



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 1/2016

ΕΡΓΟ:

" Εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ "

Κ.Α. 30.7336.29

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 12.999,87 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:
"Εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.999,87€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας, προκειμένου να προβεί σε εργασίες λειτουργικής βελτίωσης δύο ανοικτών γηπέδων μπάσκετ συνέταξε την παρούσα τεchnοοικονομική μελέτη : «Εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ» με εγγεγραμμένη πίστωση στον κωδικό Κ.Α. 30.7336.29 ποσού 13.000,00€ με χρηματοδότηση από Δ.Π..

Τα ανοιχτά γήπεδα μπάσκετ βρίσκονται το μεν ένα στη συμβολή της οδού Λυκούργου με την οδό Νέδοντος, το δε άλλο επί της οδού Ψαρών στο Δημοτικό Πάρκο. Τα γήπεδα είναι ασφαλτοστρωμένα και βρίσκονται εν λειτουργία.

Επίσης, προβλέπονται εργασίες επισκευής της υπάρχουσας στρώσης «πλαστικοποίησης» ενός ανοικτού γηπέδου μπάσκετ που βρίσκεται εντός του χώρου του δημοτικού σταδίου Καλαμάτας.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι συνοπτικά οι παρακάτω:

1. Καθαρισμός - Αστάρωμα της επιφάνειας

Αρχικά και πριν την έναρξη των εργασιών θα εκτελεστεί σχολαστικός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες, σαθρά υπολείμματα, λίπη, κλπ, τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση.

Στη συνέχεια θα εκτελεστεί αστάρωμα της επιφάνειας με αγκυρωτική συγκολλητική ρητίνη για τη σωστή πρόσφυση του υλικού. Το αστάρι θα εφαρμοσθεί σε μία στρώση σε όλη την επιφάνεια, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί.

2. Διάστρωση χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφατικής και ακρυλικής βάσης

Όταν το αγκυρωτικό υλικό αρχίσει να στεγνώνει εφαρμόζεται το αυτοεπιπεδούμενο υλικό (υπόστρωμα), ασφατικής και ακρυλικής βάσης, δύο συστατικών, σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm), με ειδικά εργαλεία σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής των υλικών. Ιδιαίτερη σημασία θα δοθεί στην σωστή ανάμιξη των συστατικών Α (ακρυλική ασφατική ρητίνη) και Β (αδρανή, ειδική κονία), τα οποία είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης.

Η εφαρμογή περιλαμβάνει την διάστρωση του μείγματος σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις. Κάθε στρώση εφαρμόζεται αφού η προηγούμενη αρχίσει να στεγνώνει.

Όπου απαιτηθεί, μεγαλύτερο πάχος επένδυσης για την απορροή των όμβριων, τούτο θα επιτευχθεί με επιπλέον εφαρμογές του υλικού (ανά δύο σταυροειδείς στρώσεις), οι οποίες προσμετρούνται επιπλέον.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOSPORT 853



3. Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό, ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης – Γραμμογράφιση γηπέδου

Μετά από 48 ώρες τουλάχιστον θα ακολουθήσει σχολαστικός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες, σαθρά υπολείμματα υποστρώματος, λίπη, κλπ και η διάστρωση της τελικής επιφάνειας με εφαρμογή χυτού, αυτοεπιπεδούμενου, ελαστικού υλικού, αντιολισθητικής υφής, έτοιμου προϊόντος ακρυλικής βάσης, χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου, σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση της υπηρεσίας (πράσινο, μπλε, κεραμιδί) σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm). Θα αποτελείται δε από ακρυλικές ρητίνες ενός συστατικού, χαλαζιακή άμμο και ειδικά βελτιωτικά.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOTURF 851.

Στη δαπάνη της διάστρωσης της τελικής επιφάνειας περιλαμβάνεται και η γραμμογράφιση των γηπέδων μπάσκετ με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, με βάση από ακρυλικές ρητίνες.

Το πάχος και το χρώμα των γραμμών θα προσδιοριστεί κατά υπόδειξη της υπηρεσίας.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOMARK.

ΓΕΝΙΚΑ

- Για τα γήπεδα του «Νέδοντα» και του «Πάρκου» θα εκτελεστεί το σύνολο των εργασιών για ολόκληρη την επιφάνεια του γηπέδου.
Για το γήπεδο του δημοτικού σταδίου θα εκτελεστούν, μερικώς οι εργασίες 1. Και 2. (για επιφάνεια περίπου 100τ.μ.) και η εργασία 3. Θα εκτελεστεί για το σύνολο της επιφάνειας.
- Το σύστημα που θα εφαρμοστεί (υλικά και τρόπος εφαρμογής) πρέπει να έχει πιστοποίηση από Διεθνή Ομοσπονδία.
Είναι υποχρεωτική αυστηρή η τήρηση των προδιαγραφών εφαρμογής των υλικών
Τα γήπεδα θα παραδοθούν προς χρήση επτά (7) ημέρες από το τέλος των εργασιών.
- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σχετικά με τους πεζούς και τα οχήματα.

Καλαμάτα - - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κωνσταντίνος Παπουτσής
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη: "Εργασίες πλαστικοποίησης
δύο ανοικτών γηπέδων
Μπάσκετ"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.999,87€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1: Καθαρισμός - Αστάρωμα της επιφάνειας

Αρχικά και πριν την έναρξη των εργασιών θα εκτελεστεί σχολαστικός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες, σαθρά υπολείμματα, λίπη, κλπ, τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση.

Στη συνέχεια θα εκτελεστεί αστάρωμα της επιφάνειας με αγκυρωτική συγκολλητική ρητίνη για τη σωστή πρόσφυση του υλικού. Το αστάρι θα εφαρμοσθεί σε μία στρώση σε όλη την επιφάνεια, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (τ.μ.)

Ευρώ (Ολογράφως): ένα ευρώ

(Αριθμητικώς): 1,00€

Άρθρο 2: Διάστρωση χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης

Όταν το αγκυρωτικό υλικό αρχίσει να στεγνώνει εφαρμόζεται το αυτοεπιπεδούμενο υλικό (υπόστρωμα), ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης, δύο συστατικών, σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm), με ειδικά εργαλεία σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής των υλικών. Ιδιαίτερη σημασία θα δοθεί στην σωστή ανάμιξη των συστατικών Α (ακρυλική ασφαλτική ρητίνη) και Β (αδρανή, ειδική κονία), τα οποία είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης.

Η εφαρμογή περιλαμβάνει τη διάστρωση του μείγματος σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις. Κάθε στρώση εφαρμόζεται αφού η προηγούμενη αρχίσει να στεγνώνει.

Όπου απαιτηθεί, μεγαλύτερο πάχος επένδυσης για την απορροή των όμβριων, τούτο θα επιτευχθεί με επιπλέον εφαρμογές του υλικού (ανά δύο σταυροειδείς στρώσεις), οι οποίες προσμετρούνται επιπλέον.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOSPORT 853

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εφαρμογής του υλικού (τ.μ.)

Ευρώ (Ολογράφως): τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,50€

Άρθρο 3: Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό, ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης – Γραμμογράφηση γηπέδου

Διάστρωση της τελικής επιφάνειας με εφαρμογή χυτού, αυτοεπιπεδούμενου, ελαστικού υλικού, αντιολισθητικής υφής, έτοιμου προϊόντος ακρυλικής βάσης χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση του πελάτη (πράσινο, μπλε, κεραμιδί) σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm). Θα αποτελείται δε από ακρυλικές ρητίνες ενός συστατικού, χαλαζιακή άμμο και ειδικά βελτιωτικά.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOTURF 851.

Στη δαπάνη της διάστρωσης της τελικής επιφάνειας περιλαμβάνεται και η γραμμογράφηση των γηπέδων μπάσκετ με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, με βάση από ακρυλικές ρητίνες. Το πάχος και το χρώμα των γραμμών θα προσδιοριστεί κατά υπόδειξη της υπηρεσίας.

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOMARK.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εφαρμογής του υλικού (τ.μ.)

Ευρώ (Ολογράφως): τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,50€

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Κωνσταντίνος Παπουτσής
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα-..... - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Εργασίες πλαστικοποίησης δύο
ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ"

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.999,87€

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Καθαρισμός - Αστάρωμα της επιφάνειας	τ.μ.	1014
2	Διάστρωση χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφατικής και ακρυλικής βάσης	τ.μ.	1400
3	Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό, ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης – Γραμμογράφιση γηπέδου	τ.μ.	1330

Καλαμάτα - - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κωνσταντίνος Παπουτσής
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ"

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.999,87€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	Τ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Καθαρισμός - Αστάρωμα της επιφάνειας	τ.μ.	1,00	1014	1.014,00
2	Διάστρωση χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης	τ.μ.	3,50	1400	4.900,00
3	Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό, ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης - Γραμμογράφηση γηπέδου	τ.μ.	3,50	1330	4.655,00
ΣΥΝΟΛΟ					10.569,00
Φ.Π.Α. 23%					2.430,87
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					12.999,87

Καλαμάτα - - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κωνσταντίνος Παπουτσης
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «**Εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ**»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 12.999,87€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

- 1.1 Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι εργασίες πλαστικοποίησης δύο ανοικτών γηπέδων Μπάσκετ
- 1.2 Συμβατικές δε τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης.
- 1.3 Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι, η κατά την προσφορά, αξία της μελέτης.
- 1.4 Η συνολική κατά την προσφορά δαπάνη του έργου είναι το αρχικό συμβατικό αντικείμενο όπως ορίζεται ανωτέρω προσαυξημένο με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α.
- 1.5 Τόπος παροχής των εργασιών: Δήμος Καλαμάτας
- 1.6 Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 12.999,87€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%,
- 1.7 **Το έργο θα εκτελεσθεί σε 30 Η.Η.**, υπό την προϋπόθεση ευμενών καιρικών συνθηκών (αίθριος καιρός με χαμηλό ποσοστό υγρασίας).

ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Το τιμολόγιο μελέτης
- γ. Η τεχνική περιγραφή
- δ. Η προσφορά του μειοδότη
- ε. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- στ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας παραλαβής των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο επιμέτρηση εργασιών, η οποία θα υποβάλλεται στις υπηρεσίες του Δήμου και θα ελέγχεται από τους επιβλέποντες για την πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών αυτών, με έκδοση της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής τμηματικά, με σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου και την διαπίστωση ότι η εργασία είναι επιμελημένη και σύμφωνη με τους όρους της μελέτης, καθώς και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου παροχής υπηρεσιών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου και την διαπίστωση της καλής εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνεται σταδιακά βάσει των ανωτέρω πιστοποιήσεων για τις εκτελεσθείσες εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η τμηματική παραλαβή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Ύστερα από τη σύνταξη και υπογραφή της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών, θα υποβάλλεται τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

Το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών θα συνοδεύεται κάθε φορά από τα αντίστοιχα παραστατικά και θα δρομολογείται η πληρωμή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 6: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται εκ του νόμου, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Συμβουλίου, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτησή του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά ανίκανο να εργαστεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη υποδομή και οργάνωση και που θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του έργου.

Τα μέσα – μηχανήματα και εργαλεία, που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, τα διαθέτει ο ανάδοχος, ο οποίος με ευθύνη και δαπάνες του θα τα φυλάσσει, θα τα συντηρεί και θα τα μετακινεί στους χώρους εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί κατάλληλο και εξειδικευμένο εργατικό προσωπικό.

Όλοι οι εργαζόμενοι υποχρεούνται να φέρουν φωσφορούχα γιλέκα καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας τους και ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας του.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου



προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, θεωρημένη από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

ΑΡΘΡΟ 10: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη αποκατάστασης ζημιών και φθορών που ενδεχομένως θα προκαλέσει από υπαιτιότητα ή και από απλή αμέλεια υπάλληλός του κατά την διάρκεια εκτέλεσης του συμβατικού του αντικειμένου.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με την ευθύνη της φύλαξης του τεχνικού εξοπλισμού και των εργαλείων του και δεν δικαιούται, σε οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Προϊσταμένη Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια τεχνικού εξοπλισμού και εργαλείων, ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση και από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με Ειδική Πρόσκληση του αρμόδιου Αντιδημάρχου μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας.

Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών, εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.



ΑΡΘΡΟ 13: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

1. Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Οι διατάξεις των άρθρων 134 έως και 138, καθώς και του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», σε συνδυασμό με το άρθρο 201 του ίδιου νόμου περί έναρξης ισχύος τους.
3. Οι διατάξεις των άρθρων 1 έως και 9 του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
4. Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β' 2677) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
5. Οι διατάξεις της με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) Εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
6. Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
7. Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α' 64) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
9. Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
10. Ν. 2362/95 (ΦΕΚ Α' 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
11. Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107), υποπαραγρ. Ζ5 της παραγρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
12. Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο, "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
13. Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 213/2008 της Επιτροπής της 28.11.2007 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.
14. Το άρθρο 61 του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
15. Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ Α' 11) «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
16. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 1 του Π.Δ. 237/1986 (Φ.Ε.Κ. 110 Α/1986), «Κωδικοποίηση των διατάξεων του Ν. 489/1976, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από τον Ν. 1569/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/183/85) και τα Προεδρικά Διατάγματα 1019/1981 (Φ.Ε.Κ. Α/253/81) και 118/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/35/85)».
17. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
18. Υ.Α. 35130/739/2010 (ΦΕΚ Β' 1291) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
19. Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
20. Ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», όπως ισχύει.
21. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

22. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 2 του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 194), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
23. Ν. 4093/2012 (ΦΕΚ Α' 222) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016 – Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016».
24. Οι εκδοθείσες σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
25. Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3852/2010, του Ν. 3463/06, του Π.Δ. 28/80, την Υπ. Απ. 11389/93(ΕΚΠΟΤΑ), του Π.Δ. 18/00, του Ν. 2286/95, το Π.Δ. 346/98, το Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.3801/2009, το Π.Δ. 60/07, το Ν.3669/2008 και το Ν4281/2014, όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της ανάθεσης.
26. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις (Αστυνομικές, Υγειονομικές, Κ.Ο.Κ., κ.λ.π.)
27. Οι πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015.

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κωνσταντίνος Παπουτσή
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «Εργασίες πλαστικοποίησης
δύο ανοικτών γηπέδων
Μπάσκετ»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 12.999,87€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα (τ.μ.)	Τιμολόγηση (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1.	Καθαρισμός - Αστάρωμα της επιφάνειας	1014		
2.	Διάστρωση χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης	1400		
3.	Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό, ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης – Γραμμογράφιση γηπέδου	1330		
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			Φ.Π.Α. 23%:	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Γενικό Σύνολο:

..... - - 2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ