

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Χαλκίδα, 23/04/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε σε μετατροπή ηλεκτρικών πινάκων και εγκατάσταση δύο GSM MODEM στο διυλιστήριο Αυλίδας (θέση Σταμέλου) και στο αντλιοστάσιο ύδρευσης Αγίου Θωμά για παράλληλη emergency επικοινωνία.

Το διυλιστήριο Αυλίδας προμηθεύεται με ακατέργαστο νερό από την ΕΥΔΑΠ, μέσω αντλιοστασίου που βρίσκεται στην περιοχή Άγιος Θωμάς. Είναι απαραίτητη η επικοινωνία μεταξύ των δύο μονάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του διυλιστηρίου και οικονομία στην ποσότητα του νερού που επεξεργάζεται. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η προμήθεια συστήματος που θα αποτελείται από δύο GSM MODEM και ένα τροφοδοτικό με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- GSM συσκευή γενικής χρήσης η οποία μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας θα πραγματοποιεί λειτουργίες τηλεϊδιοποίησης και τηλεχειρισμού. Θα χρησιμοποιεί γραπτά μηνύματα SMS και αναπάντητες κλήσεις για να δέχεται και να στέλνει εντολές από και προς κινητά τηλέφωνα ή παρόμοιες συσκευές. Θα έχει απεριόριστη εμβέλεια (λειτουργεί όπου υπάρχει κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας). Θα διαθέτει 4 ψηφιακές εισόδους και 2 εξόδους ρελέ. Η κεραία θα περιλαμβάνεται και θα χρειάζεται μόνο μια κάρτα SIM για να ενεργοποιηθεί. Θα παραδωθεί προγραμματισμένο για τις υπάρχουσες ανάγκες. Αλλαγές στον προγραμματισμό θα γίνονται εύκολα με SMS από οποιοδήποτε κινητό τηλέφωνο. Θα περιέχεται σε κουτί τύπου ράγας DIN rail 4M για να προσαρμόζεται εύκολα σε ηλεκτρικό πίνακα εξυπηρετώντας κάθε είδους εφαρμογή αυτοματισμού. Θα ενσωματώνεται εύκολα σε κάθε είδους ηλεκτρική εγκατάσταση και αυτοματισμό, δίνοντας δυνατότητα για απομακρυσμένο έλεγχο και τηλεϊδιοποίηση
- Τροφοδοτικό UPS που θα φορτίζει και προστατεύει τη μπαταρία από πλήρη εκφόρτιση και υπερφόρτιση, με είσοδο 230V AC / 50Hz και έξοδο 12V DC / 10W. Θα δίνει αδιάλειπτα τάση 12V μετά τη διακοπή της τάσης δικτύου για τουλάχιστον 3 ώρες. Θα δέχεται εξωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V / 1,2A.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ως άνω προμήθειας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Σύστημα ενδεικτικού τύπου GSM MODEM CMA 40 Τροφοδοτικό ενδεικτικού τύπου / UPS CMA02	2	400,00€	800,00€
Εργασία μετατροπής ηλεκτρικών πινάκων εγκατάσταση, προγραμματισμός INVERTER και θέση σε λειτουργία.	1	800,00€	800,00€
ΣΥΝΟΛΟ			1600,00€

- Η προσφορά αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία



- Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.
- **Το κόστος παράδοσης των υλικών στο Διυλιστήριο Αυλίδας επιβαρύνει τον προμηθευτή.**
- Θα προτιμηθεί τρόπος πληρωμής με **πίστωση τριών μηνών** από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.

Η δαπάνη, κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 32344210-1 εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας.

Επειδή συντρέχει επείγουσα ανάγκη εκτέλεσης της δαπάνης σύμφωνα με το **άρθρο 158 του ν. 3463/2006**, προτείνεται η εκτέλεσή της να γίνει με απευθείας ανάθεση διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει τα χρηματικά όρια που καθορίζονται στο άρθρο 328 παρ. 1 του ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)).

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

Αναφορικά με τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του οικονομικού φορέα, ισχύουν οι όροι του άρθρου 200 του Ν.4412/2016.

Η δαπάνη που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **1.600,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2020 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **15.000,00 €**, στον **Κ.Α. 620702** με τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Η/Μ Ύδρευσης Αυλίδας**» καθώς και πίστωση ποσού **682.440,00 €** στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με **Κ.Α. 54006224** και τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24^ο%**».

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΒΙΟ.ΚΑ.
Π.Ε. & Π.Π.

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ