



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Μαρτυρίδης Αρ.

Δροσιά, 07-4-2014
Αρ. Πρωτ.:οικ. 11853

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΑΡΧΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΘΕΜΑ: "Προμήθεια εξοπλισμού μετρήσεων υπαίθρου για τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας"

Σύμφωνα με το άρθρο 65 παρ.1 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010): «Το δημοτικό συμβούλιο αποφασίζει για όλα τα θέματα που αφορούν το δήμο, εκτός από εκείνα που ανήκουν εκ του νόμου στην αρμοδιότητα του δημάρχου ή άλλου οργάνου του δήμου ή το ίδιο το δημοτικό συμβούλιο μεταβίβασε σε επιτροπή του» και σύμφωνα με το άρθρο 72: «1. Η Οικονομική Επιτροπή είναι όργανο παρακολούθησης και ελέγχου της οικονομικής λειτουργίας του δήμου. Ειδικότερα έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες: α) (...), δ) αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών (...) σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, (...)». Από το συνδυασμό των ανωτέρω διατάξεων συνάγεται ότι το Δημοτικό Συμβούλιο, ως όργανο διοίκησης των Ο.Τ.Α. α' βαθμού, έχει γενική αρμοδιότητα και αποφασίζει για κάθε θέμα σχετικό με τις αρμοδιότητες του οικείου Ο.Τ.Α., εκτός από τα θέματα που, βάσει ρητής διάταξης, ανήκουν στην αρμοδιότητα των λοιπών οργάνων του Δήμου. Όσον αφορά ειδικότερα στην **έγκριση διενέργειας ορισμένης δημοτικής προμήθειας**, η αρμοδιότητα ανήκει στο Δημοτικό Συμβούλιο και μόνο κατ' εξαίρεση, όταν η προμήθεια διενεργείται με απευθείας ανάθεση, λόγω της συνδρομής εξαιρετικά επείγουσας περίπτωσης, αρμόδιο όργανο για την έγκρισή της είναι η Οικονομική Επιτροπή. Το ίδιο όργανο (Οικονομική Επιτροπή) είναι, καταρχήν, αρμόδιο για την έγκριση μιας δαπάνης και τη διάθεση της σχετικής πίστωσης. (**Ελ. Συν. Τμ. 7 Πράξη 33/2012**).

Ο Δήμος μας χρειάζεται να προβεί στην προμήθεια του ακόλουθου εξοπλισμού μετρήσεων υπαίθρου, για την κάλυψη των αναγκών της Τεχνικής Υπηρεσίας:

A.1 Ένας (01) δέκτης GNSS (network rover) μαζί με τα απαραίτητα για τη λειτουργία του παρελκόμενα και σύνδεση με πάροχο διαφορικών διορθώσεων για εφαρμογές RTK με ακρίβεια μερικών εκατοστών

Το ανωτέρω είδος κρίνεται απαραίτητο, διότι όλα τα τοπογραφικά διαγράμματα πρέπει πλέον να αναφέρονται σε κρατικό σύστημα συντεταγμένων και συγκεκριμένα στο ΕΓΣΑ87 (ιδιαιτέρως γαι τις ανάγκες που αναφέρονται στο Κτηματολόγιο). Οι παλιές μέθοδοι εξάρτησης θεωρούνται παρωχημένες και επιπλέον μειονεκτούν σημαντικά σε ακρίβεια και χρόνο. Δεδομένου του φόρτου των έργων και των τοπογραφικών διαγραμμάτων που η υπηρεσία διαχειρίζεται και συντάσει, η προμήθεια του ανωτέρω είδους είναι αναγκαία.

A.2 Ένας (01) γεωδαιτικός σταθμός υψηλής γωνιακής ακρίβειας 2" μαζί με τα απαραίτητα για τη λειτουργία του παρελκόμενα για τη διενέργεια αποτυπώσεων και χωροσταθμικών οδεύσεων ακριβείας σε εδάφη με έντονες κλίσεις, όπου δεν μπορεί πρακτικά να εφαρμοστεί η γεωμετρική χωροστάθμηση

Σε περιοχές του δήμου μας, στις οποίες η υπηρεσία μας τηρεί αρχείο υψομετρικών μελετών, έχει κατ' επανάληψη παρατηρηθεί το φαινόμενο να μην είναι δυνατή η ανεύρεση έστω και μίας υψομετρικής αφετηρίας (reference) στην ευρύτερη περιοχή. Αν τελικά βρεθεί κάποια, αυτή μπορεί να απέχει 1 ή 1.5 χλμ μακριά από την περιοχή μελέτης. Προκειμένου για τη μεταφορά της κοντά στην περιοχή μελέτης, απαιτείται η εκτέλεση γεωμετρικής χωροστάθμησης, η οποία όμως σε εδάφη με έντονες κλίσεις, όπως π.χ. Σταμάτα, Διόνυσος και ορισμένα σημεία στη Δροσιά, δεν είναι πρακτικά δυνατό να εφαρμοστεί. Η μέθοδος της ΤΡ.Υ.Α. (τριγωνομετρικής υψομετρίας ακριβείας) μπορεί να δώσει ακρίβειες παραπλήσιες ή και καλύτερες της προαναφερθείσας μεθόδου, ιδιαίτερα σε εδάφη με έντονες κλίσεις. Για την επίτευξη της ακρίβειας αυτής, απαιτείται γεωδαιτικός σταθμός με υψηλή γωνιακή ακρίβεια 2". Πέρα από τα υψομετρικά, ο γεωδαιτικός σταθμός θα χρησιμοποιηθεί και για τις επιμετρήσεις έργων αλλά και τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων. Κρίνεται απαραίτητη η δυνατότητα μέτρησης αποστάσεων χωρίς ανακλαστήρα μέχρι και 500μ (κυρίως για απρόσιτα σημεία εκσκαφών, κλπ).

A.3 Ένα (01) ηλεκτρονικό αποστασιόμετρο χειρός για τη διεξαγωγή μετρήσεων διαστάσεων, εμβαδών και όγκων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Το παραπάνω είδος κρίνεται απαραίτητο ιδιαίτερα για as-built περιπτώσεις, όπου είναι αναγκαία η μέτρηση απρόσιτων σημείων κυρίως σε εσωτερικούς χώρους (π.χ. μέτρηση ύψους ορόφου σε κτήριο ή επί τόπου εμβαδομέτρηση ή ογκομέτρηση

κατασκευής.

A.4 Δύο (02) μεταλλικές μετροταινίες 5μ και

A.5 Δύο (02) μετροταινίες 50μ

Τα δύο τελευταία είδη είναι είδη πρώτης ανάγκης για τις καθημερινές εργασίες της υπηρεσίας και κρίνεται ότι για αυτά δεν απαιτούνται ιδιαίτερες διευκρινήσεις.

Τα ανωτέρω κρίνονται απαραίτητα προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας όσον αφορά τη διαχείριση και παρακολούθηση των έργων αλλά και τη σύνταξη παντός είδους διαγραμμάτων που οι ανάγκες του Δήμου υπαγορεύουν.

Για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τα άρθρα 65 και 72 του Ν. 3852/10, καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να εγκρίνει την ανωτέρω περιγραφόμενη προμήθεια, κατά τις κείμενες διατάξεις, σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ. Έχει εγγραφεί σχετική πίστωση 20.000,00 Ευρώ, στον ΚΑ 30.7131.0003 "Προμήθεια εξοπλισμού μετρήσεων υπαίθρου για τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας" του προϋπολογισμού του Δήμου.

Ε.Δ.

1. Γεν. Αρχείο
2. Αρχείο Δ.Τ.Υ.
3. Φ. Εισηγήσεων Δ.Σ.

Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος
Πληροφορικής

Κωνσταντίνος Παλιγγίνης