

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ  
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 15  
60200 ΛΙΤΟΧΩΡΟ  
ΤΗΛ. 2352350100

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 2.6.2022  
ΑΡ. ΑΠΟΦ. 287  
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 7786

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την υπηρεσία ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ)  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΗ ΔΕ ΔΙΟΥ

### Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, και τις διατάξεις του Ν. 3536/2007.
4. Την αναγκαιότητα της υπηρεσία του θέματος

### ΕΓΚΡΙΝΕΙ

Τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Η υπηρεσία αφορά Τοπογραφικές Αποτυπώσεις στην Δ.Ε. Δίου του Δήμου Δίου-Ολύμπου σε συνέχεια εκτέλεσης του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2022.

Ο Δήμος Δίου Ολύμπου δεν διαθέτει προσωπικό με την ειδικότητα του Τοπογράφου (ΠΕ ή ΤΕ) για να εκτελέσει τοπογραφικές αποτυπώσεις και εφαρμογές.

Με τις επιστημονικές εργασίες πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες τοπογραφικής αποτύπωσης στις Δημοτικές κοινότητες Βροντού, Κονταριώτισας, και Καρίτσας. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε περιοχές εντός και εκτός σχεδίου και περιλαμβάνουν αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, εξάρτηση από το τριγωνομετρικό δίκτυο της Γ.Υ.Σ.. και τοπογραφικές υψομετρικές αποτυπώσεις.

Αναλυτικά προβλέπονται για εκτός σχεδίου η αποτύπωση ζώνης 70 μ σε αγροτικό δρόμο και η σύνταξη μηκοτομής για μελέτη αγωγού αποχέτευσης, μήκους 2,3 χλμ.

Για εντός σχεδίου προβλέπεται η αποτύπωση

- α). Των Πλατειών των Δημοτικών κοινοτήτων Βροντού, και Κονταριώτισας,
- β). Των χώρων λαϊκών αγορών των Δημοτικών κοινοτήτων Κονταριώτισας και Καρίτσας
- γ). Οι τροποποιήσεις ρυμοτομικού σχεδίου στα Ο.Τ. 255Α και 255Β της Καρίτσας και στο Ο.Τ. 113 της Κονταριώτισας

Όλα τα διαγράμματα υψομετρικής αποτύπωσης θα παραδοθούν ψηφιακά με εξάρτηση στο ελληνικό σύστημα συν/νων ΕΓΣΑ 87.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147 Α) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από Δημοτικούς Πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α.30.6112.0009 του προϋπολογισμού έτους 2022 του Δήμου Δίου – Ολύμπου. Τα ποσά ανά Δημοτική ενότητα έχουν ως εξής:

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 19.800 € με το Φ.Π.Α. (24%).

Η συγκεκριμένη εργασία φέρει αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση

CPV : 71351810-4 (Τοπογραφικές Υπηρεσίες ).

Ο έλεγχος και η παραλαβή των εργασιών θα πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή υπαλλήλων του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ( σε τιμές 2022 με συντελεστή τκ 1,260) αναλύεται ως εξής :

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΤΕΜ / ΣΤΡΕΜ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ( € ) |
|--|--------------|--------------|---------------------|
| ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ ΕΜΠΡΟΣΘΟΤΟΜΙΕΣ ΤΕΜ                         | 5            | 441,00 €     | 2.205,00 €          |
| ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΩΚΟΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΕΜ         | 10           | 63,00 €      | 630,00 €            |
| ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΩΚΟΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΕΜ         | 33           | 81,90 €      | 2.702,70 €          |
| ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 500 ΣΤΡΕΜ | 105,53       | 37,80 €      | 3.989,03 €          |
| ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200 ΣΤΡΕΜ | 31,95        | 201,60 €     | 6.441,12 €          |
| Συνολική αμοιβή (€)                                    |              |              | <b>15.967,85 €</b>  |
| ΦΠΑ 24%  |              |              | <b>3.832,28 €</b>   |
| Συνολική αμοιβή με ΦΠΑ (με στρογγύλευση)               |              |              | <b>19.800,00</b>    |

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και έπειτα από σύγκριση προσφερόμενων τιμών από οικονομικούς φορείς σε αναθέσεις προηγούμενων ετών του Δήμου. Η διαδικασία της ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΕΡΟΛΙΟΛΙΟΣ