ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320
Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

Από το πρακτικό της αριθμό 2/2014 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 13/01/2014 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 10:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφη Ημερομηνία: 08/01/2014

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα τέσσερα (4)

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1) Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος Κιλκίς, Α. Πρόεδρος
2) Χριστόφορος Πιπερίδης, Αντιδήμαρχος Κιλκίς, Μέλος
3) Παναγιώτης Καπασακαλίδης, Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
4) Σισμανίδης Ιωάννης , Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

5) Παντελής Μαιδάνογλου, Εκπρόσωπος ιατρικού συλλόγου, μέλος
6) Ιωάννης Δημητριάδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος
7) Κωνσταντίνος Πάταρας, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΘΕΜΑ 2ο – Απόφαση 4/14

Τροποποίηση προγραμματικής σύμβασης της πράξης «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας».

Ο Α. Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το δεύτερο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. τον τίτλο του θέματος «Τροποποίηση προγραμματικής σύμβασης της πράξης «Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας»

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Γενικό Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς κ. Ηλία Αβραμίδη, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την πράξη 571/2011 του Ε΄ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία στην αρχική προγραμματική

σύμβαση υπάρχει μη σύννομος όρος, άρθρο 2 τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2.1 και υπάρχει η ανάγκη για τροποποίηση της, ώστε να είναι σύννομη.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Προέδρου και έχοντας υπόψη :

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

Την τροποποίηση της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της ΔΕΥΑ Κιλκίς και της ΔΕΥΑ Δήμου Δέλτα ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007

Μεταξύ

«της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ (ΔΕΥΑΔΔ), με έδρα την Χαλάστρα»

και

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

για την Πράξη[1]

«Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας**»**

[Κιλκίς 02/01/2014]

[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 ΠΡΑΞΗ[2]

«Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας»

Στο Κιλκίς, σήμερα την 13/01/2014, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων :

1. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Δήμου Δέλτα (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.), που εδρεύει στην Χαλάστρα, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. 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 Αναπληρωτή Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κύριο Τσαντάκη Δημήτριο, 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, 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, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας»**, η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας «**το Έργο**».

ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το έργο «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ Δ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ» θα εξυπηρετεί το δ.δ. Ανατολικού το οποίο βρίσκεται σε απόσταση περίπου 6,5 χλμ. από το δήμο Χαλάστρας.

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

Παρουσίαση του προβλήματος

Η ευρύτερη περιοχή του Δ.Δ. Ανατολικού παρουσιάζει ιδιαίτερο πρόβλημα μόλυνσης του περιβάλλοντος και επιδημικών ασθενειών καθώς δεν υπάρχει υποδομή από πλευράς αποχετεύσεων, βιολογικού σταθμού κλπ. Η έλλειψη των ανωτέρω συνεπάγεται τη 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.

Τονίζεται ότι περιμετρικά του οικισμού του Ανατολικού του Δήμου Χαλάστρας υπάρχει η κοίτη του ποτάμιου συστήματος του Ποταμού Αξιού. Η ποικιλία και η σπανιότητα των ειδών χλωρίδας & πανίδας, η σύνθεση, τα τοπία, η χωρική και γεωγραφική ενότητα κλπ, προσδιορίζουν την αξία του οικοσυστήματος αυτού η οποία έχει ήδη αναγνωρισθεί σε διεθνές και εθνικό επίπεδο και αντικατοπτρίζεται στο ευρύ νομοθετικό πλαίσιο προστασίας της που έχει ως εξής:

- Διεθνής Σύμβαση Ramsar
- Οδηγίας 79/409 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προστασία των πουλιών και των βιοτόπων τους
- Σύμβαση της Βέρνης (Ν.1335/83) για την διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης
- Διεθνής Σύμβαση Βαρκελώνης
- Ειδική ζώνη διατήρησης του Δικτύου «Φύση 2000», σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία, 92/43 για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας χλωρίδας & πανίδας
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 14874/3291 με την οποία προσδιορίζονται τα μέτρα προστασίας
- Διατάξεις της « Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας 1994»

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 σαν στόχο την αναβάθμιση της περιοχής, δίνοντας της νέες ευκαιρίες ανάπτυξης.

Πολεοδομικά – *Χωροταξικά στοιχεία*

Από πλευράς δικτύων υποδομής, υφίσταται δίκτυο ύδρευσης, ενώ απουσιάζουν αποχετευτικά δίκτυα. Τα τελευταία χρόνια λειτουργεί εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων στο Δ.Δ. Χαλάστρας

- 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

Σαν περίοδος ζωής των προτεινόμενων έργων αποχέτευσης λαμβάνεται η 40ετία, ενώ του Η/Μ εξοπλισμού η 20ετία.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία ο ετήσιος αριθμός αύξησης των κατοίκων κυμαίνεται μεταξύ 0.6% και 1.5% η δε σχέση πρόβλεψης δίδεται από τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

$N=N_o \times (1+\varepsilon)^n$

Όπου :

N : μελλοντικός πληθυσμός

N_o : σημερινός πληθυσμός

ε: ετήσιος αριθμός αύξησης (1.13%)

n : έτη στόχος (40) έτη

Με βάση τον παραπάνω τύπο συντάσσεται πίνακας πληθυσμιακών δεδομένων όπου παρουσιάζονται οι προβλεπόμενοι πληθυσμοί της υπό μελέτη περιοχής όπως αυτοί θα διαμορφωθούν και με τις προβλεπόμενες επεκτάσεις τους στο τέλος της 20ετίας το έτος 2027 καθώς και στο τέλος της 40ετίας το έτος 2047.

Με βάση την παραπάνω μαθηματική σχέση, τους πληθυσμούς του έτους 2007 (με βάση την απογραφή), εκτίμηση αύξησης πληθυσμού 1,13% για την περιοχή Ανατολικού σχηματίζουμε τον πίνακα εκτιμώμενου πληθυσμού που ακολουθεί:

ΕΤΟΣ	**ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ**
1981	2278
1991	2418
2001	2539
2007	2716
2027	3400

2047	4257

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εκλογή Συστήματος

Λόγω του επίπεδου σχετικά εδάφους και του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα του Δ.Δ. Ανατολικού προτείνεται τα λύματα να αποχετευτούν με την μέθοδο της αναρρόφησης υπό κενό.
Για την λειτουργία του δικτύου απαιτείται ένα αντλιοστάσιο αναρρόφησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΩΝ

Ο υπολογισμός των δικτύων γίνεται για την εξυπηρέτηση του πληθυσμού στην 40ετία.
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 οικισμού. Επίσης στην Α' φάση θα κατασκευαστεί ο καταθλιπτικός αγωγός καθώς και το αντλιοστάσιο κενού.
- Κατά την Β' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού σε τμήματα του οικισμού τα οποία στην παρούσα φάση είναι αδόμητα. Τέτοια τμήματα βρίσκονται κυρίως περιμετρικά στον οικισμό.

Οι κύριοι συλλεκτήριοι αγωγοί συγκεντρώνουν με αναρρόφηση τα λύματα από τα σπίτια, εστιατόρια, καταστήματα κλπ. με τη βοήθεια δευτερευόντων και τριτευόντων αγωγών. Η συνολική παροχή του οικισμού μοιράζεται σχεδόν ισοδύναμα στους τρεις αγωγούς, γεγονός το οποίο καθιστά το δίκτυο λειτουργικό σε περίπτωση ενδεχόμενης βλάβης.
Από τα τελικά φρεάτια τα λύματα συνεχίζουν με τη βοήθεια αγωγών αναρρόφησης έως το αντλιοστάσιο, το οποίο τοποθετείται κεντροβαρικά στην περιοχή. Από το αντλιοστάσιο τα λύματα οδηγούνται στο υφιστάμενο αντλιοστάσιο λυμάτων Ε του Δήμου Χαλάστρας μέσω καταθλιπτικού αγωγού και εν συνεχεία στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Δ.Δ. Χαλάστρας που ήδη βρίσκεται σε λειτουργία και ο σχεδιασμός της έγινε με προοπτική να δεχθεί και τα λύματα του Ανατολικού, (ισοδύναμος πληθυσμός 12.000,00 κατοίκων στην εικοσαετία)

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 **Α** 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, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας»** («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 και προμελέτης εξοπλισμού δικτύων και αντλιοστασίων, 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.
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 χρηματορροών 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.

[3] Όσες από τις ενέργειες κρίνονται απαραίτητες

- 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 Έργου[4], 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 ΣΑΕ [5]
- 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.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι οι πρόσθετες δαπάνες διοίκησης, που θα προκληθούν στο Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για την εκτέλεση του συγκεκριμένου Έργου θα βαρύνουν τον Κύριο του Έργου και θα καλύπτονται από πόρους του. Προς το σκοπό αυτό προϋπολογίστηκε το κόστος των πρόσθετων δαπανών που εκτιμάται ότι θα προκληθούν στον Φορέα Υλοποίησης και σχετίζονται αποκλειστικά με την υλοποίηση του συγκεκριμένου Έργου, με την χρήση των κέντρων κόστους δαπανών, οι οποίες επιμερίζονται στα διάφορα στάδια του Έργου, ανάλογα με τον προεκτιμώμενο κατά περίπτωση χρόνο απασχόλησης των στελεχών της Ομάδας Έργου του Φορέα Υλοποίησης. Με τον ίδιο τρόπο θα προσδιοριστεί απολογιστικά το πραγματικό κόστος των πρόσθετων δαπανών, οι οποίες δεν αποτελούν αντικείμενο χρηματοδότησης από άλλη πηγή ή από τον τακτικό προϋπολογισμό και εκτιμήθηκαν με την παραπάνω δίκαιη κατανομή. Το πραγματικό τελικό κόστος των πρόσθετων δαπανών θα προσδιοριστεί απολογιστικά και σε καμία περίπτωση δεν θα υπερβεί το 1% του προϋπολογισμού του Έργου.

---

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

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 χρηματορροές 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 Έργου[6]) 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

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

οποίες περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος ΙΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Οι εκκρεμείς ενέργειες για την ωρίμανση του Έργου αναφέρονται στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος ΙΙ, όπου τα συμβαλλόμενα μέρη ορίζουν ποιος εκ των δύο θα είναι υπεύθυνος για την πραγματοποίηση ή ολοκλήρωση τους[7].

ΆΡΘΡΟ 3
ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

3.1. Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του Έργου της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των 7.840.000,00 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.

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.**

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

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από[8] :

- ***δύο (2) εκπροσώπους του Κυρίου του Έργου, (ΔΕΥΑ Δήμου Δέλτα) και συγκεκριμένα τον κ. Γλώσση Γεώργιο, Δήμαρχο Δέλτα και τον κ. Γεμενετζή Δημήτριο, Τοπογράφο Μηχανικό, Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Δέλτα, εκ των οποίων ο πρώτος ορίζεται Πρόεδρος της Επιτροπής***
- ***δύο (2) εκπροσώπους του Φορέα Υλοποίησης και συγκεκριμένα τον κ. Αβραμίδη Ηλία, Χημικό Μηχανικό, Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και τον κ. Παραγιό Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό, Προϊστάμενο Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς***

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

8 Διαμορφώνεται κατά την κρίση των συμβαλλομένων μερών

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.

[9] Για την περίπτωση που είναι εφικτή η μεταφορά.

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 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 ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**
Δημήτριος Β. Τσαντάκης **Α. Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ**	**Καστελιάνος Πέτρος** **Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

1. Τίτλος Πράξης

1.1 τίτλος υποέργου 1

«Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας»

1.2 τίτλος υποέργου 2

«Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας – Δαπάνες Ο.Κ.Ω. (Δ.Ε.Η.)»

1.3 τίτλος υποέργου 3

«Αποχετευτικά δίκτυα, Αντλιοστάσια – Καταθλιπτικοί αγωγοί του Δ.Δ. Ανατολικού Δήμου Χαλάστρας – Δαπάνες Ο.Κ.Ω. (ΥΔΡΕΥΣΗ)»

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, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΤΟΥ Δ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ» θα εξυπηρετεί το δ.δ. Ανατολικού το οποίο βρίσκεται σε απόσταση περίπου 6,5 χλμ. από το δήμο Χαλάστρας.

Σαν περίοδος ζωής των προτεινόμενων έργων αποχέτευσης λαμβάνεται η 40ετία, ενώ του Η/Μ εξοπλισμού η 20ετία. Οι προβλεπόμενοι πληθυσμοί της υπό μελέτη περιοχής όπως αυτοί θα διαμορφωθούν και με τις προβλεπόμενες επεκτάσεις τους στο τέλος της 20ετίας το έτος 2027 καθώς και στο τέλος της 40ετίας το έτος 2047, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΕΤΟΣ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ
1981	2278
1991	2418
2001	2539
2007	2716
2027	3400
2047	4257

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

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

Για την λειτουργία του δικτύου απαιτείται ένα αντλιοστάσιο αναρρόφησης.

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 οικισμού. Επίσης στην Α' φάση θα κατασκευαστεί ο καταθλιπτικός αγωγός καθώς και το αντλιοστάσιο κενού.
- Κατά την Β' φάση θα κατασκευαστεί το δίκτυο κενού σε τμήματα του οικισμού τα οποία στην παρούσα φάση είναι αδόμητα. Τέτοια τμήματα βρίσκονται κυρίως περιμετρικά στον οικισμό.

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

Από τα τελικά φρεάτια τα λύματα συνεχίζουν με τη βοήθεια αγωγών αναρρόφησης έως το αντλιοστάσιο, το οποίο τοποθετείται κεντροβαρικά στην περιοχή. Από το αντλιοστάσιο τα λύματα οδηγούνται στο υφιστάμενο αντλιοστάσιο λυμάτων Ε του δήμου Χαλάστρας μέσω νέου καταθλιπτικού αγωγού και εν συνεχεία στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων.

<u>Περιγραφή δικτύου αναρρόφησης</u>

Το δίκτυο αναρρόφησης λυμάτων θα αποτελείται από τα εξής μέρη:

α) Σημεία συλλογής, δηλαδή δοχεία από σκληρό πλαστικό, εντός των οποίων υπάρχει η πνευματική βαλβίδα με τον μηχανισμό ελέγχου.

β) Τρεις κύριους κλάδους σωληνώσεων HDPE 10atm. μέγιστης διαμέτρου Ø200, μαζί με τα ειδικά τεμάχια και τα σημεία-φρεάτια ελέγχου, σε συστηματική «πριονωτή» διάταξη αγωγών.

γ) Σταθμός αναρρόφησης.

Τα λύματα από τα σπίτια, εστιατόρια κ.λπ. απολήγουν με βαρύτητα στο φρεάτιο συλλογής, με την πνευματική βαλβίδα και τον μηχανισμό της. Με την αύξηση του εισερχομένου όγκου λυμάτων εντός του φρεατίου ενεργοποιείται μέσω του πνευματικού μηχανισμού η πνευματική βαλβίδα και ανοίγει την δίοδο των λυμάτων προς τον αγωγό αναρρόφησης.

Η βαλβίδα ξανακλείνει μετά από μερικά δευτερόλεπτα. Ο μηχανισμός που δημιουργεί την δύναμη για να ξανακλείσει η βαλβίδα, ενεργοποιείται μέσω ελατηρίου και της υποπίεσης που επικρατεί στον αγωγό αναρρόφησης.

Τα λύματα συγκεντρώνονται στα χαμηλά σημεία του δικτύου και λόγω του αναρροφούμενου αέρα, σπρώχνονται τα λύματα στο επόμενο ψηλό σημείο του δικτύου προς το δοχείο συλλογής του σταθμού αναρρόφησης.

<u>Περιγραφή αντλιοστασίου αναρρόφησης</u>

Το αντλιοστάσιο αναρρόφησης θα κατασκευαστεί στο Ο.Τ. 1052 και θα αποτελείται από:

- Το υπέργειο τμήμα
- Το υπόγειο τμήμα

Στο υπέργειο τμήμα τοποθετούνται οι αντλίες κενού, ο ηλεκτρικός πίνακας, το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, το σύστημα αερισμού, το σύστημα κλιματισμού, το σύστημα απόσμησης του αντλιοστασίου, καθώς και τα συστήματα αυτοματισμού λειτουργίας και προστασίας του αντλιοστασίου.

Το Η/Ζ θα είναι συνεχούς λειτουργίας για την κανονική λειτουργία του αντλιοστασίου σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος από την ΔΕΗ, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο ημερών (48 ωρών).

Στο υπόγειο τμήμα και εκτός του οικίσκου τοποθετείται το δοχείο συλλογής, όπου απολήγει ο αγωγός αναρρόφησης και οι αγωγοί με τους οποίους θα συνδέονται οι αντλίες κενού και οι υποβρύχιες αντλίες λυμάτων ξηρού τύπου που θα αναρροφούν αυτόματα τα συγκεντρωθέντα λύματα από το κλειστό δοχείο συλλογής και θα τα προωθούν στους καταθλιπτικούς αγωγούς. Στο υπόγειο τμήμα εντός του οικίσκου τοποθετούνται οι αντλίες κατάθλιψης των λυμάτων προς την εγκατάσταση επεξεργασίας.

6. Στοιχεία χωροθέτησης της Πράξης

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ (ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ) ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ

7. Προϋπολογισμός

8. Διάρκεια υλοποίησης

Προϋπολογισμός υποέργου 1	**7.780.000,00**
Προϋπολογισμός υποέργου 2	**35.000,00**
Προϋπολογισμός υποέργου 3	**25.000,00**
Συνολικός προϋπολογισμός Πράξης	**7.840.000,00**

	Διάρκεια σε μήνες
υποέργο 1	**15**
υποέργο 2	**2**
υποέργο 3	**1**
Σύνολο Πράξης	**18**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ[11]

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 :ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΞΗΣ[12]

Έγγραφο / απόφαση	Φορέας έγκρισης ή αδειοδότησης	Αριθμός πρωτ./ ημερομηνία
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ – ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ για τις ανάγκες του έργου ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Δ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	Τ.Υ.Δ.Κ. ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ Δ.Σ. ΔΕΥΑΧ	8-12-2008 57/2008 ΑΔΣ ΔΕΥΑΧ – 23/12/2008
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 182/24-2-2009 ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Γ.Π.Κ.Μ.ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Δ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	10995/(Σχετ. 5032/08, 12183/08, 182/09)/25-11-2009
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		

[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 ιδιοκτησίες 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
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		Χ

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: 4/2014

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 Α. Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Τσαντάκης Δημήτριος
Δημοτικός Σύμβουλος Κιλκίς