

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Γ' (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ1Β
Τηλέφ.: 28210-26903
Φ.917/26/114041
Σ.1039
Χανιά, 23 Ιουν 23

ΚΟΙΝ.:**ΘΕΜΑ:**

Κατασκευή Στρατιωτικών Έργων: [Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το Έργο: Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο 2 (Βασιλικό) (ΠΒΚ-23-02)]

ΣΧΕΤ.:

- α. Ν.Δ. 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των ΕΔ»
- β. Π.Δ. 378/87 Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από Υπηρεσίες του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και τα νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, τα οποία εποπτεύονται από αυτό», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από το Π.Δ. 298/90
- γ. Ν.4270/14 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- δ. Ν.4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- ε. Φ.835/396973/Σ.4097/20 Σεπ 18/ΓΕΕΘΑ/Γ2
- στ. UNAC 2-22/ITEM FIN01/ANNEX A/SN23
- ζ. COM 26/2023/CN2102/ΠΒΚ, ποσού 30.000€
- η. Φ.916/1730/Σ.360/05 Μαΐ 23/ΔΑΥ/Γ2
- θ. Φ.917/20/113597/Σ.899/30 Μαΐ 23/ΠΒΚ/Γ' ΚΛ

1. Έχοντας λάβει υπόψη:

- α. Τις διατάξεις των (α) έως (δ) σχετικών.
- β. Το (ε) σχετικό σύμφωνα με το οποίο αναθέτουσα αρχή για τα έργα που χρηματοδοτούνται από κονδύλια των χωρών χρηστών είναι το ΠΒΚ.
- γ. Τη (στ) σχετική απόφαση με την οποία εγκρίθηκαν η αναγκαιότητα-σκοπιμότητα εκτέλεσης του έργου θέματος και η αντίστοιχη χρηματοδότηση αυτού.
- δ. Το (ζ) σχετικό, με το οποίο αποφασίστηκε η ανάληψη της υποχρέωσης σε βάρος προϋπολογισμού ΠΒΚ.
- ε. Την (η) σχετική απόφαση έγκρισης της μελέτης του έργου θέματος, προϋπολογισμού 30.000,00 Ευρώ.
- στ. Τη (θ) σχετική απόφαση έγκρισης τρόπου κατασκευής και δημοπράτησης του έργου θέματος.

προσκαλούμε

κάθε ενδιαφερόμενο που πληρεί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3, να υποβάλει προσφορά για την υπογραφή σύμβασης, σύμφωνα με το σχέδιο σύμβασης του Παραρτήματος «Α», που αφορά στο έργο «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο 2 (Βασιλικό)» (ΠΒΚ -23-02), συνολικού προϋπολογισμού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000€) χωρίς ΦΠΑ. Το έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την μελέτη του έργου (Προσθήκη «1» στο Παράρτημα «Α»).

2. Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του (δ) σχετικού νόμου και τη (θ) σχετική απόφαση και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) η οποία προκύπτει από το σύστημα υποβολής προσφοράς, με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης σύμφωνα με την παράγραφο 2α του άρθρου 95 του Ν.4412/16.

3. Δικαίωμα έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία έργου ΟΔΟΠΟΙΑ και που είναι εγκατεστημένα σε:

α. Κράτος -μέλος της Ένωσης,

β. Κράτος -μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)

γ. Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ. Τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π.) ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων για έργα κατηγορίας ΟΔΟΠΟΙΑ. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι οικονομικοί φορείς και οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (β) και (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

4. Οι οικονομικοί φορείς να υποβάλλουν την προσφορά συμπληρώνοντας το υπόδειγμα Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος Β.

5. Η ισχύς των προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του (δ) σχετικού νόμου είναι δέκα (10) μήνες από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στο παρόν απορρίπτεται ως μη κανονική.

6. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ορίζεται η Τρίτη 11 Ιουλίου 2023 και ώρα 10:00. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν την

προσφορά τους, στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής στην κεντρική γραμματεία του ΠΒΚ ή να αποστείλουν ταχυδρομικώς την προσφορά τους στο ΠΒΚ. Στο φάκελο της προσφοράς θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

ΠΡΟΣ: ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ/ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΚΡΩΤΗΡΙ, ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗΣ, Τ.Κ. 73100
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ(στοιχεία οικονομικού φορέα)
για το έργο : «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό
Ραντάρ Νο 2 (Βασιλικό) » (ΠΒΚ-23-02).
με αναθέτουσα αρχή το ΠΒΚ και
με ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών
11-07-2023 και ώρα 10:00πμ.

Οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον είναι σφραγισμένοι και έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο του ΠΒΚ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα. Το ΠΒΚ δεν φέρει ευθύνη για τυχόν καθυστερήσεις στην άφιξη των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν το ΠΒΚ ειδοποιηθεί εγκαίρως. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

7. Η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή αξιολόγησης προσφορών που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

8. Για όποιον έχει έννομο συμφέρον να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής ισχύουν όσα ορίζονται στο άρθρο 127 του (δ) σχετικού νόμου.

9. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει προ της υπογραφής της διαταγής ανάθεσης τα παρακάτω:

α. Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του ανάλογη διαδικασία. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

β. Πιστοποιητικό Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα δεν υποβάλλουν πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

γ. Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρισης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής του δραστηριότητας.

δ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του οικονομικού φορέα, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, το

πρόσωπο (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων). Απόσπασμα ποινικού μητρώου επίσης απαιτείται για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή για πρόσωπο που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε.Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, καθώς και τον, κατά περίπτωση, νόμιμο εκπρόσωπο στις υπόλοιπες περιπτώσεις οικονομικών φορέων, για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:

(1) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης -πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση).

(2) Ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών -μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159 Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών) 237 Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής –μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα), του Ποινικού Κώδικα.

(3) Απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

(4) Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

(5) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

(6) Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες από την υποβολή του. Ελλείψει αυτού, να προσκομιστεί ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

ε. Υπεύθυνη δήλωση για το ανεκτέλεστο μέρος των εργολαβικών συμβάσεων, συνοδευόμενη από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων και τις βεβαιώσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών για το ανεκτέλεστο μέρος κάθε εργολαβίας, η οποία εκτελείται είτε αυτοτελώς είτε σε κοινοπραξία.

στ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Ειδικότερα για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

(1) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη

δήλωση περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της Α.Α.Δ.Ε.

(2) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της εργοληπτικής επιχείρησης και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ETAA –ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας εκδιδόμενο από τον eΕΦΚΑ.

(3) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων σας όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ζ. Πιστοποιητικό ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα. Για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση, περί ενημερότητας πτυχίου, όπως ισχύει. Μετά τη λήξη ισχύος των μεταβατικών διατάξεων του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 και την πλήρη έναρξη ισχύος των διατάξεων του τελευταίου, για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Η.Ε.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις, η μη συνδρομή του λόγου αποκλεισμού περί σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, αποδεικνύεται με την υποβολή του πιστοποιητικού του Τμήματος ΙΙ του εν λόγω μητρώου που συνιστά επίσημο κατάλογο, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 47 του ως άνω π.δ.

η. Βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), ή βεβαίωση εγγραφής στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, ανά περίπτωση, στην κατηγορία ΟΔΟΠΟΙΙΑ.

θ. Πιστοποιητικό ISO 9001 εν ισχύ από διαπιστευμένο φορέα για την κατασκευή έργων ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ.

Ι. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι **νομικό πρόσωπο** και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά στο ΓΕΜΗ και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, απαιτείται πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και γενικό πιστοποιητικό μεταβολών ΓΕΜΗ το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα, κατά περίπτωση, νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

10. Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω:

- α. Το συμφωνητικό.
- β. Η παρούσα Πρόσκληση.
- γ. Η Οικονομική Προσφορά.
- δ. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης
- ε. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- στ. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ).
- ζ. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) και τα σχέδια
- η. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
- θ. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
- ι. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

11. Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, της κράτησης ύψους 0,1 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης 2,5% υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και

ΔΝΣΒ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780).

12. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί, πέραν του ΚΗΜΔΗΣ, στον ιστότοπο του ΠΒΚ (www.namfi.gr).

13. Το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας στο οποίο κοινοποιείται το παρόν, παρακαλείται για την ανάρτηση της πρόσκλησης στην ιστοσελίδα του.

14. Πληροφορίες (κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα) στα τηλέφωνα 2821026902, -03, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) suppdivision@namfi.gr. Αρμόδιοι υπάλληλοι για επικοινωνία Αντισμήναρχος (ΜΕ) Αντύπας Ταρακτής, Τχης (ΜΧ) Τίτος Δημήτριος Ανδρεδάκης και η ΜΥ (ΠΕ) Μηχ Αικατερίνη Μαρκετάκη.

15. Χειριστής θέματος: Αντισμήναρχος (ΜΕ) Αντύπας Ταρακτής Διευθυντής Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων του Γ' ΚΛ/ΠΒΚ, τηλέφ. 28210-26902 και email: suppdivision@namfi.gr.

Υποστράτηγος Ιωάννης Μουστάκης
Διοικητής ΠΒΚ

Ακριβές αντίγραφο

Αικ. Μαρκετάκη
ΜΥ (ΠΕ) Μηχ., MSc

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Σχέδιο Εργολαβικής Σύμβασης με Αριθμό 2/2023
- «Β» Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

Κάθε Ενδιαφερόμενο

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΠΒΚ/Γ' Κ/ΔΕΓΚ(Γ1)

ΤΕΕ (email: tee@central.tee.gr)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣΓ'(ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ1Β
Ιουν 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.917/ /...../Σ.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 2/2023

#.....ΕΥΡΩ.# Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο 2 (Βασιλικό) (ΠΒΚ –23-02)''

1. Στις εγκαταστάσεις του Πεδίου Βολής Κρήτης στον Παζινό Ακρωτηρίου Χανίων σήμερα την2023, οι υπογράφοντες: ο Υποστράτηγος Ιωάννης Μουστάκης Διοικητής του ΠΒΚ, ως Προϊστάμενος της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την Φ.917/...../Σ...../.....-2022/ΠΒΚ/Γ' Κ/ΔΕΓΚ απόφαση ανάθεσης του έργου και, ο κοςνομίμως εκπροσωπών, την εργοληπτική επιχείρηση με την επωνυμία «.....», συμφώνησαν και δέχτηκαν τα κατωτέρω:

α. Ο πρώτος των συμβαλλομένων, αναθέτει στο δεύτερο των συμβαλλομένων την εκτέλεση του έργου: «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Νο 2 (Βασιλικό)» (ΠΒΚ-23-02), έναντι ποσού(.....€), και αυτός που στο εξής θα λέγεται για συντομίας «Ανάδοχος», το αναλαμβάνει, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς, που αποδέχεται ανεπιφύλακτα και που περιλαμβάνονται:

(1) Στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος όπως δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ:.....).

(2) Στην από προσφορά του οικονομικού φορέα με την επωνυμία με ποσοστό έκπτωσης(..%) επί τοις εκατό επί των τιμών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

(3) Στο από 05-05-23 Τιμολόγιο της Μελέτης του έργου.

(4) Στον από 05-05-2023 Προϋπολογισμό της Μελέτης του έργου ποσού 30.000,00 Ευρώ. Το έργο δεν επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. λόγω πηγής χρηματοδότησης (Πιστώσεις Χρηστών ΠΒΚ, Φ.Π.Α.:0,00€).

(5) Στην από 05-05-2023 Συγγραφή Υποχρεώσεων, που αποτελείται από τη Γενική Συγγραφή και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

(6) Στην από 05-05-2023 Τεχνική Περιγραφή –Σχέδια.

(7) Στο από 05-05-2023 Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και στο από 28-06-2023 Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).

(8) Στην με στοιχεία Φ.917/...../ΠΒΚ/Γ' Κ/ΔΕΓΚ απόφαση ανάθεσης εκτέλεσης του υπόψη έργου στον τελευταίο μειοδότη

Όλων των ανωτέρω έλαβαν γνώση και οι δύο συμβαλλόμενοι.

β. Για την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του έργου, για το οποίο συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων όπως ισχύουν:

(1) Στο Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

(2) Στο Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.

(3) Στο Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

(4) Στο Ν. 4640/2019(Α 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».

(5) Στο Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

(6) Στο Ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,

(7) Στο Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

(8) Στο Ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,

(9) Στο Ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»

(10) Στο Ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,

(11) Στο Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει

(12) Στο Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,

(13) Στο Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,

(14) Στις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 20, στα άρθρα 80-110, στην παράγραφο 1α του άρθρου 176 Ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν

(15) Στο Ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".

(16) Στο Ν. 2859/2000 “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)” (Α’ 248).

(17) Στο Ν. 2690/1999 (Α’ 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις

(18) Στο Ν. 2121/1993 (Α’ 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”.

(19) Στο Π.Δ. 71/2019 (Α’ 112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).

(20) Στο Π.Δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

(21) Στο Π.Δ. 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες” (Α’ 145)·

(22) Στο Π.Δ. 28/2015 (Α’ 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,

(23) Το Π.Δ. 378/87, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από το Π.Δ. 298/90,

(24) Στην υπ’ αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β’ 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).

(25) Στην υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’ 44)

(26) Στην υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων,

(27) Στην, με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017, Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511),

(28) Στην, με αρ. 57654/2017, Υπουργική Απόφαση (Β’ 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού

Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

(29) Στην, με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019, Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,

(30) Στην, με αριθμ.ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017, Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,

(31) Στην, με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017, Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».

(32) Στην, με αριθμ Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105), Απόφαση με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».

(33) Στο Ν.Δ. 721/70 «Περί Οικονομικής και Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων» όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

(34) Στη Φ.800/133/134893/19-11-07/Απόφαση ΥΕΘΑ περί «Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας του ΥΦΕΘΑ σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα Διοικήσεως των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από Αυτές».

(35) Στο Π.Δ. 378/87 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από Υπηρεσίες του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου τα οποία εποπτεύονται απ' αυτό», όπως αυτό τροποποιήθηκε-συμπληρώθηκε και ισχύει.

(36) Στις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων, εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

γ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το όλο έργο εντός **εκατό ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης. Αν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν έχουν τελειώσει οι σχετικές εργασίες, ο ανάδοχος υπόκειται στις ποινικές ρήτρες και κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 148 του Ν. 4412/16.

δ. Ο χρόνος εγγυήσης του έργου ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες από την επομένη της έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών βεβαιωμένη, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η Παραλαβή του έργου

ε. Ο βαθμός ασφαλείας του υπόψη έργου είναι, "ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ" και ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει για έγκριση στις αρχές ασφαλείας του ΠΒΚ κατάσταση του προσωπικού που προσλαμβάνει για τις σχετικές εργασίες του έργου.

στ. Το υπόψη έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις ΠΒΚ, οι δε πληρωμές του αναδόχου υπόκεινται στις κρατήσεις και λοιπές επιβαρύνσεις που αναφέρονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και στη Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ειδικό Όροι).

ζ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) και στους υπόλοιπους ασφαλιστικούς οργανισμούς τις νόμιμες εισφορές για τους μισθούς και τα ημερομίσθια, που βαρύνουν τόσο αυτήν όσο και το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολεί για την εκτέλεση του σχετικού έργου.

η. Ο ανάδοχος υποχρεούται για κάθε πληρωμή (τμηματική και ολική εξόφληση) να φέρει στο ΠΒΚ βεβαίωση της οικείας Υπηρεσίας του ΕΦΚΑ και των υπολοίπων ασφαλιστικών οργανισμών για την καταβολή των εισφορών που οφείλονται σ' αυτούς καθώς και αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο.

θ. Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και με τον τρόπο που ορίζεται στο άρθρο 152 του Ν.4412/16.

ι. Για εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος προσκόμισε στο ΠΒΚ την με αριθμό: εγγυητική επιστολή, ποσού: Ευρώ (.....€) η εγκυρότητα της οποίας επιβεβαιώθηκε με σχετικό έγγραφο του φορέα έκδοσης της (.....).

ια. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι, αφού επισκέφθηκε τον τόπο του έργου και κατατοπίσθηκε για όλα τα ζητήματα που μπορούν να επηρεάσουν το έργο και την αξία αυτού, αποδέχεται ανεπιφύλακτα την κατασκευή των εργασιών, σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν ανωτέρω.

ιβ. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έδρα της επιχείρησής του είναι, ΤΚΑΦΜ:.....
τηλέφωνο:, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email): και ότι διορίζει αντίκλητο του τον
κάτοικο Χανίων, με ΑΔΤ τηλ.
..... και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email).....

2. Μετά την ανάγνωση και τη βεβαίωση της σύμβασης οι συμβαλλόμενοι υπέγραψαν τρία (3) όμοια πρωτότυπα αυτής, από τα οποία τα δύο κατατέθηκαν στο ΠΒΚ και το τρίτο έλαβε ο Ανάδοχος.

3. Μετά την υπογραφή της σύμβασης επιδόθηκε φάκελος στον Ανάδοχο που περιέχει τα παρακάτω:

α. Μελέτη του έργου, [περιλαμβάνουσα την Πρόσκληση, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική –Ειδική), το Τιμολόγιο –Προϋπολογισμό, την Τεχνική Περιγραφή του έργου –Σχέδια και τα ΦΑΥ –ΣΑΥ].

β. Ένα πρωτότυπο της Σύμβασης, σύμφωνα με παρ. 2 του παρόντος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΒΚ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ακριβές αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Γεώργιος Μαζανάκης
Υποδιοικητής ΠΒΚ

Αικ. Μαркеτάκη
ΜΥ (ΠΕ) Μηχ., MSc

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

«1» Μελέτη Έργου «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο 2 (Βασιλικό)» (ΠΒΚ-23-02).

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ1
Ιουν 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΟ
Φ.917/...../Σ.....

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ
ΡΑΝΤΑΡ Νο 2 (ΒΑΣΙΛΙΚΟ)
(ΠΒΚ-23-02)

Ταχ. Διεύθυνση:

Ταχ. Κώδικας:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : **ΝΑΤΟ** (Χρηστών ΠΒΚ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 Ευρώ
(Με αναθεώρηση, χωρίς ΦΠΑ)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)

ΕΡΓΟ:«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο 2
(ΒΑΣΙΛΙΚΟ) (ΠΒΚ-23-02)

Ταχ. Διεύθυνση:

Ταχ. Κώδικας:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : **ΝΑΤΟ (Χρηστών ΠΒΚ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 Ευρώ
(Με αναθεώρηση, χωρίς ΦΠΑ)

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

κατά το σύστημα με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης του άρθρου 95 2α του Ν.4412/16

Της εργοληπτικής επιχείρησης ή κοινοπραξίας, εργοληπτικών επιχειρήσεων

.....
.....
.....
.....
.....

με έδρα τ.....οδόςαριθμ.....
Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Προς: ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ/Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ/ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Ομάδα	Εργασίες	Ενιαία προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες (%)	
		Ολογράφως	Αριθμ.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			
A	ΟΔΟΠΟΙΙΑ		

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Για την υποβοήθηση της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών στην
κατάταξη των κατά σειρά μειοδοσίας)

Ομάδα	Εργασίες	Δαπάνη ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμε νη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
ΟΜΑΔΕΣ				
A	ΟΔΟΠΟΙΙΑ	21.235,63		
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=		21.235,63	Κατά τη προσφορά Σπ=	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% X Σσ=		3.822,41	18% X Σπ=	
Άθροισμα εργασιών και Γ.Ε & Ο.Ε. 18% ΣΣ		25.058,04	Κατά τη προσφορά ΣΔΕ=	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ Γ.Ε & Ο.Ε. 18% ΣΣ	25.058,04	Κατά τη προσφορά ΣΔΕ=	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	3.758,71	15 % Χ ΣΔΕ	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	28.816,75	Π1=	
Αναθεώρηση	1.183,25	(1-Εμ)Χ	
ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ Σ2	30.000,00	Κατά τη προσφορά Π2=	
..... (Τόπος και ημερομηνία) Ο Προσφέρων			

Χανιά,-.....-2023

(Τόπος και ημερομηνία)

Ακριβές αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Γεώργιος Μαζανάκης
Υποδιοικητής ΠΒΚΑικ. Μαρκετάκη
ΜΥ (ΠΕ) Μηχ., MSc

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ

**«Συντήρηση εσωτερικού οδικού δικτύου στο Σταθμό
Ραντάρ Νο2 (Βασιλικό)(ΠΒΚ-23-02) »**

ΘΕΣΗ :
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
ΕΤΟΣ:

Βασιλικό
30.000,00 €
2023

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού
Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο2
(Βασιλικό) (23-02)»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ
5. ΣΧΕΔΙΑ
6. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού
Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο2
(Βασιλικό) (ΠΒΚ 23-02)»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις εργασίες συντήρησης της ασφαλικής επιφάνειας κυκλοφορίας της οδού εξυπηρέτησης, καθώς και δύο (2) δαπέδων (πλατειών), στους Σ.Ρ. στην περιοχή Βασιλικό Ηρακλείου του ΠΒΚ, καθώς έχουν σημειωθεί εκτεταμένες φθορές λόγω γήρανσης και μακροχρόνιας χρήσης των οδοστρωμάτων αυτών. Οι εργασίες στο Σ.Ρ. Βασιλικού, θα εκτελεσθούν σε οδό καλής βατότητας, μικρού κυκλοφοριακού φόρτου, μήκους διακοσίων τριάντα τριών μέτρων (233m) και μέσου πλάτους 4,5 m, (Επιφάνεια Ε1 συνημμένου σχεδίου ΟΙΚ-1) καθώς και 2 πλατειών εντός του χώρου, (Επιφάνειες Ε2 & Ε3 συνημμένου σχεδίου ΟΙΚ-1). Η συνολική επιφάνεια προς αποκατάσταση είναι χίλια τριακόσια πενήντα επτά τετραγωνικά μέτρα (1357 m²).

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται οι κάτωθι εργασίες :

- α. Προσεκτική αρμοκοπή ασφαλικού οδοστρώματος εκατέρωθεν του δρόμου.
- β. Καθαίρεση παλαιάς ασφάλτου με μηχανικά μέσα και απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής.
- γ. Επανασυμπύκνωση υπόβασης με μηχανικά μέσα.
- δ. Διάστρωση βάσης οδοστρωσίας με αντίστοιχη διαμόρφωση επί του εδάφους κλίσεων – επικλίσεων αυτού.
- ε. Ασφαλική προεπάλειψη της βάσης.
- στ. Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m.

Ανάλυση εκτελούμενων εργασιών όπως στην Παρ.6.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι περιγραφόμενες στην παρούσα Μελέτη εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ).

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια, τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο της μελέτης και στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων, τις Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επίβλεψης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον

χρόνο εκτέλεσης, συμπεριλαμβανομένων και οποιονδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

Πιο συγκεκριμένα ισχύουν και τα κάτωθι πρότυπα ανά κατηγορία εργασιών, εφ' όσον δεν αναιρούνται από τα αναγραφόμενα στη Μελέτη :

- **ΕΛΟΤ ΤΠ** ως κάτωθι πίνακας :

α/α ΕΛΟΤ ΤΠ	Περιγραφή
1501-02-01-01-00	Καθαρισμός εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
1501-02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
1501-02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων Κοινής Ωφέλειας κατά τις εκσκαφές
1501-05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι όμβριων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
1501-02-05-00-00	Διαχείριση υλικών εκσκαφών
1501-05-03-17-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
1501-05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
1501-05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
1501-07-14-01-00	Όροι και απαιτήσεις υγείας -ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση εργασιών επιδομής
1501-15-02-01-01	Καθαίρεση σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

4.1 Γενικές Απαιτήσεις Υλικών

4.1.1 Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα, για κάθε υλικό, εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό (CEN, EN, CENELEC, ED) ή Εθνικό (ΕΛΟΤ) πρότυπο ή (όπου δεν υπάρχει τέτοιο) με την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση, ή πρότυπο άλλου αναγνωρισμένου οργανισμού (ISO,) και να φέρουν σήμανση CE.

4.1.2 Όλα τα υλικά εργοστασιακής παραγωγής, θα είναι κατασκευασμένα από εταιρεία – εργοστάσιο που έχει πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης ποιότητας του προτύπου ISO 9001:2015. Στην περίπτωση που αυτά είναι κατασκευής εργοστασίων του εξωτερικού, τότε απαιτείται πιστοποίηση ISO 9001:2015 και για την εταιρεία που τα εισάγει, τα εμπορεύεται και τα υποστηρίζει (ανταλλακτικά, συντήρηση, εκπαίδευση προσωπικού κτλ).

4.1.3 Η επιλογή όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος (για τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει) είναι υποχρεωμένος πριν από κάθε σχετική παραγγελία, προμήθεια, μεταφορά και

παράδοση στο χώρο, να υποβάλλει για έγκριση δείγματα για όσα υλικά είναι δυνατόν, πρωτότυπα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus), κατασκευαστικά σχέδια, τεχνικές προδιαγραφές, πιστοποιητικά ή οποιαδήποτε άλλη σχετική πληροφορία που να πιστοποιεί ότι τα προς έγκριση υλικά ικανοποιούν όλες τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας που τίθενται με την παρούσα. Η κατάθεση όλων των ανωτέρω πρέπει να είναι αναλυτική και πλήρης, διαφορετικά δε θα εγκρίνονται. Διευκρινίζεται ότι στην υποβολή όλων των ανωτέρω πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλες εκείνες οι πληροφορίες που να δείχνουν με σαφήνεια την καταλληλότητα των υλικών και ότι ικανοποιούν πλήρως τις συμβατικές τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών.

4.1.4 Ειδικότερα, θα αναφέρουν όνομα κατασκευαστή, χώρα προέλευσης, μοντέλο και αριθμό καταλόγου. Τα υποβαλλόμενα σχέδια θα συνοδεύονται από τα πληροφοριακά φυλλάδια του κατασκευαστή που θα περιλαμβάνουν διαγράμματα, καμπύλες απόδοσης, χαρακτηριστικές σταθερές, κτλ καθώς και τυχόν αποκόμματα καταλόγων με πληροφοριακό υλικό.

4.1.5 Σε περίπτωση που τα υλικά, απαιτείται να ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές λειτουργίας ή απόδοσης, π.χ. κατά DIN ή ΕΛΟΤ θα κατατίθενται και τα ανάλογα πιστοποιητικά των οικείων οργανισμών σαν απόδειξη καταλληλότητας.

4.1.6 Οι απαιτούμενες απαιτήσεις δοκιμών τύπου (όχι σειράς) για υλικά, είναι δυνατόν να ικανοποιηθούν και με την γραπτή κατάθεση του κατασκευαστή ότι βάσει προηγούμενων εγκεκριμένων δοκιμών, τα πιστοποιητικά των οποίων θα κατατεθούν, τα συγκεκριμένα υλικά που παρέχονται είναι του ίδιου τύπου και ποιότητας και απόλυτα σύμφωνα με τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο εργοστασιακών δοκιμών σειράς που έχουν υποστεί και ελεγχθεί.

4.1.7 Οι απαιτούμενοι έλεγχοι και τα έξοδα δειγματοληψίας που τυχόν απαιτηθούν, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο και θεωρείται ότι έχουν συμπεριληφθεί στη διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς τους.

4.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών

4.2.1 ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ (Ασφαλτικό Σκυρόδεμα) ΑΣ 12,5

4.2.1.1 Το ασφαλτικό σκυρόδεμα (ασφαλτόμιγμα) είναι μίγμα ασφάλτου και αδρανών συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης. Το ασφαλτικό σκυρόδεμα χαρακτηρίζεται εν συντομία από τα γράμματα ΑΣ και έναν αριθμό που δηλώνει το κόσκινο διέλευσης των αδρανών. Π.χ. το προς προμήθεια ασφαλτόμιγμα ΑΣ 12,5 δηλώνει ασφαλτικό σκυρόδεμα με αδρανή συγκρατούμενα έως και 10% κατά βάρος από κόσκινο βροχίδας 12,5 mm. Το συνδετικό υλικό του ασφαλτικού σκυροδέματος θα είναι κοινή άσφαλτος οδοστρωσίας τύπου 50/70 ή 70/100, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12591:1999 «Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών -Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας». Το ασφαλτόμιγμα θα παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά

αδρανή υλικά λατομείου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης για τύπου ΑΣ 12,5 και σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:2009 (ΕΤΕΠ 05-03-11-04), που αφορά «Ασφαλτικές Στρώσεις Κλειστού Τύπου» και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα για την παραγωγή ασφαλτικού σκυροδέματος. Επίσης, οι μέθοδοι δοκιμής του θερμού ασφαλτομίγματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο EN 12697 «Ασφαλτικά μίγματα -Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος».

4.2.1.2 Μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των 30 εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Υπηρεσία για έγκριση, τη μελέτη σύνθεσης του ασφαλτοσκυροδέματος ΑΣ-12,5.

4.2.2 ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

Ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΚΕ-5 για προεπάλειψη, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π. ΑΣ-11, Α-201 (Ασφαλτικά Διαλύματα) και Α-203 (Ασφαλτικά Όξινα Γαλακτώματα).

4.2.3 Υπενθυμίζεται ότι ο Ανάδοχος (για τα υλικά αρμοδιότητάς του) έχει ακέραια την ευθύνη για την άριστη ποιότητα και το σύμφωνο με τις Προδιαγραφές και τους άλλους όρους δημοπράτησης, των υπεισερχόμενων στις εργασίες υλικών.

4.2.4 Πριν την έναρξη της παραγωγής του ασφαλτομίγματος για την εκτέλεση των εργασιών, θα ελέγχεται η συμβατότητα του παραγόμενου ασφαλτομίγματος με αυτό που καθορίστηκε από τη μελέτη σύνθεσης, όσον αφορά στην κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών, την περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του ασφαλτομίγματος. Οι έλεγχοι συμβατότητας του παραγόμενου ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνονται από το ίδιο εργαστήριο που εκπόνησε τη μελέτη σύνθεσης ή από άλλο αναγνωρισμένο εργαστήριο. Η τυχόν απόκλιση από τη μελέτη σύνθεσης (στην κοκκομετρική διαβάθμιση ή το ποσοστό ασφάλτου) θα διορθώνεται.

4.2.5 Επίσης, μέσα σε 30 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει επαρκείς ποσότητες των αδρανών υλικών που θα χρησιμοποιήσει (υλικό βάσης) και μετά από δειγματοληψία να υποβάλει στην Υπηρεσία αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων, ώστε να εγκριθούν τα προς προμήθεια αδρανή υλικά που θα αποτελέσουν τη βάση του τάπητα ασφαλτοσκυροδέματος.

5. ΣΧΕΔΙΑ

- Σχέδιο Επιφανειών προς Ασφαλτόστρωση (ΟΙΚ-1)

6. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό τιμολόγιο του έργου και σύμφωνα με τις ΕΛΟΤ ΤΠ που αναφέρονται παρακάτω για κάθε μία εργασία.

6.1 Προκαταρτικές εργασίες

6.1.1. Τοπογραφικές εργασίες- Μελέτες εφαρμογής

Πριν από την έναρξη των εργασιών και εντός τριάντα (30) το πολύ ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση σε :

α. Πλήρη τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής του έργου, και ακολούθως να υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία πλήρη τοπογραφικά σχέδια συντεταγμένα, σε κλίμακα 1:200, όπου θα σημειώνονται τα υψόμετρα εδάφους σε σημεία, καθώς επίσης και τα υφιστάμενα στη περιοχή του έργου υπόγεια δίκτυα (ηλεκτρικά, τηλεφωνικά, ύδρευσης, αποχέτευσης, κλπ). Για το σκοπό αυτόν ο Ανάδοχος θα λάβει σε ηλεκτρονική μορφή το σχέδιο της μελέτης και πληροφορίες από το ΠΒΚ. Ακολούθως θα μεριμνήσει για την αναζήτηση και τον εντοπισμό των δικτύων, εφόσον απαιτηθεί και με μηχανήματα και ερευνητικές τομές, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στη Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. Η εργασία αυτή δεν αποτιμάται ιδιαίτερα. Τα δίκτυα που θα ανευρεθούν καθώς και οι οδεύσεις των υπόγειων αγωγών θα σημειώνονται στο τοπογραφικό σχέδιο που θα συντάξει ο Ανάδοχος, για την προστασία και αντιμετώπισή τους σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-02-00. Τα παραπάνω θα υποβληθούν από τον Ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, μαζί με τις προτάσεις για επί τόπου προστασία ή μετατόπιση των δικτύων. Η Επίβλεψη θα ελέγξει τα σχέδια και θα εγκρίνει την έναρξη των εργασιών, εφόσον δεν υπάρχουν διαφοροποιήσεις με τα συμβατικά. Τυχόν όμως διαφοροποιήσεις και προτάσεις του αναδόχου προϋποθέτουν την έγκριση του ΠΒΚ. Πριν από την έγκριση των σχεδίων αυτών, καμία εργασία στην περιοχή των έργων δεν επιτρέπεται να γίνει.

Επίσης ο Ανάδοχος θα προβεί, βάση της προαναφερόμενης αποτύπωσης και στον έλεγχο των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών που φαίνονται στο προϋπολογισμό του έργου και θα τον κοινοποιήσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος (των 30 ημερών).

β. Υποβολή Μελέτης Σύνθεσης Ασφαλοσκυροδέματος Κυκλοφορίας.

6.1.2. Αποκαταστάσεις Βλαβών

Οι αποκαταστάσεις (και η δαπάνη τους) βλαβών που τυχόν θα προξηνηθούν στα δίκτυα, τόσο κατά τη διαδικασία εντοπισμού τους, όσο κατά τις

εκσκαφές για την αποκάλυψή τους ή κατά τις εργασίες προστασίας τους και την κατασκευή των έργων, γίνεται σύμφωνα με όσα αναγράφονται στη Γ.Σ.Υ. και στην Ε.Σ.Υ. Η δαπάνη των αποκαταστάσεων των δικτύων, η θέση των οποίων υπεδείχθη στον Ανάδοχο, βαρύνει αυτόν, ενώ η δαπάνη αποκατάστασης των δικτύων που δεν ανευρέθηκαν στη θέση που υπεδείχθησαν (όπως αναφέρεται στη Γ.Σ.Υ. και στην Ε.Σ.Υ.), βαρύνει το κονδύλιο των απρόβλεπτων του έργου. Η δαπάνη της τυχόν απαιτούμενης αποκάλυψης σε όλο το μήκος ορισμένων τμημάτων των δικτύων, για μεταφορά ή προστασία, βαρύνει το κονδύλιο των απρόβλεπτων, με εφαρμογή συμβατικών τιμών, εάν υπάρχουν, ή με σύνταξη νέων τιμών κατά τα νόμιμα. (σύμφωνα με Γ. Σ.Υ. και Ε.Σ.Υ.). Στα σημεία που υπάρχουν υφιστάμενα δίκτυα, για τη συμπύκνωση του υπεδάφους θα χρησιμοποιηθεί αυτοκινούμενος μικρός οδοστρωτήρας (τύπου BOMAG) χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι γίνεται αποδεκτός μικρότερος βαθμός συμπύκνωσης από τον προβλεπόμενο για τις περιοχές αυτές.

6.2. Εργασίες συντήρησης των υφιστάμενων οδοστρωμάτων κυκλοφορίας καθώς και των 2 πλατειών, συνολικής επιφάνειας 1357 m².

6.2.1 Αρχικά θα εκτελεστεί αδιατάρακτη κοπή της υφιστάμενης ασφάλτου από τα υπάρχοντα κράσπεδα, σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-1) προκειμένου, κατά την αποξήλωση του οδοστρώματος να μην προκληθεί φθορά στα υπάρχοντα αυτά κράσπεδα. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που προκληθούν ζημιές στα υπάρχοντα κράσπεδα, αυτές θα αποκατασταθούν από τον ανάδοχο, χωρίς την αξίωση της αποζημίωσης. Στη συνέχεια θα εκτελεστούν εργασίες καθαίρεσης – εκσκαφής σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 (Καθαίρεση σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος) και το τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-2). Θα καθαριστεί η ανωδομή του παλαιού ασφατικού οδοστρώματος με προσοχή, ενώ τα παράγωγα των εκσκαφών θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει ο επιβλέπων του έργου, σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης.

6.2.2 Θα ακολουθήσει η επανασυμπύκνωση των υπαρχόντων αδρανών, καθώς από τις εκσκαφές που προηγήθηκαν, τα αδρανή θα έχουν υποστεί αναμόχλευση. Η εργασία αυτή θα δημιουργήσει την συμπυκνωμένη υπόβαση του νέου ασφατικού και θα είναι επίσης σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-3).

6.2.3 Στη συνέχεια θα κατασκευαστεί η βάση του νέου ασφατικού τάπητα σε 1 στρώση συνολικού συμπυκνωμένου πάχους κατ' ελάχιστον 10 εκατοστών με την οποία θα οριστικοποιηθούν οι εγκεκριμένες τελικές κλίσεις/επικλίσεις. Οι συνεχείς δειγματοληψίες για τον έλεγχο της ποιότητας του ενσωματωμένου υλικού και ο έλεγχος της επιτευχθείσας συμπύκνωσης στο οδόστρωμα, (η οποία θα πρέπει να συνεχίζεται μέχρι την επίτευξη βαθμού πυκνότητας τουλάχιστον 98% της μέγιστης εργαστηριακά προσδιοριζόμενης), θα γίνει κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στην σχετική ΕΤΕΠ 1501-05-03-03-00

(Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά) στην Π.Τ.Π. 0-155 και στο τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-4).

6.2.4 Οποιοσδήποτε έλεγχος γίνεται από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από αυτή την ευθύνη, ανεξάρτητα από το αποτέλεσμα αυτού. Συνεπώς, αν ορισμένες πηγές υλικών είναι, ή αποβούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, ακατάλληλες για την παροχή δοκίμων υλικών, πρέπει ο ανάδοχος, παρακολουθώντας τούτο με δική του υποχρέωση, να αναζητήσει άλλες κατάλληλες πηγές. Τα παραπάνω αποτελούν συμβατική υποχρέωση του ανάδοχου και ανάγονται στην αποκλειστική ευθύνη του. Όλοι οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση, τις ΕΛΟΤ και τις Τεχνικές Προδιαγραφές έλεγχοι/εξετάσεις των υλικών, καθώς και λήψη δοκιμών (καρότα), θα εκτελούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ανάλογα με τις φάσεις κατασκευής και την πρόοδο των εργασιών ή και εκτάκτως κατά την κρίση της Υπηρεσίας, με δαπάνες αντίστοιχα ως περιγράφεται στην παρούσα, είτε του προμηθευτή, είτε του αναδόχου, σε Κρατικά ή αναγνωρισμένα (διαπιστευμένα) Ιδιωτικά Εργαστήρια που έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία. Η υπόδειξη των σημείων λήψεως των δοκιμών θα γίνεται από την Υπηρεσία.

6.2.5 Μετά την κατασκευή της στρώσεως της βάσης του οδοστρώματος και αφού καθαριστεί, στεγνώσει και σκουπιστεί η επιφάνειά της θα διαστρωθεί μέσω ειδικού οχήματος (FEDERAL) υλικό προεπάλειψης το οποίο θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 1501- 05 – 03 - 11- 01 (Ασφαλτική προεπάλειψη), την προδιαγραφή Π.Τ.Π. Α-201 και το τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-5). Η καλυπτικότητα της προεπάλειψης θα είναι περίπου 1,0 kg/m².

6.2.6 Στη συνέχεια και ύστερα από τον απαιτούμενο χρόνο από τη διάστρωση της προεπάλειψης θα διαστρωθεί με Finisher μία στρώση ασφαλτοσκυροδέματος ΑΣ 12,5 κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 εκατοστών με την οποία θα υλοποιηθούν πλέον οι εγκεκριμένες τελικές άνω στάθμες του νέου ασφαλτικού δαπέδου, δίδοντας ιδιαίτερη έμφαση στην τέλεια προσαρμογή του νέου ασφαλτικού με τις πέριξ υφιστάμενες και διατηρούμενες κατασκευές, σύμφωνα πάντα με το τιμολόγιο μελέτης (Άρθρο ΟΔΟ-6). Η ποιότητα του υλικού και ο τρόπος κατασκευής θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 1501-05-03-11-04 (Ασφαλτικές Στρώσεις κλειστού Τύπου), κατασκευασμένες εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση). Ο έλεγχος της επιτευχθείσης συμπύκνωσης της στρώσης θα γίνει κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στις προαναφερόμενες προδιαγραφές και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

6.2.7 Το ασφαλτοσκυρόδεμα ΑΣ 12,5 καθώς και το ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΚΕ-5 για προεπάλειψη, είναι υλικά τα οποία ο Ανάδοχος, θα χρησιμοποιήσει σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Στην περίπτωση που με ευθύνη του Αναδόχου, οποιοδήποτε από τα χορηγούμενα υλικά καταστεί άχρηστο (πχ. καθυστέρηση στην διάστρωση του ασφαλτομίγματος με αποτέλεσμα την μείωση της θερμοκρασίας του υλικού κάτω από τα προβλεπόμενα για διάστρωση όρια) , τότε η αντικατάσταση του υλικού με όμοιο

συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργαστηριακών ελέγχων (εάν απαιτούνται), επιβαρύνουν τον Ανάδοχο.

7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

7.1 Εγγυήσεις

Οι εργασίες υπόκεινται στην κατά Νόμο εγγύηση του Ν.4412/2016.

7.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Ο επιβλέπων του έργου, ο οποίος θα οριστεί με μέριμνα του ΠΒΚ, έχοντας υπόψη της τους όρους του παρόντος έργου, ελέγχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

7.2.1. Αν τα προς χρησιμοποίηση υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας όπως περιγράφονται στην παρούσα Μελέτη.

7.2.2. Αν έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες προεργασίες - εργασίες από τον Ανάδοχο, όπως περιγράφονται στην παρούσα Μελέτη, χωρίς αποκλίσεις επ' αυτών (εκτός αν έχουν υπάρξει διαφοροποιήσεις μετά από έγκριση της Υπηρεσίας).

7.2.3. Αν το τελικό φυσικό αντικείμενο και τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας Μελέτης και των σχετικών ΕΛΟΤ Τ.Π. και εν γένει τους όρους της Σύμβασης του έργου.

7.3 Διασφάλιση Ποιότητας Υλικών

Τα προς χρησιμοποίηση υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά τα παρακάτω:

7.3.1. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.

7.3.2. Ο κατασκευαστικός τους οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015, όπως περιγράφεται στη παράγραφο 4.1.2.

7.3.3. Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά (και ελληνικά) πρότυπα καθώς και τα Εθνικά πρότυπα, όπως Γερμανικά (DIN κλπ.), Βρετανικά (BS κλπ.), Γαλλικά (FN κλπ.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTM, NFPA κλπ.), τα των λοιπών Κρατών Μελών της Ε.Ε., καθώς και τα Διεθνή (ISO κλπ.), ειδικότερα δε, οι Κανονισμοί και τα Πρότυπα της χώρας προέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα στη Μελέτη.

7.3.4. Θα διενεργηθούν οι ποιοτικοί έλεγχοι όσο αφορά στα υλικά, στις ασφαλικές στρώσεις, στην επιφανειακή ομαλότητα κτλ, όπως περιγράφονται στη παράγραφο 4 και 5 της παρούσης Μελέτης.

7.4 Όροι Αποδοχής

7.4.1 Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου ανταποκρίνονται στο σύνολό τους προς της απαιτήσεις της Μελέτης, τα υλικά και οι εργασίες θα επιμετρώνται.

7.4.2 Σε περίπτωση που η Υπηρεσία κρίνει ότι κάποιο υλικό είναι ακατάλληλο ή εντοπίσει κάποια κακοτεχνία, έχει το δικαίωμα να ζητήσει να αντικατασταθεί το υλικό με άλλο κατάλληλο και να αποκατασταθεί η κακοτεχνία με αποκλειστική δαπάνη του Αναδόχου.

7.4.3 Ουδμία χρησιμοποίηση υλικού θα επιτρέπεται, πριν την έγκριση από την Υπηρεσία και τη λήψη των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ελέγχων που απαιτούνται.

7.5 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος, στους χρόνους που περιγράφονται στη Σύμβαση, θα υποβάλει στην Υπηρεσία :

α. Υπεύθυνη δήλωση για την προέλευση των προς προμήθεια υλικών.

β. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015.

γ. Την μελέτη σύνθεσης ασφαλικού σκυροδέματος ΑΣ 12,5. Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011), με αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών (αδρανή, άσφαλτος κ.λ.π.,) από εκείνα που θα χρησιμοποιηθούν στην πράξη.

δ. Εργαστηριακή ανάλυση προς προμήθεια αδρανών υλικών.

ε. Για τη συμμετοχή του στον διαγωνισμό, συστήνεται όπως ο κάθε υποψήφιος Ανάδοχος να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες, ώστε να λάβει γνώση των επιτόπιων ιδιαίτερων συνθηκών πριν την κατάθεση της προσφοράς του, διότι ακολούθως δεν θα έχει το δικαίωμα να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αξίωση.

στ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τα αποτελέσματα του εργαστηριακού ελέγχου του ασφαλοσκυροδέματος κατά τις ημέρες τοποθέτησής του, (λεκανάκια), σε ποσότητα τουλάχιστον των προβλεπόμενων από την ΕΤΕΠ (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:2018 Παρ. 6.2 – Πίνακας 9 «Έλεγχοι κατά τη διάρκεια της κατασκευής»), με μέριμνά του και με ίδιες δαπάνες.

ζ. Τα αποτελέσματα όλων των εργαστηριακών ελέγχων που απαιτούνται και περιγράφονται στη Μελέτη και στις αντίστοιχες ΕΤΕΠ, που θα

αποδεικνύουν τα ικανοποιητικά πάχη και τον απαιτούμενο βαθμό συμπύκνωσης για τις στρώσεις της διατομής (Υπόβαση, βάση, ασφαλικό).

8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Ο Ανάδοχος θα απασχολήσει για τις εργασίες συντήρησης καθώς και της μεταφοράς τυχόν στερεών- υγρών αποβλήτων που θα προκύψουν, προσωπικό της επιχείρησής του ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

8.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το έργο εντός διακοσίων σαράντα (240) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση των χρονικών ορίων, αυτή θα γίνεται κατόπιν έγγραφης αιτιολογημένης ενημέρωσης και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

8.3. Κάθε πληροφορία – διευκρίνιση στους ενδιαφερόμενους για την παρούσα Μελέτη, θα δίδεται εγγράφως από το ΠΒΚ, μετά από σχετική αίτηση.

8.4. Ο Ανάδοχος καθώς και το προσωπικό του, υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

8.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών και αφού μελετήσει όλους τους όρους της Σύμβασης, να ζητήσει επεξηγήσεις ή λύσεις σε τυχόν προκύπτοντα τεχνικά προβλήματα σε συνεργασία με τη Διεύθυνση εγκαταστάσεων του ΠΒΚ.

8.6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το χώρο καθαρό μετά το τέλος των εργασιών.

Χειριστής θέματος: Τχης (ΜΧ) Τίτος – Δημήτριος Ανδρεδάκης, ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΤΜ τηλ 2821026906 – 6901 - 6903, και email : suppdivision@namfi.gr.

Γ 1 / ΔΝΤΗΣ

Αντισμήναρχος (ΜΕ)
Αντύπας Ταρακτής

Γ'Κ / ΔΝΤΗΣ

Αντισμήναρχος (ΜΗ)
Αντώνιος Λέκκας

Γ 1Β / ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ταγματάρχης (ΜΧ)
Δημήτριος Ανδρεδάκης

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΤΕΥΧΟΣ 2^ο

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο2
(Βασιλικό) 23-02»

ΘΕΣΗ :
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
ΕΤΟΣ:

Βασιλικό
30.000,00 €
2023

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Εσωτερικού
Οδικού Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ
No 2 (Βασιλικό) (ΠΒΚ-23-02)

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-1 ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ

ΝΕΤΟΔΟ Δ.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269 (α)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

ΜΕΤΡΑ : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ (466 m)

**ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ**

ΝΕΤ ΟΔΟ Α-2.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1123^A

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (203,55m³)

Αρθρο ΟΔΟ-3 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

ΝΕΤ ΟΔΟ Γ-6

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3231

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ανακατασκευασθέντος οδοστρώματος

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ : ΧΙΛΙΑ ΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ (1357m²)

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-4 ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ

ΝΕΤΟΔΟ Γ-2.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3211 (Β)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπακνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους

ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΚΤΩ (162,8m³)

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-5 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ

ΝΕΤΟΔΟ Δ.3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4110

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής προεπάλειψης

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ : ΧΙΛΙΑ ΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ (1357m²)

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-6 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ

ΠΑΧΟΥΣ 0,05m ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΟΙΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΝΕΤΟΔΟ Δ.8.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4521 (Β)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπτυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής προεπάλειψης

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ : ΧΙΛΙΑ ΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ (1357 m²)

Γ 1 / ΔΝΤΗΣ

Αντισμήναρχος (ΜΕ)
Αντύπας Ταρακτής

Γ'Κ / ΔΝΤΗΣ

Αντισμήναρχος (ΜΗ)
Αντώνιος Λέκκας

Γ 1Β / ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ταγματάρχης (ΜΧ)
Δημήτριος Ανδρεδάκης

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Εσωτερικού Οδικού
Δικτύου στο Σταθμό Ραντάρ Νο2
(Βασιλικό) 23-02»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

NET ΟΔΟ- ΕΚΔΟΣΗ 3.0

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
 - (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
 - 1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων,

της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

- 1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαιτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας

και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

- 1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη.
- 1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.19 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.26 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι,

διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοургικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση <5 km	0.28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση <5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση <5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση <5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση <3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΔΟ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε

καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-1 ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ

ΝΕΤΟΔΟ Δ-1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269 (Α)

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η αποξήλωση του αποκοπτομένου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, τιμολογούνται ως "Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα Ευρώ
Αριθμητικά: 1 €

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

ΝΕΤ ΟΔΟ Α-2.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1123 (Α)

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμπύκνωση ή με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με χρήση προωθητή γαιών, φορτωτή ή εκσκαφέα, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά προς ανακύκλωση ή οριστική απόθεση σε χώρους καθοριζόμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επισημαίνεται ότι τα προϊόντα των αποξηλώσεων αυτών είναι ακατάλληλα για την κατασκευή επιχωμάτων, ενώ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις επιβάλλεται η ανακύκλωσή τους.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο Ευρώ και Σαράντα ΛεπτάError! Bookmark not defined.

Αριθμητικά: 2,40 €

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-3 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ**NET ΟΔΟ Γ-6**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3231

Αναμόχλευση, διάστρωση και συμπύκνωση υφισταμένων στρώσεων οδοστρώσας από θραυστά αδρανή, προκειμένου να ενταχθούν στην νέα διατομή της οδού ως στρώση υπόβασης ή βάσης, χωρίς ενσωμάτωση προσθέτων υλικών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αναμόχλευση των υφισταμένων στρώσεων οδοστρώσας,
- η ενδεχόμενη διαλογή υλικών (π.χ. συλλογή και απομάκρυνση ακατάλληλων),
- η διάστρωση, η διαβροχή και η συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια και ο επιθυμητός βαθμός συμπύκνωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ανακατασκευασθέντος οδοστρώματος

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Σαράντα Ένα Λεπτά**
Αριθμητικά: 0,41€

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-4 ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ**NET ΟΔΟ Γ-2.1**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3211 (B)

Κατασκευή βάσης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμιση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Δέκα πέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά**
Αριθμητικά: 15,30€

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ-5 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ**ΝΕΤΟΔΟ Δ.3**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4110

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωτρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα Ευρώ και Είκοσι Λεπτά

Αριθμητικά: 1,20€

ΑΡΘΡΟ 06 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,05m ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΟΙΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**ΝΕΤΟΔΟ Δ-8.1**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4521(B)

ΑΡΘΡΟ Δ-8 ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος

- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 11,50 €

Γ 1 / ΔΝΤΗΣ

Γ'Κ / ΔΝΤΗΣ

Αντισμήναρχος (ΜΕ)
Αντύπας Ταρακτής

Αντισμήναρχος (ΜΗ)
Αντώνιος Λέκκας

Γ 1Β / ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ταγματάρχης (ΜΧ)
Δημήτριος Ανδρεδάκης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α τιμολογίου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ	
				Αναθεώρησης					
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	ΟΔΟ-1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	466,00	466,00	
2	ΟΔΟ-2	Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2,40	203,55	488,52	
3	ΟΔΟ-3	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-3231	m ²	0,41	1.357,00	556,37	
4	ΟΔΟ-4	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	15,30	162,80	2.490,84	
5	ΟΔΟ-5	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	1.357,00	1.628,40	
6	ΟΔΟ-6	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	11,50	1.357,00	15.605,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α : ΟΔΟΠΟΙΙΑ								21.235,63	21.235,63
ΓΕ + ΟΕ 18%									3822,4134
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ									25.058,04
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									3758,70651
ΣΥΝΟΛΟ Σ1									28.816,75
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									1.183,2501
Φ.Π.Α.									0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									30.000,00

Χανιά, 03 Απρ 2023

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΔΝΤΗΣ ΠΒΚ/Γ' ΚΥΠ/Δ.ΕΓΚ

ΔΝΤΗΣ ΠΒΚ/Γ' ΚΥΠ

Τίτος - Δημήτριος Ανδρεδάκης
Τχης (ΜΧ)

Αντύπας Ταρακτσής
Ασμχος (ΜΕ)

Λέκκας Αντώνιος
Ασμχος (ΜΗ)