



**Δ Η Μ Ο Τ Ι Κ Η Ε Π Ι Χ Ε Ι Ρ Η Σ Η Υ Δ Ρ Ε Υ Σ Η Σ
- Α Π Ο Χ Ε Τ Ε Υ Σ Η Σ
Α Γ Ρ Ι Ν Ι Ο Υ**

Δ. ΒΟΤΣΗ 7 ΑΓΡΙΝΙΟ Τ.Κ. 30 100

Καταμετρήσεις υδρομέτρων Δ.Ε. Αγρινίου

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την λήψη ενδείξεων των υδρομέτρων της Δ.Ε. Αγρινίου (κωδικός CPV 72313000-2). Η Δ.Ε. Αγρινίου είναι η πλέον μεγαλύτερη Δ.Ε. του Δήμου Αγρινίου και περιλαμβάνει 39.654 υδρόμετρα τα οποία έχουν ήδη αποτυπωθεί ψηφιακά και είναι καταχωρημένα τα στίγματα των υδρομέτρων στα αρχεία της ΔΕΥΑΑ. Το σύνολο των ενδείξεων που λαμβάνεται σε αυτή την Δ.Ε. ετησίως ανέρχεται σε 140.000 ενδείξεις περίπου και αυτές λαμβάνονταν από τέσσερις καταμετρητές. Η μείωση του προσωπικού επιβάλλει την υποχρέωση στην ΔΕΥΑΑ για την υλοποίηση της καταμέτρησης από εξωτερικό συνεργάτη, προκειμένου να υπάρξει η συνέχεια καταγραφής των ενδείξεων και να διατηρηθεί η απρόσκοπτη λειτουργία της επιχείρησης.

Η καταγραφή των ενδείξεων θα υλοποιείται με την χρήση της υπάρχουσας ειδικής εφαρμογής για κινητές συσκευές η οποία περιέχεται και υποστηρίζεται από το λογιστικό πρόγραμμα έκδοσης λογαριασμών της ΔΕΥΑΑ το οποίο είναι το PYDRA.

Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει τις κινητές συσκευές από την ΔΕΥΑΑ στις οποίες θα φορτώνονται τα δεδομένα της κάθε διαδρομής και ακολούθως θα προβαίνει στην καταγραφή των ενδείξεων και στην καταχώρησή τους στην συσκευή. Τα δεδομένα αυτά θα καταχωρούνται στον κεντρικό υπολογιστή της ΔΕΥΑΑ και θα πιστοποιείται η ορθή καταγραφή των ενδείξεων. Για τον λόγο αυτό ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει στο παρελθόν εργασίες ψηφιακής απεικόνισης υδρομέτρων με την χρήση φορητής συσκευής για το πρόγραμμα PYDRA το οποίο διαθέτει η ΔΕΥΑΑ ή κάποιας ανάλογης εφαρμογής η οποία χρησιμοποιείται από τις ΔΕΥΑ.

Στην περίπτωση κατά την οποία προκύπτει αμφιβολία ή διαφορά για την πραγματική ένδειξη ο ανάδοχος υποχρεούται για την εκ νέου λήψη της ένδειξης.

Με την παρούσα υπηρεσία υλοποιείται η καταγραφή πλήθους 36.000 ενδείξεων στην περιοχή του Αγρινίου. Η διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε 3 μήνες.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Προκειμένου να συνταχθεί ο προϋπολογισμός για την δαπάνη της υπηρεσίας λαμβάνονται τα δεδομένα κόστους της ΔΕΥΑΑ για την λήψη των ενδείξεων σύμφωνα με τις αμοιβές του υπάρχοντος προσωπικού. Με βάση αυτά το ελάχιστο συνολικό ετήσιο κόστος ενός καταμετρητή

ανέρχεται περίπου σε 17.300,00€, άρα για τους αναγκαίους 4 καταμετρητές το κόστος ανέρχεται σε 69.200,00€. Συνεπώς για ετήσιο πλήθος ενδείξεων 140.000 προκύπτει ότι το κόστος ανέρχεται σε $69.200/140.000 = 0,50\text{€}/\text{ένδειξη}$. Κατά μέσο όρο ο κάθε καταμετρητής λαμβάνει $140.000/4 = 35.000$ ενδείξεις.

Με βάση τα ανωτέρω και για το πλήθος των υδρομέτρων που ζητάμε να καταμετρηθούν για την Δ.Ε. Αγρινίου θα έχουμε:

α/α	Λήψη ενδείξεων υδρομέτρου Δ.Ε. Αγρινίου (€)	Ποσότητα (τεμάχια)	Σύνολο (€)
1	0,50€ /τεμάχιο	36.000	18.000,00€
2	ΦΠΑ 24%		4.320,00€
3	Γενικό σύνολο		22.320,00€

Ο συντάξας

Ευάγγελος Κοσμάς
Υδραυλικός

Ο Θεωρήσας

Χρ/ρος Κωστάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός
Γεν Δ/ντης ΔΕΥΑΑ