



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

21/2016

### ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Επέκταση τηλεμετρικού συστήματος στο δίκτυο ύδρευσης των Μεγάρων, για τη βελτίωση διαχείρισης των υδάτων και τη μείωση των απωλειών, με εφαρμογή μέτρησης και χρέωσης σε επίπεδο περιοχής και καταναλωτή»

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

790.000,00 € πλέον ΦΠΑ ή 979.600,00 € με ΦΠΑ 24%



## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>							
<b>Σημεία Ανάγνωσης Μετρήσεων(Τελικοί Καταναλωτές)</b>							
1.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	1	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη M1</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη M1</b>	<b>1</b>	<b>Τεμ.</b>	<b>1.137</b>			
<b>Ολογράφως</b>							

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
2.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	2	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη M2</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη M2</b>	<b>2</b>	<b>Τεμ.</b>	<b>762</b>			
<b>Ολογράφως</b>							

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
3.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	3	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη M5</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη M5</b>	<b>3</b>	<b>Τεμ.</b>	<b>1.048</b>			



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΚΑΙ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ,



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020

Ολογράφως							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
4.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	4	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη Χ2</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη Χ2</b>	4	Τεμ.	1.345			
<b>Ολογράφως</b>							

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
5.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	5	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη Υ1</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη Υ1</b>	5	Τεμ.	485			
<b>Ολογράφως</b>							

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
6.1.	Παλμοδοτική Διάταξη με Ενσωματωμένο Πομπό και Κεραία για Ασύρματη Μετάδοση των Δεδομένων Καταγραφής (Προμήθεια- Εγκατάσταση)	6	Τεμ.	1			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας (διάταξης) θέσης ανάγνωσης στην Υποζώνη Υ3</b>							
1.	<b>Θέση Ανάγνωσης στην Υποζώνη Υ3</b>	6	Τεμ.	193			
<b>Ολογράφως</b>							



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΚΑΙ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ,



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020

<b>Άθροισμα Ομάδας 1</b>	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</b>
--------------------------	--------------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>							
<b>Φορητός Εξοπλισμός</b>							
7.1.	Φορητή Μονάδα Ανάγνωσης των Μετρούμενων Τιμών (Drive-by) και επικοινωνίας με την Βάση Δεδομένων με το αντίστοιχο λογισμικό της και παρελκόμενα	7	Τεμ.	2			
<b>Σύνολο τιμής μονάδας Φορητού Εξοπλισμού</b>							
1.	<b>Φορητός Εξοπλισμός</b>	1	Τεμ.	1			
<b>Άθροισμα Ομάδας 2</b>		<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</b>					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>							
<b>Κεντρικός Κόμβος- Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου</b>							
8.1.	Υλικό (hardware)	8	Τεμ.	1			
8.2.	Λογισμικό Ανάγνωσης- Επεξεργασίας- Διαχείρισης Δεδομένων Μετρήσεων του Συστήματος (Προμήθεια- Εγκατάσταση- Παραμετροποίηση)	8	Τεμ.	1			
8.3.	Κυρίως λογισμικό - Κέντρου Παρακολούθησης Δεδομένων Υδάτινων Πόρων	8	Τεμ.	1			
8.4.	Λογισμικό Αναβαθμισμένης Τιμολόγησης	8	Τεμ.	1			
8.5.	Λογισμικό Ηλεκτρονικών συναλλαγών	8	Τεμ.	1			
8.6.	Λογισμικό Προσωποποιημένης Πληροφόρησης Πολίτη	8	Τεμ.	1			
8.7.	Λογισμικό Αυτόματων Ειδοποιήσεων και Συναγερμών	8	Τεμ.	1			
8.8.	Λογισμικό Διαχείρισης Συντήρησης Δικτύου	8	Τεμ.	1			
8.9.	Λογισμικό Υποστήριξης Ποιοτικού Ελέγχου Ύδατος	8	Τεμ.	1			



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΚΑΙ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ,



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020

Σύνολο τιμής μονάδας ΚΣΕ (Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου)						
1.	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου ΚΣΕ	1	Τεμ.	1		
<b>Άθροισμα Ομάδας 3</b>		<b><u>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</u></b>				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	M.M.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ 4</b> Γενικές Υπηρεσίες							
9.1.	Δοκιμαστική Λειτουργία του συνολικού συστήματος	9	Τεμ.	1			
9.2.	Εκπαίδευση	9	Τεμ.	1			
9.3.	Τεκμηρίωση	9	Τεμ.	1			
Σύνολο τιμής μονάδας Γενικών Υπηρεσιών							
1.	Γενικές Υπηρεσίες	1	Τεμ.	1			
<b>Άθροισμα Ομάδας 4</b>		<b><u>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</u></b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:</b>							
<b><u>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</u></b>							
<b>ΦΠΑ 24%:</b>							
<b><u>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</u></b>							
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:</b>							
<b><u>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :</u></b>							

ΜΕΓΑΡΑ, ..... 2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ