



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Μελετών & Έργων
Ταχ. δ/ση: Κ. Παλαιολόγου 4
Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ
Τηλέφωνα: 2513500240 & 370
email: amichail@kavala.gov.gr,
tecmel@kavala.gov.gr

ΠΡΟΣ:

ΤΖΙΝΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ
Αγρονόμο Τοπογράφο
Μηχανικό
Καράνου 11, ΤΚ 65302,
ΚΑΒΑΛΑ

αποστολή με ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο στη διεύθυνση:
ptzinas@teemail.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο: «Τοπογραφική αποτύπωση τάφων Νεκροταφείων Καβάλας»

Συμφώνως με τα οριζόμενα στο άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, το οποίο αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν.4782/202, αναφορικά με την απευθείας ανάθεση, σας αποστέλλουμε σε ηλεκτρονική μορφή και ψηφιακά υπογεγραμμένα, τα τεύχη εκπόνησης της εν θέματι μελέτης.

Σας καλούμε να υποβάλετε προσφορά, με κάθε πρόσφορο μέσο (σε έγχαρτη μορφή ή ηλεκτρονικά σε ένα από τα emails που αναγράφονται στην κορυφή του παρόντος), **έως την Δευτέρα 05/09/2022.**

Επίσης μαζί με την οικονομική προσφορά, θα πρέπει να υποβάλλετε στην υπηρεσία μας:

1. Φορολογική ενημερότητα
2. Ασφαλιστική ενημερότητα
3. Αντίγραφο ποινικού μητρώου
4. Εργοληπτικό πτυχίο των κατηγοριών του προϋπολογισμού του έργου.

Η πρόσκληση αυτή, θα αποσταλεί στο ΤΕΕ προς δημοσίευση στον ιστότοπό του.

Ο Δήμαρχος Καβάλας

Θεόδωρος Μουριάδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
G.I.S. & ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
Ταχ. Διεύθυνση : Κ. Παλαιολόγου 4
Τ.Θ. 1195 - Τ.Κ. 65 403

Πληροφορίες : κ. Παναγιώτης Ξανθόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

☎ : 2513 500 236

E-Mail : gis@kavala.gov.gr

🌐 : www.kavala.gov.gr

Μελέτη: «Τοπογραφική Αποτύπωση Τάφων
Νεκροταφείων Καβάλας»

Χρηματοδότηση: «Κατασκευές – Επισκευές –
Συντηρήσεις στα κοιμητήρια Δήμου Καβάλας»
Κ.Α. 45.7336.0001

Προϋπολογισμός: **18,584.50 €**
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ
«Τοπογραφική Αποτύπωση Τάφων Νεκροταφείων Καβάλας»

Καβάλα 06/04/2022

Ο υπολογισμός των αμοιβών έγινε σύμφωνα με:

- τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20.7.2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και Δικτύων , όπως τροποποιήθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2.8.2017 (ΦΕΚ 2724/Β/2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και Δικτύων
- την εγκύκλιο με αρ. πρωτ. 89943/02.04.2021 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»
- Την παρ. 8 του άρθρ. 53 του Ν.4412/16
- Το τεύχος τεχνικών δεδομένων

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΜΕΛΗΤΗΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	14,987.50
ΦΠΑ 24%	3,597,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	18,584,50

Αντικείμενο

Το αντικείμενο περιλαμβάνει την τοπογραφική αποτύπωση όλων των τάφων των νεκροταφείων της Καβάλας που βρίσκονται στο Περιγιάλι, οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με όποια μεθοδολογία και όργανα απαιτηθούν.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο υπολογισμός της προεκτιμώμενης αμοιβής έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, ο οποίος εγκρίθηκε με την Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Εγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 (Α΄ 147)». (Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017) και δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017.

Η προεκτίμηση της αμοιβής των τοπογραφικών μελετών περιλαμβάνεται στις μελέτες που αμείβονται βάσει ειδικών προβλέψεων κατά τον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών και υπολογίστηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου ΤΟΠ 3 & ΤΟΠ 6 του προαναφερθέντος Κανονισμού και των τροποποιήσεων και βελτιώσεων του, όπως αυτές ισχύουν.

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2021-22, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ Β 2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-17, Β΄2724), έχει τιμή (τκ) = 1,199 (Εγκύκλιος Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών αρ. πρωτ. 89943/02.04.2021).

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα άρθρα η αμοιβή προκύπτει ως ακολούθως:

α/α	Εργασίες	Άρθρο ΚΠΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αμοιβή
1	Πολυγωνομετρίες – Αναγνώριση – Εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου	Αρ.ΤΟΠ.3	τεμάχια	38	77,94	2,961,53
1.1	Τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες εκτάσεις με την δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους σε κλίμακα 1:200	Αρ.ΤΟΠ.6	στρέμματα	34	353,71	12,025,97
					Σύνολο	14,987,50

Έγκριση συντελεστή τκ,
αρ. πρωτ. 89943/02-04-21

τκ=	1,199	02/04/2021
Αμοιβή Α=Σύνολο*τκ	14,987,50 €	
ΦΠΑ	3,597,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ	18,584,50 €	

Ο συντάξας

Ο αναπλ. Προϊστάμενος Τ.Μ.Ε.

Ο Δ/ντής

Παναγιώτης Ξανθόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχ/κός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 Γ.Ι.Σ. & ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
 Ταχ. Διεύθυνση : Κ. Παλαιολόγου 4
 Τ.Θ. 1195 - Τ.Κ. 65 403

Πληροφορίες : κ. Παναγιώτης Ξανθόπουλος
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

☎ : 2513 500 236

E-Mail : gis@kavala.gov.gr

🌐 : www.kavala.gov.gr

Μελέτη: «**Τοπογραφική Αποτύπωση Τάφων
 Νεκροταφείων Καβάλας**»

Χρηματοδότηση: «Κατασκευές – Επισκευές –
 Συντηρήσεις στα κοιμητήρια Δήμου Καβάλας»
 Κ.Α. 45.7336.0001

Προϋπολογισμός: **18,584.50 €**
 (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«Τοπογραφική Αποτύπωση Τάφων Νεκροταφείων Καβάλας»

Προκειμένου να τοποθετηθεί στο νεκροταφείο Καβάλας ηλεκτρονικό σύστημα εύρεσης των θαμμένων συμπολιτών μας για χρήση από το κοινό, είναι απαραίτητη η τοπογραφική αποτύπωση όλων των τάφων ώστε να δημιουργηθεί το αναγκαίο σχεδιαστικό υπόβαθρο.

Στον ανάδοχο θα δοθεί το προϊόν παλαιότερης μελέτης που διαθέτει η Υπηρεσία μας με την οποία αποτυπώθηκαν σε σύστημα συντεταγμένων Ε.Γ.Σ.Α. '87 τα περιμετρικά όρια του νεκροταφείου και οι εσωτερικές οδοί πρόσβασης.

Με την παρούσα ανάθεση **θα αποτυπωθούν όλοι οι τάφοι** οριζοντιογραφικά και υψομετρικά με όποια μεθοδολογία και όργανα απαιτηθούν, αναλόγως των συνθηκών, ώστε να επιτυγχάνεται η τοπογραφική ακρίβεια.

Το εμβαδό των νεκροταφείων υπολογίστηκε στα 34 στρέμματα και τα πολυγωνομετρικά σημεία που θα χρειαστεί να εγκατασταθούν υπολογίζονται σε 34.

Τα παραδοτέα θα είναι σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, σε λογισμικό που έχει σε χρήση η Τεχνική Υπηρεσία και ο ανάδοχος που θα εγκαταστήσει το ηλεκτρονικό σύστημα αναζήτησης.

Καβάλα 24/08/2022

Ο συντάξας

Ο αναπλ. Προϊστάμενος Τ.Μ.Ε.

Ο Δ/ντής

Παναγιώτης Ξανθόπουλος
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
 Μηχ/κός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
 Αρχιτέκτων Μηχ/κός