

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας	ΕΡΓΟ:	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ 2018-2019
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:		305.000 € πλέον ΦΠΑ

**Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕΥΧΟΣ 1**

**Τεχνική Περιγραφή**

**ΛΑΡΙΣΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018**

<b>Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ 2018-2019</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>		<b>305.000 € πλέον ΦΠΑ</b>

### Τεχνική Περιγραφή

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. Αντικείμενο Εργολαβίας.

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 305.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ αφορά την εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων μεταξύ τους μικροεπεμβάσεων, ανακατασκευών, επισκευών και αποκαταστάσεων βλαβών που θα εκτελούνται σποραδικά και που ανήκουν στην περιοχή επιχειρησιακής δραστηριότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας με τη συνεργασία ή όχι των μηχανικών μέσων και του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας και μόνο μετά από εντολή της υπηρεσίας στην οποία και θα καθορίζεται ο χρόνος απόκρισης του εργολήπτη για την εκτέλεσή τους. Επίσης υπάρχει υποχρέωση καθαρισμού, επισκευών και ελέγχων αγωγών καθώς και καθαρισμού και επισκευής φρεατίων. Ως εκ της φύσεως της εργολαβίας, είναι αυτονόητο ότι τα υπό εκτέλεση έργα θα είναι κατά κύριο λόγο επείγοντα και πολλές φορές θα είναι απαραίτητες πολλές ταυτοχρόνως επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν αντιθέτως, διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο. Επίσης ως εκ της φύσεως των έργων η ανάγκη αυτών θα γίνεται γνωστή κατά τη διάρκεια της εργολαβίας και θα πρέπει να κατασκευάζονται αμέσως. Οι επεμβάσεις και τα έργα αυτά θα καθορίζονται από την επίβλεψη της εργολαβίας η οποία θα καθορίζει τις προθεσμίες εκτελέσεως (ακόμη και άμεσα οποιαδήποτε ημέρα και οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετραώρου) και θα δίνει τις οδηγίες κατασκευής και επεμβάσεων.

Το είδος και η συνολική δαπάνη των εργασιών καθορίζονται στο Τιμολόγιο και στον Προϋπολογισμό Μελέτης της παρούσης εργολαβίας.

Ενδεικτικά αναφέρονται: Αποκαταστάσεις εμφράξεων, καθιζήσεων, διακλαδώσεων, επισκευές βλαβών ή αντικαταστάσεις αγωγών ύδρευσης, επισκευές ή ανακατασκευές αγωγών και φρεατίων επισκέψεως, κατασκευές φρεατίων υδροσυλλογής, αποκαταστάσεις τμημάτων ασφαλτοστρώσεων, καθαρισμός αγωγών, έλεγχοι στεγανότητας, αποκαταστάσεις αγωγών διαφόρων διαμέτρων, ερευνητικές τομές, εργασίες που προκύπτουν από προβλήματα άλλων εργολαβιών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας και χρειάζεται να εκτελεστούν σε βάρος και για λογαριασμό άλλων Αναδόχων.

Στην προμέτρηση και στον προϋπολογισμό συμπεριελήφθησαν εργασίες ανάλογες με τις ετήσιες εργασίες συντήρησης που εκτελέστηκαν τα προηγούμενα δύο έτη με αντίστοιχη ανάθεση σύμβασης, επίσης ελήφθησαν υπόψη οι τρέχουσες ανάγκες συντήρησης δικτύων της ΔΕΥΑΛ

Το έργο είναι αυτοτελές και αυτόνομο λειτουργικά και χρηματοδοτείται με ίδιους πόρους από την ΔΕΥΑΛ.

### 2. Σημαντικές επισημάνσεις.

α) Επισημαίνεται ότι επειδή η εργολαβία αφορά επισκευή και συντήρηση υποδομών της ΔΕΥΑΛ από τις οποίες εξαρτάται άμεσα η ποιότητα ζωής των

<b>Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ 2018-2019</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>		<b>305.000 € πλέον ΦΠΑ</b>

#### **Τεχνική Περιγραφή**

πολιτών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει αμέσως μετά την λήψη της εντολής επέμβασης από την επίβλεψη για την εκτέλεση των εργασιών ώστε να αποκλείονται περιπτώσεις διακοπών νερού ύδρευσης ή περιπτώσεις ρύπανσης από υπερχειλίσεις λυμάτων.

Τα υδραυλικά εξαρτήματα και υλικά, θα προμηθεύονται από τον ανάδοχο σύμφωνα με το Τιμολόγιο μελέτης, κατόπιν έγκρισης της επιβλέπουσας Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΛ. Ο ανάδοχος εργολάβος υποχρεούται να διαθέτει άμεσα ετοιμοπαράδοτα σε Stock τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο, τα απαιτούμενα υδραυλικά εξαρτήματα δεν διατίθενται άμεσα ή / και δεν επαρκούν, υπάρχει η δυνατότητα χορήγησης των υλικών αυτών από την αποθήκη της ΔΕΥΑΛ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει στην αποθήκη της ΔΕΥΑΛ τα αντίστοιχα εγκεκριμένα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία υλικά και εξαρτήματα, πριν από την έγκριση της επόμενης πιστοποίησης από τη ΔΕΥΑΛ. Σε περίπτωση που πριν από την έγκριση της πιστοποίησης δεν έχει επιστρέψει ο Ανάδοχος τα αντίστοιχα υλικά στην αποθήκη της ΔΕΥΑΛ, θα υπάρχει οικονομικός καταλογισμός σε βάρος του.

**β) Επισημαίνεται ακόμη ότι όλα τα προϊόντα των εκσκαφών** είναι στην ευθύνη του αναδόχου και οι θέσεις απόθεσης τους θα είναι σε χώρο που επιτρέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

### **3. Παρατηρήσεις.**

α) Ο Εργολάβος κατά την εκτέλεση των εργασιών, θα πρέπει να συνηγορείται με τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Οργανισμών ή Εταιρειών Κ.Ω. για την αντιμετώπιση των εμποδίων κατά την εκτέλεση των εργασιών.

β) Επειδή οι επεμβάσεις στα πλαίσια του έργου θα γίνονται και σε δρόμους στενούς ή και μεγάλης κυκλοφορίας επιβάλλεται η λήψη αυστηρών μέτρων ασφάλειας για την πρόληψη τυχόν ατυχημάτων τόσο στους εργαζόμενους όσο και στους διερχόμενους από το τμήμα της κατασκευής του έργου (π.χ. κατάλληλα εμπόδια γύρω από τη θέση επέμβασης, προειδοποιητικά σήματα λειτουργούντα και κατά τη διάρκεια της νύχτας, θα επιχώνονται τα σκάμματα εκτέλεσης εργασιών και θα αποφεύγεται η λύση ανοικτών ορυγμάτων κατά τη διάρκεια της νύχτας, κ.λπ.) σύμφωνα με τις υποδείξεις των συμβατικών τευχών, των αστυνομικών αρχών, του Υπουργείου Δημ. Τάξης και της Επίβλεψης.

Για τις εργασίες που θα εκτελεστούν ιδιαίτερα σε δρόμους μεγάλης κυκλοφορίας, σε συνεργασία με την υπηρεσία θα προτείνονται εναλλακτικές διαδρομές κυκλοφορίας με πλήρη και κατάλληλη σήμανση, ανάλογα και με την πρόοδο των εργασιών, ώστε να δημιουργηθούν τα ελάχιστα δυνατά προβλήματα τόσο στα ιδιωτικά όσο και στα Δημόσια Μέσα Μεταφοράς. Για οποιαδήποτε τροποποίηση στην κυκλοφορία θα ενημερώνεται πρώτα το τμήμα τροχαίας Λάρισας, ώστε να λαμβάνεται η σχετική άδεια.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική αξίωση, με την αποπεράτωση τμήματος του έργου να αποκαθιστά άμεσα, έστω και τμηματικά, τα

<b>Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ 2018-2019</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>		<b>305.000 € πλέον ΦΠΑ</b>

#### **Τεχνική Περιγραφή**

οδοστρώματα, ώστε να δίνεται σε επανακυκλοφορία η οδός χωρίς όχληση των περιοίκων.

γ) Διευκρινίζεται ότι οι Τεχνικές Προδιαγραφές που συνοδεύουν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου ισχύουν μόνο κατά το μέρος που αναφέρονται στον τρόπο κατασκευής του έργου και στις προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν. Τυχόν τρόποι επιμέτρησης εργασιών ή υλικών που αναφέρονται σε αυτές δεν έχουν ισχύ. Για την επιμέτρηση και πληρωμή ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τιμολόγιο της Εργολαβίας.

#### **4. Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία.**

Σε τμήματα των δρόμων όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες πιθανόν να απαιτηθεί η επέμβαση και σε υπόγεια δίκτυα άλλων Ο.Κ.Ω. Ο ανάδοχος του έργου θα υποχρεωθεί να συνεργαστεί με τις υπηρεσίες των παραπάνω Ο.Κ.Ω. για την από κοινού κατασκευή των δικτύων ώστε να αποφευχθεί μελλοντική επανεκκαφή του οδοστρώματος.

Η προτεραιότητα με την οποία θα εκτελεσθούν οι εργασίες θα δίνεται από την Υπηρεσία, σε σχέση και με την όχληση που θα δημιουργούν τα έργα, με κριτήριο την αποφυγή ταυτόχρονου αποκλεισμού από την κυκλοφορία εκτεταμένων περιοχών.

Είναι επίσης δυνατόν να εκτελούνται με εντολή της Υπηρεσίας εργασίες ταυτόχρονα σε περισσότερες από μία περιοχές (με τον περιορισμό όσων αναφέρθηκαν προηγούμενα), χωρίς καμία επιπλέον οικονομική αξίωση του αναδόχου για το γεγονός αυτό.

Λάρισα 19 - 04 - 2018  
Ο συντάξας

ΤΣΑΛΕΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧ. ΔΙΚΤΥΩΝ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ