

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΧΥΤΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Α. Έκταση προς Αποτύπωση

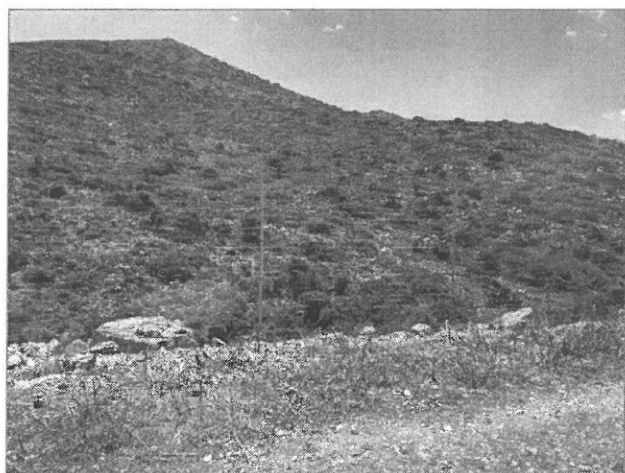
Η εν λόγω Υπηρεσία αφορά στην αποτύπωση έκτασης περίπου 320.000 τ.μ. (320 στρέμματα) νοτιοανατολικά των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ Χερσονήσου, στη θέση «Πυργιά». Η λοφώδης αυτή έκταση διατάσσεται ανάντη του υποτυπώδους ρέματος που σχηματίζεται στο ανατολικό-νοτιοανατολικό όριο του ΧΥΤΑ Χ., σε υψόμετρα από +450 - +300 μ. και διακρίνεται από χαμηλή χορτολιβαδική βλάστηση και κατά τόπους έντονες κλίσεις, προοδευτικά μειούμενες κατά τη νοτιοανατολική διεύθυνση.



Εικ. 1. Έκταση προς Αποτύπωση

Στην ανατολική-νοτιοανατολική οριογραμμή των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ Χερσονήσου σχηματίζεται υποτυπώδες ρέμα, το οποίο θα αποτυπωθεί προκειμένου να εκπονηθούν μελλοντικά οι σχετικές μελέτες οριοθέτησής του και κατασκευής τεχνικών έργων.

Λόγω της δυσκολίας προσέγγισης της περιοχής και της μεγάλης προς αποτύπωση έκτασης, θα προτιμηθεί η λύση της τοπογραφικής αποτύπωσης με Drone (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών - ΣμηΕΑ) σε συνδυασμό με δίκτυο φωτοσταθερών εξαρτημένων σε δίκτυο ΕΓΣΑ '87 σημείων με επεξεργασία από κατάλληλο software.



Εικ.2,3 Περιοχή προς αποτύπωση



Εικ. 4 Πανοραμική άποψη έκτασης προς αποτύπωση

Β. Αντικείμενο Παρεχόμενης Υπηρεσίας

Ως παραδοτέο στην Υπηρεσία μας από την προαναφερόμενη διαδικασία εναέριας αποτύπωσης της έκτασης ΝΑ του ΧΥΤΑ Χερσονήσου (Εικ. 1) είναι:

- Ορθοφωτοχάρτης της αποτυπωμένης έκτασης
- Ψηφιακά Μοντέλα Επιφανείας με Ισοϋψείς καμπύλες (με ακρίβεια θέσης RTK και μέτρηση φωτοσταθερών (GCP) στο έδαφος).

Τα αποτελέσματα θα παραδοθούν τόσο σε γεωαναφερμένα σε ΕΓΣΑ87 πρωτογενή αρχεία (.tif .las, .laz, .ply, .xyz, .shp, .dxf, .pdf, .fbx, .obj), όσο και σε αρχεία Autocad (.dwg).

Γ. Σκοπιμότητα

Σκοπός της προαναφερόμενης αποτύπωσης είναι η διερεύνηση δυνατότητας παραχώρησης κατάλληλου χώρου πλησίον του υφιστάμενου ΧΥΤΑ Χερσονήσου, έτσι ώστε με τις κατάλληλες διαμορφώσεις, διευθετήσεις και εργασίες να μπορούν να εδραστούν σε αυτόν οι συνεχώς επεκτεινόμενες δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα υπό την αιγίδα του ΦοΔΣΑ Βόρειας Πεδιάδας στο χώρο αυτό.

Δ. Προϋπολογισμός

Για την παροχή της εν λόγω υπηρεσίας θα διενεργηθεί ανοιχτή πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προς υποψήφιους οικονομικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στην παροχή σχετικών υπηρεσιών, με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή** συμπεριλαμβανομένου όλων των φόρων και κρατήσεων. Η ανάθεση της παροχής υπηρεσίας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως: του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως αυτός έχει τροποποιηθεί από τον Ν.4782/2021.

Η εν λόγω δαπάνη θα γίνει σε βάρος του κάτωθι κωδικού του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 με τα εξής ποσά:

ΚΩΔΙΚΟΣ Κ.Α. ΚΑ 61.01.01.0000	ΤΙΤΛΟΣ Αποτύπωση με Drone	ΠΟΣΟ (€) 3.100,00€
----------------------------------	------------------------------	-----------------------

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ (€)
1	Αποτύπωση έκτασης με Drone	2.500,00
	ΦΠΑ (24%)	600,00
	ΣΥΝΟΛΟ	3.100,00

Ο Συντάξας

Γιάννης Μανουσάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΓΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

