



# ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ α.α: 89/2016**

## ΕΡΓΑΣΙΑ:

**" ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ "**

Κ.Α. 30.7336.26

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 39.999,92 €**

## **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:  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α.30.7336.26**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο Δήμος Καλαμάτας, προκειμένου να προβεί σε εργασίες λειτουργικής βελτίωσης και συντήρησης αθλητικών εγκαταστάσεων συνέταξε την παρούσα τεchnοοικονομική μελέτη 89/2016 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ με εγγεγραμμένη πίστωση στον κωδικό Κ.Α. 30.7336.26 ποσού 40.000€ με χρηματοδότηση από Δ.Π. 25.000€ & Σ.Α.Τ.Α. 15.000€.

Οι εργασίες αφορούν στην πλαστικοποίηση του αγωνιστικού χώρου (δαπέδου) δέκα ανοικτών γηπέδων μπάσκετ και στην υγρομόνωση της πλάκας οροφής του κτιρίου των κολυμβητηρίου Καλαμάτας.

### **A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

***Τα ανοιχτά γήπεδα μπάσκετ βρίσκονται στο 3<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup>, 7<sup>ο</sup>, 13<sup>ο</sup> & 21<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Καλαμάτας, στο 2<sup>ο</sup> Λύκειο Καλαμάτας, στο Λύκειο Θουρίας, στο Δημοτικό Στάδιο Καλαμάτας, στις αθλητικές εγκαταστάσεις του Νέδοντα και στις αθλητικές εγκαταστάσεις της ΤΕΝΤΑΣ.***

***Τα γήπεδα είναι ασφαλτοστρωμένα και βρίσκονται σε λειτουργία.***

***Οι εργασίες πλαστικοποίησης που θα εκτελεστούν είναι συνοπτικά οι παρακάτω:***

1. Καθαρισμός, ομαλοποίηση & 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.

Όπου απαιτείται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα γίνει ομαλοποίηση της επιφάνειας με μηχανή λείανσης.

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

Το υλικό θα είναι τεχνικά ισοδύναμο με το ELASTOSPORT 853

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

Στη συνέχεια, μετά το «στέγνωμα» της προηγούμενης εφαρμογής, θα ακολουθήσει σχολαστικός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας και η διάστρωση της τελικής επιφάνειας με εφαρμογή χυτού, αυτοεπιπεδούμενου, ελαστικού υλικού, αντιολισθητικής υφής, έτοιμου προϊόντος ακρυλικής βάσης, σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση της Υπηρεσίας (πράσινο, μπλε, κεραμιδί κλπ) 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.

Τέλος θα ακολουθήσει 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.

- Το σύστημα που θα εφαρμοστεί (υλικά και τρόπος εφαρμογής) πρέπει να έχει πιστοποίηση από Διεθνή Ομοσπονδία.

## **B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ**

Οι εργασίες αφορούν την υγρομόνωση της πλάκας οροφής του ισόγειου κτιρίου των αποδυτηρίων & των λοιπών χρήσεων του Κολυμβητηρίου Καλαμάτας.

Αρχικά θα εκτελεστεί σχολαστικός καθαρισμός της επιφάνειας και των αρμών από σκόνες, σαθρά υπολείμματα κλπ τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση.

Όπου απαιτείται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα γίνει τοπική ανακατασκευή (μικρής έκτασης) της υπάρχουσας στρώσης τσιμεντοκονίας.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει η τοποθέτηση ασφαλτόπανου τύπου VERAL ελαστομερούς οπλισμένου των 4kg/m<sup>2</sup> στην πλάκα οροφής .

Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, η προμήθεια όλων των υλικών (ασφαλτόπανο, ασφαλτόκολλες κλπ) και μικρουλικών που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή της μόνωσης σύμφωνα με τα παραπάνω.

## **ΓΕΝΙΚΑ**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σχετικά με τους πεζούς και τα οχήματα.

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των

εργασιών.

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο Μελετητής

Κωνσταντίνος Παπουτσής  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών

Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α.30.7336.26**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### **Άρθρο 1**

#### **Πλαστικοποίηση επιφάνειας γηπέδου**

Οι εργασίες πλαστικοποίησης που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

##### Καθαρισμός, ομαλοποίηση & αστάρωμα της επιφάνειας

Αρχικά και πριν την έναρξη των εργασιών θα εκτελεστεί σχολαστικός, στεγνός καθαρισμός της επιφάνειας του δαπέδου από σκόνες, σαθρά υπολείμματα, λίπη, κλπ, τα οποία εμποδίζουν την πρόσφυση. Όπου απαιτείται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα γίνει ομαλοποίηση της επιφάνειας με μηχανή λείανσης.

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.

##### Εφαρμογή χυτού, αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλικής και ακρυλικής βάσης

Όταν το αγκυρωτικό υλικό αρχίσει να στεγνώνει εφαρμόζεται το αυτοεπιπεδούμενο υλικό (υπόστρωμα), ασφαλικής 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 ασφαλική 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

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

Στη συνέχεια, μετά το «στεγνώμα» της προηγούμενης εφαρμογής θα ακολουθήσει διάστρωση της τελικής επιφάνειας με εφαρμογή χυτού, αυτοεπιπεδούμενου, ελαστικού υλικού, αντιολισθητικής υφής, έτοιμου προϊόντος ακρυλικής βάσης, σε δύο (2) σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση της Υπηρεσίας (πράσινο, μπλε, κεραμιδί κλπ), 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.

Τέλος θα ακολουθήσει 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.

Στη τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη για όλες τις εργασίες, την προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (τ.μ.)**

**(Ολογράφως): επτά ευρώ**

**(Αριθμητικώς): 7,00€**

## **Άρθρο 2**

### **Υγρομόνωση πλάκας οροφής**

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

Όπου απαιτείται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα γίνει τοπική ανακατασκευή της υπάρχουσαςτσιμεντοκονίας .

Στη συνέχεια θα εκτελεστεί η τοποθέτηση ασφαλτόπανου τύπου VERAL ελαστομερούς οπλισμένου των 4kg/m2 στην πλάκα οροφής.

Στη τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη για όλες τις εργασίες , την προμήθεια όλων των υλικών (ασφαλτόπανο, ασφαλτόκολλες κλπ) και μικρουλικών που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή της μόνωσης σύμφωνα με τα παραπάνω.

**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (τ.μ.)**

**(Ολογράφως): δέκα ευρώ**

**(Αριθμητικώς): 10,00€**

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο μελετητής

Κωνσταντίνος Παπουτσής  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών

Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**  
**ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α. 30.7336.26

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

<b>Α.Α.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Πλαστικοποίηση επιφάνειας γηπέδου	τ.μ.	3994
2	Υγρομόνωση πλάκας οροφής	τ.μ.	430

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο Μελετητής

Κωνσταντίνος Παπουτσής  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών

Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α.30.7336.26**  
**CPV : 45212290-5**

Μελέτη:  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**  
**ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α.30.7336.26**

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A.A.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>Τ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΑΞΙΑ</b>
1	Πλαστικοποίηση επιφάνειας γηπεδου	τ.μ.	7€/μ2	3.994	27.958,00€
2	Υγρομόνωση πλάκας ορόφης	τ.μ.	10€/μ2	430	4.300,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					32.258,00€
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					7.741,92€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>39.999,92€</b>

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο μελετητής

Κωνσταντίνος Παπουτσής  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών  
Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**  
**ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 39.999,92€ Κ.Α. 30.7336.26**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

- 1.1 **Οι εργασίες αφορούν στην πλαστικοποίηση του αγωνιστικού χώρου (δαπέδου) δέκα ανοικτών γηπέδων μπάσκετ και στην υγρομόνωση της πλάκας οροφής του κτιρίου των κολυμβητηρίου Καλαμάτας.**
- 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: 39.999,92€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%,
- 1.7 **Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σε 60 Η.Η.**, υπό την προϋπόθεση ευμενών καιρικών συνθηκών (αίθριος καιρός με χαμηλό ποσοστό υγρασίας).

### **ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι:

- α. Η διακήρυξη του Διαγωνισμού
- β. Το τιμολόγιο της μελέτης
- γ. Η τεχνική περιγραφή της μελέτης
- δ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε. Η οικονομική προσφορά
- ζ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης.

### **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: - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

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 παροχής υπηρεσίας ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 200 .

Η πληρωμή μπορεί να γίνει και τμηματικά μετά από την παράδοση αντίστοιχης εργασίας, ύστερα από σύνταξη βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης παροχής εργασιών και αφού επισυνάπτονται στο χρηματικό ένταλμα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης ή λόγω καθυστερήσεων σύμφωνα με το άρθρο 218 του

N.4412/2016 αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

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: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

Ο ανάδοχος μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος του έργου υπεργολαβικά σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, με την προϋπόθεση ότι αυτό έχει συμπεριληφθεί στην προσφορά του (άρθρο 8 της διακήρυξης).

Στη περίπτωση της προηγούμενης παραγράφου οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας και να υποδείξουν τον υπεργολάβο, στον οποίο θα αναθέσουν την υπεργολαβική σύμβαση προσκομίζοντας υπεύθυνη δήλωση του υπεργολάβου, με την οποία αποδέχεται τη σύναψη της υπεργολαβίας, αν και εφόσον αναδειχθεί ο διαγωνιζόμενος ανάδοχος της σύμβασης. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση του υπεργολαβικού συμφωνητικού.

Αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει σοβαρό λόγο για τον οποίο δεν είναι δυνατή η ανάθεση της υπεργολαβίας στον υποδειχθέντα υπεργολάβο, μπορεί να εγκριθεί από το Δήμο η αντικατάστασή του με άλλο που έχει τα νόμιμα προσόντα μετά από εισήγηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της παροχής υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

### **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 ασφαρίζεται 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: ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ -ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ακολουθούνται οι σχετικές εγκύκλιοι του ΥΠΕΧΩΔΕ και του ΥΠ-ΕΣ και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εργασίας Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) του ΥΠΕΧΩΔΕ καθώς και οι κανονισμοί και οι διατάξεις που αναφέρονται στα άλλα τεύχη της μελέτης και ισχύουν την ημέρα απόφασης ανάθεσης της παροχής της υπηρεσίας

### **ΑΡΘΡΟ 11:ΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΓΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΥΤΟΥ**

1. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό για την περίπτωση επισυμβαίνοντας εις τούτο ατυχήματος.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως, ασφαρίζει όλο κατά το ανωτέρω προσωπικό του εις το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ).
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως ασφαρίζει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστικές Εταιρείες αναγνωρισμένες υπό του Κράτους, το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του, το απασχολούμενο στα εργοτάξια του έργου, εφ' όσον αυτό δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις

### **ΑΡΘΡΟ 12:ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ –ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να συνεργάζεται με την Υπηρεσία για τον προγραμματισμό των εργασιών. Η Υπηρεσία θα ενημερώνει κάθε φορά τον Ανάδοχο για τις προς εκτέλεση εργασίες , τον τόπο εργασίας καθώς και κάθε άλλη πληροφορία που θα διευκολύνει το έργο του. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρουσιάζεται στην υπηρεσία το πολύ εντός δύο ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση την Υπηρεσίας και να αναλαμβάνει καθήκοντα.
- Να τηρεί ημερολόγιο παρεχομένων υπηρεσιών, αριθμημένο και θεωρημένο από την Υπηρεσία, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, με υποχρέωση και ευθύνη τήρησης και συμπλήρωσής του από τον ανάδοχο ή τον εκάστοτε επικεφαλής συνεργείου, στην περίπτωση σύστασης περισσότερων του ενός συνεργείων.

### **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 ζημιά 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 Ν 4412/2016 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με Ειδική Πρόσκληση του αρμόδιου Αντιδημάρχου μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης 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 επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης παροχής υπηρεσιών .

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 12: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Οι διατάξεις του [Ν. 4412/16 \(ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'\): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών \(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ\).](#)

2 Οι διατάξεις του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα,

3 Οι διατάξεις του Ν.3463/2006«Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» όπως ισχύει σήμερα,

4 Οι διατάξεις του Ν 4270/2014(Α'143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις. όπως ισχύει σήμερα

5 Η [εγκ. 30/19664/20.04.2011 ΥΠ.ΕΣ.Α.&Η.Δ.. & ΥΠ.ΟΙΚ.](#)

Καλαμάτα .....-..... - 2016

Καλαμάτα .....-..... - 2016

Καλαμάτα .....-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωνσταντίνος  
Παπουτσής  
Πολιτικός Μηχανικός

Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός

### **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα (τ.μ.)	Τιμολόγηση (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1.	Πλαστικοποίηση επιφάνειας γηπέδου	3994		
2.	Υγρομόνωση πλάκας οροφής	430		
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			Φ.Π.Α. 24%:	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

**Γενικό Σύνολο:** .....

..... - ..... - 2016

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**