

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθμό **10/2011** έκτακτης Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 07/11/2011 **Ημέρα:** Δευτέρα **Ωρα:** 10:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο **Ημερομηνία:** 07-11-2011

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντες επτά(7)

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Ευάγγελος, Μπαλάσκας, Δήμαρχος Κιλκίς, Πρόεδρος
2. Χρήστος Τερζηάνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
3. Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
4. Κωνσταντίνος Πάταρας, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
5. Παντελής Μαιδάνογλου, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος
6. Ιωάννης Δημητριάδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος
7. Παναγιώτης Σιδηρόπουλος, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της έκτακτης Συνεδρίασης και άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερησίας διάταξης.

ΘΕΜΑ 2^ο – ΑΠΟΦΑΣΗ 2011.11.07.10.02.72

Προγραμματική σύμβαση μεταξύ της ΔΕΥΑ Κιλκίς και της ΔΕΥΑΔΔ για την κατάθεση πρότασης και την εκτέλεση του έργου: «Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα» (Απόφαση 2011.11.07.10.02.72)

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της έκτακτης Συνεδρίασης και αναφέρθηκε στον κατεπείγοντα χαρακτήρα του θέματος της ημερήσιας διάταξης, λόγω της καταλυτικής ημερομηνίας από την θέση του έργου σε αναστολή και κάλεσε το Διοικητικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έπειτα από διαλογική συζήτηση αποφάσισε ομόφωνα την συζήτηση του ανωτέρω θέματος.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. εισηγούμενος το δεύτερο θέμα της ημερήσιας διάταξης, αναφέρθηκε στην προγραμματική σύμβαση που αφορά την συνεργασία της ΔΕΥΑ Κιλκίς με τη ΔΕΥΑΔΔ για την κατασκευή των έργων των έργων αποχέτευσης στον Δήμο Δέλτα και στα Δ.Κ. Κύμινια και Μάλαρα του Δήμου Δέλτα. Η ΔΕΥΑ Κιλκίς αναλαμβάνει μετά την εκπόνηση των σχετικών μελετών την υποβολή των σχετικών προτάσεων χρηματοδότησης των έργων στο **Ε.Π.Π.Ε.Ρ.Α.Α.** και την υλοποίηση κατασκευή των έργων. Η συνεργασία αυτή θα γίνει μέσω των σχετικών προτύπων προγραμματικών συμβάσεων αφού η ΔΕΥΑ Δέλτα δεν διαθέτει διαχειριστική επάρκεια για την υλοποίηση των σχετικών έργων. Λαμβάνοντας υπόψη την απόφαση της ΔΕΥΑ Δήμοτ Δέλτα με αριθμό 52/2011 με θέμα:

**Προγραμματική σύμβαση μεταξύ της ΔΕΥΑ Κιλκίς και της ΔΕΥΑΔΔ για την κατάθεση πρότασης και την εκτέλεση του έργου:
«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα»**

Το Δ.Σ. αφού μελέτησε όλα τα παραπάνω και άκουσε την εισήγηση του Προέδρου, έπειτα από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη το Ν. 1069/1980, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95 (ΦΕΚ 113/15-06-95),

αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

την ανάληψη της κατάθεσης πρότασης και την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με την ακόλουθη προγραμματική σύμβαση:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007

Μεταξύ

«της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Δήμου Δέλτα (ΔΕΥΑΔΔ), με έδρα τη Χαλάστρα Θεσσαλονίκης»

και

«της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς (ΔΕΥΑΚ), με
έδρα το Κιλκίς»

για την Πράξη¹

«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου
Δέλτα»

¹ Ως πράξη νοείται το έργο ή ομάδα έργων, που εντάσσεται ή προτείνεται να ενταχθεί σε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, η πράξη δύναται να περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα υποέργα (τεχνικά έργα ή/και μελέτες ή/και προμήθειες ή/και υπηρεσίες κ.α.), τα οποία θα πρέπει να αποτελούν στο σύνολό τους το αντικείμενο της παρούσας. Δεν είναι δυνατή η σύναψη χωριστής προγραμματικής σύμβασης για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων υλοποίησης υποέργου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ²

«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου
Δέλτα»

Στο Κιλκίς, σήμερα την ___ / ___ / 2011, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων :

1. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Δήμου Δέλτα (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.), που εδρεύει στη Χαλάστρα Θεσσαλονίκης, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ. κύριο Καστελιάνο Πέτρο, και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Κύριος του Έργου**»
2. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) με την επωνυμία (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.), που εδρεύει στο Κιλκίς, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κύριο Ευάγγελο Μπαλάσκα Δήμαρχο Κιλκίς, και ο οποίος θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα χάριν συντομίας «**Φορέας Υλοποίησης**»

Έχοντας υπόψη την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά :

1. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267 Α/3-12-2007) και ειδικότερα το άρθρο 22 παρ. 3 αυτού.
2. *(Αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων των συμβαλλομένων μερών για την έγκριση του σχεδίου της Προγραμματικής Σύμβασης και την υπογραφή της)*
3. Το με αριθ. πρωτ. 5886 έγγραφο επιβεβαίωσης της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας,

² Κατά περίπτωση δύναται, κατά την κρίση των συμβαλλομένων, να τεθούν επί πλέον ειδικοί όροι ή πρόσθετα άρθρα

με το οποίο επιβεβαιώνεται η διαχειριστική επάρκεια του Φορέα Υλοποίησης.

συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Κύριος του Έργου, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος ανάπτυξη» ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων» προγραμματίζει την υλοποίηση της πράξης «**Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα**», η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας «**το Έργο**».

ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Το έργο «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ Δέλτα» θα εξυπηρετεί τους οικισμούς Κυμίνων και Μαλγάρων του Δήμου Δέλτα.

Παρουσίαση του προβλήματος

Στα διοικητικά όρια του Δήμου Δέλτα ανήκει μέρος του υδροβιότοπου του Δέλτα, ο οποίος είναι ένας από τους τέσσερις οικολογικά πιο αξιόλογους της Ελλάδας και αποτελεί και έναν από τους σημαντικότερους της Ευρώπης. Η ευρύτερη περιοχή του Δήμου Αξιού παρουσιάζει ιδιαίτερο πρόβλημα μόλυνσης του περιβάλλοντος και επιδημικών ασθενειών καθώς δεν υπάρχει υποδομή από πλευράς αποχετεύσεων, βιολογικού σταθμού κλπ. Η έλλειψη των ανωτέρω συνεπάγεται στη συγκέντρωση των λυμάτων σε βόθρους, γεγονός που εγκυμονεί κινδύνους για την υγεία των κατοίκων και την υποβάθμιση της ποιότητας ζωής τους.

Επιπλέον η χρήση των σηπτικών βόθρων πιθανών να έχει ήδη δημιουργήσει ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την έλλειψη σε διαθέσιμο νερό για ύδρευση και άρδευση, επιφέρει σοβαρά πλήγματα στη γεωργία, οικονομία αλλά και τουριστική αίγλη της περιοχής.

Κατόπιν τούτου δημιουργείται επιτακτική ανάγκη για την συνολική επίλυση του προβλήματος συλλογής και μεταφοράς λυμάτων της περιοχής, ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι ρύπανσης, μόλυνσης και υποβάθμισης του

περιβάλλοντος εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης των λυμάτων στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής, ενώ παράλληλα θα έχουν αναβάθμισης της περιοχής, δίνοντας της νέες ευκαιρίες ανάπτυξης.

Πολεοδομικά – Χωροταξικά στοιχεία

Από πλευράς δικτύων υποδομής, υφίσταται δίκτυο ύδρευσης, ενώ απουσιάζουν αποχετευτικά δίκτυα και εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

- Το έδαφος της περιοχής χαρακτηρίζεται σαν αγροτική γη μεγάλης παραγωγικότητας. Δεν υφίστανται εκτεταμένες δασικές εκτάσεις, δρυμοί κλπ. στην άμεση γειτονιά των προτεινόμενων έργων.
- Η περιοχή που θα κατασκευαστεί το έργο δεν χαρακτηρίζεται σαν προστατευτέα σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.1650/86 ή με βάση άλλη νομοθετική ρύθμιση ή διεθνή συνθήκη.
- Ως προς τη δόμηση η περιοχή είναι εντός σχεδίου. Επομένως ισχύουν οι εντός σχεδίου όροι δόμησης

Το περιβάλλον όπου πρόκειται να κατασκευαστούν τα έργα, μπορεί να θεωρηθεί ότι δεν έχει καθόλου ρυπαντική φόρτιση, καθώς όλη η περιοχή είναι αγροτική ζώνη και δεν υπάρχουν οχλούσες βιομηχανίες ή βιοτεχνίες.

Γεωλογικές – Υδρογεωλογικές Συνθήκες

Σύμφωνα με το γεωλογικό χάρτη του ΙΓΜΕ, το υπέδαφος στην ευρύτερη περιοχή αποτελείται από αλλουβιακές αποθέσεις των ποταμών Γαλλικού και Αξιού που εκβάλλουν στο Θερμαϊκό κόλπο. Τα υλικά των αποθέσεων αυτών είναι αμμούχες άργιλοι, στρώματα άμμων και αργίλων με αρκετό πάχος.

Επιπλέον από είναι γνωστό ότι :

- Ο επιφανειακός σχηματισμός αποτελείται από μαλακές αργίλους και ιλύες με εναλλαγές στρωμάτων ή φακών άμμου με πάχος κυμαινόμενο από 20 έως 40 m. Ο σχηματισμός βρίσκεται σε χαλαρή κατάσταση και χαρακτηρίζεται από μικρή διατμητική αντοχή και μεγάλη συμπιεστότητα.
- Κάτω από τον επιφανειακό σχηματισμό αναπτύσσονται στρώματα πυκνής άμμου αμμοχάλικων και στριφτών – σκληρών αργίλων
- Το βραχώδες υπόβαθρο βρίσκεται σε πολύ μεγάλο βάθος,

Το έδαφος σύμφωνα με τον Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ2000) κατατάσσεται στην κατηγορία Γ.

Από άποψη σεισμικής επικινδυνότητας ή περιοχή εντάσσεται στη ζώνη Ι.

Το κλίμα της περιοχής είναι μεσογειακού τύπου, με ήπιο βροχερό χειμώνα και θερμό έως δροσερό καλοκαίρι. Το κλίμα επηρεάζεται τόσο από τη γειτνίαση με τη θάλασσα, όσο και από το ανάγλυφο του εδάφους.

Η άνοιξη είναι κλιματικά ασταθής και μεταβατική περίοδος με εναλλαγή σειρών ημερών με χαρακτηριστικά χειμώνα και θέρους. Το φθινόπωρο είναι συνήθως μικρής διάρκειας με κάπως απότομη και σταθερή έναρξη του χειμώνα.

Πληθυσμιακά δεδομένα

Η περίοδος ζωής των προτεινόμενων έργων αποχέτευσης λαμβάνεται η 40ετία, του Η/Μ εξοπλισμού των έργων αποχέτευσης η 20ετία και της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων η 40ετία.

Ο Δήμος Δέλτα παρουσιάζει έντονο αγροτικό χαρακτήρα και σχετικά μεγάλο μέγεθος οικισμών. Η περιοχή κατάφερε να συγκρατήσει και ως ένα βαθμό να προσελκύσει πληθυσμό, ο οποίος όμως δεν άλλαξε το κυρίαρχο χαρακτήρα της. Έτσι, παρά το γεγονός ότι ο δήμος αποτελεί τμήμα της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης, δεν παρουσιάζονται φαινόμενα περιαστικοποίησης.

Στον πίνακα που ακολουθεί, δίνονται τα πληθυσμιακά στοιχεία της περιοχής σύμφωνα με τις δύο τελευταίες απογραφές (1991-2001).

	1991	2001	ΜΕΤΑΒΟΛΗ 91-01
ΚΥΜΙΝΑ	3469	3692	6,43%
ΜΑΛΓΑΡΑ	2349	2443	4,00%
ΒΡΑΧΙΑ	601	645	3,20%
ΣΥΝΟΛΟ	6419	6780	5,62%

Καθ' όλη τη μεταπολεμική περίοδο παρουσίασε πληθυσμιακή αύξηση. Ωστόσο, τη δεκαετία του 1980 παρατηρήθηκαν χαμηλοί ρυθμοί, που μόλις ξεπερνούν τη φυσική αύξηση του πληθυσμού. Τα τελευταία χρόνια δεν παρατηρείται εισροή πληθυσμού από άλλες περιοχές, όπως το πολεοδομικό

συγκρότημα Θεσσαλονίκης, ενώ είναι πολύ μικρή η εισροή παλιννοστούντων από τη πρώην Σοβιετική Ένωση.

Το ποσοστό στα εκατό της ετήσιας αύξησης για το συνολικό πληθυσμό της περιοχής της μελέτης λαμβάνεται ίσο με 0,56%.

Από τον τύπο του ανατοκισμού $P_n = P_0 \cdot (1+\epsilon)^n$ με το P_0 τον πληθυσμό αναφοράς το 2001, n τα υπολογιζόμενα χρόνια (εδώ 27 και 47) και ϵ το ποσοστό της ετήσιας αύξησης που εκτιμήσαμε σε 0,56%, η εκτίμηση του πληθυσμού για την 20ετία (έτος 2028) και την 40ετία (έτος 2048) προκύπτει:

	2008	2028	2048
ΚΥΜΙΝΑ	3840	4293	4800
ΜΑΛΓΑΡΑ	2540	2840	3176
ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΜΙΝΩΝ- ΜΑΛΓΑΡΩΝ	6380	7133	7976

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εκλογή Συστήματος Αποχέτευσης

Λόγω του επίπεδου σχετικά εδάφους και του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα των Δ.Κ. Κυμίνων και Μαλγάρων προτείνεται τα λύματα να αποχετευτούν με την μέθοδο της αναρρόφησης υπό κενό.

Για την λειτουργία του δικτύου απαιτούνται δύο αντλιοστάσια αναρρόφησης, ένα για κάθε Δημοτικό Διαμέρισμα.

Περιγραφή προτεινόμενων έργων αποχέτευσης

Ο υπολογισμός των δικτύων κενού καθώς και των καταθλιπτικών αγωγών του δήμου Δέλτα γίνεται για ορίζοντα 40ετίας. Ο Η/Μ εξοπλισμός των αντλιοστασίων κενού υπολογίζεται για ορίζοντα 20ετίας.

Η κατασκευή του έργου θα γίνει σε δύο φάσεις (Α' και Β' φάση).

- Κατά την Α' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού στα δομημένα τμήματα του δ.κ. Μαλγάρων - Κυμίνων. Επίσης στην Α' φάση θα κατασκευαστούν οι καταθλιπτικοί αγωγοί που οδηγούν τα λύματα από το αντλιοστάσιο Κυμίνων στο αντλιοστάσιο Μαλγάρων και από εκεί στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του δήμου Δέλτα. Ακόμη θα κατασκευαστούν τα αντλιοστάσια κενού Κυμίνων και Μαλγάρων.
- Κατά την Β' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού σε τμήματα του δ.κ. Μαλγάρων - Κυμίνων τα οποία στην παρούσα φάση είναι αδόμητα (επέκταση οικισμού).

Οι κύριοι συλλεκτήριοι αγωγοί συγκεντρώνουν, με αναρρόφηση, τα λύματα από τα σπίτια, εστιατόρια, καταστήματα κλπ. με τη βοήθεια δευτερευόντων και τριτευόντων αγωγών σε αντλιοστάσια τα οποία τοποθετούνται κεντροβαρικά στην περιοχή. Η συνολική παροχή του κάθε οικισμού μοιράζεται σχεδόν ισοδύναμα στους αγωγούς αναρρόφησης, γεγονός το οποίο καθιστά το δίκτυο λειτουργικό σε περίπτωση ενδεχόμενης βλάβης.

Συνοπτική περιγραφή μεθόδου επεξεργασίας λυμάτων

Η επιλεγόμενη μέθοδος επεξεργασίας των λυμάτων των εξυπηρετούμενων οικισμών περιλαμβάνει μηχανική προεπεξεργασία, δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία που περιλαμβάνει στάδια αερισμού των λυμάτων για την οξειδωση του οργανικού φορτίου, την σταθεροποίηση της ιλύος και την απομάκρυνση του αζώτου με νιτροποίηση - απονιτροποίηση, σε αντιδραστήρες εν σειρά, για την εξασφάλιση εμβολοειδούς ροής, διαύγαση, απολύμανση, έργα επεξεργασίας ιλύος, λοιπά υποστηρικτικά κτιριακά έργα και έργα υποδομής και τα απαραίτητα έργα διάθεσης στον τελικό αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων. Επίσης, στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται και η 6μηνη δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης

Η ΕΕΛ θα κατασκευασθεί απ' ευθείας για τη Β' (40ετία) καθώς οι πληθυσμιακές διαφορές 20ετίας και 40ετίας είναι τόσο μικρές που δεν επιτρέπουν την κλιμάκωση της κατασκευής.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν. 3614/2007, κατά την προγραμματική περίοδο 2007-2013 απαιτείται η επιβεβαίωση της διαχειριστικής επάρκειας των φορέων υλοποίησης (Δικαιούχων)

συγχρηματοδοτούμενων έργων πριν από την ανάληψη της ευθύνης εκτέλεσης έργων, προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος που τίθεται για την αποτελεσματική και αποδοτική διοίκηση και διαχείριση των συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Δεδομένου ότι για τον Κύριο του Έργου δεν επιβεβαιώνεται η διαχειριστική του επάρκεια ως δικαιούχου για την υλοποίηση του συγκεκριμένου Έργου, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες ρυθμίσεις της προγραμματικής περιόδου 2007-2013, ο δε Φορέας Υλοποίησης διαθέτει επιβεβαίωση της διαχειριστικής επάρκειάς του για έργα συγχρηματοδοτούμενα από το ΕΣΠΑ, που περιλαμβάνει επιβεβαίωση τύπου **A** που απαιτείται για την υλοποίηση του Έργου, τα συμβαλλόμενα μέρη προβαίνουν, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3614/2007 στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση του αντικειμένου της.

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης της Πράξης **«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα»** («το Έργο») από τον Κύριο του Έργου στο Φορέα Υλοποίησης. Ειδικότερα, στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου και για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης ο Κύριος του Έργου αναθέτει στο Φορέα Υλοποίησης να λειτουργήσει ως δικαιούχος του Έργου έναντι της **Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»** και να εκτελέσει τις παρακάτω ενέργειες (ενδεικτικά)³:

- 1) Ωρίμανση του Έργου (έλεγχος πληρότητας, σύνταξη και θεώρηση οριστικής μελέτης δικτύων αναρρόφησης, της προμελέτης εξοπλισμού δικτύων και αντλιοστασίων και της προμελέτης της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων, λήψη των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων και εγκρίσεων).
- 2) Οργάνωση και σχεδιασμό υλοποίησης.
- 3) Σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης για την ένταξη της στο ΕΠ
- 4) Σύνταξη ή/και Επικαιροποίηση τευχών δημοπράτησης και διακηρύξεων.
- 5) Διενέργεια διαδικασιών ανάθεσης και επιλογής αναδόχου σύμφωνα με τη νομοθεσία Δημοσίων Συμβάσεων.

³ Όσες από τις ενέργειες κρίνονται απαραίτητες

- 6) Υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης του έργου από κοινού με τον Κύριο του έργου και τον Ανάδοχο με ρητή πρόβλεψη ότι οι άμεσα αντισυμβαλλόμενοι είναι ο Κύριος του έργου και ο Ανάδοχος (Ειδική σχέση).
- 7) Σύνταξη και υποβολή τεχνικών δελτίων υποέργων.
- 8) Διαχείριση και παρακολούθηση της υλοποίησης του Έργου.
- 9) Παρακολούθηση χρηματοροών του έργου.
- 10) Παραλαβή του Έργου στο σύνολό του (στις περιπτώσεις τεχνικών έργων έως και την οριστική παραλαβή).
- 11) Παράδοση του Έργου σε πλήρη λειτουργία στον Κύριο του Έργου με πλήρη τεχνική και οικονομική τεκμηρίωση.

Ο Φορέας Υλοποίησης, στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων και μελετών, δια των αρμοδίων οργάνων και του προσωπικού του, ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως αυτά προβλέπονται στη νομοθεσία περί Δημοσίων Έργων.

ΑΡΘΡΟ 2

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

2.1. Ο Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- Να υπογράψει μαζί με τον Φορέα Υλοποίησης και τον Ανάδοχο την σύμβαση ανάθεσης του έργου, στην οποία ρητά θα προβλέπεται ότι εκτός από τον Φορέα Υλοποίησης, και ο Κύριος του έργου με τον Ανάδοχο είναι οι άμεσα συμβεβλημένοι (ειδική σχέση).
- Να διασφαλίσει την ίδια συμμετοχή του για το συγχρηματοδοτούμενο από το ΕΠΠΕΡΑΑ σκέλος του έργου, όπως αυτό προκύπτει από την χρηματοοικονομική ανάλυση κόστους – οφέλους και τον αναλογούντα μη επιλέξιμο Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) όταν το έργο είναι ανταποδοτικό.

- Να διασφαλίσει τους αναγκαίους πόρους σε περίπτωση που απαιτούνται πρόσθετες εργασίες απαραίτητες για την λειτουργία του έργου που δεν είναι συγχρηματοδοτούμενες.
- Να διασφαλίσει την οικονομική διαχείριση και την διενέργεια των πληρωμών προς τον Ανάδοχο ο οποίος εκδίδει τα προβλεπόμενα από τον ΚΒΣ φορολογικά στοιχεία (τιμολόγια, δελτία αποστολής κλπ) στο όνομα του Κυρίου του έργου.
- Να αποστέλλει στον φορέα υλοποίησης του έργου φωτοαντίγραφα των ενταλμάτων πληρωμής του Αναδόχου που εκδίδει, για την πληρότητα του φακέλου που διατηρεί ο Φορέας Υλοποίησης στο αρχείο του.
- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες πληροφορίες και μελέτες που έχει στη διάθεσή του και να συνεργάζεται μαζί του για την κατάρτιση του Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης.
- Να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας.
- Να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα στελεχών του που γνωρίζουν σε βάθος τις δομές και τις λειτουργικές διαδικασίες και να διαθέσει στον Φορέα Υλοποίησης προσωπικό για την υλοποίηση του Έργου⁴, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας.
- Να παρέχει έγκαιρα στο Φορέα Υλοποίησης την αναγκαία πληροφόρηση σχετικά με οργανωτικές ή διοικητικές αλλαγές που επηρεάζουν την υλοποίηση του Έργου.
- Να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για τη διασφάλιση της ομαλής χρηματοδότησης του Έργου, στην περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ⁵

⁴ Για την περίπτωση που υπάρχει πρακτικά τέτοια δυνατότητα από τον Κύριο του Έργου.

⁵ Η συγκεκριμένη υποχρέωση τίθεται ως όρος της σύμβασης σε περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ

- Να διασφαλίσει τη λειτουργία του Έργου μετά την ολοκλήρωσή του είτε αναλαμβάνοντας ο ίδιος τη λειτουργία του ή αναθέτοντας αυτήν σε τρίτο φορέα.
- Να συνεργάζεται με το Φορέα Υλοποίησης για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου.
- Να καταβάλει στον Φορέα Υλοποίησης αμοιβή ίση με το 1% του προϋπολογισμού του έργου με το Φ.Π.Α. μαζί το εργολαβικό όφελος και την αναθεώρηση όπως αυτό θα διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις υποδείξεις από την **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»**. Η αμοιβή αυτή θα καταβληθεί σε τόσες δόσεις όσος είναι ο χρόνος υλοποίησης του πρώτου υποέργου μετρούμενος σε μήνες. Από το παραπάνω ποσό, η ΔΕΥΑ Κιλκίς θα λάβει το 0,5% της αμοιβής για τις παρεχόμενες υπηρεσίες και το υπόλοιπο που συνίσταται σε απασχόληση των στελεχών της ΔΕΥΑ Κιλκίς εκτός των ωρών εργασίας, θα πληρωθεί απευθείας από την ΔΕΥΑΔΔ.

2.2. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- Να υπογράψει μαζί με τον Κύριο του έργου και τον Ανάδοχο την σύμβαση ανάθεσης του έργου, στην οποία ρητά θα προβλέπεται ότι εκτός από τον Φορέα Υλοποίησης, και ο Κύριος του έργου με τον Ανάδοχο είναι οι άμεσα συμβεβλημένοι (ειδική σχέση).
- Να παραλαμβάνει από τον Ανάδοχο τα παραστατικά και τα προβλεπόμενα από τον ΚΒΣ φορολογικά στοιχεία που αυτός εκδίδει στο όνομα του Κυρίου του έργου, να τηρεί φωτοτυπίες αυτών στο αρχείο του, να τα εγγράφει στο λογιστικό του σύστημα σε λογαριασμούς τάξεως και στη συνέχεια να αποστέλλει τα πρωτότυπα με ευθύνη του στον Κύριο του έργου, ώστε αυτός έγκαιρα να πραγματοποιήσει τις σχετικές εγγραφές στα βιβλία του.
- Να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- Να κοινοποιεί στον Κύριο του Έργου τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου, τις οποίες αποστέλλει **στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».**
- Να συνεργαστεί με τον Κύριο του Έργου για τη σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης και την υποβολή του **στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»** και να προβαίνει στις απαιτούμενες τροποποιήσεις του Τεχνικού Δελτίου Πράξης και στη σύνταξη των Τεχνικών Δελτίων Υποέργων.
- Να υπογράψει ως Δικαιούχος το σύμφωνο αποδοχής όρων της απόφασης ένταξης πράξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 7 του ν. 3614/2007 και την Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης.
- Να καταρτίσει τα τεύχη διακήρυξης των διαγωνισμών.
- Να διενεργεί τους διαγωνισμούς, την αξιολόγηση των προσφορών και την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας του.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.
- Να παρακολουθεί τις χρηματοροές του Έργου.
- Να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, σε συνεργασία με τον Κύριο του Έργου.
- Να εξασφαλίσει (σε συνεργασία με τον Κύριο του Έργου⁶) τη χρηματοδότηση του Έργου μεριμνώντας για την εγγραφή του σε συλλογική απόφαση χρηματοδότησης και για την ετήσια κατανομή πιστώσεων.

Για την απρόσκοπτη υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, ο Φορέας Υλοποίησης - διαχειριστικά επαρκής δικαιούχος έχει καταγράψει όλες τις υφιστάμενες μελέτες και αδειοδοτήσεις, οι οποίες περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος II, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Οι εκκρεμείς ενέργειες για την ωρίμανση του Έργου αναφέρονται στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος II, όπου τα συμβαλλόμενα μέρη ορίζουν ποιος εκ των δύο θα είναι υπεύθυνος για την πραγματοποίηση ή ολοκλήρωση τους⁷.

ΑΡΘΡΟ 3

ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

3.1. Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του Έργου της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των 22.000.000,00 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εργολαβικού οφέλους, αναθεωρήσεων και απροβλέπτων (*ανάλογα αν πρόκειται για έργο, μελέτη, προμήθεια, υπηρεσία*).

Το ποσό αυτό μπορεί να αναπροσαρμοσθεί με τη σύμφωνη γνώμη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης σύμφωνα με τις υποδείξεις της **Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη**.

Ο Φορέας Υλοποίησης δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων, που υπερβαίνουν το παραπάνω ποσό, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση από τον Κύριο του Έργου.

Η ίδια συμμετοχή που προκύπτει από την χρηματοοικονομική ανάλυση κόστους – οφέλους, ο ΦΠΑ επί του προϋπολογισμού του έργου ο οποίος δεν είναι επιλέξιμος από το ΕΠΠΕΡΑΑ καθώς και το κόστος κατασκευής εργασιών των ιδιωτικών συνδέσεων το οποίο επίσης δεν είναι επιλέξιμο βαρύνουν αποκλειστικά τον Κύριο του έργου.

⁶ Τα εντός παρενθέσεως αναφέρονται σε περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ.

⁷ Η παράγραφος αυτή και το Παράρτημα II τίθενται σε όσες περιπτώσεις εκ του αντικειμένου της προγραμματικής σύμβασης κρίνεται αναγκαίο.

Εφόσον για οποιονδήποτε λόγο απαιτηθεί για την ολοκλήρωση του έργου πρόσθετη δαπάνη που υπερβαίνει ή δεν εντάσσεται στο πλαίσιο του εγκεκριμένου επιλέξιμου προϋπολογισμού (σύμφωνα με το ΕΠΠΕΡΑΑ) η δαπάνη αυτή καταβάλλεται εξ ολοκλήρου από τον Κύριο του έργου.

ΑΡΘΡΟ 4 ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και λήγει με την ολοκλήρωση του Έργου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία από το Φορέα Υλοποίησης στον Κύριο του Έργου. Η διάρκεια υλοποίησης του Έργου καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και οποιεσδήποτε τροποποιήσεις της που υπερβαίνουν τους 6 μήνες γίνονται μετά από σύμφωνη γνώμη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης.

ΑΡΘΡΟ 5 ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», **με έδρα το Κιλκίς.**

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από⁸ :

- **δύο (2) εκπροσώπους του Κυρίου του Έργου, (ΔΕΥΑΔ Δέλτα) και συγκεκριμένα τον κ. Γιουτίκα Νικόλαο, Δήμαρχο και έναν μηχανικό της ΔΕΥΑΔΔ, που θα οριστεί μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, εκ των οποίων ο πρώτος ορίζεται Πρόεδρος της Επιτροπής**
- **δύο (2) εκπροσώπους του Φορέα Υλοποίησης και συγκεκριμένα τον κ. Ευάγγελο Μπαλάσκα, Δήμαρχο Κιλκίς και Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και τον κ. Αβραμίδη Ηλία, Χημικό Μηχανικό, Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**

Το αργότερο εντός 15 ημερών από την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και

⁸ Διαμορφώνεται κατά την κρίση των συμβαλλομένων μερών

Αειφόρος Ανάπτυξη», οι συμβαλλόμενοι φορείς ορίζουν τα μέλη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης.

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της προγραμματικής σύμβασης, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η αιτιολογημένη αίτηση τροποποίησης της απόφασης ένταξης πράξης, η πέραν του εξαμήνου παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε έξι μήνες και έκτακτα όταν το ζητήσει εγγράφως ένα από τα μέλη της. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της

σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν .

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθορισθούν με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 6 ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

ΑΡΘΡΟ 7 ΕΥΘΥΝΗ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 22 παράγραφος 3 εδ. α΄ του ν. 3614/2007 ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης έναντι του Κυρίου του Έργου για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων του και έναντι των τρίτων ευθύνεται εις ολόκληρον με τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 8 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Ο Φορέας Υλοποίησης εκπροσωπεί δικαστικώς και εξωδίκως τον Κύριο του Έργου έναντι των τρίτων κατά την ενάσκηση των καθηκόντων του έως τη λήξη της μεταβίβασης της αρμοδιότητας υλοποίησης.

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και που δεν θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια **Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης**.

ΑΡΘΡΟ 10

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ⁹

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης είναι δυνατή η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου στον Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

11.1 Υποκατάσταση. Απαγορεύεται ρητώς στο Φορέα Υλοποίησης η υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του Έργου. Αν χωρήσει υποκατάσταση, τότε ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται για κάθε πταίσμα του τρίτου έναντι του Κυρίου του Έργου, ενώ συγχρόνως λύεται η παρούσα από υπαιτιότητα του Φορέα Υλοποίησης.

11.2 Πνευματικά δικαιώματα. Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από το Φορέα Υλοποίησης (και τους προστηθέντες και αντισυμβαλλομένους του) στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και των συμβάσεων που θα υπογράψει ο Φορέας Υλοποίησης στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του Κυρίου του Έργου, ο οποίος έχει το δικαίωμα να τα επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον Κύριο του Έργου κατά το χρόνο παράδοσης του Έργου ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Τα σχετικά πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα ρητώς εκχωρούνται στον Κύριο του Έργου χωρίς την καταβολή αμοιβής.

11.3 Εμπιστευτικότητα. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Φορέας Υλοποίησης (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Κυρίου του Έργου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή παράταση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης γίνεται μόνον εγγράφως με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων

⁹ Για την περίπτωση που είναι εφικτή η μεταφορά.

προς την προγραμματική σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαίωμα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη, που δεν αναγνωρίζονται από αυτή την προγραμματική σύμβαση. Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τρία πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από ένα και το τρίτο θα υποβληθεί **στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».**

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΥΑΔ ΔΕΛΤΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ
Δήμαρχος Κιλκίς
Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ

ΚΑΣΤΕΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

1. Τίτλος Πράξης

1.1 τίτλος υποέργου 1

«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα»

1.2 τίτλος υποέργου 2

«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα – Δαπάνες Ο.Κ.Ω. (Δ.Ε.Η.)»

1.3 τίτλος υποέργου 3

«Αποχετευτικά δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Δέλτα – Δαπάνες Αρχαιολογίας»

2. Φορέας πρότασης (κύριος του έργου)

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.)

3. Δικαιούχος (Φορέας υλοποίησης)

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

4. Φορέας λειτουργίας

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.)

5. Φυσικό αντικείμενο της Πράξης ¹⁰

Το έργο «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ Δέλτα» θα εξυπηρετεί τα Δ.Κ Κυμίνων και Μαλγάρων του Δήμου Δέλτα.

Η περίοδος ζωής των προτεινόμενων έργων αποχέτευσης λαμβάνεται η 40ετία, ενώ του Η/Μ εξοπλισμού των έργων αποχέτευσης και της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων η 20ετία.

Οι προβλεπόμενοι πληθυσμοί των υπό μελέτη περιοχών όπως αυτοί θα διαμορφωθούν και με τις προβλεπόμενες επεκτάσεις τους στο τέλος της

¹⁰ Συντάσσεται αντλώντας στοιχεία από την τεχνική έκθεση και τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνει οπωσδήποτε τους βασικούς δείκτες εκρών

20ετίας το έτος 2028 καθώς και στο τέλος της 40ετίας το έτος 2048, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

	2008	2028	2048
ΚΥΜΙΝΑ	3840	4293	4800
ΜΑΛΓΑΡΑ	2540	2840	3176
ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΜΙΝΩΝ- ΜΑΛΓΑΡΩΝ	6380	7133	7976

Λόγω του επίπεδου σχετικά εδάφους και του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα των Δ.Κ. Κυμίνων και Μαλγάρων προτείνεται τα λύματα να αποχετευτούν με την μέθοδο της αναρρόφησης υπό κενό.

Για την λειτουργία του δικτύου απαιτούνται δύο αντλιοστάσια αναρρόφησης, ένα για κάθε Δημοτικό Διαμέρισμα.

Η κατασκευή του έργου θα γίνει σε δύο φάσεις (Α' και Β' φάση).

- Κατά την Α' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού στα δομημένα τμήματα του δ.κ. Μαλγάρων - Κυμίνων. Επίσης στην Α' φάση θα κατασκευαστούν οι καταθλιπτικοί αγωγοί που οδηγούν τα λύματα από το αντλιοστάσιο Κυμίνων στο αντλιοστάσιο Μαλγάρων και από εκεί στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του δήμου Δέλτα. Ακόμη θα κατασκευαστούν τα αντλιοστάσια κενού Κυμίνων και Μαλγάρων.
- Κατά την Β' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού σε τμήματα του δ.κ. Μαλγάρων - Κυμίνων τα οποία στην παρούσα φάση είναι αδόμητα (επέκταση οικισμού).

Οι κύριοι συλλεκτήριοι αγωγοί συγκεντρώνουν, με αναρρόφηση, τα λύματα από τα σπίτια, εστιατόρια, καταστήματα κλπ. με τη βοήθεια δευτερευόντων και τριτευόντων αγωγών σε αντλιοστάσια τα οποία τοποθετούνται κεντροβαρικά στην περιοχή. Η συνολική παροχή του κάθε οικισμού

μοιράζεται σχεδόν ισοδύναμα στους αγωγούς αναρρόφησης, γεγονός το οποίο καθιστά το δίκτυο λειτουργικό σε περίπτωση ενδεχόμενης βλάβης.

Η επιλεγόμενη μέθοδος επεξεργασίας των λυμάτων των εξυπηρετούμενων οικισμών περιλαμβάνει μηχανική προεπεξεργασία, δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία που περιλαμβάνει στάδια αερισμού των λυμάτων για την οξείδωση του οργανικού φορτίου, την σταθεροποίηση της ιλύος και την απομάκρυνση του αζώτου με νιτροποίηση - απονιτροποίηση, σε αντιδραστήρες εν σειρά, για την εξασφάλιση εμβολοειδούς ροής, διαύγαση, απολύμανση, έργα επεξεργασίας ιλύος, λοιπά υποστηρικτικά κτιριακά έργα και έργα υποδομής και τα απαραίτητα έργα διάθεσης στον τελικό αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων. Επίσης, στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται και η 6μηνη δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης

Η ΕΕΛ θα κατασκευασθεί απ' ευθείας για τη Β' (40ετία) καθώς οι πληθυσμιακές διαφορές 20ετίας και 40ετίας είναι τόσο μικρές που δεν επιτρέπουν την κλιμάκωση της κατασκευής.

6. Στοιχεία χωροθέτησης της Πράξης

ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΚΥΜΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΑΛΓΑΡΩΝ (ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΚΥΜΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΑΛΓΑΡΩΝ) ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ

7. Προϋπολογισμός

8.	Συνολικός προϋπολογισμός Πράξης	22.000.000,00
Δι άρ	Προϋπολογισμός υποέργου 2	50.000,00

κεια υλοποίησης

Σύνολο Πράξης	Διάρκεια σε μήνες
υποέργο 1	24
υποέργο 2	2
υποέργο 3	2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ¹¹

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 :ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΞΗΣ¹²

Έγγραφο / απόφαση	Φορέας έγκρισης ή αδειοδότησης	Αριθμός πρωτ./ ημερομηνία

¹¹ Το περιεχόμενο των πινάκων είναι ενδεικτικό.

¹² Στον Πίνακα καταγράφονται όλα τα έγγραφα και αποφάσεις που αφορούν στο Έργο και έχουν εκδοθεί, πχ τίτλοι ιδιοκτησίας εγκριτικές αποφάσεις μελετών, περιβαλλοντικοί όροι, γνωμοδοτήσεις κλπ. Σε περίπτωση υποέργων πέραν του ενός οι Πίνακες 1 & 2 συμπληρώνονται για κάθε υποέργο.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ
(ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ Κ.Λ.Π.)**

Ενέργεια	Υπεύθυνος φορέας	
	κύριος του έργου	φορέας υλοποίησης
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ – ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ	X	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ Μ.Π.Ε. – ΕΚΔΟΣΗ Α.Ε.Π.Ο.	X	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		X
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		X

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **(2011.11.07.10.02.72)**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.
Για το παραπάνω θέμα συντάχτηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως
εξής:

Ακριβές απόσπασμα
Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Ευάγγελος Μπαλάσκας
Δήμαρχος Κιλκίς