

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ Δ. Κ. ΠΑΠΑΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : € 1.626,02+ ΦΠΑ 23% € 373,98

Συνολική δαπάνη € 2.000,00

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού
για την πλήρωση της δεξαμενής νερού
του κοιμητηρίου της Δ. Κ. Παπάγου - Αρ. μελ. 4/2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού για την πλήρωση της δεξαμενής νερού του Κοιμητηρίου της Δ. Κ. Παπάγου. Συγκεκριμένα πρόκειται για σύστημα πομπού - δέκτη τηλεχειρισμού για τον έλεγχο, (ασύρματα), σε δύο επίπεδα, της στάθμης της δεξαμενής του Κοιμητηρίου Δ. Κοινότητας Παπάγου από την εγκατάσταση του αντλιοστασίου στην οδό Αναστάσεως, σε ευθεία απόσταση περίπου 1,5 km. Το σύστημα πομποδέκτη θα ελέγχει ρελέ, που θα εγκατασταθεί πλησίον του ηλεκτρικού πίνακα της αντλίας, και, ακολούθως την ίδια την αντλία πλήρωσης της δεξαμενής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

A. ΕΚΠΟΜΠΗ (δεξαμενή):

ΤΥΠΟΣ: UHF

ΚΕΡΑΙΑ: ΔΙΠΟΛΟ $\lambda/2$

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 169 MHz

ΕΜΒΕΛΕΙΑ: 20 Km (ευθεία γραμμή)

ΤΑΣΗ : ΔΕΚΤΗ 230 Vac – ΠΟΜΠΟΥ 230 Vac ή 12 Vdc

ΙΣΧΥΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ: περίπου 0,5 W

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ: ΤΥΠΟΥ «ΜΠΟΥΖΙ» ή αντίστοιχο.

B. ΛΗΨΗ (αντλιοστάσιο):

ΚΕΡΑΙΑ: ΔΙΠΟΛΟ $\lambda/2$

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 169 MHz

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΔΕΚΤΗ: -115dbm (1ppm BER)

ΤΑΣΗ : ΔΕΚΤΗ 230 Vac – ΠΟΜΠΟΥ 230 Vac ή 12 Vdc

ΡΕΛΕ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED (για τροφοδοσία, λήψη , σφάλμα, προγραμματισμός, ρελέ)

Επί πλέον, θα προβλέπονται:

Εγγύηση: δύο έτη

Σήμανση CE

Χρόνος παράδοσης: 30 ημέρες από την ημερομηνία παραγγελίας.

Η δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε στο ποσό των δύο χιλιάδων **(2.000,00)** ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης, με τα υλικά και μικρουλικά και τον αναλογούντα Φ.Π.Α και θα βαρύνει τον Κ.Α. **45.6265.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2016 .

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των ειδικών ρυθμίσεων του Π.Δ.370/1995 (ΦΕΚ 199^Α) όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100^Α) και των αντιστοίχων Π.Δ. 67/2000 (ΦΕΚ 45^Α), και του Ν. 3463/2006, άρθρο 209, καθώς και από όλες τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει τις προμήθειες των Ο.Τ.Α.

Θεωρήθηκε, 14/01/2016
Η προϊσταμένη ΔΤΥ

Παπάγου, 13/01/2016
Ο συντάξας

Χρ. Βασσάλου
Αρχ. Μηχανικός

Κωνστάντιος Κων/νος
Ηλεκτρ. Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ – ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού
για την πλήρωση της δεξαμενής νερού
του κοιμητηρίου της Δ. Κ. Παπάγου - Αρ. μελ. 4/2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού για την πλήρωση της δεξαμενής νερού του Κοιμητηρίου της Δ. Κ. Παπάγου, κατά τα λοιπά όπως στην Τεχνική Έκθεση, με τα υλικά, τα μικρουλικά, και τις δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία	τεμ	1	1.626,02	€ 1.626,02
		ΦΠΑ 23%			€ 373,98
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			€ 2.000,00

Θεωρήθηκε, 14/01/2016
Η προϊστάμενη ΔΤΥ

Χρ. Βασσάλου
Αρχ. Μηχανικός

Παπάγου, 13/01/2016
Ο συντάξας

Κωνστάντιος Κων/νος
Ηλεκτρ. Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ – ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού
για την πλήρωση της δεξαμενής νερού
του κοιμητηρίου της Δ. Κ. Παπάγου - Αρ. μελ. 4/2016

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

- α. Η απόφαση 11389/93 (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ)
- β. Ο Νόμος 2286/1995 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων)
- γ. Ο Νόμος Ο Νόμος 4270/2014
- δ. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- ε. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης)
- στ. Την αρ. 35130/739/9-8-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με την οποία αυξάνονται τα χρηματικά ποσά του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995
- ζ. Την αρ. Π1/3305/3-11-2010 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση από τον Δήμαρχο** μετά από συλλογή προσφορών και με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά.

Άρθρο 4

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 5

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 34, 35 και 36 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 6

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 29 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 7

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 8

Παραλαβή υλικών – Πληρωμή

Η παράδοση των υλικών θα γίνει κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με το Δήμο. Στην οικονομική προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η ολοκληρωμένη τοποθέτηση και η ορθή λειτουργία της μονάδας.

Θεωρήθηκε, 14/01/2016
Η προϊσταμένη ΔΤΥ

Παπάγου, 13/01/2016
Ο συντάξας

Χρ. Βασάλου
Αρχ. Μηχανικός

Κωνσταντίνος Κων/νος
Ηλεκτρ. Μηχανικός