



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Βέροια, 16-12-2022

Προς: 1. κ. Ηλιού Νικόλαο (Πολ. Μηχανικό)  
2. κα. Δεληδήμου Αικατερίνη (Πολ. Μηχανικό)

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο «Ολοκλήρωση μελέτης ασφαλτόστρωσης αγροτικού δρόμου στα αγροκτήματα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας»

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 50, του Ν. 4782/2021 και ισχύει
2. Τη με αρ. 165/2022 μελέτη, που συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βέροιας, προϋπολογιζόμενης αξίας 36.483,21 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.
3. Το πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει καταχωρηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, με ΑΔΑΜ: 22REQ011223531 2022-09-12
4. Τη με αρ. πρωτ. 45716/16-09-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (α/α 845), με ΑΔΑ: 9ΨΤΣΩ9Ο-ΘΗΜ και με ΑΔΑΜ: 22REQ011254431 2022-09-16
5. Τη με αρ. πρωτ. 60843/05-12-2022 Απόφαση του Αντιδημάρχου Βέροιας κ. Αλ. Τσαχουριδή (ΑΔΑ: 93Ψ8Ω9Ο-ΩΛΜ), με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά συνταχθέντα τεύχη της με αρ. 165/2022 μελέτης από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών και καθορίστηκε ως τρόπος εκτέλεσης η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.

## ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ

Τους μελετητές κ.κ. Νικόλαο Ηλιού (πολιτικό μηχανικό/συγκοινωνιολόγο) που εδρεύει στην οδό Αριστοτέλους 28 Α, Καλαμαριά, Τ.Κ. 551 33, με τηλ. 2310 335077 και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: neliou@theroad.gr και την κα. Αικατερίνη Δεληδήμου (πολιτικό μηχανικό) που εδρεύει στην οδό Κρήτης 85, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 546 44, με τηλ. 2310 308121 και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [dkatrine@yahoo.com](mailto:dkatrine@yahoo.com), αφού λάβουν υπόψη τα τεχνικά δεδομένα και τα λοιπά συνταχθέντα τεύχη της με αρ. 165/2022 μελέτης της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Βέροιας, να υποβάλλουν προσφορά για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο «Ολοκλήρωση μελέτης ασφαλτόστρωσης αγροτικού δρόμου στα αγροκτήματα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας», με τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.

Η Πρόσκληση αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μαζί με τις τεχνικές προδιαγραφές και το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει **μέχρι την Παρασκευή 23-12-2022 και ώρα 15:00**, στο Πρωτόκολλο του Δήμου Βέροιας (ταχ. Διεύθυνση: Δήμος Βέροιας, Μητροπόλεως 46, Τ.Κ. 591 32, Βέροια) ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην ηλεκτρονική διεύθυνση [sgazeas@veria.gr](mailto:sgazeas@veria.gr), μέχρι και την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα. **Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 22 του Ν.4782/2021 παρακαλούμε, οι οικονομικοί φορείς κατά την υποβολή της προσφοράς πρέπει να προσκομίσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά, εφόσον η σύμβαση υπερβαίνει της 2.500,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του (Ν. 4605/1-4-2019) Διανομή μέσω 'ΕΡΙΑΔ' με UID: 639c3731eb32ff008df368f2 στις 16/12/22 12:08

## 22PROC011832356 2022-12-16

παρ.12/α. Η υποχρέωση 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 ή Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα που να δηλώνει ότι δεν έχει σε βάρος του αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις – βουλεύματα.

β. Φορολογική ενημερότητα.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα.

δ. Αντίγραφο του μελετητικού πτυχίου (σε ισχύ) με ανά κατηγορία μελέτης

ε. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα ότι δεν εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 22 του Ν.4782/21.

στ. Έντυπο οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο σε χωριστό φάκελο.

### Συνημμένα:

1. Η με αρ. 165/2022 μελέτη της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Βέροιας
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ο Δήμαρχος

Κωνσταντίνος Βοργιαζίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος : «Ολοκλήρωση μελέτης  
ασφαλτόστρωσης αγροτικού δρόμου στα  
αγροκτήματα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου  
Βέροιας»

Χρηματοδότηση: 37.200,00 €

Προϋπολογισμός: 36.483,21 € (με Φ.Π.Α.)

A.M.165/2022

ΚΑ 30.7412.021

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- III. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

## I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Μελέτη αφορά την βελτίωση – ασφαλτόστρωση της αγροτικής στο Αγρόκτημα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας. Η αγροτική ανήκει στην κατηγορία AV, από τον Πίνακα 1-2 «λειτουργικά χαρακτηριστικά και παράμετροι μελέτης οδών» από την ΟΜΟΕ-Δ.

Η αγροτική οδός έχει αρχή επί της ασφαλτοστρωμένης 7ης Επαρχιακής οδού (τμήμα Βέροια-Πολυδένδρι-Σφηκιά - Ριζώματα), 1500 μέτρα περίπου από τον οικισμό Σφηκιάς. Η οδός αναπτύσσεται με κατεύθυνση Νότια νοτιοανατολική σε μήκος 2,5 χλμ. περίπου διαμέσου αγροτικών εκτάσεων των αγροκτημάτων Σφηκιάς και Ριζωμάτων, αλλά και τμήματα δασικών εκτάσεων. Στην διαδρομή της η οδός διασταυρώνεται με δασικές οδούς που οδηγούν ανατολικά μέσα στην καρδιά του δασικού όγκου μεταξύ των Π.Ε. Ημαθίας-Πιερίας και δυτικά με αγροτικές οδούς που εξυπηρετούν τις καλλιεργούμενες αγροτικές εκτάσεις.

Ο υφιστάμενη οδός είναι χωμάτινη με αρκετά σημεία όπου το πλάτος της είναι μικρό και οι καμπύλες των συναρμογών απότομες ιδίως στις διασταυρώσεις της οδού με τοπικά ρέματα. Η αναγκαιότητα κατασκευής της υπό μελέτη οδού κρίνεται ως ιδιαίτερη, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των παρόδιων γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Η διαμόρφωση της διατομής θα γίνει με μία λωρίδα ανά κατεύθυνση πλάτους 2,25μ. εκάστη και εφαρμογή σταθεροποιημένου ερείσματος πλάτους 0,75μ. εκατέρωθεν. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι η διατομή αυτή με πλάτος οδοστρώματος 4,5 είναι η προτεινόμενη διατομή «η2» σύμφωνα με την εγκύκλιο 41

Η οδοστρωσία της αγροτικής οδού θα αποτελείται από μία στρώση βάσης της ΠΤΠ Ο-155 συμπιεσμένου πάχους 0,10μ. και μία ασφατική στρώση κυκλοφορίας της ΑΣ12,5 ή ΑΣ20 συμπιεσμένου πάχους 0,05μ. Οι στρώσεις του οδοστρώματος θα εδραστούν σε μία στρώση έδρασης πάχους 0,20μ. από επιλεγμένο υλικό λατομείου κατηγορίας Ε4. Τα ερείσματα θα κατασκευασθούν σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-160. και πλάτους 0,75μ. εκατέρωθεν, ενώ στα ορύγματα προβλέπεται η κατασκευή χωμάτινης τάφρου βάθους 0,4μ. κάτω από το χωματουργικό της οδού. Οι επικλίσεις της οδού θα διαμορφωθούν αμφικλινείς με κλίση 2,50% στις ευθυγραμμίες, ενώ στις καμπύλες θα μεταβάλλεται σε μονοκλινή με κλίση 2,50% προς το εσωτερικό των στροφών. Η μόρφωση των πρानών θα γίνει με κλίση πρानούς επιχώματος 2:3 (υ: β) και κλίση 2:1 του ορύγματος

Η χάραξη και η βελτίωση των αξόνων θα γίνει στο υφιστάμενο εύρος κατάληψης. έτσι ώστε να μην απαιτούνται πρόσθετες απαλλοτριώσεις

Η Υπηρεσία λόγω μεγάλου φόρτου εργασίας αδυνατεί να ολοκληρώσει το συνολικό μήκος της αμμοχαλιστρωμένης υφιστάμενης οδού και για αυτό το λόγο θα απευθυνθεί σε ιδιώτες μελετητές για ολοκλήρωση τμήματος αυτής. Λοιπά τεχνικά σχέδια και τεύχη δημοπράτησης , τεύχη ΣΑΥ ΦΑΥ θα ολοκληρωθούν από την Τεχνική Υπηρεσία. Θα παραδοθεί, σε ψηφιακή μορφή, από την υπηρεσία το συντεταγμένο τοπογραφικό υπόβαθρο της λωρίδας κατάληψης της οδού.

Η εκπόνηση των μελετών θα εκπονηθούν από ιδιώτες μελετητές οι οποίοι θα πρέπει αντίστοιχα για κάθε μελέτη:

- Να είναι απόφοιτος Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, να είναι Μηχανικός Μελετητής εγγεγραμμένος στο Μητρώο Μελετητών στην κατηγορία 10 Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων)

Επίσης για την εκπόνηση των μελετών ισχύουν οι παρακάτω όροι:

- Η διάρκεια εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε εξήντα ημέρες (60) από τη υπογραφή της σύμβασης.
- Καθ' όλη τη διαδικασία της έγκρισης των μελετών οι ανάδοχοι μελετητές παραμένουν υπόχρεοι προς τις αρμόδιες υπηρεσίες για όποια συμπληρωματικά στοιχεία ζητηθούν σχετικά με τις μελέτες.
- Οι μελέτες θα εκπονηθούν σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης
- Μετά τη ολοκλήρωση της μελέτης των ανωτέρω τμημάτων δύναται να γίνει μελέτη συμπληρωματικών τμημάτων του οδικού δικτύου μετά από έγκριση από την προϊσταμένη αρχή.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη διαμόρφωσης της αγροτικής οδού, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και με τις εξής διατάξεις :

- Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διατάξεις του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α΄/36/9-3-2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία
- Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄/147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- η με Αρ.Πρωτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ 2519Β/2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016»
- η με Αρ.Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021»
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87 /Α΄/7-6-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Ο Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α΄/15-9-2011) "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)– Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις"
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 (Φ.Ε.Κ.112/Α΄/13-7-2010) "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Η με αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 2540/Β΄/7-11-2011) περί «Διενέργειας της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών συλλογικών οργάνων της Διοίκησης για την διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων»
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### III. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### **Άρθρο ΓΕΝ.1 Αντικείμενο**

Οι αμοιβές του παρόντος κανονισμού αποτελούν την υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές βάση για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών στις δημόσιες συμβάσεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α').

#### **Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής (τκ)**

Ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ. 2 ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2004 που έχει τιμή 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Για τις αμοιβές του έτους 2021 (Αρ.Πρωτ. 89943/2-4-2021 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών) ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,199.

#### **Άρθρο ΟΔΟ.1 Υπεραστικές οδοί / σιδηροδρομικές γραμμές, αστικές οδοί και διαμορφώσεις εγκαταστάσεων**

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση μελετών υπεραστικών οδών και σιδηροδρομικών γραμμών (Σ. Γ.), καθώς και αστικών οδών ορίζεται ανά χιλιόμετρο μελέτης έργου, κατά κατηγορία αυτών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

2. Η αμοιβή Α ορίζεται σε ευρώ ανά χιλιόμετρο (€ / χλμ.) μελέτης έργου σύμφωνα με τους τύπους:

2. i. Για υπεραστικές οδούς/ Σ. Γ.:  $A = (8000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot \tau\kappa$

όπου:

α)  $\pi$  = Συντελεστής εξαρτώμενος από την κατηγορία της οδού σύμφωνα με την εγκεκριμένη με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/987/11.5.2001 Λειτουργική Κατάταξη Οδικού Δικτύου των Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε. – Λ.Κ.Ο.Δ.), ως ακολούθως:

αα) Για οδούς λειτουργικής κατάταξης AV  $\pi = 1,00$ .

β)  $\rho$  = Συντελεστής εξαρτώμενος από το μήκος κάθε μελετώμενης οδού /σιδηροδρομικής γραμμής, ως ακολούθως:

βα) Για μήκος L από 0 έως 1 χλμ:  $\rho = 1,50$

ββ) Για μήκος L από 1 έως 5 χλμ:  $\rho = 1,625 - 0,125 \cdot L$

γ)  $\sigma$  = Συντελεστής εξαρτώμενος από τη γεωμορφολογία ως ακολούθως: γα) Για έδαφος πεδινό (κλίσεις 0 – 10%)  $\sigma = 1,00$

#### **Άρθρο ΟΔΟ.3 Προεκτιμώμενα μήκη και κατανομή αμοιβής κατά στάδια μελέτης αστικών και υπεραστικών οδών/ Σ. Γ.**

2. Η συνολική αμοιβή μελέτης οδών / Σ. Γ., που υπολογίζεται σύμφωνα με τα άρθρα ΟΔΟ.1 και ΟΔΟ.2 κατανέμεται κατά στάδια ως ακολούθως:

Α. Για υπεραστικές οδούς/ Σ.Γ.:

αα) Για τη μελέτη αναγνώρισης: Ποσοστό 10%

αβ) Για την προμελέτη: Ποσοστό 35%

αγ) Για την οριστική μελέτη: Ποσοστό 55%

4. Σε περίπτωση που, με απόφαση του Εργοδότη, παραλειφθούν ένα ή περισσότερα στάδια μελέτης, η μελέτη του εκπινοούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του / των παραλειπομένου/ων σταδίου / ων.

#### IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

##### A. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΥ

##### ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Άρθρο ΟΔΟ.1 Υπεραστικές οδοί / σιδηροδρομικές γραμμές, αστικές οδοί και διαμορφώσεις εγκαταστάσεων

$A = (8000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot \tau\kappa = (8000 \cdot 1,00 \cdot 1,31 \cdot 1,0) \cdot 1,226$

Για οδούς κατηγορίας AVI  $\pi = 0,75$

Για οδό μήκους 2,5 χλμ.  $\rho = 1,31$

Για οδό σε εδαφος πεδινό  $\sigma = 1,00$

Άρθρο ΟΔΟ.3 Προεκτιμώμενα μήκη και κατανομή αμοιβής κατά στάδια μελέτης αστικών και υπεραστικών οδών/ Σ. Γ.

Για απευθείας οριστική μελέτη το ποσοστό της αμοιβής είναι  $\Sigma A = A \cdot (0,55 + 0,45 \cdot 0,50) = 0,775$

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  $A = (8000 \cdot 1,00 \cdot 1,31 \cdot 1,0) \cdot 1,226 \cdot 3,60 \cdot 0,775 = 25.584,31 \text{ €}$**

##### **ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ**

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ	
		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	25.584,31	25.584,31



ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	25.584,31
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 15%	3.837,65
ΣΥΝΟΛΟ	29.421,95
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α 24%	7.061,27
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36.483,21</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Α/Α	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ	
		ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1	Αγρόκτημα Σφηκιάς- Ριζωμάτων	29.421,95	36.483,21
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		29.421,95	36.483,21

Βέροια, 25 / 11 / 2022

Ο Συντάξας

ΣΑΒΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΔΗΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Ε.Ε.

Ευθύμιος Π. Γκαβανάς  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Βέροια, ..... / ... / 2022

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Β.



Σαββάς Γεωργιάδης  
Υπ. Μηχ/Εσ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Μελέτη: «Ολοκλήρωση μελέτης  
ασφαλτόστρωσης αγροτικού δρόμου στα  
αγροκτήματα Σφηκιάς και Ριζωμάτων  
Δήμου Βέροιας»

CPV: 71322000-1

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της μελέτης, είναι η σύνταξη μελέτης οδοποιίας βελτίωση – ασφαλτόστρωση της αγροτικής οδού στο Αγρόκτημα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας. Η σύνταξη του φακέλου θα χρησιμοποιηθεί για τη δημοπράτηση των έργων που απαιτούνται για την κατασκευή της οδού.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) περιλαμβάνει τους γενικούς και ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τα στοιχεία της μελέτης και με τους όρους των λοιπών τευχών, ο ανάδοχος θα εκτελέσει την μελέτη.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της μελέτης διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών
- Το Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006) και ιδιαίτερα του άρθρου 209
- Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Το Π.Δ 80/2016 (ΦΕΚ 145/05-08-2016/τ.Α'):Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Τεχνική Περιγραφή
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- γ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Τρόπος εκτέλεσης της μελέτης

Η εκτέλεση της μελέτης αυτής θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με τους όρους που καθορίζει ο Δήμαρχος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του ν.4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

### Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Τιμές προσφορών - Αναθεώρηση τιμών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου οικονομικού φορέα, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα μελέτη, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για τα παραδοτέα της μελέτης θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της μελέτης, μετά την υποβολή ενδιαφέροντος και την οικονομική προσφορά του, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7ο : Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της μελέτης**

Η παράδοση της μελέτης θα γίνει σε τρία αντίτυπα αλλά και σε ηλεκτρονικό αρχείο. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε οποιεσδήποτε διορθώσεις ή συμπληρώσεις των παραδοτέων του ζητηθούν από την μελέτη.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του αρμοδίου οργάνου να παρατείνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ή εκ μέρους του Δήμου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης η μελέτη δεν παραλαμβάνεται από την αρμόδια Επιτροπή, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με την αιτηθείσα παράταση, ανεξάρτητα από το αν το αίτημα του αναδόχου υποβλήθηκε έγκαιρα.

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της μελέτης μπορεί με απόφαση του Δήμου να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος αποδείξεως της ανωτέρας βίας. Δεν μπορεί όμως να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Μελέτη τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι μέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικά την μελέτη που ανέλαβε.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρχει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Παραλαβή Μελέτης - Τρόπος Πληρωμής**

Η παραλαβή της μελέτης θα γίνει από το αρμόδιο όργανο

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, το αρμόδιο όργανο μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής.

Η πληρωμή της αξίας της μελέτης μπορεί γίνει, μετά την παραλαβή της, με την προσκόμιση όλων των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης.

Ελέγχθηκε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

25/11/22

Ο Συντάξας

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΓΚΑΒΟΝΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός  
ΕΡΓΟΥ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Ε.Ε.

Θεόδωρος Π. Γκαβονός  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Μ.Ε.Δ.  
ΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΒΟΥΤΣΙΚΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ



ΕΡΓΟ Ολοκλήρωση μελέτης ασφαλτόστρωσης  
αγροτικού δρόμου στα αγροκτήματα Σφηκιάς  
και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας

αρ. μελέτης : 165/2022  
CPV: 71322000-1

ΚΑ: 02.30.7412.021

Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών  
κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α'147) ΦΕΚ 2519/Β'/20-07-2017

	Προεκτιμώμενη αμοιβή	Προεκτιμώμενη αμοιβή τελικού σταδίου	ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	0,00	25.584,30	Α' και άνω
ΣΥΝΟΛΟ	0,00	25.584,30	

τκ (2021) : 1,26

				Προεκτιμώμενη αμοιβή	Προεκτιμώμενη αμοιβή τελικού σταδίου	Παρατηρήσεις
ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ						
ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
ΟΔΟ	Υπεραστικές οδοί / σιδηροδρομικές γραμμές, αστικές οδοί και διαμορφώσεις εγκαταστάσεων					
ΟΔΟ.1	Για υπεραστικές οδούς/ Σ. Γ.: Α = (8000.π.ρ.σ). Τκ ανά χιλιόμετρο			Τιμή μονάδας	8.000,00	
	Για οδους κατηγορίας AV	π=	1,00	Ποσότητα	2,50	
	Για οδο μηκους χιλ.	ρ=	1,31			
	Για οδο σε έδαφος πεδινο 0%-10%	σ=	1,00			
ΟΔΟ.3	Για απευθείας οριστική μελέτη	0,55+(0,45*0,50)	0,775			
ΣΑΥ - ΦΑΥ						
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ		
					25.584,30	
				ΣΥΝΟΛΟ		25.584,30
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		3.837,65
				ΣΥΝΟΛΟ		29.421,95
				ΦΠΑ 24%		7.061,27
				ΣΥΝΟΛΟ		36.483,21

Ο Σαββας

ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

25/11/22  
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Ε.Σ.

Ευθέριος Π. Γκαβονός  
Πολιτικός Μηχανικός

Μ.Ε.Δ.  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: «Ολοκλήρωση μελέτης  
ασφαλτόστρωσης αγροτικού  
δρόμου στα αγροκτήματα  
Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου  
Βέροιας» Α.Μ. 165/2022

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

25/11/22

Συντάχθηκε	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Βέροιας
 ΣΤΑΥΡΟΣ ΘΕΩΔΩΡΙΔΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	 Ευαγγελιος Π. Γκαβονου Γεωτεχνικός Μηχανικός

Μ. Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ



Αύξων Αριθμός Χορήγησης Τευχών:

A/A:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος : «Ολοκλήρωση μελέτης ασφαλοποίησης αγροτικού δρόμου στα αγροκτήματα Σφηκιάς και Ριζωμάτων Δήμου Βέροιας»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε ευρώ)

A/A:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΡΓΟΥ	Προσφερόμενο ΠΟΣΟΣΤΟ Έκπτωσης επί τοις εκατό (Ολογράφως)	Προσφερόμενο ΠΟΣΟΣΤΟ Έκπτωσης % (Αριθμητικώς)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
A.	ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (10)	25.584,31 €			
	ΣΥΝΟΛΟ (προ Απρόβλεπτων 15% και ΦΠΑ)	25.584,31€			
	Μέση τεκμαρτή έκπτωση επί του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής				
	Απρόβλεπτα 15%	3.837,65 €			
	Σύνολο (άνευ ΦΠΑ)	29.421,95 €			

(ΤΟΠΟΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ: