



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ –  
ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»  
ΤΜΗΜΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΣΕ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΠΡΕΒΕΖΑΣ

CPV: 37450000-7

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II  
Κ.Α. : 61.7336.228

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 61.938,00 €(με ΦΠΑ 24%)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»  
ΤΜΗΜΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΣΕ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 34/2023

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να περιγράψει τα υπό προμήθεια υλικά, τα οποία πρόκειται να τοποθετηθούν στη περιοχή της Δ.Ε. Ζαλόγγου και της Δ.Ε. Πρέβεζας του Δήμου Πρέβεζας. Συγκεκριμένα περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) μεταλλικής κερκίδας με τα πλαστικά καθίσματα της στο γήπεδο ποδοσφαίρου της Τ.Κ. Καναλίου της Δ.Ε. Ζαλόγγου του Δήμου Πρέβεζας και μίας (1) μεταλλικής κερκίδας για τις ανάγκες των αθλητικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε. Πρέβεζας.

**Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΦΟΡΑ:**

Την προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) μεταλλικής κερκίδας χωρητικότητας εκατόν είκοσι (120) θέσεων για το γήπεδο ποδοσφαίρου στην Τοπική Κοινότητα Καναλίου και την προμήθεια μίας (1) μεταλλικής κερκίδας χωρητικότητας ενενήντα (90) θέσεων για τις ανάγκες των αθλητικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε. Πρέβεζας.

Αναλυτικά, οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στην ενότητα των τεχνικών προδιαγραφών.

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
37450000-7	Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων και αθλημάτων γηπέδου

Ο τόπος παράδοσης της προμήθειας (γεωγραφική περιοχή) είναι η Τ.Κ. Καναλίου της Δ.Ε. Ζαλόγγου και η Δημοτική Κοινότητα Πρέβεζας του Δήμου Πρέβεζας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **61.938,00** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ**

Σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων με μπετόν ποιότητας C20/25 στη θέση που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πρέβεζας.

**Γενική περιγραφή κερκίδας**

Η κερκίδα θα είναι από εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένα εν θερμώ μεταλλικά στοιχεία. Οι διαστάσεις της κερκίδας να είναι στα 16,00μ-2,50μ (σκάλες) Μήκος Χ3,60μ Πλάτος. Η συνολική χωρητικότητα της κερκίδας για το γήπεδο ποδοσφαίρου στην τ.κ. Καναλίου να είναι στις 120 θέσεις και να διαθέτει τέσσερις (4) βαθμίδες με διαστάσεις βαθμίδας 0,90 βάθος Χ0,39μ ύψος (+1,10μ κιγκλίδωμα ασφαλείας σε τέσσερις πλευρές) και η συνολική χωρητικότητα της κερκίδας για τις ανάγκες των αθλητικών εγκαταστάσεων της Δ.Ε. Πρέβεζας να είναι 90 θέσεις και να διαθέτει τρεις (3) βαθμίδες με διαστάσεις βαθμίδας 0,90 βάθος Χ0,39μ ύψος (+1,10μ κιγκλίδωμα ασφαλείας σε τέσσερις πλευρές) Η κερκίδα θα φέρει δύο κλιμακοστάσια από το έδαφος στο διάδρομο και δυο σκάλες ανόδου-καθόδου πλάτους 1,20μμ έτους απαραίτητους εκατέρωθεν χειρολισθήρες που θα επιτρέπουν την πρόσβαση σε κάθε σημείο αυτής.

**Επί μέρους κατασκευαστικά στοιχεία.**

Τα κύρια κατασκευαστικά στοιχεία της κερκίδας είναι: α) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ø48 πάχους 3,2χιλ., β) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ø33,7γ) προκατασκευασμένο μεταλλικό ένεσις σχυτικό τύπου «Χ» αποτελούμενο από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής Ø33,7δ) μεταλλικούς συνδέσμους βαρέως τύπου σταθερής γωνίας, ε) Κοχλίες βάσης Ø40 Χ 0,70, στ) λαμαρίνα πάχους 3χιλ., ζ) μεταλλικές κατασκευές τύπου «Π» ως βαθμίδες κλιμάκων η) μεταλλικά αντιστοίχια δάπεδα, διαστάσεων 0,30m Χ 2,50m πάχους 2χιλ.(Β.Τ.).

**Τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευαστικών στοιχείων.**

Ανά είδος, τα αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά να έχουν ως εξής:

**α)** Κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ø48 πάχους 3,2mm Υλικό St 37. Οι κοιλοδοκοί αυτοί να συνοδεύονται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά.

**β)** Κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ø33,7. Εξωτερική διάμετρος 33,7mm πάχος 2,00mm Υλικό St37. Οι σωλήνες αυτοί να συνοδεύονται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά.

**γ)** Η κατασκευή τύπου «Χ» αποτελείται από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής Ø33,7 ως άνω. Το μήκος κάθε σωλήνα είναι 3,00m περίπου και τα άκρα τους είναι κατάλληλα διαμορφωμένα (ψυχή πλάτυνση και διάνοιξη οπής). Οι σωλήνες θα ενώνονται μεταξύ τους στο μέσο του μήκους τους με σύνδεσμο χαλαρής συναρμογής.

**δ)** Μεταλλικοί σύνδεσμοι βαρέως τύπου σταθερής γωνίας. Θα είναι χυτή και συγκολλητή κατασκευή η οποία συνδέει υπό σταθερή γωνία 90° δυο ίδιες διατομής σωλήνες (κατά κύριο λόγο Ø48). Υλικό St37.

**ε)** Ρυθμιστικοί κοχλίες βάσης. Εξωτερική διάμετρος Ø40. Θα φέρουν σπείρωμα καθ' όλο το ύψος και περικόχλιο τύπου «πεταλούδα». Υλικό St37. Στη βάση τους θα φέρουν συγκολλητό μεταλλικό έλασμα πάχους 6mm διαστάσεων 150mm Χ 150mm. Οι κοχλίες συγκολλούνται στο γεωμετρικό κέντρο των ελασμάτων.

**στ)** Βαθμίδες κλιμάκων. Θα είναι χαλύβδινα ελάσματα δις κεκαμένα ομοιόμορφα ώστε να σχηματίζεται τελικά η μορφή «Π». Διαστάσεις (ύψος x μήκος x βάθος) 0,16m x 1,25m x 0,45m. Υλικό St 37.

**ζ)** Κλίμακες πρόσβασης. Θα είναι ολοκληρωμένες κατασκευές κλιμάκων αποτελούμενες από επιμέρους κατασκευαστικά στοιχεία ως ανωτέρω (σωλήνες Ø48, ελάσματα, κλπ.) Το πλάτος κάθε κλίμακας είναι συνήθως 1,20m και το ύψος μεταξύ βαθμίδων 0,16m.

**η)** Μεταλλικοί κοχλίες M6 και περικόχλια M6. Τυπικοί κοχλίες M6 (κατά DIN) και περικόχλια ασφαλείας.

**θ)** Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που αποτελούν την κερκίδα θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

**ι)** Καθίσματα. Η κερκίδα θα φέρει πλαστικά καθίσματα τυποποιημένα χυτά υπό πίεση κατάλληλα για τοποθέτηση σε αγωνιστικούς χώρους. Τα πλαστικά καθίσματα να διαθέτουν διπλή πλάτη και καμπυλωμένα τελειώματα για προστασία έναντι κακόβουλων πράξεων, να είναι δύσκολα αναφλέξιμα καθώς και να φέρουν φίλτρα UV, πιστοποιημένα από UEFA-FIFA.

Τα πλαστικά καθίσματα να πληρούν όλες τις παρακάτω προδιαγραφές: Front and back static load-Horizontal forward static load-Vertical static load-Seat impact test-Seat and back durability-Seat front edge durability-Light resistance-Tensile properties of plastics-Charpy impact-Flametest on surface-Radiant panel.

### **Διάδρομοι**

Οι διάδρομοι της κερκίδας θα αποτελούνται από πιστοποιημένα μεταλλικά αντιολισθητικά δάπεδα μήκους 2,50μ.

### **Κιγκλιδώματα**

Η κερκίδα θα φέρει σε τέσσερις πλευρές της προστατευτικά κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνα Ø48 πάχους 3,2 χιλ. και σε ύψος 1,10m. Επίσης η κερκίδα θα έχει πολύ καλό φινίρισμα σε όλο της το σύνολο για την αποφυγή τραυματισμών και διαφόρων ζημιών που μπορεί να προκληθούν στο κοινό που θα χρησιμοποιεί την κερκίδα. Τα κιγκλιδώματα δεν θα έχουν οριζόντιους σωλήνες προς αποφυγήν το να πατήσει κάποιος και να πέσει, και δεν θα είναι κατασκευασμένα από στραντζαριστά ορθογωνικής διατομής προς αποφυγήν τραυματισμών.

### **Αντοχή & ασφάλεια κερκίδας**

Η κερκίδα θα αποτελείται εξ' ολοκλήρου από μεταλλικά στοιχεία κατάλληλα επεξεργασμένα για την επίτευξη, τόσο της μέγιστης ασφάλειας για το κοινό (όπως ορίζει η Ελληνική Νομοθεσία), όσο και της μέγιστης αντοχής της κερκίδας σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

### **Μελέτη κατασκευής**

Ο ανάδοχος, για την υπογραφή της σύμβασης είναι υποχρεωμένος μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης να προσκομίσει μελέτη για την επάρκεια στατικής και δυναμικής αντοχής από την κατασκευάστρια εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία (Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 2000 - Ευροκώδικας 1 Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Ευροκώδικας 3 Σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Ευροκώδικας 4 Σχεδιασμός σύμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Ευροκώδικας 8 Αντισεισμικός σχεδιασμός φερουσών κατασκευών).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η τοποθέτηση των κερκίδων σε βάση από σκυρόδεμα, η τσιμεντόστρωση (C16/20 πάχους 15 εκ, με πλέγμα) κάτω από όλη την επιφάνεια της ώστε να πατήσει η κερκίδα, καθώς και η οικοδομική άδεια που απαιτείτε.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» καθορίζεται στο δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος θα γίνεται αντικατάσταση αζημίως.

ΠΡΕΒΕΖΑ, 17/05/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΑΣ

ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ  
II»

ΤΜΗΜΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ -  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΣΕ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

CPV: 37450000-7

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Κ.Α. :

61.7336.228

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

61.938,00 €(με ΦΠΑ 24%)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής κερκίδας και πλαστικών καθισμάτων χωρητικότητας 120 θέσεων	τμχ	1	30.000,00€	30.000,00€
2.	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής κερκίδας και πλαστικών καθισμάτων χωρητικότητας 90 θέσεων	τμχ	1	19.950,00€	19.950,00€
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>49.950,00 €</b>
				Φ.Π.Α. 24 %	11.980,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>61.938,00 €</b>

**ΣΥΝΟΛΟ :** Εξήντα μία χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

ΠΡΕΒΕΖΑ, 17/05/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΑΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, οι διεθνείς ISO, και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι μεταλλικές κερκίδες και τα πλαστικά καθίσματα θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά και ο κάθε οικονομικός φορέας να τα προσκομίζει με την τεχνική του προσφορά **επί ποινή αποκλεισμού**:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, του κατασκευαστικού οίκου με αναφορά στην κατασκευή κερκίδων, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
2. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, του κατασκευαστικού οίκου με αναφορά στην κατασκευή κερκίδων, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
3. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, του κατασκευαστικού οίκου με αναφορά στην κατασκευή κερκίδων, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα που να βεβαιώνει:
  - την διαθεσιμότητα των προς προμήθεια υλικών, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και
  - ότι δεσμεύεται για την απρόσκοπτη προμήθεια και τοποθέτηση, συνοδευόμενη από αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου των κερκίδων, ότι διαθέτει και αποδέχεται την προμήθεια των δύο (2) μεταλλικών κερκίδων με τα καθίσματα της υπέρ του οικονομικού φορέα για τον **Δήμο ΠΡΕΒΕΖΑΣ**.
5. Ο κατασκευαστής των καθισμάτων πρέπει να πιστοποιητικό ποιότητας σε ισχύ: ISO 9001:2015.
6. Τα πλαστικά καθίσματα θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφά μέσω των οποίων, θα φαίνεται ότι πληρούν όλες τις προδιαγραφές των κάτωθι ευρωπαϊκών πρότυπων δοκιμών :
  - EN 12727/2000, ISO 4892-2/94, ISO EN 527-1/96, EN ISO 179-1/2000, UNI 8457/87, UNI 8457/A/96, UNI 9174/87, UNI 9174/A/96.

7. Ο χρόνος παράδοσης για το σύνολο της προμήθειας ορίζεται σε 8 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Η παράδοση και εγκατάσταση των κερκίδων θα γίνει στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο Πρέβεζας Για παράταση του συμβατικού χρόνου ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016.

Όλα τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην Αγγλική γλώσσα, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Κατά τα υπόλοιπα, ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα μελέτη είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΠΡΕΒΕΖΑ, 17/05/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΑΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ

ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ