

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

Μορφοβούνι 26/4/2024  
Αρ. πρωτ : 2834

ΠΡΟΣ ΓΩΓΟΥΛΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει το έργο «**Έκτακτη αποκατάσταση αρδευτικών δικτύων Τ.Κ. Πεζούλας-Φυλακτής και Τ.Κ. Κερασιάς**» Α.Φ 07/2024 ως εξής:

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες:

Το έργο θα εκτελεστεί στο Δήμο Λίμνης Πλαστήρα στις τοπικές κοινότητες Κερασιάς και Πεζούλας, όπου κατά το πέρασ της κακοκαιρίας Daniel, που έπληξε με σφοδρότητα όλο το νομό της Καρδίτσας, εκδηλώθηκαν καταστροφικά φυσικά φαινόμενα που περιλάμβαναν σημαντικές ολισθήσεις πρηνών, πλημμυρισμούς οικισμών από διερχόμενα ρέματα, καταστροφή σημαντικού αριθμού οχετών και γεφυρών και υδρομαστευτικών έργων (υδρομάστευση και έργα εξωτερικού υδραγωγείου για ύδρευση και άρδευση). Οι πλημμυρικές παροχές των ρεμάτων είχαν ως αποτέλεσμα την μερική ή ολοκληρωτική καταστροφή αρδευτικών υδροληψιών που υπήρχαν σε αυτά. Ειδικότερα παρατηρήθηκε καταστροφή της υδροληψίας στη θέση «Βασιαρδάνη-Κρι» στην Τ.Κ. Πεζούλας-Φυλακτής που εξυπηρετούσε τις περιοχές Καλυβίων Πεζούλας και Καλυβίων Φυλακτής και μερική καταστροφή της αρδευτικής υδροληψίας στην κοίτη του ποταμού Κερασιώτη, στη θέση «Μαντάνια» που εξυπηρετούσε τις περιοχές Νεβρόπολης Κερασιάς.

#### A. Το Έργο προς Υλοποίηση

Αναλυτικά οι προτεινόμενες παρεμβάσεις για κάθε θέση, των παραπάνω τοπικών κοινοτήτων έχουν ως εξής:

#### Τ.Κ. ΠΕΖΟΥΛΑΣ-ΦΥΛΑΚΤΗΣ

##### ΘΕΣΗ ΒΑΣΙΑΡΔΑΝΗ-ΚΡΙ

Στη θέση Βασιαρδάνη-Κρι στη κοίτη του ποταμού Μ. Ποτάμι, στην Πεζούλα, που προσδιορίζεται γεωγραφικά από τις συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 (X=301278, Y=4353189), υπήρχε αρδευτική υδροληψία με εγκάρσιο επί της κοίτης φράγμα όπου μέσω φρεατίου άρδευε καλλιέργειες και κηπευτικά των περιοχών Καλυβίων

Πεζούλας και Καλυβίων Φυλακτής. Με την έλευση της πλημμυρικής παροχής του ποταμού καταστράφηκε το εγκάρσιο διπλό φράγμα συγκέντρωσης του νερού, το φρεάτιο συλλογής επιχώθηκε με φερτά υλικά, ενώ ένα τμήμα (18μ. περίπου) του πλευρικού εγκιβωτισμένου αγωγού μεταφοράς από πολυαιθυλένιο (HPDE) διατομής DN355, επίσης καταστράφηκε ολοσχερώς.

Για την άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας του αρδευτικού έργου, ενόψει της επικείμενης αρδευτικής περιόδου, απαιτείται η επισκευή της υδροληψίας (στην ίδια θέση), καθαρισμό του φρεατίου υδροσυλλογής και η αποκατάσταση του κλειστού εγκιβωτισμένου αγωγού μεταφοράς στο σημείο της ζημίας. Πιο συγκεκριμένα στο δάπεδο της υφισταμένης υδροληψίας θα κατασκευαστούν δυο οπλισμένα τοιχία σε συνέχεια των υφιστάμενων, μήκους 4 μέτρων, ύψους 0,80 μέτρα και πάχους 0,30 μέτρα από σκυρόδεμα που θα βλητρωθούν με βλήτρα Φ12 στο δάπεδο (υφιστάμενη κοιτόστρωση). Στην στέψη των τοίχων και ανάμεσα τους τοποθετείται αναιρούμενη μεταλλική εσχάρα πλάτους 75cm και μήκους 7,6 μέτρων ενώ θα γίνει και αποκατάσταση του δαπέδου μπροστά από τα τοιχία.

Στη συνέχεια αφού καθαριστεί το φρεάτιο υδροσυλλογής από τα φερτά υλικά και αποκατασταθεί το υπάρχον και σε καλή κατάσταση τμήμα του εγκιβωτισμένου αγωγού στα τρωτά του σημεία (για περίπου 25μ.), θα τοποθετηθεί νέος εγκιβωτισμένος αγωγός μεταφοράς από πολυαιθυλένιο (HPDE) διατομής DN355. Ο εγκιβωτισμός του αγωγού (18μ. απόσταση) θα είναι τραπεζοειδούς διατομής (0,80μ. βάση μικρή και 2,00μ. βάση μεγάλη) για την εξασφάλιση της ομαλότερης ροής του ποταμού μειώνοντας την αντίσταση, μετά την κατάλληλη διαμόρφωση της κοίτης του και προσωρινή εκτροπή της ροής του ώστε να είναι δυνατό να πραγματοποιηθούν οι εργασίες αυτές.

## Τ.Κ. ΚΕΡΑΣΙΑΣ

### ΘΕΣΗ ΜΑΝΤΑΝΙΑ

Στη θέση Μαντάνια στη κοίτη του ποταμού Κερασιώτη στην Κερασιά, που προσδιορίζεται γεωγραφικά από τις συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 (X=299174, Y=4356266), υπήρχε αρδευτική υδροληψία με εγκάρσιο επί της κοίτης φράγμα όπου μέσω φρεατίου άρδευε καλλιέργειες και κηπευτικά της περιοχής Νεβρόπολης Κερασιάς. Μετά την έλευση της πλημμυρικής παροχής του ποταμού καταστράφηκε το εγκάρσιο διπλό φράγμα συγκέντρωσης του νερού, το φρεάτιο συλλογής επιχώθηκε με φερτά υλικά, ενώ ένα τμήμα (100μ. περίπου) του πλευρικού εγκιβωτισμένου αγωγού μεταφοράς από πολυαιθυλένιο (HPDE) διατομής DN355, επίσης καταστράφηκε και αυτό ολοσχερώς.

Για την άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας του αρδευτικού έργου, απαιτείται η επισκευή της υδροληψίας (στην ίδια θέση), καθαρισμό του φρεατίου υδροσυλλογής

και η αποκατάσταση του αγωγού μεταφοράς στο σημείο της ζημίας. Πιο συγκεκριμένα στο δάπεδο της υφισταμένης υδροληψίας θα κατασκευαστούν δυο οπλισμένα τοιχεία, μήκους 8,60 μέτρων, ύψους 0,80 μέτρα και πάχους 0,30 μέτρα από σκυρόδεμα που θα βλητρωθούν με βλήτρα Φ12 στο δάπεδο (υφιστάμενη κοιτόστρωση). Στην στέψη των τοίχων και ανάμεσα τους τοποθετείται αναιρούμενη μεταλλική εσχάρα πλάτους 75cm και μήκους 8,60 μέτρων, ενώ θα γίνει και αποκατάσταση του δαπέδου μπροστά από τα τοιχεία διαστάσεων 8,60 μέτρων μήκους, 2,00 μέτρων πλάτους και 0,20 μέτρων πάχους, από οπλισμένο σκυρόδεμα με χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C .

Στη συνέχεια αφού καθαριστεί το πλευρικό φρεάτιο υδροληψίας από τα φερτά υλικά θα τοποθετηθεί νέος διπλός επιφανειακός αγωγός μεταφοράς από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα (ductile iron) DN 150 mm τύπου Perrot, για απόσταση 100 μέτρων, για την μεταφορά του νερού από το φρεάτιο έως την τσιμεντένια τάφρο μετά από κατάλληλη διαμόρφωση του εδάφους για την εδραση αυτού. Η τοποθέτηση θα είναι επιφανειακή με αντιστοιχη αγκύρωση (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545.

#### Γ. Χρηματοδότηση

Το έργο έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δ. Λίμνης Πλαστήρα για το 2024, με ποσό **35.000,00€**

Ο προϋπολογισμός αναλύεται ως εξής:

#### Προϋπολογισμός Μελέτης

Εργασίες Προϋπολογισμού		19130,47 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	3443,48 €
Σύνολο :		22.573,95 €
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	3386,09 €
Σύνολο :		25.960,05 €
Ποσό για αναθεωρήσεις		2.206,75 €
Ποσό για απολογιστικά		50,00 €
Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών (%)	18,00%	9,00 €
Σύνολο :		28.225,81 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	6.774,19 €
Γενικό Σύνολο :		35.000,00 €

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για το ανωτέρω έργο έως την **30/04/2024**.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις

περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

**β. Φορολογική ενημερότητα**

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

ε.) **ε. Βεβαίωση** εγγραφής στο ΜΕΕΠ ή στα μητρώα εργοληπτών ,αντιστοίχου τάξης και κατηγορίας.

Ο Δήμαρχος

Παναγιώτης Νάνος