

Αριθμός 214

**6^η Συνεδρίαση
Δημοτικού Συμβουλίου Πατρέων
της 12^{ης} Απριλίου 2019**

Στην Πάτρα και στην Αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου, στο κτίριο ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, σήμερα την 12^η Απριλίου 2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00, μετά από γραπτή πρόσκληση της κας Προέδρου, με αριθμό 6/8-4-2019, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλους τους κ.κ. Δημοτικούς Συμβούλους, ήλθαν για συνεδρίαση, για την εξέταση των (88) θεμάτων της ημερησίας διατάξεως, τα παρακάτω Μέλη του Σώματος:

1) Γεροπαναγιώτη - Θεοδωρακοπούλου Αικατερίνη- Πρόεδρος, 2) Γρηγόρης Ηλίας- Γραμματέας, 3) Αθανασόπουλος Ανδρέας- Αντ/ρχος, 4) Γιαννιτσοπούλου Ιουλία- Αντ/ρχος, 5) Θωμόπουλος Βασίλειος – Αντ/ρχος, 6) Κορδός Χρήστος- Αντ/ρχος, 7) Μελάς Παναγιώτης- Αντ/ρχος, 8) Πελεκούδας Δημήτριος- Αντ/ρχος, 9) Πλέσσας Διονύσιος- Αντ/ρχος, 10) Στάμος Παύλος- Αντ/ρχος, 11) Αξιώτη Βικτωρία, 12) Ασπρούλια Σοφία, 13) Βακάλογλου Παντελής, 14) Βουκελάτος Σπυρίδων, 15) Γεωργακόπουλος Ηλίας, 16) Γκοτσόπουλος Ιωάννης, 17) Δημησιάνος Δημήτριος, 18) Δριμάλας Επαμεινώνδας, 19) Κακατσίδης Βασίλειος, 20) Κανελλόπουλος Ιωάννης, 21) Λαζαρίδης Ιωάννης, 22) Λέκκα Ελένη, 23) Μουστάκας Θεοδόσιος, 24) Νικηφορίδης Γεώργιος, 25) Τουλγαρίδης Θεόδωρος, 26) Τσαλαμιδά Αναστασία, 27) Χρυσοβιτσάνος Νικόλαος, 28) Γκοτσόπουλος Ηλίας, 29) Θεοδωρόπουλος Νικόλαος, 30) Κολλιτσιδάς Αθανάσιος, 31) Μανέτας Ιωάννης, 32) Μπίρμπα Ουρανία, 33) Ντρίνιας Θεόδωρος, 34) Πατούχας Χρήστος, 35) Σαμούρη- Βαγενά Ακριβή, 36) Σιγαλός Γεώργιος, 37) Τζανάκος Νικόλαος, 38) Τσιμπούκης Ιωάννης και 39) Χριστόπουλος Κωνσταντίνος.

Οι κ.κ. Μπακαλάρος Χρήστος- Αντιπρόεδρος, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Μπιρλή Ελένη, Καυκάς Γεώργιος, Νικολάου Ανδρέας, Ξυλιάς Θεόδωρος, Οικονομόπουλος Νικόλαος, Σκιαδαρέσης Σπυρίδων και Φίλιας Ανδρέας δεν ήρθαν αν και κλήθηκαν.

Η κα Καββαδία Θεοδοσία δεν ήρθε από την αρχή της συνεδρίασης, αλλά αργότερα, όπως φαίνεται παρακάτω στα πρακτικά.

Επίσης στη συνεδρίαση ήλθε και ο κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΛΕΤΙΔΗΣ - Δήμαρχος Πατρέων.

Αφού έγινε νόμιμη απαρτία, η κα Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

.....
(Διευκρινίζεται ότι ήδη ήρθε στη συνεδρίαση η κα Καββαδία Θεοδοσία, ενώ έφυγαν οι κ.κ. Κολλιτσιδάς Αθανάσιος, Γκοτσόπουλος Ηλίας, Θεοδωρόπουλος Νικόλαος και Γρηγόρης Ηλίας- Γραμματέας, **χρέη δε Γραμματέως** ανέλαβε η κα Αξιώτη Βικτωρία).

Στη συνέχεια, η κα Πρόεδρος εισάγει το κατεπείγον θέμα: «Έγκριση της μελέτης «Τεχνικές Μελέτες και Τεύχη Δημοπράτησης Έργων Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) στη θέση Φλόκα του Δήμου Δυτικής Αχαΐας», (σχετικό εισηγητικό έγγραφο του Αντ/ρχου Αρχ/κού Έργου, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Έργων Υποδομής- Δ/νση Αρχ/κού Έργου- Η/Μ- με αριθ. Α1724/9-4-2019 και σχετικό διαβιβαστικό του κ. Δημάρχου- με αριθ. 1373/9-4-2019) (το οποίο κηρύχθηκε κατεπείγον με την αριθ. 210/2019 Α.Δ.Σ.).

Το Σώμα, αφού άκουσε την κα Πρόεδρο, δέχτηκε την εισήγηση του αρμόδιου εισηγητή- Αντ/ρχου και είδε τη σχετική μελέτη,

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Βάσει του Ν.3463/06 του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων **εγκρίνει** τη μελέτη με τίτλο «Τεχνικές Μελέτες και Τεύχη Δημοπράτησης Έργων Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) στη θέση Φλόκα του Δήμου Δυτικής Αχαΐας», που συνέταξε η Ανάδοχος Ένωση Οικονομικών Φορέων «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΨΙΔΑΣ - ΠΑΝΓΑΙΑ ΣΥΜΒ. ΜΗΧ/ΚΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΓΕΩΤ. ΓΕΩΛ. ΥΔΡΟΓΕΩΛ. ΓΕΩΦ. ΕΡΕΥΝΕΣ ΕΠΕ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΜΗΤΣΟΥΔΗΣ - ΓΑΙΑΚΟΜ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (ΓΑΙΑΚΟΜ Α.Ε.) - ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗΣ - ΜΑΡΙΑ ΦΟΥΚΑ - ΕΙΡΗΝΗ ΦΩΤΕΙΝΟΠΟΥΛΟΥ.

Διευκρινίζεται ότι:

Η δημοπράτηση της μελέτης έγινε την **13/11/2017**, το δε πρακτικό που αφορά την κατακύρωση της σύμβασης εκπόνησης της υπόψη μελέτης εγκρίθηκε με την **υπ. αρ. 195/2018** (ΑΔΑ:73ΩΘΩΞΙ-Γ6Η) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πατρέων, η οποία νομιμοποιήθηκε με την υπ. αρ. **62508/13-04-2018** όμοια της Περιφέρειας και ανάδοχος αναδείχθηκε Ένωση Οικονομικών Φορέων «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΨΙΔΑΣ - ΠΑΝΓΑΙΑ ΣΥΜΒ. ΜΗΧ/ΚΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΓΕΩΤ. ΓΕΩΛ. ΥΔΡΟΓΕΩΛ. ΓΕΩΦ. ΕΡΕΥΝΕΣ ΕΠΕ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΜΗΤΣΟΥΔΗΣ - ΓΑΙΑΚΟΜ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (ΓΑΙΑΚΟΜ Α.Ε.) - ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗΣ - ΜΑΡΙΑ ΦΟΥΚΑ - ΕΙΡΗΝΗ ΦΩΤΕΙΝΟΠΟΥΛΟΥ» με έκπτωση προσφοράς **31,14 %** και ποσό σύμβασης **44.331,24€** με ΦΠΑ., ενώ προβλέπεται και η καταβολή απρόβλεπτων δαπανών ποσού 5.362,65 € (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Οι δαπάνες εκτέλεσης της μελέτης χρηματοδοτούνται από Πόρους του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της 2ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφ. Δυτ. Ελλάδας και φορέας υλοποίησης της υπόψη μελέτης είναι ο Δήμος Πατρέων, σύμφωνα με την από 17.05.2017 (**ΑΔΑΜ: 17ΣΥΜΝ0011606582201 / 28-06-2017**) Προγραμματική Σύμβαση Μεταξύ του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 2ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Δήμου Πατρέων και του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την Πράξη «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΕΑ ΚΑΙ ΜΕΒ ΚΑΙ ΕΡΓΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΛΟΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ».

Κατά την διάρκεια εκπόνησης των μελετών, συντάχθηκαν ο 1^{ος} και ο 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας, το 1^ο και το 2^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών και η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση. Η συνολική δαπάνη της μελέτης, σύμφωνα με τα ανωτέρω ανήλθε στο ποσό των **58.904,12 € χωρίς Φ.Π.Α. και 73 041.11 € με Φ.Π.Α.**

Το έργο για το οποίο συντάχθηκε η άνωθεν μελέτη, αφορά στην **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΛΟΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ**», σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠεΣΔΑ) και θα εξυπηρετεί τους Δήμους Πατρέων, Δυτ. Αχαΐας & Ερυμάνθου. Η μονάδα θα κατασκευαστεί στην παραχωρημένη για το σκοπό αυτό έκταση 50 στρ. παραπλεύρως του ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε. Ν. Αχαΐας στη θέση «Κάτω Βάθρες» ή «Γκούντα» Τοπικής Κοινότητας Φλόκα. Στην προς κατασκευή μονάδα, τα Διαλεγμένα στην Πηγή (ΔσΠ) οργανικά των καφέ κάδων, καθώς και τα πράσινα / κλαδέματα θα οδηγούνται προς κομποστοποίηση στη **Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ)**, τα αστικά απόβλητα των πράσινων και γκρι κάδων θα οδηγούνται στην μηχανική διαλογή, ενώ τα μηχανικά διαχωρισμένα οργανικά θα οδηγούνται προς κομποστοποίηση.

Το πλατώ των εγκαταστάσεων βρίσκεται σε υψόμετρο περίπου 550 μ και διαμορφώνεται ώστε οι εγκαταστάσεις να μην είναι ορατές από τον πλησιέστερο οικισμό (Φλόκας). Για τον λόγο αυτό, έχει παραμείνει χωρίς να εκσκαφεί το βόρειο μέρος του υψώματος. Το πλατώ των εγκαταστάσεων διαμορφώνεται με τις κατάλληλες κλίσεις, ώστε να επιτρέπει την κίνηση των ομβρίων και επιφανειακών υδάτων του χώρου σε αγωγό συλλογής ομβρίων που θα τα οδηγεί μέσω φρεατίων στη δεξαμενή εξισορρόπησης στραγγισμάτων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) του ΧΥΤΑ που βρίσκεται νοτιοανατολικά της ΜΕΑ / ΜΕΒ.

Ειδικότερα, τα έργα θα περιλαμβάνουν:

Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Μονάδα Ραφιναρίας

Η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής θα δέχεται 53.032 τόνους/έτος αστικών αποβλήτων (υπολειμματικά υλικά ΔσΠ, δηλ. υλικά γκρι / πράσινου κάδου καθώς και υπολείμματα Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), δηλ. υπολείμματα από την επεξεργασία των υλικών μπλε / κίτρινου κάδου).

Το κτίριο μηχανικού διαχωρισμού, επιφάνειας περίπου εξ (6) στρεμμάτων, η στέγη του οποίου έχει τη δυνατότητα να φέρει φωτοβολταϊκά στοιχεία, αποτελεί το κύριο κτιριακό συγκρότημα εντός του χώρου. Η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και η Μονάδα Εξευγενισμού (ραφιναρίας) του κομποστ στεγάζονται στο ενιαίο αυτό κλειστό κτίριο. Στεγάζει, επίσης, τα γραφεία των εγκαταστάσεων καθώς και αίθουσα συσκέψεων, ξεχωριστή αίθουσα ελέγχου, αποδυτήρια, κλπ.

Η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής είναι αυτοματοποιημένη με δύο παράλληλες γραμμές, οι οποίες περιλαμβάνουν σαν κύρια στοιχεία τα ακόλουθα:

- σχίστη σάκων,
- διπλό περιστροφικό κόσκινο,
- ηλεκτρομαγνήτες και
- βαλλιστικό διαχωριστή.

Διαθέτει επιπλέον:

- αίθουσα χειροδιαλογής για το ευμέγεθες κλάσμα και για τα υλικά από Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ),
- αεροδιαχωριστή που ανακτά τα ελαφρά ευμεγέθη υλικά και τα πλαστικά φιλμς,
- οπτικούς διαχωριστές για την ξεχωριστή ανάκτηση των πλαστικών κατά είδος και του χαρτιού,
- επαγωγικό διαχωριστή αλουμινίου και
- πρέσσα συμπίεσης των ανακτούμενων υλικών.

Η Μονάδα Ραφίναρίας περιλαμβάνει περιστροφικό κόσκινο, ηλεκτρομαγνήτη και βαρυμετρική τράπεζα για τον διαχωρισμό των ανεπιθύμητων υλικών και προσμείξεων από το κομπόστ.

Τα ανακτώμενα ανακυκλώσιμα υλικά θα προωθούνται στην αγορά δεματοποιημένα και κατά είδος. Το υπόλειμμα της επεξεργασίας θα οδηγείται στον ΧΥΤ της 2ης ΔΕ Ν. Αχαιας που βρίσκεται παραπλεύρως των εγκαταστάσεων.

Μονάδα Κομποστοποίησης

Η Μονάδα Κομποστοποίησης των μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών, δυναμικότητας 27.800 τόνων/έτος, θα δέχεται τα διαχωρισμένα οργανικά από την Μονάδα Μηχανικής Διαλογής. Η Μονάδα Κομποστοποίησης αποτελείται από δέκα (10) κλειστές παράλληλες ανεξάρτητες γραμμές επεξεργασίας (τούνελς ή βιοκελιά) καθώς και πρόβλεψη για ένα επίπλεον βιοκελί και θα παράγει κομποστ τύπου Α για χρήση σε επικάλυψη Χώρων Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) ή αναπλάσεις ανενεργών λατομείων.

Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ)

Η ΜΕΒ, δυναμικότητας 8.113 τόνων/έτος, θα επεξεργάζεται τα ΔσΠ βιοαπόβλητα (υλικά καφέ κάδων και πράσινα), θα αποτελείται από τρεις (3) κλειστές παράλληλες ανεξάρτητες γραμμές κομποστοποίησης (βιοκελιά), καθώς και πρόβλεψη για ένα επιπλέον βιοκελί, και θα παράγει κομπόστ υψηλής ποιότητας για χρήση σε αναδασώσεις, πάρκα και φυτεύσεις. Η ΜΕΒ περιλαμβάνει επιπλέον Μονάδα ξήρανσης μέρους των βιοαποβλήτων, που δίνει τη δυνατότητα ασφαλούς αποθήκευσης, χωρίς οσμές και στη συνέχεια αξιοποίησή τους για παραγωγή κομπόστ ή για παραγωγή βιοπέλετς (100% βιογενές στερεό καύσιμο) ή άλλων βιοκαυσίμων.

Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις

Πλησίον της εισόδου των εγκαταστάσεων θα βρίσκεται χώρος εκφόρτωσης και ομογενοποίησης υλικών καφέ κάδου και τεμαχιστής κλαδεμάτων. Επίσης, θα υπάρχει σύστημα προετοιμασίας βιοαποβλήτων αποτελούμενο από χοάνη, σχίστη σάκων – ομογενοποιητή μεγέθους οργανικών, ηλεκτρομαγνήτη, ταινία, κοντέινερ.

Στο δυτικό όριο της παραχωρημένης έκτασης των 50 στρ. διαμορφώνεται Χώρος της ωρίμανσης του κομπόστ σε 2 στεγασμένες και 2 ανοικτές πλατείες. Ο χώρος θα διαμορφωθεί κατάλληλα και θα τσιμεντοστρωθεί.

Τα έργα περιλαμβάνουν επιπλέον τις ακόλουθες βοηθητικές εγκαταστάσεις:

- Ανεξάρτητη είσοδο από την είσοδο του παρακείμενου ΧΥΤ Δυτ. Αχαΐας και οδό πρόσβασης.
- Γεφυροπλάστιγγα ζύγισης εισερχομένων και φυλάκιο.
- Χώρο υποδοχής οχημάτων / απορριμματοφόρων.
- Φρέαρ εκφόρτωσης με γερανογέφυρα και αρπάγη.
- Ξεχωριστό χώρο εκφόρτωσης υλικών συσκευασίας προερχόμενων από ΚΔΑΥ ή μπλε κάδους για τροφοδοσία της γραμμής παραγωγής και κοντέινερ παραμονής μέχρι τη διοχέτευσή τους στη γραμμή επεξεργασίας (εκ περιτροπής με τα υλικά γκρι / πράσινου κάδου).
- Συνοδά έργα δικτύων.
- Πυροσβεστικό συγκρότημα με δεξαμενή 60 m³, κτίριο υποσταθμού ενέργειας και ΗΖ
- Έργα συλλογής και διευθέτησης ομβρίων και βραχοπαγίδες.
- Έργα συλλογής των νερών πλύσεων και στραγγιδίων και μεταφοράς στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων του παρακείμενου ΧΥΤ.

Ο συνολικός Π/Υ των έργων ανέρχεται σε **26. 131 894.10 ευρώ με ΦΠΑ.**

Η παρούσα απόφαση θα αποσταλεί για έλεγχο νομιμότητας στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου.

Η Πρόεδρος

Η Γραμματέουσα

**ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΓΕΡΟΠΑΝΑΓΙΩΤΗ
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ**

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΑΞΙΩΤΗ