



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

Αριθμός Μελέτης ΤΥ/3/2016

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ ΜΠΕΤΟΝ

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου

Προϋπολογισμού Δαπάνης : **154.174,35 €**

Απαιτούμενη Πίστωση : **154.174,35 €**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 125.345,00 € +23% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται και αναφέρεται στην προμήθεια ασφάλτου και μπετόν που θα καλύψουν τις ανάγκες επιδιόρθωσης του οδικού δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και θα εκτελεστεί σύμφωνα με την 11389/93 απόφαση «Περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών» Ο.Τ.Α. (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23.03.1993), τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006), τον Ν. 2286/95 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ» (ΦΕΚ Α' 19/01.02.1995), καθώς και με όλες τις διατάξεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η προμήθεια δε θα αποσταλεί για ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών έτους 2016 διότι «...η προϋπολογισθείσα δαπάνη κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του προγράμματος, δεν υπερβαίνει ετησίως το ποσό των 60.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ όπως αυτά καθορίζονται στην αριθμ.Π1/3306/3-11-2010 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας περί «Εξαίρεση προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών» (ΦΕΚ 1789/Β/12-11-2010)...» και συγκεκριμένα:

- | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1. Σκυροδέμα | (ΚΩΔ. 44114000-2) | 70.725,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) |
| 2. Δομικά υλικά | (ΚΩΔ. 44200000-2) | 15.830,10€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) |
| 3. Πισσάσφαλτος | (ΚΩΔ. 24327330-4) | 67.619,25€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) |

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 125.345,00 € πλέον ΦΠΑ 23%, ήτοι 154.174,35 ευρώ (€). Για τη σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού λήφθηκαν υπόψη ενδεικτικές τιμές της αγοράς καθώς και απολογιστικά στοιχεία (υποβληθέντων προσφορών) παλαιότερων διαγωνισμών του Δήμου Μαρκοπούλου.

Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2016 με ΚΑ 30.6662.0008, 30.6662.0009 και είναι μοναδική για αυτά τα είδη.

Θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου Μαρκοπούλου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, σύμφωνα τις σχετικές διατάξεις της ΥΑ 11389/93, του Ν.2286/95 και του Ν. 3463/2006.

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου

ΠΡΟΫΠΟΛ. : 125.345,00 € +23% ΦΠΑ

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Σκυρόδεμα C16/20	M	200	75,00 €	15.000,00 €
2	Σκυροδέμα C20/25	M	500	85,00 €	42.500,00 €
3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s)	kgr	6500	1,17 €	7.605,00 €
4	Σιδηρούς σπλισμός ST III (S400)	kgr	4500	1,17 €	5.265,00 €
5	Έτοιμο ασφαλτόμιγμα (χυτή ασφαλτος). Ασφ/κη ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ Α265)	tn	640	65,00 €	41.600,00 €
6	Ασφαλικό διάλυμα (συγκολλητική επάλειψη)	Kgr	3500	1,50 €	5.250,00 €
7	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25Kg	τεμάχιο	1250	6,50 €	8.125,00 €

Σύνολο	125.345,00 €
ΦΠΑ 23%	28.829,35 €
Σύνολο Δαπάνης	154.174,35 €

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου
ΠΡΟΫΠΟΛ.: 125.345,00 € +23% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο (Α.Τ.) 1

Σκυρόδεμα C16/20

Σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κρασπέδων, ρειθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, τοίχων (θεμέλια και ανωδομή) που δεν ανήκουν στην κατηγορία «λεπτοτοίχων», την προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π.

Για την κατασκευή σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, από θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, με χρήση τσιμέντου κατάλληλου τύπου, κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τυχόν αναγκαίων πρόσθετων ρευστοποιητικών, υπερρευστοποιητικών, αερακτικών, σταθεροποιητικών κλπ. υλικών, για τεχνικά έργα κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους καθώς και για έργα σηράγγων.

Στις τιμές περιλαμβάνονται -η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και ενσωμάτωσης κάθε υλικού, και κάθε εργασίας που απαιτούνται σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, η δαπάνη συντήρησης του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικό υγρό κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του, η δαπάνη επεξεργασίας των κατασκευαστικών αρμών.

1

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας (αφαιρουμένων των οποιωνδήποτε κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος κλπ.) όπως αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ. μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10cm2 και επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5cm χωρίς αποζημίωση των υλικών και εργασίας κατασκευής τους. Η επιμέτρηση του όγκου σκυροδέματος που διαστρώνεται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης, χωρίς να επιμετρώνται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διαστρώθηκε λόγω έλλειψης ξυλοτύπων. Όπου στα άρθρα του σκυροδέματος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω πέλματος του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφούμενη μετά από εκσκαφή.

Για την απαιτούμενη αντοχή σε θλίψη (fa), την μέση αντοχή σε θλίψη (fm) κλπ., τα κριτήρια συμμόρφωσης και οτιδήποτε άλλο σχετικό με την τεχνολογία του σκυροδέματος, ισχύει ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 (ΦΕΚ 315 Β/17.4.97), όπως περιλαμβάνεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ M³

Τιμή ανά κυβικό

Εβδομήντα πέντε ΕΥΡΩ

75,00 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 2

Σκυρόδεμα C20/25

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυροδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του

2

σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας (αφαιρουμένων των οποιωνδήποτε κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος κλπ.) όπως αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ. μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10cm² και επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5cm χωρίς αποζημίωση των υλικών και εργασίας κατασκευής τους. Η επιμέτρηση του όγκου σκυροδέματος που διαστρώνεται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης, χωρίς να επιμετράται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διαστρώθηκε λόγω έλλειψης ξυλοτύπων. Όπου στα άρθρα του σκυροδέματος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω πέλματος του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφούμενη μετά από εκσκαφή.

Για την απαιτούμενη αντοχή σε θλίψη (fa), την μέση αντοχή σε θλίψη (fm) κλπ., τα κριτήρια συμμόρφωσης και οτιδήποτε άλλο σχετικό με την τεχνολογία του σκυροδέματος, ισχύει ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 (ΦΕΚ 315 Β/17.4.97), όπως περιλαμβάνεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ M³

Τιμή ανά κυβικό

Ογδόντα πέντε ΕΥΡΩ

85,00 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 3

Για την προμήθεια Σιδηρού οπλισμοί δια δομικού πλέγματος **ST IV** πάσης διαμέτρου και σχήματος, έτοιμοι επί οιασδήποτε τμημάτων έργου πλην αψίδων και θόλων, τρούλων και κελυφών.

Η τοποθέτηση των οπλισμών στο έργο θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία και η παραλαβή τους θα γίνει πριν από την έναρξη διάστρωσης του σκυροδέματος. Μετά την παραλαβή των οπλισμών οι πίνακες θα υπογραφούν από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία

3

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Kgr

Τιμή ανά κιλό

ένα ΕΥΡΩ και δεκαεπτά λεπτά

1,17 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 4

Για την προμήθεια, κατεργασία και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού κατηγορίας **ST III**, σύμφωνα με τις διατάξεις των εγκεκριμένων Κανονισμών (DIN 1075, Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος του 1985, Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές) ήτοι, δια την προμήθεια σιδηρού οπλισμού επί τόπου των έργων, μετά της κοπής, κατεργασίας, τοποθέτησεως, φθοράς, απομειώσεως, σύρματος προσδέσεως κ.λπ, μετά της ανηγμένης ανά χγρ. σιδηρού οπλισμού δαπάνης προμηθείας και τοποθετήσεως των απαιτηθησομένων τυχών αρμοκλειδών και υποθεμάτων (καβίλιες),

4

συμπεριλαμβανομένης και πάσης έτερης δαπάνης δια πλήρως τετελεσμένην εργασία, ως τοις ισχύουσι Κανονισμοίς κ.λπ και εν τοις όροις Δημοπρατήσεως ορίζεται.
(Τιμή ανά χιλιόγραμμαν τοποθετηθέντος σιδηρού οπλισμού).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Kgr

Τιμή ανά κιλό

ένα ΕΥΡΩ και δεκαεπτά λεπτά

1,17 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 5

Έτοιμο ασφαλτόμιγμα (χυτή άσφαλτος). Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α 265, την Τ.Σ.Υ. και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

5

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 8.2 της Π.Τ.Π. Α 265.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ tn

Τιμή ανά τόνο

Εξήντα πέντε ΕΥΡΩ

65,00 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 6

Για την προμήθεια Συγκολλητικής επάλειψης η οποία παράγεται στις ίδιες εγκαταστάσεις με τα συνήθη ασφαλτομίγματα, σύμφωνα με την ΠΤΠ Α265, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της γενικής και ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

6

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Kgr

Τιμή ανά κιλό

ένα ΕΥΡΩ και πενήντα λεπτά

1,50 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 7

Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 κιλών κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά Κ.Ε.Δ.Ε. και ποσοστό ασφάλτου στο μίγμα τουλάχιστον 5%. Προς τούτο θα προσκομίζεται με την υποβολή της προσφοράς σχετικό έγγραφο ελέγχου δείγματος, από πιστοποιημένο εργαστήριο.

7

Αυτόνομη διάστρωση χωρίς τη χρήση άλλων συγκολλητικών επαλειψων.

Εφαρμογή με οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες και θερμοκρασίες.

Να μην αλλοιώνεται ή διαβρώνεται από ακραίες καιρικές συνθήκες (π.χ. χιόνι, παγετό, βροχή ή καύσωνα) και να μην αποκολλάται από τα τροχοφόρα.

Μετά την εφαρμογή να υπάρχει δυνατότητα άμεσης κυκλοφορίας των οχημάτων.

Να μην απαιτεί ιδιαίτερες προφυλάξεις για την ασφάλεια του συνεργείου διάστρωσης.

Διάρκεια ζωής σε αποθήκευση δυο (2) έτη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο

Έξι ΕΥΡΩ και πενήντα λεπτά

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

6,50 €

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 125.345,00 € +23% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο προμήθειας

Η μελέτη αυτή συντάσσεται από το Δήμο Μαρκοπούλου και αναφέρεται στην προμήθεια ασφάλτου και μπετόν **για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης** του οδικού δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαρκοπούλου.

Άρθρο 2°: Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις της 11389/93 απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών» Ο.Τ.Α. (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23.03.1993), τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006), τον Ν. 2286/95 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ» (ΦΕΚ Α' 19/01.02.1995).

Ο Δήμος Μαρκοπούλου επιθυμεί, από τους συμμετέχοντες, την κάλυψη όλων των τεχνικών προδιαγραφών όπως αυτά περιγράφονται στο ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης ανά περιγραφόμενη κατηγορία αλλά και όπως αναγράφεται κατωτέρω.

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- 1.1 Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, ενδεικτικό τιμολόγιο μελέτης με τεχνική προδιαγραφή είδους κ.λπ.) **θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού).**
- 1.2 Τα προς προμήθεια είδη θα είναι καινούργια προϊόντα και αμεταχειρίστα.
- 1.3 Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά με τρόπο ο οποίος θα καθορισθεί στη σχετική διακήρυξη και σύμβαση, το προς προμήθεια σκυρόδεμα C16/20 και C20/25 θα παραδοθεί με ειδικό όχημα του αναδόχου στα ορισθέντα σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου έπειτα από πρόσκληση στην οποία θα ορίζεται και η αντίστοιχη ποσότητα (καθώς το συγκεκριμένο είδος δεν αποθηκεύεται), όπου αυτό απαιτείται θα τοποθετηθεί με ειδικό μηχάνημα – αντλία σκυροδέματος του αναδόχου σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Ακόμη τμηματική θα είναι και η παραλαβή του έτοιμου ασφαλτομίγματος (χυτή ασφαλτος) και του ασφαλτικού διαλύματος (συγκολλητική επάλειψη). Η ζητούμενες ποσότητες θα παραδίδονται με φορτηγό – όχημα του αναδόχου στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία για την κάθε παραλαβή.
- 1.4 Τα υπό προμήθεια είδη θα καλύπτουν επί ποινή αποκλεισμού όλες τις οδηγίες ΤΟΤΕΕ και θα είναι για το σκοπό και μόνο που προορίζονται όπως αυτός θα καθορισθεί στην απόφαση του αρμοδίου οργάνου (Οικονομική επιτροπή).

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 125.345,00 € +23% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1 ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η συγγραφή αυτή περιγράφει τους γενικούς όρους με βάση τους οποίους θα γίνει η προμήθεια ασφάλτου και μπετόν για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης του οδικού δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαρκοπούλου.

2 ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

- 2.1 Η με αριθμ. 11389/93 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23.03.1993).
- 2.2 Ο Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006).
- 2.3 Ο Ν. 2286/95 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ» (ΦΕΚ Α' 19/01.02.1995).
- 2.4 Οι σχετικές σε ισχύ εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες των Ο.Τ.Α. και όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95.

3 ΑΡΘΡΟ 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της συσταθησομένης συμβάσεως που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι :

- Η Διακήρυξη
- Η Οικονομική Προσφορά
- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου

4 ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του Ν.3463/2006, του Ν.3852/2010, της 11389/93 απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών» Ο.Τ.Α. (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23.03.1993), του Ν2286/95 καθώς και όλες προς αυτά ερμηνευτικές εγκυκλίου.

5 ΑΡΘΡΟ 5^ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσας εγγύησης για την καλή εκτέλεση αυτής.

6 ΑΡΘΡΟ 6° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 10% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή σύμφωνα με το άρθρο 26 της ΥΑ 11389/93.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

7 ΑΡΘΡΟ 7ο : Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των έξι (6) μηνών. Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η **δωρεάν αντικατάσταση των υπό προμήθεια ειδών** όταν αυτά παρουσιάσουν ελάττωμα ή απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές κατά την διάρκεια της χρήσης τους.

8 ΑΡΘΡΟ 8° : Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση του αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

9 ΑΡΘΡΟ 9° : Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή των προς προμήθεια ειδών ο τρόπος μεταφοράς και η παράδοση αυτών στην Υπηρεσία δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής της μελέτης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά τεμάχια σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους όρους της παρούσας μελέτης.

Η αντικατάσταση των ελαττωματικών ειδών θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης του προμηθευτή με την Υπηρεσία και δε θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τη διαπίστωση του ελαττώματος και έγγραφης πρόσκλησης για αντικατάσταση.

10 ΑΡΘΡΟ 10° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο Μαркоπούλου.

11 ΑΡΘΡΟ 11° : Παραλαβή

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη του ελαττωματικού προς παραλαβή τεμαχίου.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ
ΜΠΕΤΟΝ
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Μαρκοπούλου
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 125.345,00 € +23% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο της Συγγραφής

Στη Συγγραφή Υποχρεώσεων αυτή περιγράφονται οι ειδικοί όροι βάσει των οποίων, και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της συμβάσεως, θα γίνει η προμήθεια ασφάλτου και μπετόν για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης του οδικού δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαρκοπούλου.

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Μαρκοπούλου.

Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

1. Η με αριθμ. 11389/93 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23.03.1993).
2. Ο Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006).
3. Ο Ν. 2286/95 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ» (ΦΕΚ Α' 19/01.02.1995).
4. Ο Ν. 3852/2010
5. Ο Ν. 4281/2014
6. Οι σχετικές σε ισχύ εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες των Ο.Τ.Α.

Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της συσταθησομένης συμβάσεως που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι :

- Η Διακήρυξη
- Η Οικονομική Προσφορά
- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου

Άρθρο 4ο Εγγυήσεις

Οι διαγωνιζόμενοι σε περίπτωση δημοπρασίας πρέπει να καταβάλλουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση προς ποσοστό δυο στα εκατό (2%) επί του προϋπολογισμού της μελέτης συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23% (ν.4281/2014), μη συνυπολογιζομένης της επιτευχθείσης εκπτώσεως κατά την δημοπρασία, σε Γραμμάτιο Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή σε Εγγυητική Επιστολή Ελληνικής αναγνωρισμένης Τραπέζης. Μετά την κατακύρωση της δημοπρασίας και ανάδειξη του αναδόχου της προμήθειας, οφείλει αυτός καλούμενος από τον Εργοδότη με επιστολή να προσέλθει στα γραφεία αυτού μέσα σε τακτή προθεσμία 10 ημερών,

για την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως, καταθέτοντας συγχρόνως εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα προς τους σχετικούς όρους της παραγγελίας, ίση προς ποσοστό πεντε στα εκατό (5%) της συνολικής αξίας του εμπορεύματος.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 26 της Υ.Α. 11389/93. Καθώς και η σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Άρθρο 5ο Προθεσμίες – Ποινικές ρήτρες

- 5.1 Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει τμηματικά και δεν θα υπερβαίνει τη χρονική διάρκεια των **δώδεκα μηνών (12)** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- 5.2 Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα είναι σταδιακή και σύμφωνη με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, ο δε προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον μια (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.
- 5.3 Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμου εκτελέσεως της παραπάνω προμήθειας *-εξαιρουμένης της ανωτέρας βίας-* ο προμηθευτής υπόκειται σε ποινική ρήτρα ίση προς δυο στα εκατό (2%) για την πρώτη εβδομάδα καθυστέρησης και τέσσερα στα εκατό (4%) για την δεύτερη εβδομάδα καθυστέρησης επί της αξίας της καθυστερούμενης προς παράδοση προμήθειας. Μετά την καθυστέρηση των δυο αυτών εβδομάδων ο εργοδότης δικαιούται να ακυρώσει την σύμβαση προμήθειας και να εισπράξει την αξία της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 6ο Πληρωμές

- 6.1 Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας **μετά την τμηματική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.**
- 6.2 Ο παραπάνω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στις τμηματικές παραδόσεις, εφόσον προβλέπονται από την σύμβαση.
- 6.3 Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή γίνεται μέσω της Τράπεζας της Ελλάδος, είτε με άνοιγμα ενέγγυας ανέκκλητης πίστωσης, είτε με έμβασμα. Στην περίπτωση που η πληρωμή γίνεται με άνοιγμα πίστωσης δεν χορηγείται προκαταβολή. Χορηγείται προκαταβολή όταν η πληρωμή γίνεται με έμβασμα μετά την οριστική παραλαβή.
- 6.4 Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής :
 - 6.4.1 Πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα ή στην περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 29 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.
 - 6.4.2 Τιμολόγιο του προμηθευτή που να αναφέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.
 - 6.4.3 Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.
 - 6.4.4 Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, εάν ανατεθεί τέτοιος έλεγχος σε διεθνές γραφείο ή πρακτικό, εάν ανατεθεί ο έλεγχος αυτός σε επιτροπή.
 - 6.4.5 Για τις περιπτώσεις του άρθρου αυτού ισχύουν αναλόγως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 7 του άρθρου 36 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

Άρθρο 7ο Σταθερότητα τιμής

Η τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παραγγελίας.

Άρθρο 8ο **Ενιαία ισχύς της συμβάσεως**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Συντάχθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο συντάξας

ΚΑΜΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΤΥΧ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Μαρκόπουλο 25/05/2016
Ο Αναπληρ. Διευθυντής
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ