
51030	08. Κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης	ΝΑΙ	Ελληνικό Δημόσιο - Μέτοχοι ΕΥΑΘ Α.Ε.-27/07/2001	Τριμερής Σύμβαση μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου, του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία "ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ" (αδύναμος δικαιούχος) και της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. (φορέας λειτουργίας και συντήρησης)
51032	03. Στοιχεία που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητα του δικαιούχου	ΝΑΙ	Ελληνικό Δημόσιο - Βουλή των Ελλήνων-26/07/2001	Άρθ. 22 του Ν. 2937/2001, ΦΕΚ-169/Α/26-7-01
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε.-15/09/2016	Υπ' αριθ. 312/2016 Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για την παράταση θητείας των Προϊσταμένων Διευθύνσεων (Διευθυντών) και τμημάτων της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-	Κανονισμός λειτουργίας Τεχνικού Σύμβουλου ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΟΧΙ	ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ-	Ίδρυση, σκοπός και νομικό πλαίσιο ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ ("αδύναμος" Δικαιούχος)
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-	Τρέχουσα στελέχωση των εμπλεκόμενων στην πράξη Διευθύνσεων της ΕΥΑΘ Α.Ε. (Φορέας Υλοποίησης)
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΟΧΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε. -	Ίδρυση, ιστορικό και αρχικό καταστατικό της ΕΥΑΘ Α.Ε. (Φορέας υλοποίησης).
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Υποδείγματα 2 και 3

	οργανωτικής δομής			- Αποφαινόμενα όργανα
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Υπόδειγμα 1 - Σύσταση, οργάνωση και στελέχωση της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/08/2006	Πειθαρχικό Δίκαιο της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού-23/06/2016	Συγκρότηση Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. σε σώμα και ορισμός Νόμιμου Εκπροσώπου της Εταιρείας (Καταχώριση στο Γ.Ε.ΜΗ. της Γ.Γ.Ε.).
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-	Οργανόγραμμα (ισχύον) του Φορέα υλοποίησης της πράξης.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ-	Οργανόγραμμα (ισχύον) του "αδύναμου" Δικαιούχου (ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ).
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/08/2006	Κανονισμός προσωπικού της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/08/2006	Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-16/07/2009	Απόφαση υπ' αριθ. 420/2019 του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για συγκρότηση Τεχνικού Συμβουλίου (Αποφαινόμενο Όργανο)
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-19/12/2013	Απόφαση υπ' αριθ. 441/2013 του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για Ορισμό Γενικού Διευθυντή και Διευθυντών (Προϊσταμένων Δ/σεων) της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-11/05/2016	Απόφαση υπ' αριθ. 179/2016 του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για συγκρότηση του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε σε σώμα.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/04/2014	Απόφαση υπ' αριθ. 098/2014 του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για τοποθέτηση προϊσταμένων τμημάτων της ΕΥΑΘ Α.Ε.
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Επάρκεια οργανωτικής δομής	ΝΑΙ	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/07/2010	Απόφαση υπ' αριθ. 344/2010 του Δ.Σ. της ΕΥΑΘ Α.Ε. για συγκρότηση Τεχνικού Συμβουλίου (Αποφαινόμενο Όργανο)

51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Υπόδειγμα 4 - Συνοπτική περιγραφή τηρούμενων διαδικασιών
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΟΧΙ	Ελληνικό Δημόσιο - Βουλή των Ελλήνων-08/08/2016	Ν. 4412/2016 - Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
51035	62. Επιχειρησιακή ικανότητα / Επάρκεια ομάδας έργου	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Υπόδειγμα 6 και 6Α - Οργανωτικό σχήμα ομάδας έργου (Προμήθεια) και οργανωτικό σχήμα επίβλεψης τεχνικού υποέργου.
51036	63. Επιχειρησιακή ικανότητα / Εμπειρία στην υλοποίηση συναφών έργων	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Υπόδειγμα 8 - Εμπειρία στην υλοποίηση συναφών έργων
51037	64. Χρηματοοικονομική ικανότητα	ΟΧΙ	-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης- 29/11/2016	Άδεια Χρήσης Νερού ΕΥΑΘ για τη λειτουργία του υδρευτικού δικτύου των Δ. Θεσσαλονίκης, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Καλαμαριάς, Νεάπολης-Συκεών, Παύλου Μελά, Ελ. Κορδελιού-Ευόσμου, Σταυρούπολης, Πυλαίας-Χορτιάτη, Ωραιοκάστρου καθώς και της ΒιΠεΘ
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης- 30/11/2016	Άδεια Χρήσης Νερού του ΓΟΕΒ Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, για λογαριασμό της ΕΥΑΘ για τη λειτουργία του υδρευτικού δικτύου των Δ. Θεσσαλονίκης, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Καλαμαριάς, Νεάπολης-Συκεών, Π. Μελά, Ελ. Κορδελιού-Ευόσμου, Σταυρούπολης, κλπ.
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Προϋπολογισμός Πράξης (Προμήθεια)
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Τεχνική Περιγραφή πράξης (Προμήθεια)
51051	22. Τυποποιημένα χρονοδιαγράμματα για την εκτίμηση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Χρονοδιάγραμμα εφαρμογής πράξης
51054	40. Μελέτη σκοπιμότητας ή σχετική τεκμηρίωση για εξέταση της αναγκαιότητας υλοποίησης της Πράξης	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Έκθεση σκοπιμότητας πράξης
51056	34. Χάρτης γενικής οριζοντιογραφίας	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Χάρτης Γενικής

	Πράξης			Οριζοντιογραφίας Πράξης (Γεωτρήσεις)
51056	34. Χάρτης γενικής οριζοντιογραφίας Πράξης	NAI	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Χάρτης Γενικής Οριζοντιογραφίας Πράξης (Αντλιοστάσια)
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	NAI	ΕΥΑΘ Α.Ε.-01/11/2016	Τεχνική Σύνοψη προτεινόμενης Πράξης
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	NAI	Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (Π.Κ.Μ.)-25/11/2016	Απαλλαγή από την υποχρέωση εκπόνησης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	NAI	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΕΥΑΘ Α.Ε.-10/11/2016	Τήρηση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΦΕΚ 21/Β/2012 και ΦΕΚ 1565/Β/2012)
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	ABB Α.Ε.-21/10/2016	Προσφορά ΑBB Α.Ε. (3)
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	ABB Α.Ε.-22/09/2016	Προσφορά ΑBB Α.Ε. (2)
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	Endress + Hauser (Hellas) Α.Ε.-19/09/2016	Προσφορά Endress + Hauser (Hellas) Α.Ε.
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	Colifast AS-24/10/2016	Προσφορά Colifast AS
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	HACH LANGE Ε.Π.Ε.-27/10/2016	Προσφορά HACH LANGE Ε.Π.Ε.
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	ModernWater-24/10/2016	Προσφορά ModernWater
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	NAI	ABB Α.Ε.-22/09/2016	Προσφορά ΑBB Α.Ε. (1)
51062	51. Πίνακας αποτύπωσης των αναγκαίων, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και της ωρίμανσης Πράξης	NAI	ΕΥΑΘ Α.Ε.-31/10/2016	Πίνακας απαραίτητων Μελετών πράξης προμήθειας.
51063	52. Πίνακας αποτύπωσης των αδειών και εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής	NAI	ΕΥΑΘ-30/11/2016	Πίνακας Αδειών και εγκρίσεων
51064	05. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για την υποβολή της πρότασης	NAI	Δ.Σ. ΕΥΑΘ Α.Ε.-15/09/2016	Υπ' αριθ. 313/2016 Απόφαση του Φορέα υλοποίησης (ΕΥΑΘ Α.Ε.)
51064	05. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για την υποβολή της πρότασης	NAI	Δ.Σ. ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ-21/09/2016	Απόφαση υπ' αριθ. 33/2016 του "Αδύναμου" Δικαιούχου (ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ), για την υποβολή πρότασης χρηματοδότησης στο Ε.Π.
51045	01. Αίτηση Χρηματοδότησης	NAI	ΕΥΑΘ -30/11/2016	Διαβιβαστικό αίτησης χρηματοδότησης
51114	06. Προγραμματική σύμβαση	NAI	ΕΥΑΘ ΠΑΓΙΩΝ - ΕΥΑΘ Α.Ε.-11/09/2016	Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του "αδύναμου" Δικαιούχου (ΕΥΑΘ

				ΠΑΓΙΩΝ) και του φορέα υλοποίησης (ΕΥΑΘ Α.Ε.), για την υλοποίηση της πράξης.
51049	31. Τεύχη Δημοπράτησης (Σχέδιο ή Εγκεκριμένα Τεύχη)	ΝΑΙ	ΕΥΑΘ Α.Ε.-20/10/2016	Τεύχος Προδιαγραφών οργάνων

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΣΤΟ ΟΠΣ

Πράξη (MIS)	5003124
Δελτίο	Τεχνικό Δελτίο Πράξης
Έντυπο	E.I.2_4
Έκδοση Δελτίου	1.0
Αριθμός Δελτίου	3830
Τρέχουσα κατάσταση δελτίου	Υποβληθέν

## ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Ημερομηνία συστήματος	Κατάσταση δελτίου
10/11/2016	Υπό Υποβολή
30/11/2016	Υποβληθέν