



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΛΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό συνεδριάσεων 27/2016 του
Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου

**Θέμα: Έγκριση Πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής έργου με τίτλο:
“Βιολογικοί Καθαρισμοί Δ.Δ. Δήμου Αετού”.**

Αριθ. Απόφασης: 491/2016

Στο Αμύνταιο, σήμερα 07 του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2016, ημέρα Τετάρτη και ώρα 18:00 το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 19184/01-12-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά. Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 27 μελών παραβρέθηκαν παρόντα 21 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Θεοδώρου Απόστολος
Μουσιάδης Κωνσταντίνος
Ακριτίδης Βαγγέλης
Χαριτίδης Ευθύμιος
Καραγιαννίδης Σάββας
Ιωάννου Χρήστος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Ιωαννίδου – Τζιτζιου Ελένη
Νάτσης Ιωάννης
Γοράντη Ειρήνη
Λάζης Δημήτριος
Παπαχρήστου Νικόλαος
Γιαννιτσοπούλου Συμέλα
Βολιώτης Αργύριος
Τσαχειρίδης Σπύρος
Μπάντης Ιορδάνης
Κύρκου Κυριάκος
Ταπακαράκης Βασίλειος
Βεράνη Φωτεινή
Κόλκας Παναγιώτης

ΑΠΟΝΤΕΣ

Ρακόπουλος Άγγελος
Αβραμίδης Ιωάννης
Μπούτσκου Λεμονιά
Θεοδωρίδης Αβραάμ
Γεώργου Τρύφων
Ταμήλιας Αλέξανδρος

Παρών ο Δήμαρχος κ. Θεοδωρίδης Κων/νος που κλήθηκε νόμιμα.

Παρών στην συνεδρίαση ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Αμυνταίου κ. Τρυφωνόπουλο Γεώργιο.

Παρών στην συνεδρίαση ο Πρόεδρος της Τοπικής Κοινότητας, Αγίου Παντελεήμονα κ. Μπούκτση Κλήμη.

Πριν την έναρξη του 13^{ου} θέματος αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Τσαχειρίδης Σπύρος.

Παρούσα η υπάλληλος του Δήμου κ. Γιοβαννίτσα Ελένη για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης εισηγούμενος το 13^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη τους την εισήγηση της τεχνικής υπηρεσίας ως εξής:

Ημερομηνία προσωρινής παραλαβής: 23 – 10 – 2016

Επιτροπή παραλαβής:

1. Τζέτζης Σπυρίδων, Πολ. Μηχανικός Π.Ε., υπάλληλος του Δήμου Φλώρινας, που ορίστηκε με την αριθ. 317/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.
2. Τζώρτζης Χρήστος, Πολ. Μηχανικός Τ.Ε., υπάλληλος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αμυνταίου, που ορίστηκε με την αριθ. 317/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.
3. Κατσουπάκης Αναστάσιος, Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε., υπάλληλος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αμυνταίου, που ορίστηκε με την αριθ. 317/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.
4. Λάζης Δημήτριος, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Αμυνταίου, που ορίστηκε με την αριθ. 22/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.

Οι εργασίες του παραπάνω έργου που παραλαμβάνονται εγκρίθηκαν και κατακυρώθηκαν στο όνομα της αναδόχου εταιρείας ΜΥΒΑ Α.Ε., με την αριθ. 28/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου με την οποία εγκρίθηκαν τα πρακτικά της από 20-12-2011 δημοπρασίας.

Επιβλέποντες του έργου ορίστηκαν με το με αρ. πρωτ. 7606/19-04-2013 έγγραφο του Προϊσταμένου Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης – Προγραμματισμού, του Δήμου Αμυνταίου, κ. Τοπάλη Ευάγγελο, Χημικό Μηχανικό Π.Ε., (Γενική επίβλεψη έργου), τον κ. Παπαγιάννη Αθανάσιο, Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε. (Δίκτυα-Αποχέτευση) και τον κ. Σαπουντζή Ιωάννη Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε. (Στατικά-Κατασκευές κτιρίων) υπαλλήλους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αμυνταίου.

Υπόψη της επιτροπής παραλαβής τέθηκαν τα εξής :

1. Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 3.567.000,00 € μαζί με τις Γ.Σ.Υ. και Ε.Σ.Υ. η οποία συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αμυνταίου και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο αυτής.
2. Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αμυνταίου και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου με την υπ' αριθμ. 134/2015 Απόφασή του.
3. Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης – Προγραμματισμού του Δήμου Αμυνταίου και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο Αμυνταίου με την υπ' αριθμ. 380/2015 Απόφασή του.
4. Ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αμυνταίου και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου με την υπ' αριθμ. 212/2016 Απόφασή του.
5. Ο 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αμυνταίου και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου με την υπ' αριθμ. 349/2016 Απόφασή του.

5. Το Πρωτόκολλο Παραλαβής Αφανών Εργασιών μαζί με τις επιμετρήσεις που τα συνοδεύουν και επισυνάπτονται.

6. Η από 14/06/2016 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών μαζί με την τελική επιμέτρηση των εργασιών που επισυνάπτονται.

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

α. Το έργο δημοπρατήθηκε στις 20-12-2011 και με την αριθμ. 28/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου εγκρίθηκαν τα πρακτικά της δημοπρασίας. Τελευταίος μειοδότης αναδείχθηκε η εταιρεία ΜΥΒΑ Α.Ε., η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 0,42 %.

β. Το συμφωνητικό του έργου, ποσού 3.337.162,32 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), υπογράφηκε στις 17-04-2013 μεταξύ του Δημάρχου Αμυνταίου και του αναδόχου, με ημερομηνία περαίωσης 17/10/2015.

γ. Το ύψος της μέχρι τώρα πραγματοποιηθείσας δαπάνης ανέρχεται σε 2.815.965,64 €.

δ. Το έργο περαιώθηκε στις 14-06-2016 όπως προκύπτει και από τη συνημμένη βεβαίωση περαίωσης, μετά από παράτασεις προθεσμίας εκτέλεσης, η οποία εγκρίθηκαν με τις κάτωθι αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου α) με την αριθ. 132/2015 έως και την 17/12/2015. β) με την αριθ. 345/2015 έως και την 14/05/2016 και γ) με την αριθ. 166/2016 έως και την 14/06/2016 και επομένως εντός του προβλεπόμενου χρόνου περαίωσης.

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1. Το έργο που παραλαμβάνεται συνίσταται από τα εξής τμήματα :

Το σύστημα επεξεργασίας των τριών εκ των πέντε Ε.Ε.Λ. του Δήμου Αμυνταίου και συγκεκριμένα των Τ.Κ. Αετού – Αγραπιδέας, Βαλτόνερων – Λιμνοχωρίου καθώς και Πεδινού, είναι οι αερόβιες – αναερόβιες λίμνες σταθεροποίησης. Κάθε Ε.Ε.Λ. θα αποτελείται από τις επιμέρους μονάδες:

1. Έργα Εισόδου – By Pass

- α) Φρεάτιο εισόδου- κανάλι
- β) Διάταξη για παράκαμψη της εγκατάστασης
- γ) Εσχαρισμός
- δ) Μετρητής ροής
- ε) Κτίριο εσχάρωσης

2. Πρωτοβάθμια Επεξεργασία

- α) Δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης και αναερόβιας χώνευσης ιλύος

3. Δευτεροβάθμια Επεξεργασία

- α) Επαμφοτερίζουσα λίμνη σταθεροποίησης

4. Τριτοβάθμια Επεξεργασία

- α) Φίλτρα τριτοβάθμιας επεξεργασίας
- β) Λίμνες ωρίμανσης I & II
- γ) Μονάδα χλωρίωσης – αποχλωρίωσης
- δ) Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας

5. Έργα Τελικής Διάθεσης

- α) Λίμνη αποθήκευσης - ταμιευτήρας
- β) Αντλιοστάσιο άρδευσης
- γ) Φρεάτιο εξόδου
- δ) Αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων

Εκτός από τις παραπάνω λειτουργικές μονάδες σε κάθε Ε.Ε.Λ. θα κατασκευασθεί κτίριο ελέγχου- αποθήκη με τον πίνακα ελέγχου για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού (μηχανοκίνητη εσχάρα, αντλίες, τυχόν ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα ή δικλείδες), όπως και δίκτυο εξωτερικού φωτισμού, έργα οδοποιίας, περίφραξης και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου.

Για τις περιπτώσεις διακοπής ρεύματος προβλέπεται η λειτουργία μέσω ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο ημερών (48 ωρών). Το H/Z είναι κατάλληλο για την υποστήριξη της λειτουργίας του βασικού H/M εξοπλισμού.

Το σύστημα επεξεργασίας των άλλων δύο εκ των πέντε Ε.Ε.Λ. του Δήμου Αμυνταίου και συγκεκριμένα του Τ.Κ. Ασπρογείων καθώς και του Τ.Κ. Σκλήθρου είναι οι τεχνητοί υγρότοποι. Κάθε μία εκ των δύο αυτών Ε.Ε.Λ. θα αποτελείται από τις επιμέρους μονάδες:

1. Έργα Εισόδου - By Pass

- α) Φρεάτιο εισόδου – κανάλι εσχάρωσης
- β) Διάταξη για παράκαμψη της εγκατάστασης
- γ) Εσχαρισμός
- δ) Μετρητής ροής
- ε) Κτίριο εσχάρωσης

2. Πρωτοβάθμια Επεξεργασία

- α) Δεξαμενή Πρωτοβάθμιας Καθίζησης και αναερόβιας χώνευσης ιλύος

3. Δευτεροβάθμια Επεξεργασία

- α) Κλίνες δευτεροβάθμιας επεξεργασίας, Στάδιο Ι
- β) Κλίνες δευτεροβάθμιας επεξεργασίας, Στάδιο ΙΙ
- γ) Συστήματα τροφοδοσίας κλινών

4. Τριτοβάθμια Επεξεργασία

- α) Φίλτρα τριτοβάθμιας επεξεργασίας
- β) Λίμνες ωρίμανσης Ι & ΙΙ

5. Έργα Τελικής Διάθεσης

- α) Φρεάτιο άρδευσης
- β) Αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων

Εκτός από τις παραπάνω λειτουργικές μονάδες σε κάθε Ε.Ε.Λ. θα κατασκευασθεί κτίριο ελέγχου-αποθήκη με τον πίνακα ελέγχου για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της λειτουργίας του H/M εξοπλισμού (μηχανοκίνητη εσχάρα, αντλίες, τυχόν ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα ή δικλίδες), όπως και δίκτυο εξωτερικού φωτισμού, έργα οδοποιίας, περίφραξης και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου.

Για τις περιπτώσεις διακοπής ρεύματος προβλέπεται η λειτουργία μέσω ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο ημερών (48 ωρών). Το H/Z είναι κατάλληλο για την υποστήριξη της λειτουργίας του βασικού H/M εξοπλισμού. Στην Τ.Κ. Ασπρογείων κατασκευάστηκε και Φωτοβολταϊκό Σύστημα (net metering).

Από τη λειτουργία των Ε.Ε.Λ. δε δημιουργείται όχληση στο περιβάλλον, ούτε από θόρυβο αλλά ούτε και από οσμές. Επιπλέον, η κάλυψη των κλινών από υδροχαρή φυτά βελτιώνει την αισθητική του έργου, η οποία διαφέρει κατά πολύ από αυτή μίας τυπικής εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων.

2. Ποιοτική παραλαβή : Το έργο εκτελέστηκε έντεχνα, σύμφωνα με τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου και τις τεχνικές προδιαγραφές και σήμερα ευρίσκεται σε καλή κατάσταση.

4. Ο χρόνος εγγυήσεως του έργου είναι τρία χρόνια (3) χρόνια και λήγει στις 14-06-2019.

5. Παρατηρήσεις : Η Επιτροπή προτείνει την προσωρινή παραλαβή του έργου.

6. Αιτήματα του αναδόχου : Δεν υπάρχουν.

Έπειτα από τα παραπάνω, εμείς που ορισθήκαμε μέλη της Επιτροπής για την προσωρινή παραλαβή του παραπάνω έργου, παραλαμβάνουμε τις εργασίες που αναφέρονται στην συνημμένη τελική επιμέτρηση, με τις παρατηρήσεις που αναφέρονται παραπάνω, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το παρόν συντάσσεται σε πέντε (5) πρωτότυπα αντίγραφα, ένα εκ των οποίων να κοινοποιηθεί στον ανάδοχο με ευθύνη της Διευθύνουσας του έργου Υπηρεσίας.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούσθηκαν διάφορες απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ο πρόεδρος κάλεσε το δημοτικό συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού σκέφθηκε νόμιμα και έλαβε υπόψη:

✓ την εισήγηση του Προέδρου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση Πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής έργου με τίτλο: “Βιολογικοί Καθαρισμοί Δ.Δ. Δήμου Αετού”.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **491/2016**.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές αντίγραφο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ