

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Απόσπασμα από το πρακτικό της 17^{ης} /2022 έκτακτης
συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΖ

ΘΕΜΑ 2^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 96/2022

Σήμερα την 1^η Αυγούστου του έτους 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00', το Διοικητικό Συμβούλιο συνήλθε σε έκτακτη συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε **ΔΙΑ ΠΕΡΙΦΟΡΑΣ** (υπ'αρ. 46731/13-07-2022 ,παρ. Β' έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών), ύστερα από την υπ'αρ. πρωτ.: 3648/01-08-2022 πρόσκληση του Προέδρου του, που επιδόθηκε σε κάθε ένα μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, για λήψη αποφάσεων στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι σε σύνολο έντεκα (11) μελών ήταν παρόντα δέκα (10).

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Ο Πρόεδρος: Νικήτας Αρετάκης

Ο Αντιπρόεδρος: Σταύρος Κακολύρης

Τα μέλη: Νικήτας Σπίνος, Βασιλική Καψαμπέλη, Γεώργιος Ζαρκάδης, Αναστασία Καπνίση, Κωνσταντίνος Κόκορης, Παναγιώτης Αβράμης, Χρήστος Γράμψας και Διονύσιος Κούτσης

ΑΠΟΝΤΕΣ

Χαράλαμπος Βαρβαρίγος (δικαιολογημένα)

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η Δικαιούλια Μαρία, υπάλληλος της ΔΕΥΑΖ, για την τήρηση των πρακτικών του Συμβουλίου.

Στην παρ. 5 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 ορίζονται τα εξής:

«Σε κατεπείγουσες περιπτώσεις, η πρόσκληση μπορεί να επιδοθεί ή να γνωστοποιηθεί την ημέρα της συνεδρίασης. Στην πρόσκληση πρέπει να αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο η συνεδρίαση έχει κατεπείγοντα χαρακτήρα. Πριν από τη συζήτηση το Συμβούλιο αποφαινεται για το κατεπείγον των θεμάτων».

Ο Πρόεδρος ύστερα από την διαπίστωση απαρτίας, προχώρησε στο 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, το οποίο αφορά στην **ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»** και είπε:

Σας καταθέτω την υπ'αρ. 3500/26-07-2022 εισήγηση του Προϊσταμένου του τμήματος αποχέτευσης, στην οποία αναφέρονται τα εξής:

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εφαρμογή βιοενίσχυσης και διαχείριση της πλεονάζουσας ιλύος (λυματολάσπη) που παράγεται στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Ζακύνθου.

Ο κύριος στόχος του εθνικού σχεδιασμού (ΚΥΑ 50910/2727/2002) ειδικά για την αφυδατωμένη ιλύ που προέρχεται από Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (Ε-ΕΛ), είναι η επίτευξη υψηλού ποσοστού αξιοποίησης με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης.

Προς επίτευξη της μείωσης του ποσοστού της παραγόμενης ιλύος (λυματολάσπη), τα τελευταία χρόνια έχει συχνά εφαρμογή η μέθοδος της βιοενίσχυσης ή βιοεξυγίανσης, η οποία βασίζεται στην προσθήκη και καλλιέργεια ειδικών μικροοργανισμών (κυρίως βακτήρια) καθώς και άλλων στοιχείων της βιολογικής διαδικασίας.

Η εφαρμογή της μεθόδου έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή πλήρως σταθεροποιημένη ιλύ καθώς και μείωση της ποσότητας η οποία κυμαίνεται από 30% έως και 80%.

Για τον λόγο αυτό, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η διαχείριση της λυματολάσπης με την εφαρμογή της μεθόδου βιοενίσχυσης για μείωση της παραγόμενης ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Ζακύνθου, σε ποσοστό τουλάχιστον 40% και ταυτόχρονα η συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση της περίσσειας παραγόμενης αφυδατωμένης ιλύος που θα προκύψει από την εφαρμογή της μεθόδου.

Η μέθοδος της βιοενίσχυσης- βιοεξυγίανσης (Bio-augmentation method) που προτείνεται βρίσκει εφαρμογή σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων που εφαρμόζουν το σύστημα της ενεργού ιλύος (κλασσικό, παρατεταμένος αερισμός κλπ).

Η μέθοδος στηρίζεται στην ελεγχόμενη προσθήκη και καλλιέργεια επιλεγμένων μικροοργανισμών (κυρίως βακτηρίων) οι οποίοι χαρακτηρίζονται από συγκεκριμένες ιδιότητες και επιτελούν εξειδικευμένες λειτουργίες ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο περιβάλλον εντός του οποίου δραστηριοποιούνται.

Η επιλογή των μικροοργανισμών που θα χρησιμοποιηθούν γίνεται με βάση την ικανότητά τους να επιτελούν συγκεκριμένες λειτουργίες, όπως π.χ. ο σχηματισμός φλόκων και η διάσπαση των δύσκολα βιοδιασπάσιμων ενώσεων που περιέχονται στα λύματα.

Οι μικροοργανισμοί δεν θα είναι ζωικής προέλευσης, δεν θα περιέχουν παθογόνους μικροοργανισμούς και θα έχουν αποστειρωθεί κατ'ελάχιστον σε θερμοκρασία 121 °C για τουλάχιστον 15 min.

Ο μεταβολισμός των μικροοργανισμών είναι τέτοιος ώστε δεν δημιουργούνται οσμές, υποπροϊόντα ή άλλες παρενέργειες στην λειτουργία της εγκατάστασης. Η δοσολογία τους καθώς και το σημείο εφαρμογής εξαρτώνται από την μέθοδο που προτείνεται.

Η εφαρμογή της μεθόδου βιοεξυγίανσης, με την χρήση μικροοργανισμών, στην ΕΕΛ Ζακύνθου θα βελτιστοποιήσει την λειτουργία της αυξάνοντας συγχρόνως και την απόδοση της όλης εγκατάστασης.

Με την υπ' αριθ. 3467/25-07-2022 (ΑΔΑΜ:22PROC010992843 2022-07-25) πρόσκληση, η ΔΕΥΑΖ κάλεσε έναν οικονομικό φορέα όπως αποστείλει προσφορά για την ανωτέρω υπηρεσία.

Στην συνέχεια κατατέθηκε η εξής προσφορά:

«ALPHA ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕ»

<i>A/A</i>	<i>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</i>	<i>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (μήνες)</i>	<i>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</i>	<i>ΔΑΠΑΝΗ (€)</i>
<i>1</i>	«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑ- ΤΟΛΑΣΠΗΣ ΤΩΝ Ε- ΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Ε- ΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥ- ΜΑΤΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΥ».	<i>1</i>	<i>24.000,00</i>	<i>24.000,00</i>
ΣΥΝΟΛΟ				24.000,00
Φ.Π.Α (24%)				5.760,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				29.760,00

Ο προσφέροντας οικονομικός φορέας υποβάλε και τα παρακάτω έγγραφα τα οποία επί ποινή αποκλεισμού ήταν προαπαιτούμενα:

- Πρωτότυπες βεβαιώσεις εμπειρίας, από τις οποίες θα αποδεικνύεται η επιτυχής εφαρμογή της προτεινόμενης μεθόδου βιοενίσχυσης σε τουλάχιστον τρεις (3) Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας αστικών Λυμάτων στην Ελλάδα, με ισοδύναμο πληθυσμό άνω των 60.000 κατοίκων με αποδεδειγμένη επίδοση μείωσης της παραγόμενης βιολογικής ιλύος κατά τουλάχιστον 40%.
- Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, οδικής ασφάλειας και Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ISO 9001, 14001, 45001, 39001 και 26000), στο πεδίο εφαρμογής των οποίων θα περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστον η «Εφαρμογή βιοενίσχυσης σε μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων» καθώς και «η παραγωγή προϊόντων βιοενίσχυσης».
- Για το φορέα διαχείρισης της πλεονάζουσας ιλύος από την Ε.Ε.Α. Ζακύνθου (ΕΚΑ 19 08 05), πιστοποίηση εγγραφής στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν είναι ο ίδιος ο φορέας διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων, απαιτείται ιδιωτικό συμφωνητικό με αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης μη επικινδύνων αποβλήτων, ο οποίος θα πληροί την παραπάνω απαίτηση εγγραφής στο ΗΜΑ. Ο εν λόγω φορέας θα πρέπει να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, το οποίο θα περιλαμβάνει ασφαλιστική κάλυψη από τρίτους, καθώς και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο πεντακοσίων χιλιάδων (500.000) ευρώ ετησίως.
- Για το φορέα διαχείρισης της πλεονάζουσας ιλύος από την Ε.Ε.Α. Ζακύνθου (ΕΚΑ 19 08 05), πιστοποιημένα συστήματα ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, οδικής ασφάλειας και Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ISO 9001, 14001, 45001, 39001 και 26000), στο πεδίο εφαρμο-

γής των οποίων θα περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστο η «Διαχείριση μη επικινδύνων αποβλήτων». Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν είναι ο ίδιος ο φορέας διαχείρισης μη επικινδύνων αποβλήτων, απαιτείται ιδιωτικό συμφωνητικό σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο προηγούμενο εδάφιο.

- Ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο. (Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων) για τη διάθεση της πλεονάζουσας ιλύος από την Ε.Ε.Λ. Ζακύνθου (ΕΚΑ 19 08 05), της εγκατάστασης στην οποία θα διατεθεί η εναπομένουσα βιολογική ιλύς μετά την εφαρμογή της τεχνολογίας βιοενίσχυσης. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δε διαθέτει ο ίδιος εγκατάσταση διάθεσης μη επικινδύνων αποβλήτων με τον συγκεκριμένο κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ 19 08 05), υποχρεούται να προσκομίσει ιδιωτικό συμφωνητικό με νόμιμο φορέα διάθεσης μη επικινδύνων αποβλήτων (ΕΚΑ 19 08 05), για τη διάθεση των συγκεκριμένων αποβλήτων από την Ε.Ε.Λ. Ζακύνθου, υπογεγραμμένο και από τα δυο μέρη.

Σύμφωνα με την παραπάνω προσφορά, ανάδοχος είναι ο οικονομικός φορέας «**ΑΛΦΑ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕ**» με ΑΦΜ 800338989 με συνολική οικονομική προσφορά είκοσι τεσσάρων χιλιάδων (24.000,00) χωρίς ΦΠΑ και είκοσι εννέα χιλιάδων επτακοσίων εξήντα ευρώ (29.760,00)με ΦΠΑ.

Η ανωτέρω υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» καθώς και με τον νέο νόμο 4782/2021 Δημοσίων Συμβάσεων Μελετών, Έργων, Προμηθειών & Γενικών Υπηρεσιών καθώς και με τις εντολές της ΔΕΥΑΖ..

Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνω την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΥ**» στην εταιρεία **ΑΛΦΑ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕ** με ΑΦΜ 800338989, αντί του ποσού των 24.000,00€ χωρίς ΦΠΑ(ποσό ΦΠΑ 5.760,00€, τελικό ποσό ανάθεσης 29.760,00€).

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος εισηγείται την λήψη σχετικής απόφασης, θέτοντας το θέμα σε ψηφοφορία.

Υπέρ της πρότασης του Προέδρου ψήφισαν οι κάτωθι:

Νικήτας Σπίνος, Βασιλική Καψαμπέλη, Κωνσταντίνος Κόκορης, Χρήστος Γράμψας Διονύσιος Κούτσης, Σταύρος Κακολύρης και Νικήτας Αρετάκης

Το μέλος Παναγιώτης Αβράμης **ψήφισε κατά.**

Το μέλος Γεώργιος Ζαρκάδης, απέστειλε μέσω mail την τοποθέτηση του, η οποία έχει ως εξής:

Είναι απαράδεκτο να λαμβάνουμε πρόσκληση 30 λεπτά πριν την υποτιθέμενη συνεδρίαση δια περιφοράς η οποία χαρακτηρίζεται παράτυπα κατεπείγουσα.

Το ίδιο συνέβη και με την υπογραφή συμβάσεων σε εξωτερικούς συμβούλους, όπου παρατηρείται σωρεία αναντιστοιχιών.

Με τις επιλογές σας και την διαχειριστική σας ανεπάρκεια συντείνεται στην διόγκωση των προβλημάτων που ταλανίζουν την ΔΕΥΑΖ και τους δημότες μας.

Καταψηφίζω και παρακαλώ όπως η παρούσα μεταβιβαστεί στα μέλη του Δ.Σ.

Το μέλος Αναστασία Καπνίση, τοποθετήθηκε ως εξής:

Καταψηφίζουμε όλα τα θέματα, γιατί θεωρούμε ότι γίνεται κατάχρηση εξουσίας, με τον τρόπο που γίνονται τα συμβούλια, δια περιφοράς. Δεν δίνεται έτσι η δυνατότητα στα μέλη να εκφράσουν τις απόψεις τους, να γίνει συζήτηση και να υπάρξει διάλογος. Επίσης δεν αιτιολογείται το κατεπείγον, αφού τα συγκεκριμένα θέματα έπρεπε να έχουν ήδη συζητηθεί από τις αρχές του έτους σε τακτική συνεδρίαση και να έχουν ληφθεί αποφάσεις για την εύρυθμη λειτουργία της Επιχείρησης.

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη :

- Τον Ν. 1069/1980 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4483/31-07-2017(ΦΕΚ 107, τεύχος Α')
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- Τον Ν. 3463/06 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων", άρθρο 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/07
- Τον Ν. 3463/06 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων", άρθρο 103, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σε συνδυασμό με το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010
- Την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- Του άρθρου 83 του Ν. 2362/95(ΦΕΚ-247Α') περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους τους και άλλες διατάξεις
- Την υπ'αρ. 3467/25-07-2022 πρόσκληση προς τον οικονομικό φορέα για υποβολή προσφοράς
- Την προσφορά του ενδιαφερόμενου
- Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις στους Κ.Α. 62.07.01.111 και 54.00
- Την εισήγηση του Προέδρου και μετά από διαλογική συζήτηση

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

1. Εγκρίνει την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΥ**» στην εταιρεία **ALPHA ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕ** με **ΑΦΜ 800338989**, αντί του ποσού των 24.000,00€ χωρίς ΦΠΑ
2. Εγκρίνει διάθεση πίστωσης ποσού 24.000,00€ από τον Κ.Α. 62.07.01.111 και 5.760,00€ από τον 54.00
3. Εξουσιοδοτεί τον πρόεδρο για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης

Η απόφαση αυτή έλαβε τον αριθμό **96/2022**

**Ο Πρόεδρος
(τ.σ.υπογραφή)**

**Τα μέλη
(υπογραφές)**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.**

Νικήτας Αρετάκης

