



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης 24/2017

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΨΙΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ»

Προϋπολογισμός δαπάνης	€48.189,00.....	ΕΥΡΩ.
Φ.Π.Α. 24%.....	€11.565,36	ΕΥΡΩ.
Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης :	€59.754,36.....	ΕΥΡΩ.

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια υλικών για βάψιμο και διαγράμμισεις σχολικών γηπέδων και λοιπών χώρων του Δήμου Μυκόνου καθώς και σχετικές εργασίες επιδιορθώσεις σε παλαιές εγκαταστάσεις. Ο Δήμος Μυκόνου με την παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην προμήθεια υλικών και εργασίες στο γήπεδο μπάσκετ διαστάσεων περίπου 20x40m και στο γήπεδο βόλεϊ διαστάσεων 18x9m του ΓΕΛ-ΕΠΑΛ, στο γήπεδο μπάσκετ διαστάσεων περίπου 20x10m του 1^ο Δημοτικού Σχολείου, στο γήπεδο μπάσκετ διαστάσεων περίπου 24x14m που βρίσκεται στον κοινόχρηστο χώρο ανάμεσα στο 1^ο Δημοτικού Σχολείου και το νηπιαγωγείο της Χώρας Μυκόνου (μπροστά από το θεατράκι της Λάκκας), στο γήπεδο μπάσκετ διαστάσεων περίπου 15x30m και στο προαύλιο (2580 m²) του 2^ο Δημοτικού Σχολείου (Πετεινάρος), καθώς και στο γήπεδο μπάσκετ διαστάσεων περίπου 20x35m του Δημοτικού Σχολείου Άνω Μεράς. Τα παραπάνω σημεία λόγω φθοράς στον χρόνο χρήζουν επιδιόρθωσης των δαπέδων, βάψιμο και επαναδιαγράμμισεις.

Η παρούσα κατάσταση δεν τα καθιστά λειτουργικά για τα παιδιά και τους πολίτες του Δήμου που τα χρησιμοποιούν. Ο ανάδοχος με τα υλικά που θα προμηθεύσει στον Δήμο Μυκόνου θα εκτελέσει εργασίες βάψιμο και διαγράμμιση σχολικών γηπέδων και επιδιόρθωσης αυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις τις αρμόδιας υπηρεσίας - επιτροπής και ο λοιπός εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί από το προσωπικό του Δήμου για λοιπές και μελλοντικές εργασίες.

Ειδικότερα η προμήθεια περιλαμβάνει:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (4lt)	τεμ.	238
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (2,5lt)	τεμ.	54
3	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ (10lt)	τεμ.	19
4	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ (15lt)	τεμ.	10
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ	τεμ.	1
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ (25kg)	τεμ.	32

7	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	m ²	200
8	ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	tn	2
9	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	m ²	5228

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **€48.189,00** συν ΦΠΑ 24% **€11.565,36**, ήτοι συνολικά **€59.754,36**.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους (Κ.Α. 15-7332.0003).

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού για το σύνολο των ειδών της μελέτης και σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Μύκονος 24-08-2017
 Η Συντάξασα
 Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Μύκονος 24-08-2017
 Ο Προϊστάμενος του
 Τμήματος Προγραμματισμού
 της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Χημικός Μηχανικός

Ιωάννης Ρούσος
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (4lt)	τεμ.	238	50,00 €	11.900,00 €
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (2,5lt)	τεμ.	54	95,00 €	5.130,00 €
3	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ (10lt)	τεμ.	19	50,00 €	950,00 €
4	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ (15lt)	τεμ.	10	10,00 €	100,00 €
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ	τεμ.	1	10.000,00 €	10.000,00 €
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ (25kg)	τεμ.	32	80,00 €	2.560,00€
7	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	200	40,00 €	8.000,00 €
8	ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	tn	2	200,00 €	400,00 €
9	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	5228	1,75 €	9.149,00€
ΣΥΝΟΛΟ					48.189,00 €
ΦΠΑ 24%					11.565,36 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					59.754,36 €

Μύκονος 24-08-2017
Η Συντάξασα
Ευαγγελία Χατζηνάκη

Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 24-08-2017
Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Προγραμματισμού
της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Ιωάννης Ρούσσος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (4lt)	τεμ.	238		
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (2,5lt)	τεμ.	54		
3	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ (10lt)	τεμ.	19		
4	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ (15lt)	τεμ.	10		
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ	τεμ.	1		
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ (25kg)	τεμ.	32		
7	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	200		
8	ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	tn	2		
9	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	5228		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ημερομηνία:/...../.....

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια υλικών για βάψιμο και διαγράμμιση σχολικών γηπέδων Δήμου Μυκόνου και σχετικές εργασίες.

ΑΡΘΡΟ 1. Ακρυλικό χρώμα ειδικής σύνθεσης γηπέδων (4lt)

Ακρυλικό χρώμα ειδικής σύνθεσης για την βαφή γηπέδων τένις, μπάσκετ, βόλει κλπ., με άριστη πρόσφυση και αντοχή σε φθορά, τριβή και αντίξοες καιρικές συνθήκες. Θα πρέπει να στεγνώνει γρήγορα και να είναι αδιάβροχο. Οι αποχρώσεις θα πρέπει να αντέχουν στον ήλιο και να προσδίδουν χαμηλή ολισθηρότητα και καλύτερη ορατότητα της μπάλας.

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς σκόνη, λιπαρές ουσίες ή σαθρά σημεία και πάντα πρέπει να είναι απολύτως στεγνή. Η εφαρμογή γίνεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι, αραιώνοντας την πρώτη στρώση με 15% νερό και όταν στεγνώσει εφαρμόζονται άλλες μια με δύο στρώσεις χωρίς αραιώση.

Το φινίρισμα θα πρέπει να δίνει ματ αποτέλεσμα σε κόκκινο ή πράσινο χρώμα. Η πυκνότητά του για την κόκκινη απόχρωση θα πρέπει να είναι 1.25-1.29kg/L και για την πράσινη 1.32-1.36kg/L. Αναλόγως με το είδος και την απορροφητικότητα της επιφάνειας ένα λίτρο θα πρέπει να καλύπτει 8-12 τ.μ. Ο χρόνος στεγνώματος δεν πρέπει να είναι πάνω από 1 ώρα, ενώ για επαναβαφή δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 8 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Η αραιώση του χρώματος καθώς και ο καθαρισμός του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνεται με νερό και να είναι εύκολο στη χρήση του.

Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 2. Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης (2,5lt)

Ακρυλικό χρώμα ειδικό για τη διαγράμμιση οδών, γηπέδων, parking κ.α. με ταχεία δυνατότητα στεγνώματος. Θα πρέπει να παρουσιάζει άριστη πρόσφυση και εξαιρετική αντοχή σε αντίξοες συνθήκες. Το φινίρισμα θα πρέπει να δίνει ματ αποτέλεσμα σε λευκό ή κίτρινο χρώμα.

Θα πρέπει να έχει απόδοση 2-4m²/L για πάχος υγρού στρώματος 200μm και 1-2m²/L για πάχος υγρού στρώματος 400μm.

Οι επιφάνειες πριν την εφαρμογή πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και λείες, χωρίς σκόνη, λάδια ή τυχόν σαθρά υλικά.

Κατά την εφαρμογή το προϊόν να αναδεύεται καλά πριν τη χρήση, εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με μηχανήμα διαγράμμισης οδών, ρολό, πινέλο ή πιστόλι με αραιώση 5-10% με διαλυτικό πιστολιού ή διαλυτικό Νίτρου.

Το ιξώδες του πρέπει να είναι περίπου 85 ± 10KU (ASTM D 562, 25° C), και η πυκνότητά του για το κίτρινο 1,46±0,02Kg/L ενώ για το λευκό 1,66±0,02Kg/L.

Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες από 5° C, μεγαλύτερες από 35° C και/ή σχετική υγρασία πάνω από 80%. Για μεγαλύτερη ανακλαστικότητα μπορεί η εφαρμογή του σε συνδυασμό με ειδικά υαλοσφαιρίδια τα οποία προστίθενται σε 1Kg χρώμα σε ποσότητα 300-400gr. Ο χρόνος στεγνώματος δεν πρέπει να είναι πάνω από 20 λεπτά, ενώ για επαναβαφή πάνω από 4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το συγκεκριμένο χρώμα.

Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 3.Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού (10lt)

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού υψηλής ποιότητας για εξωτερική χρήση. Θα πρέπει να είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση σε επιφάνειες από μπετόν και αλκαλικές επιφάνειες. Θα πρέπει να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, μεγάλη απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο και σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Το χρώμα που θα παραδοθεί θα καθοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία. Θα πρέπει να έχει ανά λίτρο απόδοση 12-15m² για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Η οριακή τιμή σε ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις), της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 40g/L.

Οι επιφάνειες πριν την εφαρμογή πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και λείες, χωρίς σκόνη, λάδια ή τυχόν σαθρά υλικά.

Το προϊόν πρέπει να αναδεύεται καλά πριν τη χρήση, να εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με ρολό, πινέλο ή πιστόλι και με αραίωση έως 10% με νερό. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες από 5° C, μεγαλύτερες από 35° C και/ή σχετική υγρασία πάνω από 70% ή αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού το επόμενο σαρανταοκτάωρο. Ο χρόνος στεγνώματος δεν πρέπει να είναι πάνω από 1 ώρα, ενώ για επαναβαφή πάνω από 4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Το ιξώδες του πρέπει να είναι περίπου 110±10KU (ASTM D 562, 25° C), η πυκνότητα του για το λευκό να είναι 1,50±0,02Kg/L και η σπιλπνότητά του <5 μονάδες στις 60° .

Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το συγκεκριμένο χρώμα.

Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 4. Διαλυτικό Νίτρου (15lt)

Το διαλυτικό Νίτρου πρέπει να είναι ένα μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη. Θα πρέπει να εξασφαλίζει γρήγορο στέγνωμα και να έχει πυκνότητα 0,84±0,02Kg/L.

Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το συγκεκριμένο χρώμα.

Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 5. Μηχάνημα Διαγράμμισης

Το μηχάνημα διαγράμμισης θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένο για πολλές εφαρμογές μικρού όγκου, και συγκεκριμένα για parking, γήπεδα, αθλητικές εγκαταστάσεις κλπ. Η μηχανή πρέπει να συνοδεύεται από 1 πιστόλι LX80, από λάστιχο, βάση μπεκ και μπεκ. Η συγκεκριμένη μηχανή θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη για λωρίδες ακριβείας, χωρίς «χνουδωτές» άκρες, καθώς και για κυκλικές γραμμές. Επίσης, θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη μετάβαση από ευθεία γραμμή σε καμπύλη.

Το μέγιστο μπεκ βαφής με 1 πιστόλι θα πρέπει να είναι περίπου 0,032” ενώ με δύο πιστόλια περίπου 0,019”. Η μέγιστη πίεση λειτουργίας της θα πρέπει να είναι περίπου 3300Psi (224 bar) και ο κινητήρας της περίπου 126cc.

Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί:

- Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος για πέντε (5) έτη.
 - Εγχειρίδιο χρήσης του μηχανήματος στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.
- Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 7. Ακρυλικό μονωτικό χρώμα για αθλητικά δάπεδα (25kg)

Ακρυλικής βάσης ελαστική επίστρωση για αθλητικά δάπεδα, για εφαρμογή σε επιφάνειες από άσφαλτο και στεγανωμένες τσιμεντοεπιφάνειες, για τη δημιουργία ελαστικού υποστρώματος πάχους περίπου 2mm σε αθλητικά γήπεδα κ.α. Θα πρέπει η χημική του βάση να είναι ακρυλική και το υλικό του να είναι παχύρρευστο. Θα πρέπει να υπάρχει σε διάφορες αποχρώσεις όπως λευκό, κεραμιδί, πράσινο κ.α. Η πυκνότητα του θα πρέπει να είναι περίπου $0,90 \pm 0,02 \text{ gr/cm}^3$ και η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής του υλικού θα πρέπει να κυμαίνεται από 10-30°C. Το χρώμα θα πρέπει να μπορεί να αποθηκευτεί για περίπου ένα έτος σε δροσερό και ξηρό χώρο, χωρίς να αλλοιώνονται τα χαρακτηριστικά του. Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται με βούρτσα ή ρολό, αραιώνοντας το χρώμα σε 5-8% νερό. Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 8. Σταθεροποιημένο Δάπεδο

Το σταθεροποιημένο δάπεδο που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα πρέπει να είναι τύπου Ground Solfix και θα πρέπει να περιέχει αδρανή υλικά (κουρασάνι-κεραμίδια και χαλαζιακή άμμο). Η κοκομετρία της άμμου που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να προέρχεται από πιστοποιημένο λατομείο, παρασκευαστήριο και σύμφωνα με την κοκομετρική ανάλυση που προβλέπεται για τη χρήση του υλικού. Το τελικό δάπεδο θα πρέπει να είναι ανθεκτικό, υδατοπερατό και να απαγορεύει την ανάπτυξη αγριόχορτων ενώ ταυτόχρονα θα εγγυάται την ασφαλή ενυδάτωση του υπεδάφους. Η κατασκευάστρια εταιρία του κουρασάνι-κεραμίδια θα πρέπει να έχει πιστοποιηθεί με EN 1304. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, με την τεχνική προσφορά. Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 9. Κουρασάνι

Το κουρασάνι που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα πρέπει να είναι από θρυμματισμένο κεραμίδι διαστάσεων 0-5mm. Η κατασκευάστρια εταιρία του κουρασάνι-κεραμίδια θα πρέπει να έχει πιστοποιηθεί με EN 1304. Το παραπάνω πιστοποιητικό θα πρέπει να κατατεθεί, επί ποινή αποκλεισμού, με την τεχνική προσφορά. Περιλαμβάνεται η συσκευασία, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 10. Επιδιόρθωση εγκαταστάσεων

Γενικά πάνω από την υπάρχουσα υποδομή ασφαλτοτάπητα ή βιομηχανικού δαπέδου ή πίσσα, θα πρέπει να γίνει καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες και άλλα υλικά. Θα πρέπει να γίνουν επιφανειακές επιδιορθώσεις σε σημεία όπου υπάρχουν ρηγματώσεις και προβληματικό ανάγλυφο. Στη συνέχεια, θα πρέπει να δημιουργηθεί λεία επιφάνεια που θα δεχτεί την τελική ακρυλική στρώση βαφής. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εφοδιάσει το συνεργείο του με όλα τα υλικά που θα

απαιτηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών επιδιόρθωσης των εγκαταστάσεων, πέραν των υλικών που θα προμηθευτεί ο Δήμος.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να γίνει :

- Τρίψιμο της επιφάνειας και απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων του παλαιού τάπητα με κατάλληλα εργαλεία / μηχανήματα.
- Καθαρισμός του υποστρώματος από σκόνες, υπολείμματα.
- Γέμισμα στα σημεία όπου υπάρχουν βαθουλώματα, όσο είναι τεχνικά δυνατόν, για να μην μένουν στάσιμα νερά.
- Τοπικό στοκάρισμα σε όλα τα σημεία που υπάρχει λακκούβα, τραυματισμός, αποκόλληση ή ρωγμή, με ειδικό μίγμα υλικών.
- Σφράγιση των πόρων του υποστρώματος με ειδικά εργαλεία και εξασφάλιση σύνδεσης του νέου τάπητα με τον παλαιό, σε όλη την επιφάνεια.
- Βάψιμο με ειδικό ακρυλικό χρώμα σύνθεσης γηπέδων σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, σύμφωνα με τις σχετικές πρότυπες προδιαγραφές για το άθλημα μπάσκετ και βόλεϊ
- Σχεδιασμός διαγραμμίσεων σύμφωνα με τις σχετικές πρότυπες προδιαγραφές για το άθλημα μπάσκετ και βόλεϊ, με ανεξίτηλα ακρυλικά χρώματα συμβατά με τον τάπητα.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για όσα από τα παραπάνω είδη δεν προσφέρονται στις συσκευασίες που ζητούνται από τους παραπάνω πίνακες, υπάρχει η δυνατότητα να προσφερθούν σε διαφορετικές συσκευασίες αρκεί η συνολική προσφερόμενη ποσότητα να αντιστοιχεί σε λίτρα, κιλά, τεμάχια ή οποιαδήποτε άλλη μονάδα μέτρησης με την αντίστοιχη συνολική ποσότητα που προκύπτει για τα είδη αυτά με βάση τους ανωτέρω πίνακες.

Χρόνος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά εντός ενενήντα (90) **ημερών**, κατόπιν εντολής της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών του Δήμου Μυκόνου σε χρόνο και τόπο που θα ορίζεται από αυτήν.

Σημείωση: Οι ποσότητες των ανωτέρω υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης που αντιστοιχεί στον Κ.Α. 15-7332.0003

Μύκονος 24-08-2017
Η Συντάξασα
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 24-08-2017
Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Προγραμματισμού
της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Χημικός Μηχανικός

Ιωάννης Ρούσος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο – Αντικείμενο της συμβάσεως.

Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υλικών για το βάψιμο και τις διαγραμμίσεις σχολικών γηπέδων Δήμου Μυκόνου και λοιπών χώρων του Δήμου Μυκόνου καθώς και σχετικές εργασίες επιδιορθώσεις σε παλαιές εγκαταστάσεις.

Ο ανάδοχος με τα υλικά που θα προμηθεύσει στον Δήμο Μυκόνου θα εκτελέσει εργασίες βάψιμο και διαγράμμιση σχολικών γηπέδων και επιδιόρθωσης αυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας - επιτροπής και ο λοιπός εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί από το προσωπικό του Δήμου για λοιπές και μελλοντικές εργασίες

ΑΡΘΡΟ 2^ο – Ισχύουσες Διατάξεις.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 68 "Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών" του ν. 3863/2010 (Α 115) "Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις
- του ν. 3861/2010 (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",
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α).
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α).
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν..3731/2008
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- Του το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

ΑΡΘΡΟ 3° – Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια (αφού δεν υπερβαίνει το ποσό των 60.000,00€ χωρίς τον Φ.Π.Α.), μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 117 του Ν. 4412/2016.

Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφερότερη από οικονομικής άποψη προσφορά, βάσει τιμής κατόπιν αξιολόγησης των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Μυκόνου, με σφραγισμένες προσφορές

Το έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον ανάδοχο και τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Επιτροπή παραλαβής και η Υπηρεσία.

Ο Δήμος ΔΕΝ δεσμεύεται στην αγορά ολόκληρης της προϋπολογιζόμενης ποσότητας και έχει δικαίωμα να αυξομειώσει τις τμηματικές ποσότητες εντός των ορίων της προσφοράς του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4° – Προϋπολογισμός έργου.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης των υπό προμήθεια υλικών ανέρχεται ενδεικτικά σε **€48.189,00** συν ΦΠΑ 24% **€11.565,36**, ήτοι συνολικά **€59.754,36**. Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους (Κ.Α. 15-7332.0003).

ΑΡΘΡΟ 5° – Εγγυήσεις.

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή της οποίας το ποσό θα καλύπτει ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας χωρίς Φ.Π.Α. ως εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής έχει ισχύ για τουλάχιστον 150 ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητικής Επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης, συντεταγμένης κατά του ισχύοντος τύπου για το Δημόσιο και τους Ο.Τ.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 6° – Πληρωμές

Για την προμήθεια αυτή η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 59.754,36€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον του ποσού έκπτωσης, για το διάστημα ισχύος της εντολής.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται με χρηματική εντολή του εργοδότη που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή του υπό προμήθεια είδους και βάσει πιστοποιήσεως και θα συνοδεύεται από πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής και κατόπιν τούτου από τιμολόγιο του αναδόχου

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη και ασφαλιστικές εισφορές κλπ. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 7^ο - Σύμβαση.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8^ο – Συσκευασία- Μεταφορά-Τοποθέτηση.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση των υπό προμήθεια ειδών. Επίσης, ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 9^ο – Γενικές Διατάξεις

Σε περίπτωση παραβάσεως ή ατυχήματος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας ή τμήματος αυτής (υπηρεσία) ο ανάδοχος παραμένει μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς υπεύθυνος και μάλιστα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλοι κ.λ.π.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους, ή σε υπάρχουσες κατασκευές κ.λ.π. λόγω παραβάσεως ή παραλείψεως κατά την εφαρμογή των αναφερόμενων στην παρούσα.

Κατά συνέπεια ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεως, υπέχων και κάθε άλλη αστική και ποινική ευθύνη οπωσδήποτε προκύπτουσα από την εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σε περίπτωση που απαιτηθεί, όπως με δικές του δαπάνες τοποθετήσει πινακίδες καθοδηγήσεως της κυκλοφορίας οχημάτων ως και νυχτερινά φωτιστικά σήματα κ.λ.π.

Όλες οι απαιτούμενες εργασίες θα εκτελεστούν κατά τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.

Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες εγκαταστήσει στους χώρους εργασιών όλα όσα προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζόμενων κλπ.

Πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμο προβλεπόμενης άδειας εκτέλεσης εργασιών, καθιστάμενος αποκλειστικώς και ουσιαστικώς υπεύθυνος για κάθε παράβαση των εν ισχύ διατάξεων περί εκτελέσεων των εργασιών.

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Επίσης με δαπάνες του οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και επισημάνει αυτήν με την τοποθέτηση πινακίδων, νυχτερινών σημάτων κ.λ.π. σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10° – Προέλευση Υλικών

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι της καλύτερης στην αγορά ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και προελεύσεως κατά προτίμηση από την εγχώρια βιομηχανία, με εξαίρεση (όσο αφορά την προέλευση) εκείνα τα οποία δεν παράγονται στην Ελλάδα, καθώς και εκείνα για τα οποία ρητώς αναγράφεται στα συμβατικά στοιχεία η προέλευσή τους από την αλλοδαπή. Θα προσκομιστούν ποιοτικά χαρακτηριστικά και πιστοποιητικά για τα υλικά και θα εγκριθούν από την υπηρεσία πριν την αγορά και προμήθεια αυτών.

Για την εκτέλεση της προμήθειας τα απαιτούμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προβλεπόμενες ΕΤΕΠ.

ΑΡΘΡΟ 11° - Συμμόρφωση του αναδόχου προς τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές

Ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται πιστώς προς τις εγκεκριμένες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές ΕΤΕΠ και καταβάλλει κάθε προσπάθεια και επιμέλεια με σκοπό η εκτελούμενη προμήθεια να είναι ποιοτικώς άριστη.

Για το σκοπό αυτό πρέπει ο ανάδοχος να προβαίνει στο συστηματικό έλεγχο της ποιότητας της εκτελούμενης προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 12° – Αριότητα των κατασκευών

Η Τεχνική Περιγραφή και η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων και ο καθορισμός των οποιωνδήποτε στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση της προμήθειας, κατά τις προβλεπόμενες επί μέρους διαστάσεις και τρόπο εκτελέσεως των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να λάβει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των ποικίλων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή τμήμα των εργασιών .

ΑΡΘΡΟ 13° - Υποχρεώσεις του αναδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της προμήθειας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της. Τα συνεργεία, η ασφάλεια και η ασφάλιση αυτών είναι ευθύνη του Αναδόχου. Οφείλει δε να κρατά ενήμερη την επιτροπή παραλαβής για όλους τους εργαζόμενους του, οι οποίοι πρέπει να έχουν επαρκή προϋπηρεσία σε ίδιες με την μελέτη προμήθειες.

ΑΡΘΡΟ 14° – Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 15° – Μεταβολή σύμβασης

Σημειώνεται ότι ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το ποσόν που έχει εγκριθεί, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της σύμβασης προμήθειας.

Το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της προμήθειας μπορεί να μειωθεί κατά την ανάθεση της παραγγελίας μέχρι ποσοστού 50% του συνόλου αυτής, χωρίς καμία αντίρρηση ή αξίωση του αναδόχου προς αποζημίωση για διαφυγόν κέρδος ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο.

Οι ποσότητες των ανωτέρω υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-

υλικά. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης που αντιστοιχεί στον Κ.Α. 15-7332.0003.

ΑΡΘΡΟ 16° - Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

ΑΡΘΡΟ 17 ° - Ανωτέρα βία

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

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

ΑΡΘΡΟ 18° – Χρόνος Παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια των ειδών που έχει παραγγελλεί και να εκτελέσει τις προβλεπόμενες εργασίες μέσα σε χρόνο το ανώτερο ενενήντα (90) ημερών από την ειδοποίηση του σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύονται από την υπηρεσία.

Προηγούμενη ειδοποίηση για την παράδοση

Ο 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 πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16).

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,
- το υλικό,
- η ποσότητα και
- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/16)

Παράταση χρόνου παράδοσης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν. 4412/2016,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16)

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης. (άρθρο 206 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. (άρθρο 206 παρ.3 του Ν.4412/16)

Προσφορά που δεν θα ορίζει χρόνο παράδοσης σε υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα που θα περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής, του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Κυρώσεις παράτασης

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207. (άρθρο 206 παρ.4 του Ν.4412/16)

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16) Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16)

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και τον επιβλέποντα (υπεύθυνο της αρμόδιας υπηρεσίας) παρουσία του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 19^ο – Παραλαβή

I. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

II. Παρουσία προμηθευτή

Κατά τη διαδικασία παραλαβής του υπό προμήθεια είδους διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

III. Ποιοτικός έλεγχος

Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Το **κόστος** διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

IV. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

V. Δυνατότητες Επιτροπής

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Ο 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 **πέντε (5)** εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16)

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά την προσκόμιση του υπό προμήθεια είδους στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, **θεωρημένο** από

τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,
- το υλικό,
- η ποσότητα και
- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/16)

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη του υπό προμήθεια είδους ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτού.

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 συμφέροντα του, τρόπο.

Μύκονος 24-08-2017
Η Συντάξασα
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 24-08-2017
Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Προγραμματισμού
της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Χημικός Μηχανικός

Ιωάννης Ρούσσος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο – Αντικείμενο της συμβάσεως.

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών για βάψιμο και διαγράμμιση σχολικών γηπέδων Δήμου Μυκόνου.

Ο ανάδοχος με τα υλικά που θα προμηθεύσει στον Δήμο Μυκόνου θα εκτελέσει εργασίες βάψιμο και διαγράμμιση σχολικών γηπέδων και επιδιόρθωσης αυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας - επιτροπής και ο λοιπός εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί από το προσωπικό του Δήμου για λοιπές και μελλοντικές εργασίες.

Ο Δήμος ΔΕΝ δεσμεύεται στην αγορά ολόκληρης της προϋπολογιζόμενης ποσότητας και έχει δικαίωμα να αυξομειώσει τις τμηματικές ποσότητες εντός των ορίων της προσφοράς του αναδόχου.

Η προμήθεια αποτελείται από τα παρακάτω υλικά:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ	τεμ.	238
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ	τεμ.	54
3	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ	τεμ.	19
4	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	τεμ.	10
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ	τεμ.	1
6	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ (25kg)	τεμ.	32
7	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	200
8	ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	tn	2
9	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	5228

όπως περιγράφονται στις προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2° – Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 2 της Ε.Σ.Υ. όπως τροποποιημένες ισχύουν σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3° – Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ) Η Τεχνική Έκθεση.
- ε) Το Τιμολόγιο προσφοράς.
- στ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- ζ) Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 3° – Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που αναφέρονται κατωτέρω, ως αποδεικτικά στοιχεία. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης. (άρθρο 103 παρ.1 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 4° – Διάρκεια Σύμβασης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι (12) δώδεκα μήνες.

ΑΡΘΡΟ 5° – Εγγυήσεις.

Για τις εγγυήσεις ισχύει το ΑΡΘΡΟ 5 της ΕΣΥ σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6° – Έκπτωση του αναδόχου.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 7° – Ελαττώματα, κακοτεχνίες.

Εάν κάποιος από τα υπό προμήθεια προϊόντα δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεώνεται να το αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου Μυκόνου.

ΑΡΘΡΟ 8° – Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9^ο – Επιστροφή εγγυήσεων.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο – Παραλαβή και οριστική παραλαβή.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16) Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16).

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και τον επιβλέποντα (υπεύθυνο της αρμόδιας υπηρεσίας) παρουσία του αναδόχου, εφόσον το επιθυμεί.

Μύκονος 24-08-2017
Η Συντάξασα
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 24-08-2017
Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Προγραμματισμού
της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Χημικός Μηχανικός

Ιωάννης Ρούσσοις
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.