



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

Βόλος, 14 - 07 - 2022
Αριθ.Πρωτ.: 52440

Ταχ.Δ/ση: Μικρασιατών 81
Κτίριο Σπίρερ
Ταχ.Κώδικας: 38221
Πληροφορίες: Μ. Κυριακίδου
Τηλ: 24213 56862
Fax: 24210 26312
Email:m.kiriakidou@volos-city.gr

ΠΡΟΣ: Ως Πίνακα Αποδεκτών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση:
“Μελέτη πράξης Αναλογισμού σε τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτισης Βόλου ”

Ο Δήμος Βόλου σας προσκαλεί για την υποβολή οικονομικής προσφοράς που αφορά στη μελέτη: **“Μελέτη πράξης Αναλογισμού σε τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτισης Βόλου ”**

1. Περιγραφή αντικειμένου ανάθεσης – Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας – CPV

Η τεχνική περιγραφή της προς ανάθεση μελέτης επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα II).

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους.

Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών στην κατηγορία μελέτης 16 (μελέτες Τοπογραφίας). Αντίγραφο του πτυχίου καθώς επίσης και βεβαίωση μη πειθαρχικών παραπτώματων θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε περίπτωση που επιλεγεί.

CPV: 71351810-4 (Τοπογραφικές υπηρεσίες)

2. Χρονοδιάγραμμα

Η προθεσμία εκτέλεσης των ανωτέρω υπηρεσιών ορίζεται σε δύο (2) μήνες (εξαιρουμένου του χρόνου που θα εγκριθούν από την υπηρεσία και θα αφορά την υπόδειξη ορίων). Ακολουθούν Ενστάσεις / Προσφυγές και έπεται ένας μήνας για τυχόν διορθώσεις.

3. Προυπολογισμός – Κριτήριο ανάθεσης – Χρηματοδότηση

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται σε 1.513,71 € (χωρίς ΦΠΑ 24%) ήτοι 1.877,00 € συνολικά.

Η δαπάνη έχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου Βόλου έτους 2022 και θα χρηματοδοτηθεί από τον ΚΑ 40.7413.036 (ιδίους πόρους).

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική απόψη προσφορά βάσει τιμής.

4. Υποβολή προσφορών

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε την οικονομική σας προσφορά (υπογεγραμμένη και σφραγισμένη), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα – Παράρτημα Ι και τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα ΙΙ) μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σε σφραγισμένο φάκελο στο τμήμα πρωτοκόλλου της Δ/νσης Υπηρεσίας Δομησης (ισόγειο, Κτίριο Σπίρερ) ή στο email της υπηρεσίας gr.poleod@volos-city.gr έως και τις 19 - 07 - 2022 ώρα 11:00 π.μ. Ο προσφέρων με την υποβολή της προσφοράς αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

5. Λόγοι αποκλεισμού

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας να προσκομισθούν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1) Απόσπασμα ποινικού Μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 1 άρθ. 73 Ν. 4412/2016

2) Φορολογική Ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση) που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, σύμφωνα με την παρ.2 άρθ. 73 Ν. 4412/2016.

3) Πιστοποιητικά οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της προσφοράς, από τα οποία να προκύπτει ότι είστε ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας και ασφαλιστική ενημερότητα του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων της.

4) Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου ή έγγραφο έναρξης δραστηριότητας, όπου αναγράφεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα.

5) Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθ. 73 Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου ή προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν. 4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθ. 80 παρ. 9 Ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν. 4506/2019). Διευκρινίζεται ότι η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθ. 80, παρ. 12 ν 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθ. 43 του Ν. 4506/2019).

6) Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου ότι:

α) έχει λάβει γνώση όλων των όρων ανάθεσης

β) τους αποδέχεται χωρίς καμιά επιφύλαξη

γ) η προσφορά του δεν έχει καμιά απόκλιση από τις προδιαγραφές των τευχών

δ) η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στη μελέτη

7) Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης

8) Αντίγραφο του σχετικού μελετητικού πτυχίου

9) Όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας αρχής

Η διαδικασία της παρούσας πρόσκλησης διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021 (κυρίως άρθρα 118 και 120 όπως τροποποιήθηκαν από τα άρθρα 50 και 53 αντίστοιχα του ν. 4782/2021 και ισχύουν) και επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις δε θα ληφθούν υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

Σχετικά έχει ληφθεί ή με αρ. 574 /2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΨΣΓΗΩ96-ΓΟΤ).

Συνημμένα:

1. Έντυπο Οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Ι)
2. Τεχνικές Προδιαγραφές – Προεκτιμώμενη αμοιβή (Παράρτημα ΙΙ)

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

ΑΝΔΡΕΑΣ ΖΕΡΒΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ - ΣΤΕΦΑΝΙΔΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ 188 ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ. 2421029724 – 6944632827
email : kostaskampas@hotmail.com

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:

ΟΔΟΣ:ΑΡ.:Τ.Κ:.....

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:.....

τηλ.:.....

Email:.....

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**Πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς για τη μελέτη: "Μελέτη πράξης
Αναλογισμού σε τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου
Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτισης Βόλου "**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συνολικό κόστος (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)		
Συνολικό Φ.Π.Α. (24%)		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		

Αποδέχομαι τους όρους της πρόσκλησης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....**ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ
(νομίμου εκπροσώπου προσφέροντος)**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Μικρασιατών 81
Ταχ. Κωδ. : 38333, ΒΟΛΟΣ
Πληροφορίες : Μ. Κυριακίδου
Τηλέφωνο : 24213 56862
E-mail : m.kiriakidou@volos-city.gr

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ:

« Μελέτη πράξης Αναλογισμού σε τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτης Βόλου»

- 1. Ιστορικό – Σκοπιμότητα**
- 2. Τεχνική Περιγραφή - Προεκτίμηση**
- 3. Παραδοτέα - Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα**
- 4. Συνοπτικός Προϋπολογισμός**

1. Ιστορικό - Σκοπιμότητα

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η σύνταξη πράξης αναλογισμού σε τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτσης, εντός σχεδίου πόλεως Βόλου.

Με τη σύνταξη Πράξεως Αναλογισμού καθορίζονται:

- α) τα τμήματα γης που ρυμοτομούνται από κάθε ιδιοκτησία
- β) οι απαιτούμενες προσκυρώσεις μη άρτιων και μη οικοδομήσιμων οικοπέδων
- γ) οι απαιτούμενες προσκυρώσεις καταργηθέντων κοινοχρήστων χώρων ή ιδιωτικών οδών
- δ) οι απαιτούμενες τακτοποιήσεις των οικοπέδων
- ε) οι τελικές άρτιες και οικοδομήσιμες ιδιοκτησίες στα οικοδομικά τετράγωνα

Στην προκειμένη περίπτωση, με την εφαρμογή του από 17-07-1923 Νομοθετικού Διατάγματος – βάσει του οποίου διέπεται η ανωτέρω διαδικασία – θα γίνει με ορθό τρόπο η προσαρμογή του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, προκειμένου να κατεδαφιστεί η υπάρχουσα αυθαίρετη περίφραξη και η διαμορφωμένη αυλή καθώς και η υπάρχουσα ρυμοτομούμενη οικία εντός της οδού και να διανοιγεί το ανωτέρω τμήμα της οδού.

Σκοπός της παρούσας μελέτης η απελευθέρωση της οδού στο συγκεκριμένο σημείο και εντάσσεται σε μια ευρύτερη πρόθεση του Δήμου απελευθέρωσης αδιάνοικτων μέχρι στιγμής οδών, η αξιοποίηση των οποίων χρονίζει – με ότι αυτό συνεπάγεται για την ποιότητα της ζωής των πολιτών, καθώς και η αποκατάσταση των ιδιοκτησιών και η βελτίωση της μορφής και του σχήματος των οικοπέδων για την καλύτερη οικοδομική τους εκμετάλλευση.

Η Υπηρεσία μας ζήτησε από την αρμόδια Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Βόλου (σχετικά έγγραφό μας με αρ. πρωτ. 46666 / 24 - 06 -2022) να προβεί στην εν λόγω ανάθεση της μελέτης , πλην όμως η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Βόλου δεν δύναται να ανταποκριθεί στο αίτημα λόγω φόρτου εργασίας (σχετικό έγγραφο αδυναμίας Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με αρ. πρωτ. 46758 / 24 - 06 - 2022).

Κατόπιν όλων των παραπάνω, κρίνεται αναγκαία η ανάθεση της ανωτέρω μελέτης.

2. Τεχνική Περιγραφή -Προεκτίμηση

Προκειμένου να εκπονηθεί πράξη αναλογισμού και αποζημιώσεων στο τμήμα της οδού Αχιλλοπούλου μεταξύ των οδών 54ου Συντάγματος Ελλάς (πρώην Σαρακηνού) και Μακρινίτσης είναι απαραίτητη η εκπόνηση τοπογραφικής μελέτης στην υπόψη περιοχή.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Περιοχής
2. Εφαρμογή Τίτλων
3. Εφαρμογή Σχεδίου Πόλεως
4. Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων αναλογισμού

τκ = 1,260

2.1 Τριγωνισμοί (ΤΟΠ.2)

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, η τιμή για κάθε τριγωνομετρικό σημείο ορίζεται σε 65 ευρώ ανά σημείο.

Για την προκειμένη περίπτωση εκτιμάται απαίτηση 2 τριγωνομετρικών σημείων για το σύνολο της περιοχής.

Επομένως :

$$AT\ 1 = 2 \times 65 \times 1,260 = 163,80\ \text{€}$$

2.2 Πολυγωνομετρίες (ΤΟΠ.3)

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευτρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ορίζεται σε 65 ευρώ ανά σημείο.

Εκτιμάται αναγκαία υλοποίηση 8 πολυγωνικών σημείων για το σύνολο της περιοχής.

$$AT.2 = 8 \times 65 \times 1,260 = 655,20\ \text{€}$$

2.3 Κτηματογραφίες (ΤΟΠ.8)

Για την εξακρίβωση των ορίων των ιδιοκτησιών, τον προσδιορισμό της θέσης αυτών με σύγχρονες τοπογραφικές μεθόδους και όργανα και σύνταξη σχεδίου κτηματογράφησης σε ψηφιακή μορφή, με σύνδεση προς το τρέχον κρατικό σύστημα αναφοράς, αρίθμησης και εμβαδομέτρησης των ιδιοκτησιών με τον καθορισμό του είδους και της κατηγορίας όλων των επικειμένων των ιδιοκτησιών, και σύνταξης κτηματογραφικών πινάκων, ανάλογα με την κλίμακα και την κατηγορία κάλυψης οι τιμές ορίζονται σε Ευρώ ανά στρέμμα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

**Οριζόμενη Τιμή σε πυκνοδομημένα
(κατηγορίας Ι) (€/στρέμμα) για κλίμακα:**

1:100	1:200
180	160

Η μελέτη απαιτεί αποτύπωση 1,80 στρεμμάτων πυκνοδομημένων (κατηγορία Ι) σε κλίμακα 1:200

$$\mathbf{ΑΤ. 3 = 1,80 * 160 * 1,260 = 362,88 \text{ €}}$$

2.4 ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ

ΣΧΕΔΙΟΥ (ΤΟΠ.15)

Για τη σχεδίαση στο κτηματολογικό διάγραμμα των εγκεκριμένων ρυμοτομικών γραμμών, την προσκύρωση ή την τακτοποίηση ιδιοκτησιών, τη χάραξη όλων των βοηθητικών γραμμών που χρειάζονται για τον καθορισμό του αναλογισμού των ιδιοκτησιών που ρυμοτομούνται και την εμβαδομέτρηση, την ογκομέτρηση, τον καθορισμό του είδους και της κατηγορίας όλων των επικειμένων των ιδιοκτησιών, ως και την εμβαδομέτρηση των ομόρων οπισθίων ιδιοκτησιών, τη σύνταξη του κτηματολογικού πίνακα, την σύνταξη τεχνικής έκθεσης και φωτογραφικής τεκμηρίωσης, την παράδοση ψηφιακού αρχείου, ενός πρωτοτύπου (σχεδίου και πινάκων) και δέκα τεσσάρων αντιγράφων ορίζεται τιμή σε Ευρώ ανά χιλιόμετρο σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών (μονάδες ανά χιλιόμετρο)	Οριζόμενη τιμή (€/χλμ)
1	Από 1 - 40	9,250,00
2	Από 41 - 55	10.560,00
3	Από 56 - 70	11.900,00
4	Από 71 - 80	13.200,00
5	Από 81 και άνω	14.500,00

Η μελέτη απαιτεί αποτύπωση 0,04 χιλιομέτρου με πυκνότητα όψεων 1 (1 - 40)

$$\mathbf{ΑΤ. 4 = 0,04 * 9250 * 1,260 = 466,20 \text{ €}}$$

3. Παραδοτέα - Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα

Τα σχετικά διαγράμματα και χάρτες θα παραδοθούν σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (σε 4 αντίγραφα). Τα ψηφιακά αρχεία θα παραδοθούν σε μορφή .dwg με τις συνοδευτικές βιβλιοθήκες τους.

Τα στοιχεία που μεταξύ άλλων παραδίδονται από τον ανάδοχο είναι:

1. Τοπογραφικά και Κτηματογραφικά διαγράμματα σε κλίμακα 1:200 με τα αποτυπωθέντα στοιχεία υπαίθρου και τεύχος μετρήσεων υπαίθρου και υπολογισμού συντεταγμένων ταχυμετρικών σημείων.
2. Διαγράμματα και Πίνακες Αναλογισμού, κλίμακας 1:200 με τα όρια των ιδιοκτησιών και όλες οι τοπογραφικές λεπτομέρειες που φαίνονται με σαφήνεια στο

έδαφος. Εκτός των τεχνικών προδιαγραφών σύνταξης, θα πρέπει να αναγράφονται τοπωνύμια, ονομασίες δρόμων, εκκλησιών, πλατειών, δημοσίων κτιρίων, κοινοχρήστων χώρων, ρεμάτων.

Παραδοτέα στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή:

Ο ανάδοχος πρέπει να παραδώσει μηχανογραφημένα τα παρακάτω αρχεία σε μορφή **σειριακή ή Excel – Word**, όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της Υπ. Αποφ. 9703/633/2-3-95 (ΦΕΚ 167).

Τα διαγράμματα σε μορφή DXF ή αρχείο Autocad, με στοιχεία καταμελημένα σε layers. Επισημαίνεται ότι οι τελικές ιδιοκτησίες των Πράξεων Αναλογισμού θα πρέπει να είναι σε ιδιαίτερο layer και κάθε ιδιοκτησία να περιβάλλεται από γραμμή, το ίδιο και οι αρχικές ιδιοκτησίες, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, και με τις εντολές της επίβλεψης. Κτίσματα, περιφράξεις, όρια, σύμβολα, κ.λ.π. πρέπει να έχουν καταχωρηθεί σε ανεξάρτητα επίπεδα. Στα διαγράμματα πρέπει να εμπεριέχονται τα ταχυμετρικά σημεία (όνομα, σημείο, υψόμετρο), οι στάσεις, τα τριγωνομετρικά, οι χωροσταθμικές αφετηρίες.

Ο χρόνος εκπόνησης είναι δύο (2) μήνες (εξαιρουμένου του χρόνου που θα εγκριθούν από την υπηρεσία και θα αφορά την υπόδειξη ορίων). Ακολουθούν Ενστάσεις/Προσφυγές και έπεται ένας μήνας για τυχόν διορθώσεις.

Η προεκτίμηση των αμοιβών προσδιορίζεται αναλυτικά στον επισυναπτόμενο πίνακα.

Βόλος, 30 / 06 /2022

**Η Προϊσταμένη
Τμήματος Πολεοδομικού
Σχεδιασμού**

**Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Υπηρεσίας Δόμησης
κ.α.α**

**ΘΕΟΦΑΝΗ ΤΥΡΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**

**ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΣΟΠΟΥΡΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

Εσ. Διανομή

- Χ.Α.
- Φ. Οικονομικών
- Ελ. Μπακογιάννη
- Θ. Τύρου

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αρ. ΔΝΣΥ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β' /20-7-2017)

Τκ: 1,260 (Δ11/104190/06-04-2022)

ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΜΟΙΒΗ (€) (Α*Τκ)
Τριγωνισμοί (ΑΤ 1)	ΤΟΠ.2	Τριγωνομετρικό (εμπροσθοτομίες) (τεμ.)	2,00	65,00	163,80
Πολυγωνομετρία Αποτυπώσεων - εντός κατοικημένων περιοχών (ΑΤ 2)	ΤΟΠ. 3	πολυγωνικό σημείο (τεμ.)	8,00	65,00	655,20
Κτηματογραφησεις (ΑΤ 3)	ΤΟΠ. 8	στρέμμα	1,80	160,00	362,88
Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου (ΑΤ 4)	ΤΟΠ.15	χλμ.	0,04	9.250,00	466,20
Αθροισμα					1.648,08
Απρόβλεπτα 15%					247,21
Αθροισμα					1.895,29
Πριμ ταχύτερης εκπόνησης 0,25%					4,74
Αθροισμα					1.900,03
Μετά από έρευνα αγοράς					1.513,71
ΦΠΑ 24%					363,29
ΣΥΝΟΛΟ					1.877,00

Βόλος, 30 - 06 - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη
Τμ. Πολεοδομικού
Σχεδιασμού

Η Προϊσταμένη Δ/σης Υπ. Δόμησης

Η συντάκτρια

ΜΑΡΙΑ ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΧΩΡ. & ΠΕΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ

ΘΕΟΦΑΝΗ ΤΥΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Κ.α.α
ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΣΟΠΟΥΡΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ