

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ»

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

---

<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ</b> «Ταμείο Ανάκαμψης»	<b>ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ 1 :</b> «Πράσινη μετάβαση»
<b>ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1.4 :</b> «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας»	
 <p>The bottom row of the table contains a white rectangular box with two logos. On the left is the 'Ελλάδα 2.0' logo, which includes the text 'ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ'. On the right is the 'NextGenerationEU' logo, which includes the text 'Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης' and the European Union flag.</p>	

# ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΔΕ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ

<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ψηφιακός υδρομετρητής χωρίς κινούμενα μέρη διατομής DN15	229,00 €	3.021	691.809,00 €
2	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	35,00 €	3.021	105.735,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	59,00 €	3.021	178.239,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>975.783,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	6.700,00 €	2	13.400,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	800,00 €	2	1.600,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	2.500,00 €	2	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20.000,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	21.000,00 €	3	63.000,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	800,00 €	3	2.400,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	2.800,00 €	3	8.400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>73.800,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 4: ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Φορητή διάταξη λήψης δεδομένων ψηφιακών υδρομετρητών	7.500,00 €	3	22.500,00 €
2	Φορητή διάταξη ακουστικής καταγραφής διαρροών	9.900,00 €	1	9.900,00 €
3	Φορητή διάταξη εντοπισμού μεταλλικών αντικειμένων	7.300,00 €	1	7.300,00 €
4	Φορητή διάταξη εντοπισμού διαρροών	2.700,00 €	20	54.000,00 €
5	Φορητή διάταξη ελέγχου καταλληλότητας νερού	32.000,00 €	1	32.000,00 €
6	Φορητή διάταξη μετρητής παροχής	19.000,00 €	1	19.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>144.700,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 5: ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Κεντρικός υπολογιστής ΚΣΕ σε Rack	12.000,00 €	1	12.000,00 €
2	UPS ΚΣΕ	3.400,00 €	1	3.400,00 €
3	Οθόνη παρακολούθησης τηλεμετρίας	1.000,00 €	3	3.000,00 €
4	Λογισμικό παρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών	42.000,00 €	1	42.000,00 €
5	Λογισμικό και εφαρμογή διασύνδεσης καταναλωτών	50.000,00 €	1	50.000,00 €
6	Λογισμικό ποιοτικού ελέγχου δικτύων	22.000,00 €	1	22.000,00 €
7	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	14.000,00 €	1	14.000,00 €
8	Λογισμικό κεντρικής διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	32.000,00 €	1	32.000,00 €
9	Λογισμικό χωρικής αποτύπωσης και μοντελοποίησης δικτύων ύδρευσης	40.000,00 €	1	40.000,00 €
10	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	34.000,00 €	1	34.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>252.400,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 6: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού παρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών	52.000,00 €	1	52.000,00 €
2	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού και εφαρμογής διασύνδεσης καταναλωτών	62.000,00 €	1	62.000,00 €
3	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού ποιοτικού ελέγχου δικτύων	31.000,00 €	1	31.000,00 €

4	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού εντοπισμού διαρροών	21.000,00 €	1	21.000,00 €
5	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού κεντρικής διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	55.000,00 €	1	55.000,00 €
6	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού χωρικής αποτύπωσης και μοντελοποίησης δικτύων ύδρευσης	62.000,00 €	1	62.000,00 €
7	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	27.000,00 €	1	27.000,00 €
8	Εκπαίδευση	6.000,00 €	1	6.000,00 €
9	Τεκμηρίωση	2.900,00 €	1	2.900,00 €
10	Δοκιμαστική λειτουργία	38.000,00 €	1	38.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>356.900,00 €</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>	<b>975.783,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>20.000,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>73.800,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 4: ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>144.700,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 5: ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	<b>252.400,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 6: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>	<b>356.900,00 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>1.823.583,00 €</b>
<b>ΦΠΑ</b>	<b>437.659,92 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>2.261.242,92 €</b>

## ΔΕ ΟΙΧΑΛΙΑΣ

<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ψηφιακός υδρομετρητής χωρίς κινούμενα μέρη διατομής DN15	229,00 €	3.045	697.305,00 €
2	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	35,00 €	3.045	106.575,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	59,00 €	3.045	179.655,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>983.535,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	6.700,00 €	2	13.400,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	800,00 €	2	1.600,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	2.500,00 €	2	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20.000,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	21.000,00 €	3	63.000,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	800,00 €	3	2.400,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	2.800,00 €	3	8.400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>73.800,00 €</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>	<b>983.535,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>20.000,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>73.800,00 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	
	<b>1.077.335,00 €</b>
<b>ΦΠΑ</b>	
	<b>258.560,40 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ</b>	
	<b>1.335.895,40 €</b>

## ΔΕ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ

<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ψηφιακός υδρομετρητής χωρίς κινούμενα μέρη διατομής DN15	229,00 €	1.272	291.288,00 €
2	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	35,00 €	1.272	44.520,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	59,00 €	1.272	75.048,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>410.856,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	6.700,00 €	1	6.700,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	800,00 €	1	800,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>10.000,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	21.000,00 €	1	21.000,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	800,00 €	1	800,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	2.800,00 €	1	2.800,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>24.600,00 €</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>	<b>410.856,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>10.000,00 €</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>24.600,00 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	
	<b>445.456,00 €</b>
<b>ΦΠΑ</b>	
	<b>106.909,44 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ</b>	
	<b>552.365,44 €</b>



## ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ψηφιακός υδρομετρητής χωρίς κινούμενα μέρη διατομής DN15	229,00 €	7.338	1.680.402,00 €
2	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	35,00 €	7.338	256.830,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή διατομής DN15	59,00 €	7.338	432.942,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.370.174,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	6.700,00 €	5	33.500,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	800,00 €	5	4.000,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	2.500,00 €	5	12.500,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>50.000,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	21.000,00 €	7	147.000,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	800,00 €	7	5.600,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	2.800,00 €	7	19.600,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>172.200,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 4: ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Φορητή διάταξη λήψης δεδομένων ψηφιακών υδρομετρητών	7.500,00 €	3	22.500,00 €
2	Φορητή διάταξη ακουστικής καταγραφής διαρροών	9.900,00 €	1	9.900,00 €
3	Φορητή διάταξη εντοπισμού μεταλλικών αντικειμένων	7.300,00 €	1	7.300,00 €
4	Φορητή διάταξη εντοπισμού διαρροών	2.700,00 €	20	54.000,00 €
5	Φορητή διάταξη ελέγχου καταλληλότητας νερού	32.000,00 €	1	32.000,00 €
6	Φορητή διάταξη μετρητής παροχής	19.000,00 €	1	19.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>144.700,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 5: ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Κεντρικός υπολογιστής ΚΣΕ σε Rack	12.000,00 €	1	12.000,00 €
2	UPS ΚΣΕ	3.400,00 €	1	3.400,00 €
3	Οθόνη παρακολούθησης τηλεμετρίας	1.000,00 €	3	3.000,00 €
4	Λογισμικό παρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών	42.000,00 €	1	42.000,00 €
5	Λογισμικό και εφαρμογή διασύνδεσης καταναλωτών	50.000,00 €	1	50.000,00 €
6	Λογισμικό ποιοτικού ελέγχου δικτύων	22.000,00 €	1	22.000,00 €
7	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	14.000,00 €	1	14.000,00 €
8	Λογισμικό κεντρικής διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	32.000,00 €	1	32.000,00 €
9	Λογισμικό χωρικής αποτύπωσης και μοντελοποίησης δικτύων ύδρευσης	40.000,00 €	1	40.000,00 €
10	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	34.000,00 €	1	34.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>252.400,00 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ 6: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού παρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών	52.000,00 €	1	52.000,00 €
2	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού και εφαρμογής διασύνδεσης καταναλωτών	62.000,00 €	1	62.000,00 €
3	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού ποιοτικού ελέγχου δικτύων	31.000,00 €	1	31.000,00 €
4	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού εντοπισμού διαρροών	21.000,00 €	1	21.000,00 €

5	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού κεντρικής διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	55.000,00 €	1	55.000,00 €
6	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού χωρικής αποτύπωσης και μοντελοποίησης δικτύων ύδρευσης	62.000,00 €	1	62.000,00 €
7	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	27.000,00 €	1	27.000,00 €
8	Εκπαίδευση	6.000,00 €	1	6.000,00 €
9	Τεκμηρίωση	2.900,00 €	1	2.900,00 €
10	Δοκιμαστική λειτουργία	38.000,00 €	1	38.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>356.900,00 €</b>

#### ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Ψηφιακοί Μετρητές	2.370.174,00 €
Διατάξεις Ελέγχου Πίεσης	50.000,00 €
Διατάξεις Ελέγχου Ποιότητας	172.200,00 €
Φορητός Εξοπλισμός	144.700,00 €
Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου	252.400,00 €
Γενικές Υπηρεσίες	356.900,00 €
<b>Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ</b>	<b>3.346.374,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>803.129,76 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>4.149.503,76 €</b>

Φαρκαδόνα , Μάρτιος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ