

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε Βιομηχανικές Περιοχές
αρμοδιότητας της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	4
2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ	4
3. ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	4
4. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	4
5. ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ	5
6. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	6
7. ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	6
8. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ / ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ	8
9. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	9
10. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	11
11. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	11
12. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ	11
13. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	13

Ετυμολογία – Συντομογραφίες

- ΒΙΠΕ = Βιομηχανική Περιοχή
- ΕΠ = Επιχειρηματικό Πάρκο
- ΕΕ = Εγκατεστημένες Επιχειρήσεις
- Ν = Νόμος
- ΥΑ = Υπουργική Απόφαση
- ΤΤΠ = Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής
- ΤΟΠ = Τεύχος Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των Δικτύων Ύδρευσης σε Βιομηχανικές Περιοχές της ETBA ΒΙΠΕ Α.Ε.»

Η ETBA ΒΙΠΕ Α.Ε. προκηρύσσει Διαγωνισμό με αντικείμενο **«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των Δικτύων Ύδρευσης σε Βιομηχανικές Περιοχές της ETBA ΒΙΠΕ Α.Ε.»** και καλεί προς εκδήλωση ενδιαφέροντος και συμμετοχή σε διαγωνιστική διαδικασία, υποψήφιους αναδόχους με κατάλληλα προσόντα. Ακολουθώντας, αναλύονται οι όροι συμμετοχής, το αντικείμενο και τα λοιπά στοιχεία της διαγωνιστικής διαδικασίας.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας είναι η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας των δικτύων ύδρευσης σε έξι (6) ΒΙ.ΠΕ του δικτύου υδροδότησης της ETBA ΒΙΠΕ. Αναλυτικότερα, στο αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου προβλέπονται τα εξής:

- Η ανάπτυξη υδραυλικών μοντέλων για τον έλεγχο των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης των έξι (6) ΒΙ.ΠΕ σε εκτιμώμενο συνολικού μήκος δικτύου ύδρευσης ~115 χλμ. Ο έλεγχος θα εκτιμήσει την κατάσταση των δικτύων, τις απώλειες (υδραυλικές και εμπορικές), τη διατομή των αγωγών και τη δυνατότητα εξυπηρέτησης της και άλλα συναφή στοιχεία.
- Ο λειτουργικός σχεδιασμός των απαιτούμενων νέων έργων ύδρευσης (πχ νέοι αγωγοί ύδρευσης, νέα αντλιοστάσια ή/και δεξαμενές ύδρευσης, εκσυγχρονισμός ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού).
- Η υποστήριξη για την ωρίμανση των διαδικασιών δημοπράτησης των έργων.

2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Η διάρκεια της υπό ανάθεση σύμβασης για τις υπηρεσίες του Τεχνικού Συμβούλου ορίζεται σε ~12 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

3. ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ο Εργοδότης είναι η ETBA ΒΙΠΕ Α.Ε. η οποία δραστηριοποιείται στην οργάνωση και διαχείριση Βιομηχανικών Περιοχών και Επιχειρηματικών Πάρκων. Κύριες δραστηριότητες της είναι η παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών προς τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις σε οργανωμένα πάρκα (facility management) και η εκμετάλλευση και αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας αυτών (real estate). Τα Στοιχεία Επικοινωνίας με την εταιρεία είναι:

ETBA ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Νέο Ψυχικό, Λεωφ. Μεσογείων 265, ΤΚ 154 51 | ΤΗΛ: 210 9540000

4. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

4.1 ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές των Διαγωνιζόμενων θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή στα γραφεία της ETBA ΒΙΠΕ

Α.Ε. στην Ταχ. Δ/ση της έδρας της Λεωφ. Μεσογείων 265, ΤΚ 154 51, Νέο Ψυχικό, σε κλειστούς σφραγισμένους φακέλους στο Πρωτόκολλο.

4.2 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Υπεύθυνος παραλαβής των κλειστών Φακέλων των Προσφορών - μετά την υποβολή στο Πρωτόκολλο της Εταιρείας - είναι η Υπεύθυνη Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας, κ. Ιωάννα Ρέγκλη με στοιχεία επικοινωνίας e-mail i.regkli@etnavipe.gr και τηλέφωνο: 2109540031.

Υπεύθυνος επικοινωνίας για τεχνικές διευκρινίσεις είναι ο Υπεύθυνος Υδροδότησης, κ. Ιωάννης Μαργαρίτης με στοιχεία επικοινωνίας e-mail i.margaritis@etnavipe.gr και τηλέφωνο: 2109540157.

4.3 ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ορίζεται η **08/11/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα 16:00 μμ στα γραφεία της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.

5. ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

5.1 Για την κατανόηση του αντικειμένου του Τεχνικού Συμβούλου και την σύνταξη των Προσφορών χορηγούνται προς τους ενδιαφερόμενους, τα ακόλουθα στοιχεία:

- Θέση και Έκταση ΒΙΠΕ
- Σχέδιο Πολεοδομικής Οργάνωσης εκάστης ΒΙΠΕ
- Τοπογραφικό υπόβαθρο
- Στοιχεία καλυμμένης επιφάνειας ΒΙΠΕ
- Δίκτυο Ύδρευσης σε αρχεία

Τα χορηγούμενα στοιχεία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν από τους διαγωνιζόμενους τους **ως απολύτως εμπιστευτικά και αποκλειστικά για την υποβολή προσφοράς** προς ανάληψη του υπό ανάθεση Έργου. Κατά τη χορήγησή τους ο Διαγωνιζόμενος προσκομίζει την Υπεύθυνη Δήλωση περί τήρησης εμπιστευτικότητας. Για την χορήγηση τους πρέπει να απευθύνει αίτηση ο υποψήφιος στην Υπεύθυνη Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας, κ. Ιωάννα Ρέγκλη με στοιχεία επικοινωνίας e-mail i.regkli@etnavipe.gr και τηλέφωνο: 2109540031.

5.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

Ο Διαγωνιζόμενος λαμβάνει και τα εξής στοιχεία:

- Την Παρούσα Πρόσκληση της Διακήρυξης.
- Το Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής – ΤΤΠ (τεύχος 1) με τα συνοδευτικά στοιχεία.
- Το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς - ΤΟΠ (τεύχος 2).
- Λοιπά Υποδείγματα.

5.3 ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Λοιπές Διευκρινίσεις για τους διαγωνιζόμενους παρατίθενται ακολούθως:

- Στοιχεία για τα ακριβή μήκη των νέων αγωγών ύδρευσης και των απαιτούμενων συνοδών έργων θα διαστασιοποιηθούν στο πλαίσιο των εργασιών Τεχνικού Συμβούλου. Τα νέα

έργα ύδρευσης θα καλύψουν τυχόν αστοχίες των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης, ενώ ο Τεχνικός Σύμβουλος δύναται μέσω των παροχών του να καλύψει και τις απαιτούμενες επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης.

- Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων για τη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Προσφορών και απαντώνται με τον ίδιο τρόπο.
- Η ETBA ΒΙΠΕ Α.Ε. μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε οι ενδιαφερόμενοι να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από ενδιαφερόμενο έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών. β) Όταν υπάρχουν σημαντικές αλλαγές.
- Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών και θα κοινοποιείται εγκαίρως στους Διαγωνιζόμενους.

Για παροχή διευκρινίσεων οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας, τα στοιχεία του οποίου έχουν παρατεθεί σε προηγούμενη παράγραφο. Ομοίως και για τεχνικές διευκρινίσεις στο Τμήμα Τεχνικών Έργων και Υποδομών της Εμπορικής Διεύθυνσης.

6. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

6.1 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ

Με την υποβολή Οικονομικής και Τεχνικής Προσφοράς θεωρείται ότι:

(α) ο Διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση των συνθηκών και τυχόν προβλημάτων που θα αντιμετωπίσει κατά την διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου. Στη βάση αυτή δεν αιτιολογείται καμία εκ των υστέρων αξίωση, είτε οικονομική, είτε χρονικής παράτασης, από παράγοντες και υπάρχουσες συνθήκες που δεν υπολόγισε κατά τη σύνταξη της προσφοράς,

(β) αποδέχεται ότι η σύμβαση που θα συναφθεί για την παροχή των υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου, θα διέπεται οπωσδήποτε από τους όρους που αναφέρονται στο παράρτημα της παρούσας.

6.2 ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Οι Διαγωνιζόμενοι αναλαμβάνουν την ευθύνη επαλήθευσης ή συμπλήρωσης των χορηγούμενων στοιχείων και δεν νομιμοποιούνται να αξιώσουν πρόσθετες οικονομικές ή χρονικές τροποποιήσεις λόγω παρεκκλίσεων από τα χορηγηθέντα στοιχεία.

7. ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου θα περιλαμβάνει διακριτά σε κλειστούς σφραγισμένους φακέλους τα κάτωθι στοιχεία. Τα περιλαμβανόμενα στο Φάκελο κάθε Διαγωνιζόμενου στοιχεία συντάσσονται στην **ελληνική γλώσσα**.

Οι προσφορές αποτελούνται από τα κάτωθι στοιχεία:

1\ Αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό με στοιχεία για την ταυτότητα του προσφέροντος, ήτοι επωνυμία και απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail). **Βλ. υπόδειγμα στο παράρτημα.**

2\ Οικονομική προσφορά. Η προσφορά υποβάλλεται σε κλειστό και σφραγισμένο υπο-φάκελο «Οικονομικής Προσφοράς», επί ποινή αποκλεισμού. Χρησιμοποιείται το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς **Βλ. υπόδειγμα στο παράρτημα.**

3\ Τεχνική προσφορά. Η προσφορά υποβάλλεται σε κλειστό και σφραγισμένο υπο-φάκελο επί ποινή αποκλεισμού, Η Τεχνική Προσφορά πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον Εργοδότη, όπως περιγράφονται εκτενέστερα στο Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής. Χρησιμοποιείται το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς **Βλ. υπόδειγμα στο παράρτημα.** Ειδικότερα:

- Η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει **τεχνική έκθεση** στην οποία αναπτύσσεται η μεθοδολογία εκπόνησης του έργου, **οργανόγραμμα** και **βιογραφικά σημειώματα της ομάδας έργου** του Διαγωνιζόμενου, λαμβάνοντας υπόψη τις καλές πρακτικές και τα διαθέσιμα πρότυπα.
- Η Τεχνική Προσφορά θα είναι ενιαία για το σύνολο των ΒΙΠΕ που έχουν αναφερθεί. Σε αυτή μπορούν να επισημανθούν επιγραμματικά στο μέτρο του δυνατού οι ιδιαιτερότητες εκπόνησης του έργου, ώστε να ενισχυθεί η ικανότητα του υποψήφιου να φέρει εις πέρας το έργο με τον βέλτιστο δυνατό τρόπο.
- Αναφορικά με τα προσόντα – ειδικές Προδιαγραφές Αναδόχου, ο υποψήφιος πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τα εξής επαγγελματικά προσόντα:
 - Μελετητικό Πτυχίο Β΄ τάξης για κατ. 13 «Μελέτες Υδραυλικών Έργων και διαχείρισης υδατικών πόρων» και
 - Μελετητικό Πτυχίο Α΄ τάξης για κατ. 15 «Βιομηχανικές Μελέτες».
 - Μελετητικό Πτυχίο Α΄ τάξης για κατ. 12 «Μελέτες Τοπογραφίας».

4 \ Συνοδευτικά δικαιολογητικά, σε Υπο-φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», ο οποίος θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Νομιμοποιητικά έγγραφα της εταιρείας του **Τεχνικού Συμβούλου** (τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό, πιστοποιητικό περί νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης).
- **Πίνακα στελεχών** ομάδας Τεχνικού Συμβούλου που αφορά στη σύνθεση της ομάδας έργου και το ρόλο τους σε αυτή.
- **Βιογραφικά μελών** ομάδας Τεχνικού Συμβούλου από τα οποία ευθέως προκύπτει η ικανότητα ανάληψης και εκτέλεσης του υπό ανάθεση έργου (βλ. σχετικές αναφορές σε επόμενες παραγράφους 8.1, 8.2).
- **Αντίγραφα σε ισχύ Πιστοποιητικών ISO**, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 8.3 της παρούσης. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.
- **Κατάλογο συναφών έργων** του Τεχνικού Συμβούλου από τα οποία ευθέως προκύπτει η ικανότητα ανάληψης και εκτέλεσης του υπό ανάθεση έργου.
- **Αντίγραφα Μελετητικού Πτυχίου Β΄ τάξης για κατ. 13 «Μελέτες Υδραυλικών Έργων και διαχείρισης υδατικών πόρων», Μελετητικού Πτυχίου Α΄ τάξης για κατ. 15 «Βιομηχανικές**

Μελέτες» και Μελετητικού Πτυχίου Α' τάξης για κατ. 12 «Μελέτες Τοπογραφίας». Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.

Η Υπεύθυνη Δήλωση Διαγωνιζόμενου περί τήρησης εμπιστευτικότητας. Βλ. υπόδειγμα στο παράρτημα θα χρησιμοποιηθεί όταν ο υποψήφιος εκδηλώσει ενδιαφέρον για τη χορήγηση των στοιχείων.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ / ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

8.1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης του Τεχνικού Συμβούλου, οι διαγωνιζόμενοι απαιτείται να διαθέτουν **γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών**, σωρευτικά, για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2018, 2019, 2020) ή εναλλακτικά των διαχειριστικών χρήσεων 2017, 2018, 2019 στην περίπτωση που κατά την ημερομηνία διενέργειας της διαδικασίας δεν έχει δημοσιευθεί ισολογισμός για το έτος 2020, ίσο ή **μεγαλύτερο των διακοσίων χιλιάδων ευρώ** (200.000,00 €). Σε περίπτωση σύμπραξης / κοινοπραξίας, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της σύμπραξης / κοινοπραξίας.

8.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία, οι διαγωνιζόμενοι απαιτείται να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- i. Κατά την τελευταία πενταετία **να έχουν συμμετάσχει στην υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων παροχής υπηρεσιών συμβούλου.**
- ii. Κατά την τελευταία πενταετία, **να έχουν συμμετάσχει στην υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων με** αντικείμενο τη μελέτη ή/και τον λειτουργικό σχεδιασμό υποδομών διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και διαχείρισης/επεξεργασίας αποβλήτων.
- iii. Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται με ευθύνη τους, κατ' ελάχιστον, με το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό:
 - Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Μηχανικών, κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή/και διδακτορικού διπλώματος, ο οποίος θα κατέχει τη θέση του Υπεύθυνου Έργου, με **γενική επαγγελματική εμπειρία μεγαλύτερη από 15 έτη, με 6έτη ειδική επαγγελματική εμπειρία στη διοίκηση και στον συντονισμό ομάδων έργου**, έχοντας θέση Συντονιστή ή Αναπληρωτή Συντονιστή και με συμμετοχή στην υλοποίηση τουλάχιστον πέντε (5) έργων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό υποδομών διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και αστικών λυμάτων.
 - Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Μηχανικών, κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή/και διδακτορικού διπλώματος, ο οποίος θα κατέχει τη θέση του Αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου, με **γενική επαγγελματική εμπειρία μεγαλύτερη από 10 έτη, με 5ετή ειδική επαγγελματική εμπειρία στη διοίκηση και στον συντονισμό ομάδων έργου**, και με

συμμετοχή στην υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων στον τομέα της παροχής υπηρεσιών συμβούλου και πέντε (5) έργων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό υποδομών διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και αστικών λυμάτων.

- Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Μηχανικών, με 10ετή γενική επαγγελματική εμπειρία, κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή/και διδακτορικού διπλώματος και με συμμετοχή στην υλοποίηση τουλάχιστον πέντε (5) έργων με αντικείμενο την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την παρακολούθηση, ωρίμανση ή/και χρηματοδότηση έργων.
- Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Πολιτικών ή Τοπογράφων Μηχανικών, με τουλάχιστον 15ετή γενική επαγγελματική εμπειρία και 10ετή ειδική επαγγελματική εμπειρία στην επίβλεψη ή/και εκπόνηση μελετών ή/και στην επίβλεψη της κατασκευής του έργου.
- Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Μηχανικών, κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή/και διδακτορικού διπλώματος στον τομέα της διαχείρισης των υδάτινων πόρων, με 5ετή ειδική επαγγελματική εμπειρία στον σχεδιασμό υδραυλικών έργων και με συμμετοχή στην υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό υποδομών διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και αστικών λυμάτων.
- Έναν επιστήμονα Ανώτατης Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, κλάδου ΠΕ Μηχανικών, κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή/και διδακτορικού διπλώματος στον τομέα της διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και στην περιβαλλοντική μηχανική, με γενική επαγγελματική εμπειρία μεγαλύτερη από δύο (2) έτη και με συμμετοχή σε τουλάχιστον πέντε (5) έργα παροχής υπηρεσιών συμβούλου στην ωρίμανση έργων ή/και στον τομέα της διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και της επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

8.3 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Οι διαγωνιζόμενοι **πρέπει να κατέχουν εν ισχύ πιστοποιητικά ISO 9001:2015**, (ή νεότερη έκδοση προτύπου) για τη διαχείριση ποιότητας, **ISO 14001:2015** (ή νεότερη έκδοση προτύπου) για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, από διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ οργανισμό, στα παρακάτω πεδία πιστοποίησης: α) παροχή υπηρεσιών συμβούλου προς δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και β) παροχή υπηρεσιών μηχανικού. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.

9. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο επιλογής του Αναδόχου είναι η υψηλότερη Βαθμολογία που θα συγκεντρώσει συνολικά από τις προτάσεις – προσφορές που θα αξιολογηθούν ως τεχνικά αποδεκτές μεταξύ των Διαγωνιζόμενων που θα συμμετάσχουν στην διαγωνιστική διαδικασία, λαμβανομένων υπόψη των επιφυλάξεων του Άρθρου 12 και της τήρησης των ελάχιστων απαιτήσεων όπου αυτές τίθενται στα τεύχη και χαρακτηρίζονται ως **επί ποινή αποκλεισμού**.

9.1 ΕΙΔΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά έχουν συντελεστές βαρύτητας, ως εξής (35% ο συντελεστής για Τεχνική Προσφορά και 65% ο συντελεστής για την Οικονομική Προσφορά).

Ειδικότερα, θα αξιολογηθούν τα εξής:

Κριτήρια	Βαθμός
1. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα υποψηφίου	
Υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων παροχής υπηρεσιών συμβούλου	
Υλοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) έργων μελέτης ή/και λειτουργικού σχεδιασμού υποδομών διαχείρισης υδάτινων πόρων ή/και διαχείρισης/επεξεργασίας αποβλήτων	
Στελεχιακό δυναμικό (Συγκεκριμένες Ειδικότητες και έτη εμπειρίας)	
Αντίγραφα Μελετητικού Πτυχίου Β' τάξης για κατ. 13 «Μελέτες Υδραυλικών Έργων και διαχείρισης υδατικών πόρων», Μελετητικού Πτυχίου Α' τάξης για κατ. 15 «Βιομηχανικές Μελέτες» και Μελετητικού Πτυχίου Α' τάξης για κατ. 12 «Μελέτες Τοπογραφίας»	
2. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	
εν ισχύ πιστοποιητικά ISO 9001:2015	
Πεδία πιστοποίησης: α) παροχή υπηρεσιών συμβούλου προς δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και β) παροχή υπηρεσιών μηχανικού.	
3. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
Γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών, σωρευτικά, για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2018, 2019, 2020) ή εναλλακτικά των διαχειριστικών χρήσεων 2017, 2018, 2019.	
4. Τεχνική Έκθεση	
Μεθοδολογία εκπόνησης του έργου	
5. Οργανόγραμμα ομάδας υποψηφίου	
6. Βιογραφικά σημειώματα μελών ομάδας υποψηφίου	
7. Χρονοδιάγραμμα εκπόνησης έργου	
8. Πίνακας εμπειρίας (κατάλογος συναφών έργων υποψηφίου)	
9. Δικαιολογητικά	
Νομιμοποιητικά έγγραφα (τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό, πιστοποιητικό περί νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης)	
Υπεύθυνη Δήλωση Διαγωνιζόμενου περί τήρησης εμπιστευτικότητας	
Βαθμολογία 35% επί της συνολικής προσφοράς	

Πιν 1: Κριτήρια Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών

Κριτήρια	Βαθμός
1. Οικονομική Προσφορά	
Βαθμολογία 65% επί της συνολικής προσφοράς	

Πιν 2: Κριτήρια Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών

Θετικά αξιολογείται η ποιότητα των παρεχόμενων στοιχείων, η εξασφάλιση της απρόσκοπτης και συνεχούς παροχής της υπηρεσίας η δυνατότητα αντιμετώπισης απρόβλεπτων καταστάσεων, η διαθεσιμότητα εφεδρικού εξοπλισμού και η δυνατότητα παροχής συνδυασμένων υπηρεσιών, είτε σε τοπική είτε σε πανελλαδική κλίμακα.

Η τελική απόφαση για την επιλογή Αναδόχου θα ληφθεί από τα αρμόδια όργανα του Εργοδότη (Επιτροπή Διαγωνισμού). Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί πλήρως με όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη Σύμβαση και τα λοιπά συμβατικά θέματα.

10. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

10.1 Εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και αναδειχθεί ο προσωρινός Ανάδοχος, αποστέλλεται πρόσκληση στον προσωρινό ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία πρόσκλησής του να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

- **Πιστοποιητικό Φορολογικής ενημερότητας.**
- **Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής ενημερότητας.**
- Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
- **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** του/των νόμιμου/ων εκπροσώπου/ων.
- **Οικονομικές καταστάσεις της εταιρείας** των τελευταίων τριών ετών.

10.2 ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σημειώνονται τα εξής:

- Ότι εάν η προσφέρουσα επιχείρηση είναι νομικό πρόσωπο, τα πιστοποιητικά της προηγούμενης παραγράφου θα πρέπει να αφορούν τους νόμιμους εκπροσώπους της (για ΟΕ και ΕΠΕ τους διαχειριστές, για ΑΕ τον Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς τυχόν άλλο πρόσωπο στο οποίο έχουν ανατεθεί εξουσίες οργανικής εκπροσώπησης).
- Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα παραπάνω για τα μέλη τους.
- Τα μελετητικά πτυχία και στελέχη της Ομάδας Έργου μπορεί είτε να είναι ενταγμένα στο δυναμικό του υποψηφίου είτε να έχει αποδεδειγμένα εξασφαλισθεί η συνεργασία τους στο πλαίσιο του έργου.

11. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση του έργου, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει από τον ανάδοχο ποσοστό ύψους 10% επί της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Το εν λόγω ποσό θα αποδοθεί στον ανάδοχο με την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου του έργου και την έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την αναθέτουσα αρχή.

12. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ

1. Το έργο δεν υπόκειται στις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ούτε στις τροποποιήσεις αυτού.
2. Τόσο η διαδικασία επιλογής Αναδόχου της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ όσο και οι συμβάσεις που συνάπτονται, θεωρούνται ως εκ της φύσης της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ και της προέλευσης της χρηματοδότησης, πράξεις Ιδιωτικού Δικαίου. Ως εκ τούτου δεν τυγχάνει εφαρμογής καμία διάταξη νομοθετήματος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων.
3. Εφαρμόζονται από τον φορέα ανάθεσης ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ οι εσωτερικοί κανονισμοί προμηθειών και εκτέλεσης έργων που διέπουν την λειτουργία του.

4. Η ETBA ΒΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή μεταβάλει τη διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής αντισυμβαλλομένου οποτεδήποτε μέχρι την υπογραφή της τελικής σύμβασης.
5. Η ETBA ΒΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει το φυσικό αντικείμενο της υπό ανάθεση σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες του, λαμβάνοντας υπόψη την διατυπωθείσα προσφορά των ενδιαφερομένων πριν ή/και μετά την Υπογραφή της Σύμβασης.
6. Κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί για την συμμετοχή του διαγωνιζόμενου στη διαδικασία επιλογής, βαρύνει τον ίδιο, ακόμη και αν δεν επιλεγεί από τον φορέα ανάθεσης (ETBA ΒΙΠΕ) για τον οποιοδήποτε λόγο.
7. Λόγω της νομικής φύσεως της διαδικασίας ως ιδιωτικού δικαίου, δεν προβλέπεται καμία διαδικασία ενστάσεων ή προσφυγών σε κανένα στάδιο. Σε κάθε περίπτωση, με την υποβολή της προσφοράς ο Διαγωνιζόμενος παραιτείται από το δικαίωμα προσβολής της διαδικασίας με οποιοδήποτε ένδικο μέσο.
8. Η ETBA ΒΙΠΕ δεν φέρει καμία ευθύνη έναντι των λοιπών διαγωνιζομένων για την επιλογή αντισυμβαλλομένου, ακόμη και αν αυτή έγινε με παρέκκλιση από τη διαδικασία επιλογής που αναφέρεται στους όρους της παρούσας.
9. Στην τιμή της Οικονομικής Προσφοράς περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
10. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) ενδιαφερόμενος, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:
 - α. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: (α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, (γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), (δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, (ε)

νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), (στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

- b. Ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

13. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ακολούθως παρατίθενται σειρά παραρτημάτων της παρούσας πρόσκλησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής «Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των Δικτύων Ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε. αποτελεί καθολικό διάδοχο της Ελληνικής Τράπεζας Βιομηχανικής Ανάπτυξης (ΕΤΒΑ) ως προς τον κλάδο των Βιομηχανικών Περιοχών σύμφωνα με το Ν. 4458/1965 και τη διάταξη του άρθρου 15 του Ν. 2919/2001. Πρόκειται για τον Φορέα Οργάνωσης και Εκμετάλλευσης 27 ΒΙ.ΠΕ. στην ελληνική επικράτεια, όπως έχουν θεσμοθετηθεί με τις σχετικές κανονιστικές αποφάσεις.

Η ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ συμμετέχει στον Όμιλο της Τράπεζας Πειραιώς και το ελληνικό δημόσιο (ΕΕΣΥΠ) διατηρεί ποσοστό συμμετοχής 35%. Η λειτουργία κάθε ΒΙ.ΠΕ. καθώς και των συνοδών αυτής έργων υποδομής ακολουθεί τις βασικές διατάξεις του νομοθετικού πλαισίου (Ν. 4458/65 όπως έχει τροποποιηθεί και έχει παραμείνει σε ισχύ καθώς και Ν. 3982/2011 όπως έχει κατά καιρούς τροποποιηθεί και είναι σε ισχύ).

Οι ΒΙΠΕ διέπονται από επιμέρους Κανονισμούς Λειτουργίας, οι οποίοι προσδιορίζουν επιμέρους υποχρεώσεις και αρμοδιότητες των επιχειρήσεων και του φορέα. Διαθέτουν τις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), που έχει εκδοθεί για εκάστη ΒΙΠΕ αλλά και από τυχόν κανονιστικές ειδικές αποφάσεις και άδειες. Οι ΑΕΠΟ είτε είναι πρόσφατα εκδοθήσες είτε είναι σε εξέλιξη αδειοδότησης. Στο παρόν **Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής** (ΤΤΠ) αναλύονται τα αναγκαία περιεχόμενα και οι προδιαγραφές των Υπηρεσιών Τεχνικών Συμβούλου.

2. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για την αντίληψη του έργου παρατίθενται βασικά στοιχεία των Δικτύων Ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.» στο Παράρτημα.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Στο αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου προβλέπονται τα εξής:

- Η ανάπτυξη υδραυλικών μοντέλων για τον έλεγχο των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης των έξι (6) ΒΙ.ΠΕ. ΒΙ.ΠΕ. σε εκτιμώμενο συνολικού μήκος δικτύου ύδρευσης ~115 χλμ. Ο έλεγχος θα εκτιμήσει την κατάσταση των δικτύων, τις απώλειες (υδραυλικές και εμπορικές), τη διατομή των αγωγών και τη δυνατότητα εξυπηρέτησης της και άλλα συναφή στοιχεία.
- Ο λειτουργικός σχεδιασμός των απαιτούμενων νέων έργων ύδρευσης (πχ νέοι αγωγοί ύδρευσης, νέα αντλιοστάσια ή/και δεξαμενές ύδρευσης, εκσυγχρονισμός ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού).
- Η υποστήριξη για την ωρίμανση των διαδικασιών δημοπράτησης των έργων.

Σε επίπεδο παραδοτέων προβλέπονται τα εξής:

ΦΑΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
ΦΑΣΗ 1	
1.1	Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης και εναλλακτικών δυνατοτήτων του δικτύου υδροδότησης
ΦΑΣΗ 2	
2.1	Σύνταξη ή/και επικαιροποίηση των τεχνικών εκθέσεων και σχεδίων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό του δικτύου ύδρευσης
ΦΑΣΗ 3	
3.1	Τεχνική έκθεση σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό των εγκαταστάσεων του δικτύου ύδρευσης
ΦΑΣΗ 4	
4.1	Έκθεση καταγραφής υποστηρικτικών ενεργειών για την ωρίμανση των διαδικασιών δημοπράτησης των έργων
4.2	Συμβουλευτική για ψηφιακή αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης

4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Ν.3982/2011 (ΦΕΚ Α/143) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και είναι σε ισχύ.
- Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ Α/174) «Αντιμετώπιση της Αυθαίρετης Δόμησης - Περιβαλλοντικό Ισοζύγιο και άλλες διατάξεις».
- Ν.4067/2012 (ΦΕΚ Α/79) «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός».
- Εγκύκλιος 22/2014 Υπουργείου Υποδομών.
- ΥΠΟΙΑΝ Φ/Α.15/3/61355/825/8-6-18 (ΑΔΑ: ΩΣΧΝ465ΧΙ8-ΛΦΘ): Διευκρινιστικές οδηγίες για την έγκριση ανάπτυξης Επιχειρηματικών Πάρκων.
- Υπ' αριθ. Δ11γ/Ο/9/7/19-02-2013 (ΦΕΚ 363/Β'/2013) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού «Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών», όπως συμπληρώθηκε και ισχύει.
- Ο Ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως τα άρθρα 118 και 119 αυτού.
- Ο Ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- Τα άρθρα 2Α, 11 παρ. 2, 39 και 40 του Ν. 3316/2005 “Περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών” (Α' 42).

- Το Π.Δ. 71/2019 (Α'112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
- Το Π.Δ. 138/2009 «Μητρώο Μελετητών και Εταιρειών Μελετών» (Α' 185) (όπως μεταβατικά ισχύει).
- Το Π.Δ. 696/1974 "Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών" (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές).
- Η με αριθ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/29-03-2019 (ΦΕΚ1047Β'/29-03-2019) Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ότι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα»
- Η με αριθ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
- Η Εγκύκλιος υπ' αριθ. 11/2018 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ-9ΟΒ) με θέμα «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του ν. 4412/2016 (Βιβλίο 1)».
- Οι ισχύουσες προδιαγραφές για τις ανατιθέμενες κατηγορίες μελετών.

Επίσης, λαμβάνονται υπόψη οι επιμέρους Κανονισμοί Λειτουργίας ΒΙΠΕ της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ που χορηγούνται σε εκάστοτε διαγωνιζόμενο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Τεύχος Οικονομικής Πρότασης
«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Μεσογείων 265, ΤΚ 154 51, Νέο Ψυχικό

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της εταιρείας, με έδρα στην οδό, αριθ, Τ.Κ, Τηλemail

Υπεύθυνος Επικοινωνίας:

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης των υπηρεσιών αυτών, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους και τις συνθήκες για την ανάληψη εκτέλεσης των υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης. Η οικονομική προσφορά (κατ' αποκοπή τίμημα) ανέρχεται στο συνολικό ποσό των € (ολογράφως Ευρώ και σεντ), πλέον ΦΠΑ και αναλύεται ως κάτωθι:

ΦΑΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΒΙΠΕ	ΤΙΜΗ € (ΠΡΟ ΦΠΑ 24%)
ΦΑΣΗ 1		.....
1.1	Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης και εναλλακτικών δυνατοτήτων του δικτύου υδροδότησης	.....
ΦΑΣΗ 2		.....
2.1	Σύνταξη ή/και επικαιροποίηση των τεχνικών εκθέσεων και σχεδίων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό του δικτύου ύδρευσης	.....
ΦΑΣΗ 3		.....
3.1	Τεχνική έκθεση σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό των εγκαταστάσεων του δικτύου ύδρευσης	.....
ΦΑΣΗ 4		.....
4.1	Έκθεση καταγραφής υποστηρικτικών ενεργειών για την ωρίμανση των διαδικασιών δημοπράτησης των έργων	.....
4.2	Συμβουλευτική για ψηφιακή αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης	.....
ΦΑΣΗ 5		.....
	Επιπλέον παροχές – υπηρεσίες	

	ΣΥΝΟΛΟ	
--	---------------	--

* Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τιμών που έχουν συμπληρωθεί ολογράφως και αριθμητικά στην Οικονομική προσφορά, επικρατεί η τιμή που αναγράφεται ολογράφως.

Για την εταιρεία
(Υπογραφή / σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. Επώνυμο:
2. Όνομα:
3. Ημερομηνία και τόπος γέννησης:
4. Υπηκοότητα:
5. Οικογενειακή Κατάσταση:
6. Εκπαίδευση:

ΙΔΡΥΜΑ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΠΤΥΧΙΟ:	

7. Γλώσσες: (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα) :

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ελληνικά			
Αγγλικά			

8. Μέλος Επαγγελματικών Οργανισμών:

9. Παρούσα θέση:
10. Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:
12. Επαγγελματική απασχόληση:

Χρονική διάρκεια: Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

Χρονική διάρκεια: Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

13. Εμπειρία σχετική με την ζητούμενη παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου:

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

14. Λοιπές Πληροφορίες:

(Τόπος – Ημερομηνία) / Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΡΟΛΟΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Καταλόγου Παρόμοιων Συμβάσεων

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛ. :

EMAIL:

WEBSITE:

Κατάλογος Παρόμοιων Συμβάσεων

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ (....)

1) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

ΑΜΟΙΒΗ:

2) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

ΑΜΟΙΒΗ:

3) ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

ΑΜΟΙΒΗ:

Τόπος, Ημερομηνία

Για

Ονοματεπώνυμο / Νόμιμος Εκπρόσωπος
Σφραγίδα – Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.

ΑΠΟ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛ. :

Email:

Website:

Αξιότιμες/οι κυρίες/οι,

Σε συνέχεια της υπ' αριθμ. Πρωτ. XXXX_.../..../2021 Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε κλειστό διαγωνισμό για την ανάθεση υποηρεσιών «Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.» σας υποβάλλουμε τον φάκελο προσφοράς και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Επισυναπτόμενα έγγραφα σε διακριτούς κλειστούς και σφραγισμένους φακέλους:

1. Οικονομική Προσφορά
2. Τεχνική Προσφορά
3. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τόπος, Ημερομηνία

Για

*Ονοματεπώνυμο,
Νόμιμος Εκπρόσωπος*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΤΗΡΗΣΗΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν. 1599/21986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :					
Ο – Η Όνομα			Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία Γέννησης ⁽²⁾					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:	
Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax):			Δ/ση (Email):		

Κείμενο:

«Με την παρούσα δηλώνω ότι τα στοιχεία που έχω λάβει υπόψη μου κατά τη διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας είναι εμπιστευτικά και θα αξιοποιηθούν μόνο στο πλαίσιο του εν λόγω έργου».

Οι προσκομισθείσες Υπεύθυνες Δηλώσεις μπορούν να εκδοθούν και μέσω του ιστοτόπου (<https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/upeuthune-delose-kai-exousiodotese/ekdose-upeuthunes-deloses>).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

«Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα αναβάθμισης των δικτύων ύδρευσης σε 6 Βιομηχανικές Περιοχές της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.»

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Η ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ αποτελεί φορέα υδροδότησης στις ακόλουθες ΒΙ.ΠΕ. του πίνακα. Στις αρμοδιότητες της έχει την ευθύνη της συντήρησης και της ορθής λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, ήτοι των αγωγών ύδρευσης και των λοιπών βασικών έργων ύδρευσης (δεξαμενές ύδρευσης, αντλιοστάσια, συστήματα τηλεμετρίας, τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού).

A/A	ΒΙ.ΠΕ.	Μήκος υφιστάμενου Αγωγού ύδρευσης (m)	επιχειρήσεις (ενεργές)
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	13.473	28
2	ΔΡΑΜΑ	14.447	74
3	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	18.577	206
4	ΚΑΒΑΛΑ	13.646	75
5	ΚΑΡΔΙΤΣΑ	5.150	15
6	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	36.501	97
7	ΛΑΜΙΑ	21.154	68
8	ΛΑΡΙΣΑ	11.898	67
9	ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ	11.711	29
10	ΠΑΤΡΑ	31.380	150
11	ΠΡΕΒΕΖΑ	4.847	68
12	ΣΕΡΡΕΣ	10.787	56
13	ΤΡΙΠΟΛΗ	11.315	141
14	ΦΛΩΡΙΝΑ	5.951	20
15	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	17.200	154
	Σύνολο	228.037	1.248

Πιν 3: Δίκτυο ύδρευσης ΒΙ.ΠΕ. αρμοδιότητας ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα δεδομένα του ανωτέρω πίνακα, στο σύνολο των ΒΙ.ΠΕ. που υδροδοτεί η ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ, το μήκος του δικτύου ξεπερνάει τα 220 km και εξυπηρετεί περισσότερες από 1000 εγκατεστημένες επιχειρήσεις. Εξαιτίας της παρέλευσης ενός σημαντικού χρονικού διαστήματος από την κατασκευή των δικτύων ύδρευσης, διαπιστώνεται η ανάγκη εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή/και αναβάθμισης του δικτύου ύδρευσης. Στόχος του εκσυγχρονισμού, των επεκτάσεων και των ενεργειών αναβάθμισης είναι η επαρκής και αποτελεσματική κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των υφιστάμενων εγκατεστημένων επιχειρήσεων, όσο και των προγραμματισμένων νέων εγκαταστάσεων που δραστηριοποιούνται στις ΒΙ.ΠΕ.

Το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης των ΒΙ.ΠΕ. έχει κατασκευαστεί τμηματικά, σε διάστημα προ της τελευταίας της εικοσαετίας και παρουσιάζει αστοχίες (σημαντικές απώλειες νερού λόγω παλαιότητας αγωγών, κατασκευαστικές αστοχίες, ανεπάρκεια κάλυψης επιχειρήσεων κ.α.) και ως εκ τούτου

κρίνεται απαραίτητο να ελεγχθεί εκ νέου, τόσο ως προς την υφιστάμενη κατάσταση λειτουργίας του όσο και ως προς τη δυνατότητα βελτίωσης, εκσυγχρονισμού και επέκτασής του.

Η επέκταση του δικτύου ύδρευσης εντός των ΒΙ.ΠΕ., καθώς και η αναβάθμισή του, όπου αυτή κριθεί απαραίτητη, θα συμβάλει, ουσιαστικά, στη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υδροδότησης στις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, καθώς αναμένεται να έχει πολλαπλά οφέλη, όπως:

- προστασία του περιβάλλοντος,
- προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των υδατικών πόρων και
- εξασφάλιση επαρκών ποσοτήτων νερού στις εγκατεστημένες επιχειρήσεις

Συμπληρωματικά, με την επέκταση του δικτύου ύδρευσης, πέρα από τα οφέλη που θα προκύψουν για τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, θα προκύψουν, επιπρόσθετα, σημαντικά οικονομικά οφέλη και για την ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ.

Λόγω της παλαιότητας του δικτύου και των βλαβών που εκδηλώνονται ανά περιόδους, ανακύπτουν αυξημένα έξοδα αποκατάστασης, ενώ, ταυτόχρονα, με τη μείωση των διαρροών διασφαλίζεται και η ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και εν προκειμένου του ύδατος, σε μία περίοδο οξείας ανομβρίας. Η αποκατάσταση της λειτουργικής επάρκειας του δικτύου, με την κατάλληλη πρόβλεψη ενσωμάτωσης των μελλοντικών αναβαθμίσεών του, μέσω ψηφιακών υδρομέτρων, αναμένεται να συνδυαστεί με σημαντικά οφέλη. Ενδεικτικά αναφέρονται στις ακόλουθες ΒΙ.ΠΕ. οι υπολογιζόμενες απώλειες στις οποίες δεν υπάρχει ανταποδοτικότητα για τον φορέα υδροδότησης.

ΒΙ.ΠΕ.	Υπολογιζόμενες Απώλειες μη ανταποδοτικού νερού (δηλ. χωρίς έσοδα)
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	36,23
ΔΡΑΜΑ	66,02
ΚΑΒΑΛΑ	42,16
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	62,26
ΛΑΡΙΣΑ	21,9

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Ανάπτυξη υδραυλικών μοντέλων για τον έλεγχο των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης

Το υδραυλικό μοντέλο του δικτύου ύδρευσης περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- Αποδελτίωση υφιστάμενων δεδομένων και στοιχείων προκειμένου για την καταγραφή των υδρευτικών συστημάτων ανά ΒΙ.ΠΕ. (πηγές τροφοδοσίας, έργα συλλογής και μεταφοράς, μονάδες επεξεργασίας, δεξαμενές ρύθμισης και σύστημα διανομής στις επιχειρήσεις, παρακολούθηση διαρροών).
- Ανάλυση στοιχείων τόσο για τον παρόντα όσο και για μελλοντικό εξυπηρετούμενο πληθυσμό των επιχειρήσεων των ΒΙ.ΠΕ.
- Καταγραφή των κλιματικών/μετεωρολογικών στοιχείων και των δεδομένων του υδρολογικού ισοζυγίου του δικτύου ύδρευσης.

- Εκτίμηση υδατικών αναγκών ΒΙ.ΠΕ.
- Καταγραφή προβλημάτων στην υπάρχουσα κατάσταση υδροδότησης.

Η μοντελοποίηση του συστήματος ύδρευσης θα γίνεται με κατάλληλο υδραυλικό πρόγραμμα για δίκτυα διανομής νερού. Μετά την προσομοίωση και την μελέτη του δικτύου εξάγονται αποτελέσματα σχετικά με την κατανάλωση, την πίεση των αγωγών του δικτύου, την ποιότητα του νερού, τις συνήθειες των καταναλωτών και λοιπά χρήσιμα δεδομένα. Η τροφοδότηση με ακριβή στοιχεία θα εξάγει και την πραγματική κατάσταση των δικτύων ύδρευσης.

Σύνταξη ή/και επικαιροποίηση των τεχνικών εκθέσεων και σχεδίων σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό του δικτύου ύδρευσης

Ο υδραυλικός έλεγχος των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης των ΒΙ.ΠΕ. πιθανά να διαμορφώσει νέες απαιτήσεις σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία των δικτύων, οπότε και θα πρέπει να συνταχθούν ή/και επικαιροποιηθούν (όπου υπάρχουν επαρκή διαθέσιμα στοιχεία) οι τεχνικές εκθέσεις και τα σχέδια των δικτύων ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τη χάραξη των αγωγών ύδρευσης, η οριζοντιογραφική χάραξή τους θα καθορισθεί σε μεγάλο βαθμό από το σχήμα, τη μορφολογία και το ανάγλυφο των ΒΙ.ΠΕ. και των υφιστάμενων δικτύων. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι κατά τη χάραξη των νέων αγωγών ύδρευσης θα τηρηθούν τα ακόλουθα:

- Αποφυγή τοποθέτησης των αγωγών σε πολύ μεγάλα βάθη και περιορισμός στο ελάχιστο του αριθμού χαμηλών και υψηλών σημείων.
- Αποφυγή, κατά το δυνατόν, φυσικών εμποδίων, προστατευόμενων περιοχών και άλλων υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω. που υφίσταται στις ΒΙ.ΠΕ.
- Αποφυγή ασταθών εδαφών και έντονων κλίσεων.

Η επιλογή του υλικού των αγωγών των δικτύων και των αγωγών προσαγωγής θα γίνει μετά από αναλυτική οικονομοτεχνική ανάλυση των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων που εμφανίζουν τα διατιθέμενα υλικά σωληνώσεων.

Ο σχεδιασμός των έργων γίνεται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται, οικονομικά και αποδοτικά, η ασφάλεια και η καλή λειτουργία των αγωγών μεταφοράς και διανομής του υδρευτικού νερού στις ΒΙ.ΠΕ. Με τον όρο “οικονομία” στα δίκτυα ύδρευσης νοείται τόσο το κόστος των εγκαταστάσεων (κατασκευές και υλικά), όσο και το κόστος λειτουργίας αυτών, ενώ στον όρο εμπεριέχεται και η βασικότερη συνιστώσα του προβλήματος που είναι η οικονομία στους υδάτινους πόρους. Επιπροσθέτως, η ασφάλεια και η καλή λειτουργία των δικτύων απαιτεί την αντιμετώπιση μόνιμων ή έκτακτων καταστάσεων που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους. Πρόθεση της παρούσας είναι η κάλυψη στο μέγιστο δυνατό βαθμό όλων των συνιστωσών και αντικειμένων του έργου, με τελικό στόχο τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού για την ομαλή και ασφαλή κατασκευή και λειτουργία των έργων.

Τεχνική έκθεση σχετικά με τον λειτουργικό σχεδιασμό των εγκαταστάσεων του δικτύου ύδρευσης

Η τεχνική έκθεση λειτουργικού σχεδιασμού των εγκαταστάσεων αφορά στη χωροθέτηση και την ορθή λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων στις υδρευτικές γεωτρήσεις των ΒΙ.ΠΕ. ή/και υφιστάμενα

αντλιοστάσια ύδρευσης. Τα στοιχεία σχεδιασμού των αντλητικών συγκροτημάτων λαμβάνουν υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

- Το πλήθος των αντλιών θα επιλεγεί με τα ακόλουθα κριτήρια (με κάλυψη της εξέλιξης των παροχών και με μεγιστοποίηση του βαθμού απόδοσης κάθε αντλίας).
- Το σύστημα κίνησης και αυτοματισμού, που περιλαμβάνει τον ηλεκτρικό πίνακα και τον πίνακα αυτοματισμού με όλα τα αναγκαία όργανα και συσκευές.
- Το αντλιοστάσιο που θα ηλεκτροδοτηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ, αλλά μπορεί να διαθέτει και εφεδρική ηλεκτροπαραγωγή, η οποία θα περιλαμβάνει ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος που θα καλύπτει το 100% του φορτίου, και σύστημα αδιάλειπτης παροχής που θα καλύπτει μόνον το σύστημα αυτοματισμού και επικοινωνίας με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης.
- Η μέτρηση παροχής για τον εντοπισμό πιθανών διαρροών θα είναι βασική ενέργεια. Στο σημείο αυτό θα εξεταστεί και η κατάσταση των δικλείδων προκειμένου για τη διασφάλιση της μείωσης των διαρροών.

Τα ζητήματα που εντοπίζονται είναι τα εξής:

- Επικοινωνία τοπικού αυτοματισμού με το κεντρικό σύστημα ελέγχου (ενσύρματος ή ασύρματος).
- Ευκολία στην συντήρηση του εξοπλισμού.
- Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας.
- Ασφάλεια προσωπικού και εξοπλισμού.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής για τις η/μ εγκαταστάσεις
- Δυνατότητα επέκτασης ή τροποποίησης των εγκαταστάσεων μελλοντικά.

Έκθεση καταγραφής υποστηρικτικών ενεργειών για την ωρίμανση των διαδικασιών δημοπράτησης των έργων

Κατά το στάδιο αυτό, ο Τεχνικός Σύμβουλος θα συντάξει εκθέσεις στις οποίες θα παρουσιάζονται αναλυτικά οι υποστηρικτικές ενέργειες προς την ΒΙΠΕ ETBA προκειμένου για την ωρίμανση της διαδικασίας δημοπράτησης των απαιτούμενων έργων. Ειδικότερα, ο Τεχνικός Σύμβουλος θα υποστηρίξει την ΒΙΠΕ ETBA προκειμένου για την σύνταξη των απαιτούμενων Τευχών για την Δημοπράτηση των προτεινόμενων από τις προηγούμενες φάσεις έργων ύδρευσης. Παράλληλα, ο Τεχνικός Σύμβουλος θα παρέχει και τις κατάλληλες συμβουλευτικές υπηρεσίες για την ψηφιακή αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης (ψηφιακά υδρόμετρα, scada).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ανά εξεταζόμενη ΒΙΠΕ¹

Τύποι ΒΙΠΕ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (m)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΩΝ (ΦΡΕΑΤΙΑ)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΔΙΑΡΡΟΕΣ) 0-100%	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (ενεργές)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΒΙΠΕ (στρέμματα βιομηχανικών γηπέδων)
Τύπος 1	15.600,00	26,00	36,23	7	678
	15.100,00	90,00	66,02	49	1.688
	15.100,00	71,00	42,16	46	1.531
Τύπος 2	17.200,00	203,00	62,26	154	1.566
	12.800,00	84,00	21,9	60	1.775
Τύπος 3	39.900,00	117,00	43,26	43	3.149
	Σύνολο 115.700,00	Σύνολο 591,00	Μ.Ο. 45,3%	Σύνολο 359	Σύνολο 10.388

¹ Οι βιομηχανικές περιοχές καθορίζονται με τον υποψήφιο ανάδοχο τεχνικό σύμβουλο.