



**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.**

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
& ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΟΜΒΡΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΝΕΑΠΟΛΗΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Τ.Π.Α. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**

**CPV: 45232130-2**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €500.000,00 πλέον ΦΠΑ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις προφορικές εντολές της Διεύθυνσης Λειτουργίας και Συντήρησης Υποδομών της ΔΕΥΑΜΒ, η οποία θα είναι και η Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Αναθέτουσα και Προϊσταμένη Αρχή της Σύμβασης είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΜΒ.

Για την χρηματοδότηση του έργου πρόκειται να υποβληθεί σχετική Πρόταση χρηματοδότησης στα πλαίσια της υπ' αριθμ. Π86-16 ΦΥΣ. ΚΑΤ. Πρόσκλησης του Υπουργείου Εσωτερικών για την υποβολή πρότασης στο Τ.Π.Α. Υπουργείου Εσωτερικών με τίτλο «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΤΑ Α' ΚΑΙ Β' ΒΑΘΜΟΥ».

Η συνοικία της Νεάπολης Δήμου Βόλου στο μεγαλύτερο τμήμα της είναι κατασκευασμένη σε υψόμετρο οριακά πάνω από τη μέση στάθμη της θάλασσας με αποτέλεσμα τα υφιστάμενα δίκτυα όμβριων υδάτων να μην επαρκούν για την αντιμετώπιση βροχοπτώσεων με περίοδο επαναφοράς μεγαλύτερη της πενταετίας. Αυτό το γεγονός οδηγεί στην εξέταση λύσεων επίλυσης του θέματος για την ασφαλέστερη μεταφορά των όμβριων νερών στους αποδέκτες και στην εξάλειψη τοπικών πλημμυρικών φαινομένων είτε με νέες επεμβάσεις είτε με αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

Στο τεχνικό αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών έργων για την επέκταση και αναβάθμιση της υποδομής ομβρίων υδάτων της Συνοικίας Νεάπολης Δήμου Βόλου.

Ειδικότερα, περιλαμβάνονται στο τεχνικό αντικείμενο της Σύμβασης οι παρακάτω εργασίες:

- Στην περιοχή της Νεάπολης υφίστανται δύο δεξαμενές ανάσχεσης - αποθήκευσης όμβριων συνολικού όγκου 1.500 κυβικών μέτρων. Με την παρούσα σύμβαση κατασκευάζεται καταθλιπτικός αγωγός από πολυαιθυλένιο HDPE διατομής DN160 mm που θα παραλαμβάνει τα όμβρια ύδατα της 1ης Δεξαμενής και θα τα διοχετεύει μέσω προβλεπόμενης σύνδεσης στον υφιστάμενο αγωγό κατάθλιψης διατομής DN250 παραλαβής των ομβρίων υδάτων της 2ης Δεξαμενής. Με αυτή την κατασκευή θα ανανεώνεται συνεχώς ο ωφέλιμος όγκος, αποθήκευσης υδάτων, της 1ης Δεξαμενής και θα δίνεται μεγαλύτερος χρόνος, στα δίκτυα όμβριων, να λειτουργούν υπό συνθήκες βαρύτητας.
- Εγκατάσταση (στην 1η Δεξαμενή) συστήματος απομακρυσμένου τηλεχειρισμού και τηλεελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου που είναι εγκαταστημένο στην Ε.Ε.Λ. Βόλου.
- Ανακατασκευή του αγωγού όμβριων στην οδό Φιλικής Εταιρείας από την οδό Νεαπόλεως έως την οδό Ξάνθου και στην οδό Ξάνθου από την οδό Φιλικής Εταιρείας έως την οδό Αναγνωστοπούλου. Θα αντικατασταθεί ο υφιστάμενος αγωγός διατομής DN 600mm με αγωγό διατομής DN 800mm.
- Κατασκευή αγωγού όμβριων διατομής DN 600 mm στην οδό Ξάνθου από την οδό Αναγνωστοπούλου έως την οδό Ναυπλίου.
- Κατασκευή αγωγού όμβριων διατομής DN 400 mm στην οδό Ναυπλίου από την οδό Λογοθέτου έως την οδό Βαλτετσίου.
- Κατασκευή αγωγού όμβριων διατομής DN 600 mm στην οδό Αναγνωστοπούλου από την οδό Ξάνθου έως την οδό Χατζημιχάλη.
- Κατασκευή συστάδων φρεατίων υδροσυλλογής επί της οδού Λαρίσης, μεταξύ των οδών Νεαπόλεως και Υψηλάντου, ώστε να αρθούν τα προβλήματα των υψομέτρων της οδοποιίας στην παραπάνω περιοχή, που θα παροχετεύουν (ανά τέσσερα φρεάτια υδροσυλλογής) τα όμβρια ύδατα μέσω εγκάρσιων οχετών διατομής Φ500, στον υφιστάμενο αγωγό ομβρίων επί της οδού Λαρίσης και την κατασκευή φρεατίων ελέγχου επί αυτού .
- Εκμετάλλευση της υψομετρικής θέσης των δικτύων αποχέτευσης επί της οδού Νεαπόλεως, με την κατασκευή δεκαεπτά (17) τοπικών αντιπλημμυρικών

σχηματισμών, στις περιπτώσεις όπου τα νερά της βροχής εμφανίσουν ύψος στα καταστρώματα των οδών μεγαλύτερο των 10 εκατοστών.

Η κατασκευή των ανωτέρω έργων θα αναβαθμίσει την δυνατότητα απορροής του δικτύου όμβριων της συνοικίας Νεάπολης, ενώ η κατασκευή των τοπικών αντιπλημμυρικών σχηματισμών αποτελεί δράση άμεσης εκτόνωσης των όμβριων υδάτων προκειμένου να αποφευχθεί η εμφάνιση πλημμυρών καταστημάτων και κατοικιών.

Με βάση τη διάταξη της παρ. 10 του άρθρου 1 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/8.8.2014), με την οποία προβλέπεται η αντιστροφή υποχρέωσης του ΦΠΑ, ο εργολήπτης-Ανάδοχος δεν χρεώνει ΦΠΑ στα εκδιδόμενα φορολογικά στοιχεία και δεν θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ΦΠΑ.

Το έργο κατατάσσεται στην **κατηγορία ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ** τεχνικών έργων.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα 'ΤΠΑ Υπουργείου Εσωτερικών' σε βάρος του Κ.Α. 15.02.518 του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΜΒ έτους 2024.

Η προβλεπόμενη **προθεσμία περαίωσης του έργου** είναι **6 μήνες**.

Ο Κωδικός Κοινού Λεξιλογίου της Σύμβασης (CPV) είναι 45232130-2

Βόλος,06-11-2023

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ν.ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ&  
Ν. ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΘΕΟΦΑΝΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ**  
Πτυχιούχος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΤΖΙΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός