



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΝΣΗ ΠΕΡΙΦ. ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΗΣ
 Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο
 Ταχ. Κωδ.: 69133 - Κομοτηνή
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ε. Σταμπόλογλου
 ΤΗΛ: 2531350264
 ΦΑΞ: 2531350262
 E-MAIL: dpolgis@pamth.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την σύναψη σύμβασης Προμήθειας «Τμήματος Raster ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ VERM» της Περιφέρειας για τις ανάγκες του Τμήματος Τοπογραφίας Εποικισμού και Αναδασμού της ΔΑΟΚ Ξάνθης με διαδικασία απευθείας ανάθεσης

Η Δ/ση Πολιτικής Γης της ΠΑΜΘ προκειμένου:
 Να αναβαθμίσει το λογισμικό Τοπογραφίας VERM με την προμήθεια του τμήματος Raster του Τμήματος Τοπογραφίας Εποικισμού και Αναδασμού της ΔΑΟΚ Ξάνθης με διαδικασία απευθείας ανάθεσης

Προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο που θα ήθελε να συνάψει σύμβαση με την Δ/ση Πολιτικής Γης της ΠΑΜΘ για την Προμήθεια του «Τμήματος Raster ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ VERM», να υποβάλλει προσφορά ταχυδρομικά ή ιδιοχείρως, στο γραφείο 311, 3^{ος} Όροφος, Δημοκρατίας 1, 69133 Κομοτηνή και με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση: dpolgis@pamth.gov.gr. Οι προσφορές που υποβάλλονται ιδιοχείρως πρέπει να προσκομίζονται τις εργάσιμες ημέρες, έως τις 15.00.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στις 10 /9/2021 και ώρα 14: 00

Κριτήριο επιλογής του αναδόχου θα είναι η χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια.

Η δαπάνη θα βαρύνει το έργο «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΝΑΔΑΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΜΘ», ΚΩΔΙΚΟΣ : 120000008 Ειδικός Φορέας: **0071** και **ΚΑΕ: 9779.0002, οικ. έτος 2021.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στις **1.500 € με ΦΠΑ.**

Η προμήθεια και η εκτέλεση της δαπάνης διενεργείται σύμφωνα με τις περί προμηθειών και δημοσίων συμβάσεων του δημοσίου ισχύουσες διατάξεις.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ VERM					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		Τιμή Προσφοράς	
1	Περιγραφή	Είδος	ποσότητα	Χωρίς ΦΠΑ	Με ΦΠΑ
1	Τμήμα Raster ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ VERM		1		
	ΣΥΝΟΛΟ				

Με την παρούσα προσφορά μας, δεσμευόμαστε ότι τα προσφερόμενα προϊόντα:

Θα παραδοθούν το αργότερο εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης

Ημερομηνία / / 2021

(σφραγίδα & υπογραφή προσφέροντας)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**T15. VERM-Raster**

Το VERM-Raster είναι λογισμικό μονοεικονικής Φωτογραμμετρίας, που περιλαμβάνει την ψηφιακή αναγωγή φωτογραφίας, τον υπολογισμό γεωαναφοράς και την επεξεργασία εικόνας.

Εφαρμόζοντας τεχνικές και κανόνες της Φωτογραμμετρίας, οι εικόνες ανάγονται σε μετρητικές και χρησιμοποιούνται ως υπόβαθρο στο CAD του VERM-Τοπογραφία.

Οι εικόνες μπορεί να είναι: αεροφωτογραφίες, δορυφορικές, ορθοφωτογραφίες, επίγειες λήψεις ή σαρωμένα διαγράμματα. Ιδανικό για ψηφιοποίηση, εφαρμογή διαγραμμάτων- διανομών, πραγματογνωμοσύνες, μελέτες μεγάλων εκτάσεων, όψεις κτιρίων, τεκμηρίωση αρχαιολογικών χώρων κ.α.

Βασικά χαρακτηριστικά είναι:

- Διαχείριση εικόνων από αρχεία (.tif, .jpg, .jp2) με ραδιομετρικό βάθος 1, 8 και 24 bit
- Ψηφιακή αναγωγή εικόνων γίνεται με την παραδοχή ότι, η επιφάνεια που απεικονίζεται στην φωτογραφία, ορίζει περίπου ένα κεκλιμένο επίπεδο στο χώρο. Στην περίπτωση που η επιφάνεια έχει ανάγλυφο, απαιτείται η διόρθωση της εικόνας (Παραγωγή ορθοφωτογραφίας, βλέπε τμήμα T17)
- Υπολογισμός γεωαναφοράς με την χρήση σημείων αναφοράς
- Υπολογισμός γεωαναφοράς σε σαρωμένα διαγράμματα
- Αυτόματη εισαγωγή εικόνων με γεωαναφορά τύπου Tiff File World (.tfw) ή GeoTiff
- Αυτόματη εισαγωγή γεωαναφερμένων ορθοφωτογραφιών
- Δημιουργία τμήματος εικόνας με διατήρηση της γεωαναφοράς.
- Εισαγωγή γεωαναφερμένων ορθοφωτογραφιών του Ε.Κ, καθώς και του Ψ.Μ.Ε. με βήμα 5m.
- Χρήση των γεωαναφερμένων εικόνων ως υπόβαθρο στην επιφάνεια CAD του VERM
- Ψηφιοποίηση γεωμετρικών στοιχείων με αυτόματη δημιουργία σημείων.
- Αυτόματη δημιουργία αποσπάσματος που περιλαμβάνει την εικόνα και τα πολύγωνα
- Εκτύπωση διανυσματικών στοιχείων και γεωαναφερμένων εικόνων στο ίδιο διάγραμμα.
- Τρισδιάστατη απεικόνιση εικόνων σε πραγματικό χρόνο (Real Time 3D)
- Εφαρμογή φίλτρων στις εικόνες (ομαλοποίηση, Laplace, Gauss, ενίσχυση ακμών, αντιστροφή φωτεινότητας)

Μ.Ε.Π

Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Πολιτικής Γης

Ευάγγελος Σταμπόλογλου