



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ, ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 50,

Τ.Κ. 63100, Πολύγυρος

Τηλ.: 2371350736

e-mail: oikonomiko6@polygyros.gr

Πολύγυρος 03/07/2025

Αρ. πρωτ. :12665

ΠΡΟΣ:

ΚΟΥΡΤΗ ΓΚΕΝΤΣΙ

Πολυγύρου Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63100,

Τηλ: 6943035033

E-mail: gencikurti22@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 50 και την παρ. 3 & 4 του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, όπως αντικατέστησαν το άρθρο 118 και το άρθρο 120 του Ν. 4412/2016, ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την «Κατασκευή βάσεων σκυροδέματος για την τοποθέτηση εξωτερικών οργάνων εκγύμνασης στις Δημοτικές Ενότητες Πολυγύρου, Ορμύλιας & Ζερβοχωρίων» σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική περιγραφή και ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με το Αρ.15 του Π.Δ.171/1987(ΦΕΚ 84/Α/2-6-1987)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A.1 ΓΕΝΙΚΑ

Με την εκτέλεση του παραπάνω έργου προβλέπονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την κατασκευή – διαμόρφωση των απαιτούμενων βάσεων από σκυρόδεμα επί φυσικού εδάφους και εντός κοινόχρηστων χώρων ή χώρων πρασίνου του Δήμο Πολυγύρου, για την τοποθέτηση και στερέωση **τριάντα πέντε (35)** συνολικά υπαίθριων οργάνων εκγύμνασης στις Δημοτικές Ενότητες : Πολυγύρου – Ορμύλιας και Ζερβοχωρίων.

Τα συγκεκριμένα όργανα γυμναστικής υπαίθριων χώρων είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16630 (Σταθεροί Εξοπλισμοί Σωματικής Άσκησης σε Εξωτερικούς Χώρους).

Για την σταθερή και ασφαλή τοποθέτηση κάθε οργάνου, απαιτείται η κατασκευή επί του φυσικού εδάφους ανάλογης βάσης σκυροδέματος (εδαφόπλακα) έδρασης και αγκύρωσης.

Οι διαστάσεις κάθε βάσης, οι θέσεις τοποθέτησης για κάθε κωδικό, όπως και οι αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ των οργάνων, καθορίζονται ακριβώς σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Όλα τα παραπάνω ως στοιχεία για την κατασκευή, φαίνονται αναλυτικά σε αντίστοιχα σχέδια εφαρμογής που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο πριν από την έναρξη των εργασιών.

A.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Για όλες τις θέσεις τοποθέτησης κατασκευάζεται αντίστοιχα πλάκα έδρασης από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελάχιστου πάχους 15 εκ. ελαφρά οπλισμένου δια δομικού πλέγματος T131.

Σε καμία περίπτωση η τελική στάθμη του σκυροδέματος δεν θα βρίσκεται πάνω από την οριστική διαμορφωμένη στάθμη του φυσικού εδάφους. Αντίθετα η τελική στάθμη της βάσης θα βρίσκεται πάντα το πολύ 3εκ. έως 5εκ. χαμηλότερα του φυσικού εδάφους.

Αρχικά σε κάθε θέση εγκατάστασης θα γίνεται εκσκαφή της απαιτούμενης σκάφης σε μέγιστο βάθος 30εκατοστά. Μετά την συμπύκνωση της στάθμης εκσκαφής θα γίνεται διάστρωση μιας εξυγιαντικής – εξομαλυντικής στρώσης θραυστού υλικού τύπου 3Α, πάχους 10εκ.

Στη συνέχεια, θα γίνεται η κατασκευή του περιμετρικού ξυλοτύπου, η τοποθέτηση του δομικού πλέγματος, και στη συνέχεια η διάστρωση του σκυροδέματος C16/20 σε πάχος 15εκ.

Ο συνολικός αριθμός κατασκευής των παραπάνω βάσεων, για το σύνολο των τριών Δημοτικών Ενοτήτων είναι τριάντα πέντε (35)

Αναλυτικά οι θέσεις τοποθέτησης είναι :

Δ.Ε. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ : Τοποθετούνται συνολικά έντεκα (11) όργανα στον Πολύγυρο σε δύο θέσεις.

1η): Εντός του γηπέδου τοποθετούνται πέντε όργανα (5), σε διαθέσιμο ακάλυπτο χώρο, τα οποία είναι: *Σύνθετο – Δίζυγο – Περιστροφές – Βυθίσες Κάμψεις – Γλουτοί.*

2η): Εντός του Δημοτικού πάρκου ανατολικά του Δημοτικού θεάτρου, τοποθετούνται διάσπαρτα έξι (6) όργανα τα οποία είναι : *Αεροπερπατητής – Πιέσεις στήθους – Πιέσεις ώμων – Χαμηλές μπάρες – Κωπηλατικό – Ποδήλατο.*

Δ.Ε. ΟΡΜΥΛΙΑΣ: Τοποθετούνται συνολικά δώδεκα (12) όργανα. Έξι(6) στην Ορμούλια και Έξι (6) στον Οικισμό Ψακουδίων.

Ορμούλια): Εντός του γηπέδου τοποθετούνται έξι όργανα (6), σε διαθέσιμο ακάλυπτο χώρο, τα οποία είναι: *Δίζυγο – Πολύζυγο Σκάλα – Πάγκος κοιλιακών – Πιέσεις ποδιών – Έλξεων ώμων - Κωπηλατική.*

Οικισμός Ψακουδίων): Εντός του Δημοτικού πάρκου "αναψυκτήριο" τοποθετούνται διάσπαρτα έξι (6) όργανα τα οποία είναι : *Αεροπερπατητής – Περιστροφές – Τροχοί – Έλξεων πλάτης χεριών – Ελλειπτικό – Ποδήλατο.*

Δ.Ε. Ζερβοχωριών: Τοποθετούνται συνολικά δώδεκα (12) όργανα. (7) στην Παλαιόχωρα (5) στην Μαραθούσα.

Παλαιόχωρα): Εντός του πάρκου "Νηπιαγωγείο", εκατέρωθεν του υφιστάμενου γηπέδου μπάσκετ, τοποθετούνται σε δύο θέσεις τέσσερα όργανα (4) και (3) όργανα αντίστοιχα σε διαθέσιμο ακάλυπτο χώρο, τα οποία είναι: *(Κωπηλατική – Πάγκος κοιλιακών – Περιστροφές – Έλξεις ώμων στήθους) Και (Ελλειπτικό – Πολύζυγο σκάλα – Πιέσεις ποδιών).*

Μαραθούσα): Εντός του Δημοτικού κεντρικού πάρκου τοποθετούνται πέντε (5) όργανα τα οποία είναι : *Αεροπερπατητής – Δίζυγο – Τροχοί – Έλξεις πλάτης χεριών - Ποδήλατο*

Συνοπτικά απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες :

- Χωματουργικές εργασίες γενικών εκσκαφών με μηχανικά μέσα , και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε αποδεκτούς χώρους διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών και κατεδαφίσεων. (Κατασκευή σκάφης υποδοχής της εδαφόπλακας).
- Κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης από θραυστό υλικό προέλευσης λατομείου (αδρανή οδοστρώσας τύπου 3Α). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχος έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση.

- Εργασίες Ξυλοτύπων και τοποθέτηση του προβλεπόμενου ελαφρού οπλισμού δια δομικών πλεγμάτων.
 - Σκυροδέτηση εδαφόπλακας, με κλίση τελικής επιφάνειας 1% για την απορροή ομβρίων εντός της παραπάνω σκάφης, με χρήση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20.
 - Επίστρωση με συνθετικό χλοοτάπητα, ενδεικτικού τύπου PE 6000-8800 Dtex, με ύψος πέλους 20mm χρώματος πράσινου. Η επίστρωση χλοοτάπητα θα γίνεται αντίστοιχα των διαστάσεων για κάθε εδαφόπλακα, με απόλυτη περιμετρική συναρμογή και επικόλληση με χρήση κόλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Τέλος θα γίνεται πλήρωση του χλοοτάπητα με την ενδεδειγμένη ποσότητα χαλαζιακής άμμου.
- Β.** Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις των Μηχανικών του Δήμου και σύμφωνα με όποια σχέδια και στοιχεία υποδειχθούν. Επίσης η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται πάντα σύμφωνα με ότι ισχύει για τα δημόσια έργα .

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό που ακολουθεί, ανέρχεται στις 4.453,87 € συν ΦΠΑ (24%) 1.068,93€.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ20.05.01	μ3	20,63	7,35	151,63
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	μ3	7,00	20,45	143,15
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	μ2	30,00	22,50	675,00
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	146,00	1,01	147,46
5	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	μ3	11,00	106,00	1.166,00
6	Επίστρωση με συνθετικό χλοοτάπητα για χρήσεις σε πολυγώνια και άλλες δραστηριότητες εξωτερικών χώρων. Ενδεικτικού τύπου PE, 6000-8800 Dtex, 15-20mm ύψος πέλους, Fibrillated tennis, χρώματος πράσινου, με την απαιτούμενη πολυουρεθανική κόλλα συγκόλλησης και πλήρωση με χαλαζιακή άμμο	ΟΙΚ-7398 ΣΧ.	μ2	68,72	30,00	2.061,60
7	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.).(ΚΩΔ.ΕΚΑ17.01.01 /17.05.04)	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ.	ton	36,10	3,02	109,03

					Δαπάνη Εργασιών	4.453,87
					ΦΠΑ 24%	1.068,93
					Τελική Δαπάνη	5.522,80

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά¹:

- 1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Συγκεκριμένα: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.
- 2. Φορολογική ενημερότητα.**
- 3. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4782/2021).
- Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (**Αντίγραφο του τελευταίου καταστατικού της εταιρείας, Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ με τρέχουσα ημερομηνία, αναλυτικό πιστοποιητικό (ισχύουσας) εκπροσώπησης** από την οικεία υπηρεσία Γ.Ε.Μ.Η. το οποίο έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του).
- 5. Άδεια Εμπειροτέχνη, Εργολάβου- Εργολήπτη Δημοσίων Έργων**

Χρόνος έναρξης της υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου από τους οικονομικούς φορείς: Σύμφωνα με το [άρθρο 1 παρ.2.γ ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (ΦΕΚ2385/12.04.2023 τεύχος Β')], για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από λοιπές πλην Κεντρικής Διοίκησης, αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 1η.6.2024.

Κατά συνέπεια, για τις συμβάσεις των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.1.2024, οι οποίες είτε συνάπτονται είτε εκτελούνται είτε συνάπτονται και εκτελούνται από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης (συμπεριλαμβανομένων των φορέων Κεντρικής Διοίκησης της περίπτωσης (i) της παρούσας), απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. Επίσης, για το σύνολο των συμβάσεων των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α., ανεξάρτητα από τον φορέα σύναψης και εκτέλεσής τους, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.6.2024 απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. (Υπ. Οικ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023).

¹ Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος ότι, υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνος επεξεργασίας αναφορικά με τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και υπόκεινται σε επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας, θα επεξεργάζεται, η ίδια ή/και τρίτα πρόσωπα που ενεργούν στο όνομα και για λογαριασμό της, προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στον φάκελο συμμετοχής και τα συνοδευτικά αποδεικτικά έγγραφα. Η αναθέτουσα αρχή θα επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα αυτά σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αριθ. 2016/679 (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - GDPR), για τη συμμόρφωσή της με έννομες και συμβατικές υποχρεώσεις της ως και για την ικανοποίηση εννόμων συμφερόντων της

Με βάσει τα ανωτέρω, καλείστε μέχρι και την **Πέμπτη 10/07/2025** και ώρα 15.00', να υποβάλλετε ή να αποστείλετε με email, στο **οικονομικο6@polygyros.gr**, το τιμολόγιο οικονομικής προσφοράς με σφραγίδα κι υπογραφή της εταιρείας σας, τα απαραίτητα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω καθώς και τη συνολική αμοιβή σας.

Ο Δήμαρχος

κ.α.α.

Η Αντιδήμαρχος

Νικολέτα Διαμαντουλάκη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η παρούσα οικονομική προσφορά αφορά την ««Κατασκευή βάσεων σκυροδέματος για την τοποθέτηση εξωτερικών οργάνων εκγύμνασης στις Δημοτικές Ενότητες Πολυγύρου, Ορμύλιας & Ζερβοχωρίων»».

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ20.05.01	μ3	20,63		
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	μ3	7,00		
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	μ2	30,00		
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	146,00		
5	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	μ3	11,00		
6	Επίστρωση με συνθετικό χλοοτάπητα για χρήσεις σε πολυγήπεδα και άλλες δραστηριότητες εξωτερικών χώρων. Ενδεικτικού τύπου PE, 6000-8800 Dtex, 15-20mm ύψος πέλους,Fibrillated tennis, χρώματος πράσινου, με την απαιτούμενη πολυουρεθανική κόλλα συγκόλλησης και πλήρωση με χαλαζιακή άμμο	ΟΙΚ-7398 ΣΧ.	μ2	68,72		
7	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.).(ΚΩΔ.ΕΚΑ17.01.01 /17.05.04)	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ.	ton	36,10		
					Δαπάνη Εργασιών	
					ΦΠΑ 24%	
					Τελική Δαπάνη	

Προσφορά υπηρεσίας (χωρίς Φ.Π.Α.) : (Αριθμητικά) €

(& ολογράφως:.....)

Φ.Π.Α. (Αριθμητικά)€

(& ολογράφως)

Συνολική Προσφορά (Αριθμητικά)€

(& ολογράφως)

Πολύγυρος,

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)