



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αριθμός Απόφασης 280/2017

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό 26/21-9-2017 της τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ήλιδας.

ΘΕΜΑ: «Έγκριση πρακτικού επιτροπής διερεύνησης τιμών για τις προμήθειες του υποέργου 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ –ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ».

Στην Αμαλιάδα, σήμερα 21-9-2017, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00π.μ., στο Λαζαράκειο Δημοτικό Μέγαρο και στην αίθουσα συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από τη με αριθμό 23415/26/15-9-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που εκδόθηκε και επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη της, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Στη συνεδρίαση αυτή ήταν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Ζαχαρόπουλος Βασίλειος – Αν/δρος.
2. Αθανασόπουλος Ιωάννης – Μέλος.
3. Δούλος Παντελής – Μέλος.
4. Παπαγιαννόπουλος Γεράσιμος – Μέλος.
5. Τζουλέκης Σπυρίδων – Μέλος.
6. Ευσταθόπουλος Ηλίας – Μέλος.
7. Χριστοφόρου Ευάγγελος – Μέλος.

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1.Χριστοδουλόπουλος Χρήστος – Πρόεδρος.
- 2.Μπιλέρης Νικόλαος – Μέλος.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα επτά (7) μέλη και απόντα δυο (2) μέλη, ο Αντιπρόεδρος κ. Ζαχαρόπουλος Βασίλειος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης. Τα πρακτικά τηρήθηκαν από το δημοτικό υπάλληλο κ. Ρούτση Χρήστο.

Στη συνέχεια της συνεδρίασης ο Αντιπρόεδρος εισηγούμενος το 7^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης ανέφερε τα εξής:

Θέτω το υπόψη σας το με αριθμ. πρωτ. 23416/15-09-2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ για τις προμήθειες με εγκατάσταση του υποέργου 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ –ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ της Πράξης με τίτλο: «ΥΔΡΕΥΣΗ-ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΗΛΙΔΑΣ)» με MIS 50077543/09/2017 πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, στο οποίο αναφέρονται τα εξής:

«Στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ήλιδας συνήλθε σε συνεδρίαση την Τετάρτη 15 Ιουνίου 2017 και ώρα 11:30 π.μ. η επιτροπή διερεύνησης τιμών με αντικείμενο την διερεύνηση τιμών προμήθειες με εγκατάσταση του υποέργου 3 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ –ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ» της Πράξης με τίτλο «ΥΔΡΕΥΣΗ-ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΗΛΙΔΑΣ)» με MIS 5007754 (αριθ. πρωτ. Δ055/30.03.2017 - αριθ. πρωτ. ΕΥΔ /ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 4894/31.03.2017 αίτησης χρηματοδότησης), η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 22715/08.09.2017 απόφαση Δημάρχου Ήλιδας, αποτελούμενη από τους:

1.- Χρήστο Παπαγεωργίου, Χημικό Μηχανικό ΠΕ (Πρόεδρος).

2.- Ιωάννη Νικάκη, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.

3. - Νικόλαο Γιαννούλη, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΤΕ.

Η Επιτροπή έλαβε υπόψη τα ακόλουθα:

1. Τη Μελέτη με τίτλο: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ – ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ»

2. Τις προσφορές των εταιρειών που επισυνάπτονται, για την προμήθεια:

- i. Πυρολουσίτη (80 m^3)
- ii. Αναλυτών Mn, Fe
- iii. Δοσομετρικών χλωρίου (set) με ανακουφιστικές βαλβίδες
- iv. Συστήματος SCADA προγραμματισμού
- v. Υλικών αυτοματισμού
- vi. Οξονιστήρας (1000 gr/h)
- vii. Συστήματος διάχυσης όζοντος
- viii. Τοποθέτησης Οξονιστήρων

3. Τις τιμές της μελέτης για:

- i. Τις απαιτούμενες ηλεκτρικές παροχές με την τοποθέτησή τους
- ii. Την κατασκευή μεταλλικού πρόσθετου κτιρίου οξόνωσης
- iii. Την εγκατάσταση λοιπού εξοπλισμού
- iv. Το κόστος δοκιμαστικής λειτουργίας του διυλιστηρίου

Με βάση τα παραπάνω, η επιτροπή συνέταξε τους ακόλουθους πίνακες:

Α) Πίνακας μέσων τιμών υλικών

Β) Πίνακες αναλυτικού προσδιορισμού κόστους υλικών ανά μονάδα

Γ) Πίνακας κόστους κατασκευών, εγκαταστάσεων και δοκιμαστικής λειτουργίας

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ Α	ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
1. Πυρολουσίτης (80 m^3 ή 160.000 Kg)	480.000 € Chemitech (6.000 €/m^3 ή $3,00 \text{ €/Kg}$)	510.400 € ΜΕΝΦΥΣ (6.380 €/m^3 ή $3,19 \text{ €/Kg}$)	495.200 € (6.190 €/m^3)
2. Αναλυτές Mn, Fe	34.600 € ABB	38.500 € Γεννάδιος Χαμιωτάκης	36.550 €
3. Δοσομετρικές χλωρίου (set)	11.780 € Alson (Grundfos)	12.460 € Ecotech (Grundfos)	12.120 €
4. Σύστημα SCADA προγραμματισμού	65.000 € Epsilon	71.000 € UWtech	68.000 €
5. Υλικά αυτοματισμού	9.000 € Epsilon	9.800 € UWtech	9.400 €
6. Οξονιστήρας (1000 gr/h)	280.000 € Δρόσος (*)		280.000 €
7. Σύστημα διάχυσης όζοντος	45.000 € Δρόσος (*)		45.000 €
8. Τοποθέτηση Οξονιστήρων	48.000 € Δρόσος (*)		48.000 €

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩΝ ΤΙΜΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

(*) Προμηθευτής του υφιστάμενου οξονιστήρα

Β.ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑΒ.1. ΟΖΟΝΙΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΕΙΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (ΜΕΛΕΤΗΣ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (Μ. ΤΙΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ Μ. ΤΙΜΗ
Δύο οξονιστήρες	300.000 €	600.000 €	280.000 €	560.000 €
Σύστημα διάχυσης όζοντος	50.000 €	50.000 €	45.000 €	45.000 €
Εγκατάσταση οξονιστήρων	50.000 €	50.000 €	48.000 €	48.000 €
Αναλυτές εισόδου (Μn και Fe)	40.000 €	80.000 €	36.550 €	73.100 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		780.000 €		726.100 €

Β.2. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ SCADA

ΕΙΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (ΜΕΛΕΤΗΣ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (Μ. ΤΙΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ Μ. ΤΙΜΗ
Προσθήκη υλικών αυτοματισμού	10.000 €	10.000 €	9.400 €	9.400 €
Σύστημα SCADA προγραμματισμού	70.000 €	70.000 €	68.000 €	68.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		80.000 €		77.400 €

Β.3. ΠΥΡΟΛΟΥΣΙΤΗΣ, ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΕΞΟΔΟΥ

ΕΙΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (ΜΕΛΕΤΗΣ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (Μ. ΤΙΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ Μ. ΤΙΜΗ
Πυρολουσίτης (80 m ³ ή 160.000 Kg)	6.250 € ανά m ³	500.000 €	6.190 € ανά m ³	495.200 €
Αναλυτές εισόδου (Μn και Fe)	40.000 €	80.000 €	36.550 €	73.100 €
Δοσομετρικές αντλίες χλωρίου	12.500 €	25.000 €	12.120 €	24.240 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		605.000 €		592.540 €

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
Κόστος ηλεκτρικών παροχών (1 σετ)	60.000 €
Κόστος κατασκευής μεταλλικού πρόσθετου κτιρίου οζόνωσης	50.000 €
Κόστος εγκατάστασης λοιπού εξοπλισμού	120.000 €
Κόστος ετήσιας δοκιμαστικής λειτουργίας	480.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	710.000 €

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη τις ως άνω προσφορές κατέληξε στο συμπέρασμα ότι:

- Ο Προϋπολογισμός από τη μελέτη για το υποέργο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ – ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ της Πράξης με τίτλο: «ΥΔΡΕΥΣΗ-ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΗΛΙΔΑΣ)».», ανέρχεται α) για την προμήθεια υλικών σε 1.465.000 € πλέον ΦΠΑ (Πίνακες Β1, Β2, Β3) και β) τις κατασκευές, εγκαταστάσεις εξοπλισμού και δοκιμαστικής λειτουργίας σε 710.000 € πλέον ΦΠΑ (Πίνακας Γ)

.- Ο Προϋπολογισμός από τον προσδιορισμό μέσων τιμών υλικών για το υποέργο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ – ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ της Πράξης με τίτλο: «ΥΔΡΕΥΣΗ-ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΗΛΙΔΑΣ)».», ανέρχεται α) για την προμήθεια υλικών σε 1.396.040 € πλέον ΦΠΑ (Πίνακες Β1, Β2, Β3) και β) τις κατασκευές, εγκαταστάσεις εξοπλισμού και δοκιμαστικής λειτουργίας (από μελέτη) σε 710.000 € πλέον ΦΠΑ (Πίνακας Γ)».

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της: το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 και τις διατάξεις του Ν.4412/2016, μετά από διαλογική συζήτηση, μετά από διαλογική συζήτηση, μειοψηφούντων των κ. Ζαχαρόπουλου Βασιλείου & Χριστοφόρου Ευάγγελου με όχι,

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Εγκρίνει το με αριθμ. πρωτ. 23416/15-09-2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ για τις προμήθειες με εγκατάσταση του υποέργου 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ –ΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ της Πράξης με τίτλο: «ΥΔΡΕΥΣΗ-ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΗΛΙΔΑΣ)» με MIS 50077543/09/2017 πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 280/2017

Μετά την εξάντληση των θεμάτων λύθηκε η σημερινή συνεδρίαση.
Κατόπιν συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως παρακάτω:

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Αμαλιάδα 25-9-2017
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ-ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ