



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια οργάνων, δαπέδου και εξοπλισμού για την βελτίωση παιδικών χαρών του Δήμου Θηβαίων»

Προϋπολογισμός: 173.911,24€
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια οργάνων, δαπέδου και εξοπλισμού για την βελτίωση παιδικών χαρών του Δήμου Θηβαίων»

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού οργάνων και δαπέδων ασφαλείας, μετά την απομάκρυνση τυχόν υφιστάμενων που δεν είναι πλέον ασφαλή και κατάλληλα προς χρήση, για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών του Δήμου Θηβαίων που είναι ήδη σε λειτουργία. Η αναβάθμιση των παιδικών χαρών κρίνεται απαραίτητη, καθώς μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που αυτές διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης.

Πιο συγκεκριμένα η προμήθεια αφορά στις παρακάτω παιδικές χαρές του Δήμου Θηβαίων:

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
1	Δ.Ε. Θήβας	Κ. Θήβας, κεντρική πλατεία Θήβας
2	Δ.Ε. Θήβας	Κ. Θήβας, στη συνοικία Πυρί
3	Δ.Ε. Θήβας	Κ. Θήβας, θέση Κοντίτο
4	Δ.Ε. Θήβας	Κ. Θήβας, θέση Πούρος
5	Δ.Ε. Βαγίων	Κ. Βαγίων
6	Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Δομβραίνας
7	Δ.Ε. Θίσβης	παραλία Σαράντι της Κ. Χωστίων
8	Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ελλοπίας
9	Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ξηρονομής
10	Δ.Ε. Πλαταιών	Κ. Πλαταιών
11	Δ.Ε. Πλαταιών	Κ. Λεύκτρων

Οι χώροι των παιδικών χαρών μετά τις προτεινόμενες παρεμβάσεις θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης, όπως προαναφέρθηκε είναι η προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων, δαπέδων ασφαλείας και εξοπλισμού σε παιδικές χαρές του Δήμου Θηβαίων προς αντικατάσταση φθαρμένων υφιστάμενων στοιχείων.

Για τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να ισχύουν τα παρακάτω:

- Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (παρ. 1, άρθρο 4 Απόφαση ΥΠΕΣ 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ 931/18.05.2009 Τεύχος Β', όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει).
- Οι επιφάνειες πτώσης/δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 και ΕΛΟΤ EN 71-3 (παρ. γ, άρθρο 4 Απόφαση ΥΠΕΣ 27934/25.07.2014 (ΦΕΚ 2029/25.07.2014 Τεύχος Β'), όπως ισχύει).
- Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως ισχύουν.

Συγκεκριμένα από την μελέτη προβλέπονται οι παρακάτω παρεμβάσεις σε κάθε μία από τις παιδικές χαρές:

2.1 Παιδική χαρά κεντρικής πλατείας Θήβας της Κ. Θήβας

- Αποξήλωση φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας και περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη τους σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και πόρτας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος κούνιας φωλιάς
- Προμήθεια και τοποθέτηση θεματικής βρύσης
- Κατασκευαστικές εργασίες για την προσαρμογή της υπόβασης της παιδικής χαράς, προκειμένου να διαστρωθεί το νέο χυτό δάπεδο ασφαλείας και την προσαρμογή του περιμετρικού τοιχίου για την στήριξη της νέας περίφραξης

2.2 Παιδική χαρά στη συνοικία Πυρί της Κ. Θήβας

- Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και πόρτας μεταλλικής περίφραξης.

2.3 Παιδική χαρά στη θέση Κοντίτο της Κ. Θήβας

- Αποξήλωση κλίμακας ανόδου για πατάρι υπάρχοντος σύνθετου οργάνου, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέας κλίμακας ανόδου για πατάρι του σύνθετου οργάνου

2.4 Παιδική χαρά στη θέση Πούρος της Κ. Θήβας

- Αποξήλωση κλίμακας ανόδου για πατάρι υπάρχοντος σύνθετου οργάνου, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέας κλίμακας ανόδου για πατάρι του σύνθετου οργάνου

2.5 Παιδική χαρά στην Κ. Βαγίων της Δ.Ε. Βαγίων

- Αποξήλωση του υπάρχοντος τραμπολίνου
- Κατασκευαστικές εργασίες για την πλήρωση του λάκκου στη θέση του τραμπολίνου και την κατασκευή της υπόβασης από σκυρόδεμα για να διαστρωθεί το χυτό δάπεδο ασφαλείας
- Προμήθεια και τοποθέτηση γέφυρας με αιωρούμενα πατήματα

2.6 Παιδική χαρά στη Κ. Δομβραίνας της Δ.Ε. Θίσβης

- Αποξήλωση φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας και φθαρμένων οργάνων (κούινες, παλαιό σύνθετο) σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης
- Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM
- Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με άνω στρώση από ενιαία και ομαλή επιφάνεια (φύλλο) EPDM
- Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας κούνιας, δύο θέσεων (νηπίων)
- Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας κούνιας, δύο θέσεων (παιδών)
- Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετου οργάνου τσουλήθρας νηπίων

2.7 Παιδική χαρά στην παραλία Σαράντι της Κ. Χωστίων της Δ.Ε. Θίσβης

- Αποξήλωση φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας (πάχους 30mm) σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης
- Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM,
- Προμήθεια και τοποθέτηση χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας, για την προσαρμογή του νέου δαπέδου ασφαλείας με το παλιό.

2.8 Παιδική χαρά στη Κ. Ελλοπίας της Δ.Ε. Θίσβης

- Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και πόρτας μεταλλικής περίφραξης

2.9 Παιδική χαρά στη Κ. Ξηρονομής της Δ.Ε. Θίσβης

- Αποξήλωση κλίμακας ανόδου για πατάρι υπάρχοντος σύνθετου οργάνου, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέας κλίμακας ανόδου για πατάρι του σύνθετου οργάνου

2.10 Παιδική χαρά στην Κ. Πλαταιών της Δ.Ε. Πλαταιών

- Αποξήλωση φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας (πάχους 30mm) και φθαρμένων οργάνων (ελατήριο) σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης
- Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM
- Προμήθεια και τοποθέτηση χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας, για την προσαρμογή του νέου δαπέδου ασφαλείας με το παλιό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιζόμενου ελατηρίου
- Προμήθεια και τοποθέτηση θεματικής βρύσης

2.11 Παιδική χαρά στη Κ. Λεύκτρων της Δ.Ε. Πλαταιών

- Αποξήλωση φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας
- Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM
- Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και μεταφορά προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου Θηβαίων ή απόρριψη της σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και πόρτας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και τοποθέτηση θεματικής βρύσης

Αναλυτικότερα, για κάθε παιδική χαρά θα γίνει προμήθεια των παρακάτω ειδών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ														
A/A	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Κεν. πλατεία Θήβας	Συν. Πυρί, Κ. Θήβας	Θέση Κοντίτο, Κ. Θήβας	Θέση Πούρος, Κ. Θήβας	Κ. Βαγίων, Δ.Ε. Βαγίων	Κ. Δόμβραϊνας, Δ.Ε. Θίσβης	παραλία Σαράντι Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ελλοπίας, Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ξηρονομής, Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Πλαταιών, Δ.Ε. Πλαταιών	Κ. Λεύκτρων, Δ.Ε. Πλαταιών	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δάπεδο ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM, κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.500mm (ενδεικτικού πάχους 50mm)	τ.μ.						351,00					126,00	477,00
2	Δάπεδο ασφαλείας, με άνω στρώση από ανακυκλωμένο, βαμμένο EPDM, κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.300mm (ενδεικτικού πάχους 45mm)	τ.μ.-							80,00			70,00		150,00
3	Δάπεδο ασφαλείας, με άνω στρώση από ενιαία και ομαλή επιφάνεια (φύλλο) EPDM, κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1500mm (ενδεικτικού πάχους 50mm)	τ.μ.-						25,00						25,00
4	Χυτό ελαστικό δάπεδο κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.600mm (ενδεικτικού πάχους 50mm)	τ.μ.-	200,00				10,00							210,00
5	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας, για την προσαρμογή του νέου	τ.μ.							10,00			15,00	-	25,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ														
A/A	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Κεν. πλατεία Θήβας	Συν. Πυρί, Κ. Θήβας	Θέση Κοντίτο, Κ. Θήβας	Θέση Πούρος, Κ. Θήβας	Κ. Βαγίων, Δ.Ε. Βαγίων	Κ. Δόμβραινας, Δ.Ε. Θίσβης	παραλία Σαράντι Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ελλοπίας, Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Ξηρονομής, Δ.Ε. Θίσβης	Κ. Πλαταιών, Δ.Ε. Πλαταιών	Κ. Λεύκτρων, Δ.Ε. Πλαταιών	ΣΥΝΟΛΟ
	δαπέδου ασφαλείας με το παλιό													
6	Μεταλλική περίφραξη τύπου ΟΣΚ, ύψους 1,10μ.	μμ	57,00	45,00				-		47,00			46,00	195,00
7	Πόρτα μεταλλικής περίφραξης, δίφυλλη	τεμ	1,00	1,00				-		1,00			1,00	4,00
8	Μονάδα κούνιας δύο θέσεων (παιδών)	τεμ						1,00						1,00
9	Μονάδα κούνιας δύο θέσεων (νηπίων)	τεμ						1,00						1,00
10	Σύνθετο όργανο τσουλήθρας νηπίων	τεμ						1,00						1,00
11	Κάθισμα κούνιας φωλιάς	τεμ	1,00	-			-	-	-	-		-	-	1,00
12	Γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα	τεμ	-	-			1,00	-	-	-		-	-	1,00
13	Ελατήριο φωτιζόμενο	τεμ	-	-			-	-	-	-		1,00	-	1,00
14	Θεματική βρύση	τεμ	1,00	-			-	-	-	-	-	1,00	1,00	3,00
15	Κλίμακα ανόδου για πατάρι (H=950mm)	τεμ	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	-	-	3,00
16	Κατασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία του χώρου των παιδικών χαρών	κ.α.												1,00
17	Υπηρεσία πιστοποίησης παιδικών χαρών- Πρόσθετος έλεγχος επιφανειών πτώσης	τεμ.	1,00	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	9,00

3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης, όπως προαναφέρθηκε είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας σε παιδικές χαρές του Δήμου Θηβαίων, που είναι ήδη σε λειτουργία, για την αντικατάσταση υφιστάμενων φθαρμένων στοιχείων αυτών, τα οποία δεν είναι πλέον ασφαλή και κατάλληλα προς χρήση. Η αναβάθμιση των παιδικών χαρών κρίνεται απαραίτητη, καθώς μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που αυτές διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης, ενώ μετά τις προτεινόμενες παρεμβάσεις Οι χώροι των παιδικών χαρών θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931) και θα έχει εξασφαλιστεί η ασφάλεια και η υγιεινή των παιδιών που είναι οι κύριοι χρήστες των χώρων αυτών

4. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΚΟΙΝΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Η εκτιμώμενη αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **140.251,00€** με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. 24%, ποσού **33.660,24€**, ήτοι η συνολική δαπάνη της δημόσιας σύμβασης ανέρχεται στο ποσόν των **173.911,24 €** με Φ.Π.Α. 24%.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τον κάτωθι αριθμητικό κωδικό:

CPV 43325000-7: Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, δηλαδή με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «κάτω των ορίων», με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας οφείλει να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, καθώς κρίνεται απαραίτητο να προκύψει ένας ανάδοχος, ο οποίος θα φέρει την συνολική ευθύνη συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής της σύμβασης, προκειμένου να εξασφαλιστεί ένα λειτουργικό αποτέλεσμα και να υπάρξει έλεγχος και πιστοποίηση των παιδικών χαρών.

6. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **6 (έξι) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΘΗΒΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΘΗΒΑ**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.Θ.**

ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
πολ. μηχανικός

ΠΑΓΩΝΗ ΜΑΡΙΑ
πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΑΛΟΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
πολ. μηχανικός