



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ »

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

CPV: 37440000-4 εξοπλισμός Γυμναστικής, 34928400-2 Αστικός
εξοπλισμός, 33682000-4 Πλακίδια από ελαστικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
ΘΕΣΗ 1 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ - Ο.Τ. 213Α					
1	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EPDM ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος Πτώσης ≥130cm)	T.M.	150	97,00	14.550,00
2	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.800,00	2.800,00
3	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.300,00	2.300,00
4	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΔΙΩΝ & STEPPER ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.700,00	2.700,00
5	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ & ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.600,00	2.600,00
6	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ & ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.600,00	2.600,00
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12	240,00	2.880,00
8	ΕΞΥΠΙΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	5.482,00	5.482,00
9	ΒΡΥΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	1.000,00	1.000,00
10	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25lit)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	150,00	1.200,00
11	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	4	1.900,00	7.600,00
12	ΠΙΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	50,00	50,00
13	ΑΚΑΚΙΑ ΡΟΒΙΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	40,00	80,00
14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	400,00	400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 1					46.242,00

ΘΕΣΗ 2 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - Ο.Τ.21					
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΕΡΔΜ), ΠΑΧΟΥΣ 50-80mm και με Ύψος Πτώσης ≥200cm)	Τ.Μ.	420	120,00	50.400,00
16	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	5.482,00	5.482,00
17	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25lit)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	150,00	1.200,00
18	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	66	5,00	330,00
19	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	50,00	100,00
20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	400,00	400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 2					57.912,00
ΘΕΣΗ 3 - ΦΙΑΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ					
21	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΔΜ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος Πτώσης ≥130cm)	Τ.Μ.	60	97,00	5.820,00
22	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.800,00	2.800,00
23	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.300,00	2.300,00
24	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΔΙΩΝ & STEPPER ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.700,00	2.700,00
25	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ & ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.600,00	2.600,00
26	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ & ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.600,00	2.600,00
27	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12	240,00	2.880,00
28	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	5.482,00	5.482,00
29	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25lit)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	150,00	1.200,00
30	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	400,00	400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 3					28.782,00
ΘΕΣΗ 4 - ΦΙΑΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ					
31	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	240,00	2.400,00
32	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25lit)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	150,00	1.200,00
33	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	5.482,00	5.482,00
34	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	32	5,00	160,00
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 4					9.242,00
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ 1+2+3+4					142.178,00
Φ.Π.Α. 24%					34.122,72
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ					176.300,72

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Ο-

ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΑΤΣΟΥΠΙΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Η-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ



ΑΛΛΗΛΑΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Msc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ »

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ».

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 176.300,72 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Στις κοινότητες Αμυνταίου και Φιλώτα του Δήμου Αμυνταίου, πρόκειται να δημιουργηθούν χώροι άθλησης για την άσκηση – ενασχόληση εφήβων και ενηλίκων κατοίκων της περιοχής.

Θα γίνει προμήθεια υπαίθριων οργάνων – οργάνων για σωματική άσκηση αλλά παράλληλα και για βελτίωση της κινητικότητας και της υγείας που χρειάζεται για να ανταπεξέλθουμε στις καθημερινές μας δραστηριότητες. Με τη χρήση των οργάνων θα γίνεται άσκηση για ενδυνάμωση των μυών στην περιοχή των ώμων και ανάπτυξη της ευελιξίας και ευκινησίας των αρθρώσεων των ώμων, ενίσχυση του συντονισμού μεταξύ χεριών και εγκεφάλου, ενδυνάμωση του άνω μέρους της πλάτης, των ώμων, των δικέφαλων και του κορμού, βελτίωση της ευελιξίας και των αρθρώσεων στον ώμο, τον αγκώνα και τον καρπό και ενίσχυση των καρδιακών και πνευμονικών λειτουργιών, ανάπτυξη της δύναμης των κάτω άκρων, βελτίωση της σταθερότητας και της ευκινησίας των τριών κύριων αρθρώσεων των κάτω άκρων, καθώς και την ισορροπία του σώματος, για την θεραπεία από προβλήματα κάμψης και τεντώματος των κάτω άκρων, μυϊκή ατροφία, ρευματοειδή αρθρίτιδα, ισχιαλγία, διάστρεμμα του ποδιού κλπ.

Τα όργανα θα φέρουν ευκρινείς οδηγίες χρήσεως και πληροφοριών περί των ασκούμενων μυών διαστάσεων τοποθετημένες στον κεντρικό πόλο στήριξης του οργάνου.

Το έδαφος κάτω από τα όργανα θα είναι καλυμμένο με αντιολισθητικό δάπεδο ασφαλείας EPDM με μεγάλη απορροφητικότητα δονήσεων για την ομαλή κίνηση των αμαξιδίων και την αποφυγή τραυματισμών των αθλούμενων και μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες για διάρκεια ζωής της κατασκευής. Το πάχος του δαπέδου θα κυμαίνεται ανάλογα με το ύψος πτώσης από τα όργανα που έχουν τοποθετηθεί επάνω σ' αυτό.

Επίσης θα τοποθετηθεί αστικός εξοπλισμός και συγκεκριμένα ξόλινα παγκάκια για την ξεκούραση των χρηστών των οργάνων ή των επισκεπτών των χώρων αυτών καθώς και έξοινα ενεργειακά παγκάκια με φωτοβολταϊκά πάνελ για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών & χρηστών καθώς διαθέτουν ασύρματο φορτιστή, θύρες USB και διασύνδεση στο Internet.

Δημόσιες βρύσες θα τοποθετηθούν σε αρκετά σημεία για την εύκολη πρόσβαση των δημοτών σε πόσιμο νερό και καλαθάκια μικρών απορριμμάτων. Για τους χώρους που δεν διαθέτουν φωτισμό θα γίνει προμήθεια φωτιστικών με ηλιακούς συλλέκτες.

Αμόνταιο 21 - 10 -2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Κατσουπάκης Αναστάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Αμόνταιο 21 - 10 -2022

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ



Αλληλόμη Αναστασία
Msc Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EPDM ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος
Πτώσης >130cm (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 1 και 21)

Γενική τεχνική περιγραφή.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση, αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 3mm, αποτελείται από ενιαία ομαλή και λεία επιφάνεια παρθένου φύλλου EPDM (ή ισοδύναμο ως προς τη λεία επιφάνεια), με δυνατότητα επιλογής μεταξύ πληθώρας αποχρώσεων. Η διαδικασία συγκόλλησης μεταξύ του SBR και της επιφάνειας EPDM θα έχει γίνει με κόλλα πολυουρεθάνης και θέρμανση ώστε να γίνει μασίφ. Η συγκεκριμένη επεξεργασία θα προσφέρει στο προϊόν μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής, τόσο δομικά όσο και χρωματικά. Επιπλέον, η μορφή τους θα είναι λεία με τις άνω ακμές να είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Τα πλακίδια θα έχουν διαστάσεις 500 x 500mm και ύψος τέτοιο ώστε να προσφέρουν ασφάλεια από ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30m.

Το προϊόν θα συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του ύψους πτώσης 1800mm κατά το πρότυπο EN1177:2018. Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να παρουσιάσει στην Υπηρεσία και να προσκομίζει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά ποιότητας ήτοι: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EN 71.3, καθώς και η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1177:2018 σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Προετοιμασία εδάφους - Βάσης επιφάνειας από σκυρόδεμα και εφαρμογή δαπέδου ασφαλείας

Το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πρέπει να τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 80-100mm. (C16/20), χυτού επί τόπου έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα επίβλεψης και ελικοπτερωμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν στην επιφάνεια μετά την εφαρμογή του του ελαστικού δαπέδου. Η εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας γίνεται με πύρους, που συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με κόλλα πολυουρεθάνης και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής της κόλλας.

Η βάση από σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη χωρίς προεξοχές, ρωγμές ή ανώμαλες επιφάνειες, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του.

Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνη και άλλα ξένα σώματα - υλικά που θα εμποδίσουν την ασφαλή σύνδεση με την κόλλα.

2. ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 2 και 22)

Για συνδυασμό ασκήσεων που βοηθάει στην ενδυνάμωση των μυών του ώμου, στηθους, ωμοπλάτης και των κοιλιακών καθώς και στη βελτίωση της ευκινησίας αυτών και των της μέσης και των κοιλιακών.

Τα όργανα είναι τοποθετημένα σε ζεύγη επί κοινού σημείου στήριξης, ο οποίος θα φέρει τις πινακίδες οδηγιών χρήσης των οργάνων.

Αποτελείται από ένα όργανο πιέσεων ώμων και από ένα όργανο έλξεων ώμων, για την ενδυνάμωση των μυών του στήθους, της ωμοπλάτης, των κοιλιακών και τη βελτίωση της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων.

Το όργανο θα επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και άσκηση δύο ατόμων.

Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (τουλάχιστον 300 microns) αντι-οξειδωτικής βαφής μετάλλου και μια στρώση πολυουρεθάνης UV3 προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας οι βίδες θα είναι ανοξείδωτες, τα δακτυλίδια και οι άξονες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι & δε θα χρειάζονται μελλοντική λίπανση, ενώ θα διαθέτουν επίσης πινακίδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως των οργάνων, τοποθετημένες πάνω στο σκελετό, με ενδεικτική διάσταση 1.10 x 0,27m, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι αναγραφές επί των πινακίδων πραγματοποιούνται με τη χρήση ανθεκτικής, ανεξίτηλης ηλεκτροστατικής βαφής φιλικής προς το περιβάλλον.

Τα μπουλόνια θα είναι ανοξείδωτα και επικαλυμμένα με τάνες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμών.

Οι χειρολαβές θα είναι αντιολισθητικές για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κατά τη χρήση.

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 16630.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ (ενδεικτικά) : 2.32m x 0.77m

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια της Υπηρεσίας.

3. ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 3 και 23).

Αποτελείται από ένα όργανο με παράλληλες μπάρες και από ένα όργανο πάγκου κοιλιακών, για ευλυγισία των μυών της μέσης, της πλάτης, της κοιλιάς, των άνω άκρων, των μυών του ώμου, του στήθους, το συντονισμό και την ισορροπία του σώματος. Το όργανο επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και άσκηση δύο ατόμων.

Το όργανο θα επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και άσκηση δύο ατόμων.

Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (τουλάχιστον 300 microns) αντι-οξειδωτικής βαφής μετάλλου και μια στρώση πολυουρεθάνης UV3 προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας οι βίδες θα είναι ανοξείδωτες, τα δακτυλίδια και οι άξονες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι & δε θα χρειάζονται μελλοντική λίπανση, ενώ θα διαθέτουν επίσης πινακίδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως των οργάνων, τοποθετημένες πάνω στο σκελετό, με ενδεικτική διάσταση 1.10x0,27m, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι αναγραφές επί των πινακίδων πραγματοποιούνται με τη χρήση ανθεκτικής, ανεξίτηλης ηλεκτροστατικής βαφής φιλικής προς το περιβάλλον.

Τα μπουλόνια θα είναι ανοξείδωτα και επικαλυμμένα με τάνες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμών.

Οι χειρολαβές θα είναι αντιολισθητικές για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κατά τη χρήση.

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 16630.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ (ενδεικτικά) : 2.07m x 0,70m x 2.00m

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια της Υπηρεσίας.

4. ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΔΙΩΝ & STEPPER ή ισοδύναμο (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 4 και 24)

Αποτελείται από ένα όργανο με το οποίο γίνεται η έκταση των ποδιών άσκηση που βελτιώνει την κυκλοφορία του αίματος και την εκγύμναση των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών και από ένα όργανο βάδισης (Stepper) για αερόβια γυμναστική και βελτίωση της λειτουργίας της καρδιάς, των πνευμόνων και των αιμοφόρων αγγείων μέσω της εξάσκησης των μυών των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών.

Το όργανο θα επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και άσκηση δύο ατόμων.

Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι

καλυμμένα με 3 στρώσεις (τουλάχιστον 300 microns) αντι-οξειδωτικής βαφής μετάλλου και μια στρώση πολυουρεθάνης UV3 προς αποτροπή της υπερϊώδους ακτινοβολίας οι βίδες θα είναι ανοξειδωτες, τα δακτυλίδια και οι άξονες επίσης από ανοξειδωτο ατσάλι & δε θα χρειάζονται μελλοντική λίπανση, ενώ θα διαθέτουν επίσης πινακίδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως των οργάνων, τοποθετημένες πάνω στο σκελετό, με ενδεικτική διάσταση 1.10x0,27m, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι αναγραφές επί των πινακίδων πραγματοποιούνται με τη χρήση ανθεκτικής, ανεξίτηλης ηλεκτροστατικής βαφής φιλικής προς το περιβάλλον.

Τα μπουλόνια θα είναι ανοξειδωτα και επικαλυμμένα με τάνες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμών.

Οι χειρολαβές θα είναι αντιολισθητικές για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κατά τη χρήση.

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 16630.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ (ενδεικτικά) : 3.05m x 0,60m x 2.00m

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια της Υπηρεσίας.

5. ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ & ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ ή ισοδύναμο (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 5 και 25)

Αποτελείται από ένα όργανο με το οποίο γίνεται η άσκηση ποδηλάτου και ένα όργανο αερόβιας άσκησης με ελλειπτική κίνησης των ποδιών που βελτιώνει την καρδιοαναπνευστική λειτουργία και ενδυναμώνει τους μυς των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών, βοηθάει στην ενδυνάμωση της καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας, βελτιώνοντας ιδιαίτερα την κυκλοφορία του αίματος και του πεπτικού συστήματος προσφέροντας άσκηση των κάτω άκρων, των κοιλιακών, της σπονδυλικής στήλης και του ισχίου.

Το όργανο θα επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση και άσκηση δύο ατόμων.

Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (τουλάχιστον 300 microns) αντι-οξειδωτικής βαφής μετάλλου και μια στρώση πολυουρεθάνης UV3 προς αποτροπή της υπερϊώδους

ακτινοβολίας οι βίδες θα είναι ανοξείδωτες, τα δακτυλίδια και οι άξονες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι & δε θα χρειάζονται μελλοντική λίπανση, ενώ θα διαθέτουν επίσης πινακίδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως των οργάνων, τοποθετημένες πάνω στο σκελετό, με ενδεικτική διάσταση 1.10x0,27m, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι αναγραφές επί των πινακίδων πραγματοποιούνται με τη χρήση ανθεκτικής, ανεξίτηλης ηλεκτροστατικής βαφής φιλικής προς το περιβάλλον.

Τα μπουλόνια θα είναι ανοξείδωτα και επικαλυμμένα με τάπες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμών.

Οι χειρολαβές θα είναι αντιολισθητικές για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κατά τη χρήση.

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 16630.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ (ενδεικτικά) : 2.30m x 0,80m x 2.00m

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια της Υπηρεσίας.

6. ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ & ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ ή ισοδύναμο (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 6 και 26)

Αποτελείται από ένα όργανο με το οποίο γίνεται αερόβια άσκηση που βοηθάει στην ενδυνάμωση της καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας, αναπτύσσοντας τη δύναμη των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης και της πλάτης, βελτιώνοντας την ευκαμψία, τον συντονισμό και τη σταθερότητα των κάτω άκρων.

Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (τουλάχιστον 300 microns) αντι-οξειδωτικής βαφής μετάλλου και μια στρώση πολυουρεθάνης UV3 προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας οι βίδες θα είναι ανοξείδωτες, τα δακτυλίδια και οι άξονες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι & δε θα χρειάζονται μελλοντική λίπανση, ενώ θα διαθέτουν επίσης πινακίδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως των οργάνων, τοποθετημένες πάνω στο σκελετό, με ενδεικτική διάσταση 1.10x0,27m, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι αναγραφές επί των πινακίδων

πραγματοποιούνται με τη χρήση ανθεκτικής, ανεξίτηλης ηλεκτροστατικής βαφής φιλικής προς το περιβάλλον.

Τα μπουλόνια θα είναι ανοξείδωτα και επικαλυμμένα με τάνες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμών.

Οι χειρολαβές θα είναι αντιολισθητικές για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κατά τη χρήση.

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 16630.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ (ενδεικτικά) : 3.05m x 0,83m x 2.00m

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του οργάνου σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια της Υπηρεσίας.

7. ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 7,27 και 31)

Το παγκάκι θα έχει ύψος έως 850 mm, μήκος 1600 - 1800 mm και πλάτος 500 - 550 mm

Γενική τεχνική περιγραφή : Θα αποτελείται από πέντε ξύλα διατομής 45x95mm που εδράζονται πάνω σε δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις κατασκευάζονται από μορφοσίδηρο «Π» διατομής 50 x 25mm. Το κάθισμα με την πλάτη θα σχηματίζει γωνία 100° έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό. Οι ξύλινες ράβδοι θα σχηματίζουν το κύριο σώμα της κατασκευής καθώς βιδώνονται με κασονόβιδες M8x60mm και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

8. ΕΞΥΠΝΟ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 8,16,28 και 33)

Χαρακτηριστικά :

- τουλάχιστον 2 θέσεις φόρτισης κινητών. Ένας κανονικής και ένας ταχείας.
- 6 θέσεις με χωρίσματα inox ανά 2 άτομα με ξύλινο κάθισμα.
- Wi-Fi internet, η σύνδεση είναι ασύρματη. Μέσω κάρτας sim.
- Οθόνη ένδειξης ώρας, ημερομηνίας και θερμοκρασίας στην εσωτερική πλευρά.
- Μεγάλη οθόνη ενημέρωσης και διαφημίσεων με χρήση ασύρματης σύνδεσης (Προαιρετική παροχή υπηρεσιών για την χρήση και διαχείριση της οθόνης, αποκλειστικά από το προσωπικό μας).
- 2 Ηχεία , ραδιόφωνο
- Νυχτερινό φωτισμό με αισθητήρα.

- 2 έως 3 μέρες αυτονομία χειμώνα καλοκαίρι
- Ραδιόφωνο
- Οθόνη ένδειξης ώρας, ημερομηνίας και θερμοκρασίας (εσωτερική πλευρά)
- Δυνατότητα τροποποιήσεων κατόπιν εντολής του πελάτη
- Προσαρμογή της κατασκευής ανάλογα με την γεωγραφική θέση.

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **Φωτοβολταϊκό πλαίσιο** τεχνολογίας Μονοκρυσταλλικού πυριτίου τουλάχιστον ισχύος 280Watt=280Wp.
Τουλάχιστον 20 χρόνια γραμμική εγγύηση απόδοσης, μεγαλύτερη παραγωγή σε συννεφιά και ζέστη. Τουλάχιστον **12 χρόνια εγγύηση.**
- **Μπαταρία με 2 χρόνια εγγύηση** κλειστού τύπου βαθιάς εκφόρτισης (>800 κύκλοι για 50% εκφόρτιση).
- **Δύο θύρες φόρτισης USB** με αδιάβροχο κάλυμμα μια ταχείας και μια κανονικής φόρτισης.
Λειτουργία με οποιοδήποτε φορτιστή USB.
Θερμική προστασία (αυτόματη απενεργοποίηση).
Προστασία από αντίστροφη πολικότητα τροφοδοσίας.
Προστασία από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση.
Τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση.
- **Router 4G**, υποστηρίζει τουλάχιστον 4G/3G/2G, μέγιστο download τουλάχιστον 150Mbps μέγιστο upload τουλάχιστον 50Mbps. **3 χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.
- **Σύστημα ψύξης**, 2 ανεμιστήρες ροής με σύστημα ενεργοποίησης ανάλογα με την θερμοκρασία. **χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.
- **Φωτισμός αυτόματος**, λευκός, τεχνολογίας led με αισθητήρα ημέρας/ νύχτας. **2 χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.
- **Οθόνη LED** ενδεικτικά 320X160 λευκού φωτισμού, ένδειξης ώρας, ημερομηνίας και θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέσω αισθητήρα, **2 χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.
- **Οθόνη ενημερώσεων** ανάλυσης τουλάχιστον 1920 x 1080 (HD 1080) Full HD, τύπου LCD, Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 61 cm (2,5'). **2 χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.
- **Μικροϋπολογιστής** τουλάχιστον 1.2GHz quad-core, 1 GB RAM και **2 χρόνια εγγύηση.**
- **Εσωτερικός συναγερμός** με αισθητήρες και **2 χρόνια εγγύηση** τουλάχιστον.

9. ΒΡΥΣΗ ΧΑΛΥΒΔΥΝΗ ΜΕ ΣΧΑΡΑ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 9)

Βρύση προκατασκευασμένη συνολικών διαστάσεων περίπου 350mm x 600mm και ύψους 1000mm.

Το κυρίως σώμα της θα είναι ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 160mm x 160mm κατασκευασμένο από χάλυβα, πάχους 4 mm τουλάχιστον. Τα χαλύβδινα μέρη της βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Στην κατασκευή θα συμπεριλαμβάνεται η χαλύβδινη εσχάρα εκροής υδάτων μετά του πλαισίου της.

Πάνω στον κορμό και σε απόσταση 75cm από το έδαφος υπάρχει μπουτόν χρωμίου ρύθμισης ροής του νερού, με ή χωρίς χρονοκαθυστερήση. Για την στήριξη του μπουτόν χρησιμοποιείται ειδικό τεμάχιο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Για την κατασκευή της σχάρας θα χρησιμοποιείτε πλαίσιο κατασκευασμένο από σιδηρογωνία διατομής 40x60 και πάχους 4mm. Εσωτερικά αυτής θα τοποθετείται διάτρητο τεμάχιο ανοξείδωτο πάχους 4mm. Η σχάρα πακτώνεται στο έδαφος. Η βρύση θα έχει προεγκατεστημένη εγκατάσταση ύδρευσης.

10.ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25lt) (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 10,17,29 και 32)

Το καλαθάκι (με γενικές διαστάσεις ύψος 900mm, διάμετρο 340mm, χωρητικότητα καλαθιού 42lt, χωρητικότητα κάδου 25lt) θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που θα φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά μεταλλικό κάδο. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από δύο μεταλλικές λάμες (πάχους 3mm και διαστάσεων 945x40mm) διαμορφωμένες σε κυκλικό σχήμα διαμέτρου 300mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος. Οι δύο κύκλοι θα ενώνονται μεταξύ τους με τρεις κατακόρυφες μεταλλικές λάμες (360x20mm) με συγκόλληση. Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι επενδυμένος με ξύλα κατάλληλα διαμορφωμένου ημικυκλικού προφίλ (διατομής 70x20mm και μήκους 520mm), που θα στερεώνονται με κασονόβιδες (M6x40) και παξιμάδια ασφαλείας (M6). Ο μεταλλικός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,80mm και έχει διάμετρο Φ300mm και ύψος 465mm. Το καλαθάκι θα στηρίζεται σε μεταλλική βάση (ύψους 400mm) κατασκευασμένη από σωλήνα (Φ48mm) συγκολλημένο με λάμα στρογγυλής διατομής διαμέτρου 160mm η οποία και θα βιδωθεί στο έδαφος ή θα πακτωθεί στο έδαφος μέσω κυλινδρικής μεταλλικής βάσης (Φ48 mm ύψους 750 mm).

11. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 11).

Κατάλληλο για οδικό φωτισμό εθνικών & επαρχιακών οδών και αστικό φωτισμό πχ. οδών πόλεων, υπαίθριων χώρων, πάρκων, πλατειών κλπ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ηλιακό φωτιστικό δρόμου αδιάβροχο με ανιχνευτή κίνησης και τηλεχειρισμό σώμα κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου.

Το φωτιστικό είναι ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 25W και φωτεινότητας τουλάχιστον 5100 LED flux. Το μέγεθος του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 793X365X211.

Βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την καλύτερη δυνατή προστασία σε αντίξοα περιβάλλοντα και παραθαλάσσιες περιοχές.

Τα LEDs φέρουν ομάδα φακών οι οποίοι είναι κατασκευασμένοι από υλικό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής.

Το ειδικό σύστημα ψύξης είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου, που βοηθά στην αποτελεσματική διαχείριση-απαγωγής της θερμότητας, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των LEDs και την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής τους.

Η προστασία έναντι της σκόνης και της υγρασίας με σκοπό την τέλεια στεγανότητα εξασφαλίζεται με την τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων.

Το φωτιστικό έχει ενσωματωμένη αντικλεπτική λειτουργία (anti-theft) κατά την οποία όταν κάποιος θελήσει να κλέψει το ηλιακό φωτιστικό, τότε το φως θα συνεχίσει να αναβοσβήνει συνεχώς μέχρι να εξαντληθεί τελείως η μπαταρία ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί άλλο. Επιπλέον, το κουτί της μπαταρίας για να ανοιχτεί χρειάζεται ειδικό εργαλείο/κλειδί.

Το φωτιστικό διαθέτει αισθητήρες κίνησης (PIR / Microwave) σε συνδυασμό με έξοπνο ελεγκτή ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Αποτελείται από διπλό μονοκρυσταλικό φωτοβολταϊκό πάνελ το οποίο βρίσκεται στην επάνω και κάτω πλευρά του φωτιστικού.

Δυνατότητα προσθήκης κάμερας η οποία συνδυάζεται με μια εφαρμογή APP για παρακολούθηση του περιβάλλοντος χώρου γύρω από το φωτιστικό.

Περιλαμβάνει μπαταρίες (LiFeP04) βαθιάς εκφόρτισης.

Προαιρετικά, το φωτιστικό σώμα μπορεί να είναι εξοπλισμένο με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις έως 4kV.

Επιπλέον χαρακτηριστικά:

- Προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων: IP65

Κλάση Μόνωσης: Class I

Ισχύς: LED 10 - 60W Τελευταίας τεχνολογίας LED.

Θερμοκρασία χρώματος: Η θερμοκρασία χρώματος LED κατά προτίμηση.

Το φωτιστικό διαθέτει τρία (3) τυποποιημένα πρότυπα λειτουργίας που καλύπτουν το σύνολο των εφαρμογών:

A: Λειτουργία που βασίζεται στον συνδυασμό χρονοδιακόπτη με αισθητήρα κίνησης.

Η καλύτερη επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και επίτευξη μέγιστης αυτονομίας.

B: Λειτουργία μόνο με αισθητήρα κίνησης.

Γ: Λειτουργία μόνο με χρονοδιακόπτη.

Ημέρες Αυτονομίας: Η αυτονομία του φωτιστικού ανάλογα με την επιλογή λειτουργίας του κομαίνεται από 3-7ημέρες.

Τοποθέτηση: Προσαρμογή σε κορυφή ιστού ή βραχίονα διατομής Φ60mm ή επίτοιχη προσαρμογή με ειδικό εξάρτημα.

Χρώματα: Jet black - RAL 9005

Προδιαγραφές - Εγκρίσεις: Το φωτιστικό σώμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και φέρει σήμανση CE.

Φωτομετρική Καμπύλη: Φωτομετρικά Στοιχεία (Cd/1000lm)

Κωνικός οκταγωνικός Σιδηροϊστός Φωτισμού

Κωνικός οκταγωνικός Σιδηροϊστός Φωτισμού με επικάλυψη από ειδικό ελαστομερές υψηλής αντοχής

Ο μεταλλικός κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός φωτισμού θα έχει ύψος 4000mm, πάχος χάλυβα 3mm, και διάμετρο βάσης Φ100 οία χρώματος που χρησιμοποιείται είναι Neutral White - 4000K. Δυνατότητα ε

- κορυφής Φ60 (το μεταλλικό τμήμα του), θυρίδα 300x62mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης. Θα είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμής έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025, γαλβανισμένος εν θερμώ βάσει διεθνών προτύπων EN ISO 1461 και με πιστοποίηση CE από ανεξάρτητο εγκεκριμένο κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό φορέα και σύμφωνα με το πρότυπο EN-40.

Ο ιστός θα φέρει επικάλυψη από ειδικά σχεδιασμένο ελαστομερές πολύ υψηλής αντοχής κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Η διαδικασία επένδυσης του μεταλλικού ιστού, με τη μέθοδο της θερμής διέλασης, με ειδικά σχεδιασμένο ελαστομερές πάχους 5mm, εξασφαλίζει απόλυτη εφαρμογή και πρόσφυση του υλικού πάνω στο μεταλλικό ιστό. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνετε η βέλτιστη μόνωση αποτρέποντας οποιαδήποτε διάβρωση καθιστώντας τον ιστό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και πετυχανόντας έτσι μεγάλη αντοχή και διάρκεια ζωής.

Οι τελικές διαστάσεις του οκταγωνικού ιστού θα είναι διαμέτρο βάσης Φ110 - Φ70 κορυφής.

Στη βάση αγκύρωσης M16x500mm σε διάταξη 235x235 θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, όλα γαλβανισμένα εν θερμώ βάσει διεθνών προτύπων EN ISO 1461.

Τα Φωτιστικά Σώματα και οι Ιστοί Φωτισμού θα φέρουν σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σήμανση CE, ENEC.

12. ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 12 και 19).

Καλλωπιστικό δένδρο με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης σε φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δένδρα κατηγορίας {Δ5 }

Ιπποκαστανιά, *Aesculus hippocastanum*, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά

13. ΑΚΑΚΙΑ ROBINIA (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 13).

Ψευδακακία, *Robinia pseudoacacia*, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 10-14 εκατοστά. Καλλωπιστικό δένδρο με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν

προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δένδρα κατηγορίας {Δ4 }

Ψευδακακία, *Robinia pseudoacacia*, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 10-14 εκατοστά

14. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 14,20 και 30).

Πλήρης διαμόρφωση διάβασης/πρόσβασης ΑΜΕΑ σε υφιστάμενα πεζοδρόμια και νησίδες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αποξήλωση της υπάρχουσας πλακόστρωσης και κρασπέδων
- η πλήρης ανακατασκευή τους (υλικά και εργασία: πλάκες, κονίαμα έδρασης, υλικό αρμολόγησης, μεταφορά υλικών επί τόπου, εκτέλεση εργασιών, καθαρισμός χώρου εκτέλεσης εργασιών και συγκέντρωση και αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών και προϊόντων αποξήλωσης), σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την μελέτη υποβιβασμένη στάθμη, με διάταξη, τύπο και μορφή πλακών απόλυτα προσαρμοσμένη προς την υφιστάμενη πλακόστρωση.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση αναικλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (EPDM), ΠΑΧΟΥΣ 50-80mm και με Ύψος Πτώσης $\geq 200\text{cm}$ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 15).

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα γίνεται σε μια στρώση πάχους 50-80 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από έγχρωμους κόκκους ελαστικού (καουτσούκ) EPDM,

κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 - 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης.

Οι αποχρώσεις θα επιλεγθούν από την Υπηρεσία βάσει αποχρώσεων RAL, ενώ θα υπάρχει παράλληλα η δυνατότητα κατασκευής μιγμάτων με την ανάμειξη έως και 4 διαφορετικών χρωμάτων. Θα είναι διαθέσιμες τουλάχιστον οι παρακάτω αποχρώσεις RAL: 1002, 1012, 1014, 1015, 2008, 3016, 3017, 4003, 4005, 5010, 5012, 5015, 6017, 6021, 6055, 7011, 7037, 7038, 8024, 8025 & 9010.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Ο συγκεκριμένος τάπητας θα είναι υδατοπερατός. Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διάστρωση κατάλληλου πάχους αντικραδασμικού τάπητα ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) όπου απαιτείται, ανάλογα με το κρίσιμο ύψος πτώσης των οργάνων γυμναστικής (χώρος ασφαλείας).

Θα ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΥΑ 91808/20.

16. ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ (είδος με Α/Α προϋπολογισμού μελέτης 18 και 34).

Ποώδη - πολυετή φυτά με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας {Π2 }.

Λεβαντίνη, *Santolina officinalis*, μπάλα χρώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1.Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνει ότι:

-Έλαβε γνώση των όρων της σχετικής μελέτης , τους οποίους και αποδέχεται πλήρως και η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με αυτήν και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

- Θα προβεί στη τοποθέτηση των υλικών (χωρίς επιπλέον κόστος) .

- Τα υλικά φέρουν όλες τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις των κατασκευαστών και θα τα προσκομίσει όποτε του ζητηθούν και τέλος θα είναι σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών που περιγράφονται στη σχετική μελέτη.

-Διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης του κατασκευαστή των δαπέδων ασφαλείας σύμφωνα με τα πρότυπα EN-1176-1:2017, EN 1177:2018, EN71-3:2019 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα τα προσκομίσει όποτε του ζητηθούν.

-Διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης του κατασκευαστή για τα όργανα σύμφωνα με το πρότυπο EN16630 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα τα προσκομίσει όποτε του ζητηθούν.

2.Πιστοποιητικά παρακολούθησης εκπαίδευσης του προσωπικού του οικονομικού φορέα όσον αφορά τη τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας (από τη σειρά προτύπων EN 1176:2017 και EN 1177:2018).

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν και να συμμορφώνονται με τα πρότυπα :

Πιστοποιητικά συμμόρφωσης του προσφέρων οικονομικού φορέα για:

α. Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής τουλάχιστον στην εμπορία- πώληση-τοποθέτηση ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

β. Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής τουλάχιστον στην εμπορία- πώληση-τοποθέτηση ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

γ. Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής τουλάχιστον στην εμπορία- πώληση-τοποθέτηση ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Ο-

ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΑΤΣΟΥΠΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Η-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ



ΑΛΛΗΛΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Msc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή αφορά ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 176.300,72 € με Φ.Π.Α. και βαρύνει τον Κ.Α15. 7135.042 του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2023.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις εξής διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς». (Δεν εφαρμόζεται για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω του 1.000.000 ευρώ.)
- τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α'/2010).
- την υπ' αριθμ. 3/2013 Εγκύκλιο του Υπ. Εσωτερικών, «Ανάδειξη προμηθευτών χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' και β' βαθμού».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της με αρ. 64233(Β' 2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα

συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η σχετική Διακήρυξη με τα παραρτήματά της .
3. Η παρούσα μελέτη .
4. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογιστεί σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της μελέτης προμήθειας στο ποσό των 176.300,72 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου Αμυνταίου (ΚΑ 15.7135.042) με χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο για το ποσό των 141.040,58€ και χρηματοδότηση κατά 35.260,14€ από ιδίους πόρους του Δήμου Αμυνταίου.

ΑΡΘΡΟ 5 : ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ -

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εγγύηση συμμετοχής:

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης), μη συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α..

Για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ύψους 142.178,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., η εγγύηση συμμετοχής είναι 2.843,56€.

Η παραπάνω εγγύηση εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Το περιεχόμενο της εγγύησης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρ.4 του άρθρου 72 Ν.4412/2016, ήτοι :

- α) την ημερομηνία έκδοσης
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων, οι οποίες διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το

αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε να προσκομίσει την απαιτούμενη από τα έγγραφα της σύμβασης εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του προηγούμενου εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή β) παρέχει εν γνώσει του ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, του Ν.4412/2016 ή γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά, ή δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ή ε) υπέβαλε μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2, του Ν.4412/2016 ή στ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του Ν.4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. 3. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται, με την επιφύλαξη της παρ. 2, στους λοιπούς προσφέροντες μετά από: αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επί αυτών, γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127), εφόσον απαιτείται. Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες σε περίπτωση: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει, πριν την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η παραπάνω εγγύηση εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρ.4 του άρθρου 72 Ν.4412/2016,ήτοι :

- α) την ημερομηνία έκδοσης
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.
- ια) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η εγγυητική καλής εκτέλεση θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον ως και 2 μήνες μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού για το χρονικό διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 97 παρ. 4 του Ν.4412/2016).

Σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν.4412/2016 προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 8. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στο σύνολο των προμηθειών, εφόσον κριθεί ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής του πληρούν τους όρους που αναφέρονται στην συγγραφή υποχρεώσεων της διακήρυξης του διαγωνισμού, από την επιτροπή αξιολόγησης.

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Επίσης, σημειώνεται ότι η οικονομική προσφορά έκαστου υποψήφιου προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προς προμήθεια ειδών, με ποινή αποκλεισμού όσων υποψήφιων προμηθευτών δεν συμμετέχουν στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών, καθώς η επιλογή του προμηθευτή θα γίνει για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Επιπλέον, σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής υποβάλλει υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

ΑΡΘΡΟ 9. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή μέσω του Συστήματος και των πιστοποιημένων σε αυτό χρηστών και της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης..

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4412/2016, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για **τέσσερις (4) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, με δυνατότητα επιμήκυνσης της χρονικής διάρκειας κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 10. ΑΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά 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 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Η εκτέλεση των προμηθειών αυτής της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί ως «δημόσια σύμβαση προμηθειών», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Κατά την εκτέλεσή της, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

ΑΡΘΡΟ 12. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις -απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή

παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων..

ΑΡΘΡΟ 13.ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος 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.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος 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.

ΑΡΘΡΟ 14. ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Στη συμβατική αξία της παρεχόμενης υπηρεσίας, εκτός του ΦΠΑ, διενεργούνται όλες οι νόμιμες κρατήσεις (και τα τέλη χαρτοσήμου) οι οποίες βαρύνουν τον ανάδοχο.

Τα παραπάνω ποσά έχουν περιληφθεί στην προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή και καμία αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτηση από τον ανάδοχο για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

Γενικά ο ανάδοχος βαρύνεται βάση των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν, εκτός από τον ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 15. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 16. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις ο Δήμος μπορεί να επιβάλλει τις κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 72, 203, 207, 213, 218, 220 του Ν.4412/2016.

Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 203 και 204 του Ν.4412/2016.

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016), όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.,

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Ο-

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΤΣΟΥΡΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21 - 10 -2022

-Η-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΑΛΛΗΛΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Msc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021-2022
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 (Α.Π.2) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ»

Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021-2022 και συγκεκριμένα από τον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» και με ιδία συμμετοχή του Δήμου Αμυνταίου

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

1. ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	<u>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»</u>
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 176.300,72 (με Φ.Π.Α. 24%)
ΕΚΤΕΛΕΣΗ:	Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής

Ι) ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΜΟΝΙΜΟΣ/ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

Ο Δήμος Αμυνταίου είναι δήμος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης (Ν.3852/2010).

Προέκυψε από τη συνένωση έξι συνολικά αυτοδιοικητικών φορέων και συγκεκριμένα των δήμων Αμυνταίου, Φιλώτα και Αετού και των Κοινοτήτων Λεχόβου, Νυμφαίου και Βαρικού.

Η έκταση του νέου Δήμου είναι 599,6 τ.χλμ και ο πληθυσμός του 16.973 σύμφωνα με την απογραφή του 2011.

Έδρα του δήμου είναι το Αμύνταιο και ιστορική έδρα το Νυμφαίο.

Ο συνολικός πραγματικός – defacto πληθυσμός του Δήμου Αμυνταίου ανέρχεται σε 17.368 κατοίκους και ο πληθυσμιακά μεγαλύτερος οικισμός του είναι το Αμύνταιο που ανέρχεται σε 4.407 κατοίκους, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ του 2011 (ΦΕΚ 699/Β/2014 <http://www.statistics.gr/el/2011-census-pop-hous>), όπως παρουσιάζεται αναλυτικά και στον παρακάτω πίνακα.

*Λίστα de facto πληθυσμού (απογραφή 2011 ΕΛΣΤΑΤ):

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ (Έδρα: Φλώρινα)	51.841
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ (Έδρα: Αμύνταιον,το, Ιστορική έδρα: Νυμφαίον,το)	17.368
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΕΤΟΥ	3.183
Τοπική Κοινότητα Αγραπιδιών	149
Αγραπιδιές	149
Τοπική Κοινότητα Αετού	778
Αετός	778
Τοπική Κοινότητα Αναργύρων	454
Ανάργυροι	454
Τοπική Κοινότητα Ασπραγείων	244
Ασπρόγεια	233
Περικοπή	11
Τοπική Κοινότητα Βαλτονέρων	340
Βαλτόνερα	340
Τοπική Κοινότητα Λιμνοχωρίου	265
Λιμνοχώρι	265
Τοπική Κοινότητα Πεδινού	401
Πεδινό	401

Τοπική Κοινότητα Σκλήθρου	552
Σκλήθρο	552
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	7.721
Δημοτική Κοινότητα Αμυνταίου	4.407
Αμύνταιο	3.764
Ανάληψη	535
Σωτήρας	108
Τοπική Κοινότητα Αγίου Παντελεήμονος	1.005
Αγιος Παντελεήμονας	1.005
Τοπική Κοινότητα Κέλλης	652
Κέλλη	652
Τοπική Κοινότητα Κλειδίου	72
Κλειδί	72
Τοπική Κοινότητα Ξινού Νερού	1.089
Ξινό Νερό	1.089
Τοπική Κοινότητα Πετρών	319
Πέτρες	319
Τοπική Κοινότητα Ροδώνος	89
Ροδώνας	89
Τοπική Κοινότητα Φανού	88
Φανός	88
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΡΙΚΟΥ	633
Τοπική Κοινότητα Βαρικού	633
Βαρικό	633
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΧΟΒΟΥ	1.124
Τοπική Κοινότητα Λεχόβου	1.124
Λέχοβο	1.124
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΥΜΦΑΙΟΥ	152
Τοπική Κοινότητα Νυμφαίου	152
Νυμφαίο	152
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΙΛΩΤΑ	4.555
Τοπική Κοινότητα Αντιγονείας	424
Αντίγονο	424
Τοπική Κοινότητα Βεγόρων	463
Βέγορας	463
Τοπική Κοινότητα Λεβαίας	906
Λεβαία	906
Τοπική Κοινότητα Μανιακίου	491
Μανιάκιον	491
Τοπική Κοινότητα Πελαργού	322
Πελαργός	322
Τοπική Κοινότητα Φαραγγίου	140
Φαράγγι	140
Τοπική Κοινότητα Φιλώτα	1.809
Φιλώτας	1.809

II) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση αστικού και αθλητικού εξοπλισμού (πολυόργανα άθλησης εξωτερικού χώρου), εξοπλισμού πάρκων και αναψυχής, εργασίες διαμόρφωσης εδάφους, με διάστρωση διαφορετικών υλικών, περιβαλλοντική αναβάθμιση με φυτεύσεις και χωματουργικές εργασίες για την αναβάθμιση τριών υφιστάμενων και την δημιουργία δύο νέων κοινόχρηστων χώρων στις παρακάτω θέσεις :

- Θέση 1 : Δημοτική κοινότητα Αμυνταίου, εντός του σχεδίου πόλης Αμύνταιου (Ο.Τ. 213Α, τοπογραφικό διάγραμμα T-1), πλησίον και Νοτιοανατολικά της δημοτικής Βιβλιοθήκης, συνολικής έκτασης **591,87τμ.**
- Θέση 2 : Δημοτική κοινότητα Αμυνταίου, εντός του σχεδίου πόλης Αμύνταιου επί της οδού 28^{ης} Οκτωβρίου (Ο.Τ. 21 παιδική χαρά, τοπογραφικό διάγραμμα T-2), συνολικής έκτασης **603,37τμ.,**
- Θέση 3 : Τοπική Κοινότητα Φιλώτα, εντός του σχεδίου πόλης και επί της πλατείας Αγίας Παρασκευής (Ο.Τ. 24, τοπογραφικό διάγραμμα T-4), συνολικής έκτασης **472,90τμ.,**
- Θέση 4 : Τοπική Κοινότητα Φιλώτα, εντός του σχεδίου πόλης και στο ΒΔ τμήμα της πλατείας Ομονοίας (Ο.Τ. 53, τοπογραφικό διάγραμμα T-5), συνολικής έκτασης 254,97τμ περίπου.

Οι τέσσερις χώροι της μελέτης βρίσκονται εντός των οικισμών, έχουν κοινόχρηστο χαρακτήρα και αποτελούν ιδιοκτησία του Δήμου. Πρόκειται για χώρους κοινής χρήσης, ελεύθερους δόμησης. Στην υφιστάμενη μορφή τους απουσιάζει ο σχεδιασμός και η οποιαδήποτε αξιοποίηση των εκτάσεων, παρουσιάζουν ήπια χρήση από τους κατοίκους ή τους επισκέπτες της.

Στο χώρο πράσινου (θέση 1) εντός του σχεδίου πόλης Αμύνταιου δεν υπάρχουν δέντρα εντός του χώρου παρέμβασης, στο χώρο (θέση 2) εντός του σχεδίου πόλης Αμύνταιου

επί της οδού 28^{ης} Οκτωβρίου στην υφιστάμενη παιδική χαρά δεν υπάρχουν δέντρα εντός του χώρου παρέμβασης, στο χώρο (θέση 3) στην Τ.Κ. Φιλώτα, στην πλατεία Αγ. Παρασκευής νότια του ναού υπάρχουν δεκαπέντε δέντρα και στο χώρο (θέση 4) στο Φιλώτα βορειοδυτικά επί της πλατεία Ομονοίας υπάρχουν τρία (3) δέντρα.

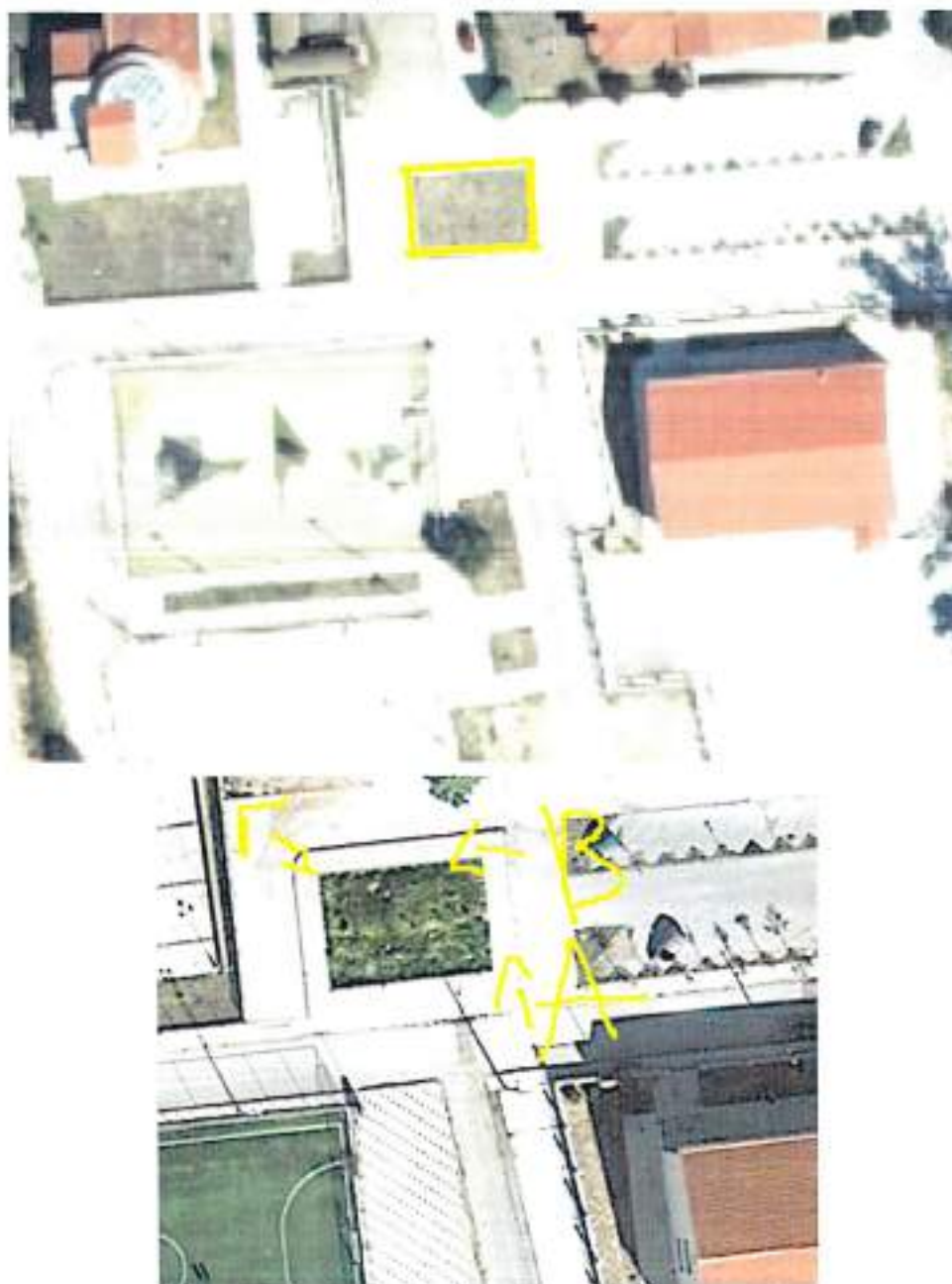
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΘΕΣΗ 1 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - Ο.Τ. 213Α - ΝΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ, ΓΗΠΕΔΟΥ 5x5 &

1^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Αεροφωτογραφία χώρου





$X=303604.536, Y=4506452.844$



$X=303625.264, Y=4506454.967$



$X=303629.265, Y=4506434.150$

ΘΕΣΗ 2 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - Ο.Τ. 21 - ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

Αεροφωτογραφία



Φωτογραφίες υφιστάμενης κατάστασης



A) $X=303544.36$, $Y=4506624.99$



B) $X=303535.32$, $Y=4506631.06$



Γ) $X=303554.79$, $Y=4506657.34$

ΘΕΣΗ 3 - ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΙΛΩΤΑ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Αεροφωτογραφία χώρου





X=306128.85, Y= 4499736.54

X= 306134.96, Y=4499705.16



X=306117.55, Y=4499713.34

ΘΕΣΗ 4 - ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΙΛΩΤΑ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ (Ο.Τ. 53)

Αεροφωτογραφία χώρου





X=305959.05, Y=4499361.96



X=305950.34, Y=4499347.87



X=305943.09, Y=4499367.69

III) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού (σκίαστρα , καθιστικά, δημόσιες βρύσες, κ.α.), αθλητικού εξοπλισμού (πολυόργανα άθλησης εξωτερικού χώρου, υπαίθρια όργανα γυμναστικής), εξοπλισμού αναψυχής, εργασίες διαμόρφωσης εδάφους με διάστρωση διαφορετικών υλικών, φυτεύσεις, φωτιστικά με ηλιακούς συλλέκτες .

Σκοπός της μελέτης αυτής είναι η περιβαλλοντική και λειτουργική αναβάθμιση τριών υφιστάμενων δημοτικών χώρων και η δημιουργία δύο νέων κοινόχρηστων χώρων, συνολικά σε τρεις κοινότητες του Δήμου Αμύνταιου (Αμύνταιο, Αετός και Φιλώτας), με τη φύτευση πρασίνου (δέντρων και θάμνων) και τη δημιουργία σύγχρονων, λειτουργικών και ασφαλών χώρων αναψυχής και άθλησης για την άσκηση - ενασχόληση κατοίκων και επισκεπτών διαφόρων ηλικιών και ποικίλων ενδιαφερόντων.

Η λειτουργική αστική παρέμβαση στους χώρους της μελέτης θα συμβάλει στην περιβαλλοντική αναβάθμιση των περιοχών αυτών, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους (αξιοποίηση ελεύθερου χρόνου, ανάδειξη των πολλαπλών οφελών της καθημερινής άσκησης στην υγεία του ανθρώπου).

Συνοπτικά στους τέσσερις (4) χώρους που θα γίνουν παρεμβάσεις πρόκειται να επιτευχθούν τα εξής :

- Περιβαλλοντική αναβάθμιση των χώρων με φύτευση πρασίνου,
- Βελτίωση της υγείας των χρηστών του ελεύθερα προσβάσιμου αθλητικού εξοπλισμού αφού η χρήση των οργάνων για δημόσια άθληση είναι δωρεάν. Με την χρήση των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής γυμναστικής στους χώρους παρέμβασης, θα βοηθηθούν όλοι οι χρήστες, ενδυναμώνοντας όλα τα μέρη του σώματος (ευκινησία αρθρώσεων, συντονισμού, ενίσχυση καρδιακών και πνευμονικών λειτουργιών, ισορροπία, θεραπεία από μυοσκελετικά προβλήματα κλπ) βελτιώνοντας στο σύνολο την υγεία τους. Τα όργανα θα φέρουν εκκρινείς οδηγίες χρήσεως και πληροφοριών περί των ασκουμένων μυών τοποθετημένες στον κεντρικό πόλο στήριξης του οργάνου.
- Αναβάθμιση της χρηστικότητας των δημόσιων χώρων και δυνατότητα για ξεκούραση και κοινωνική συνεύρεση με την τοποθέτηση στοιχείων αστικού εξοπλισμού (παγκάκια "smart", παγκάκια απλά, αποδοτικά ενεργειακά φωτιστικά, βρύσες, κάδοι).
- Διευκόλυνση της πρόσβασης για εμποδιζόμενα άτομα στους χώρους αυτούς με την κατασκευή διαδρόμων με κατάλληλη κλίση.
- Χρήση των δημόσιων χώρων και του εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί με ασφάλεια καθώς θα τοποθετηθούν αντιολισθητικά δάπεδα ασφαλείας με μεγάλη απορροφητικότητα των δονήσεων και τη μεγάλη αντοχή σε τριβές και σε καιρικές συνθήκες που έχουν ως συνέπεια τον αυξημένο χρόνο κατά τον οποίο επιτυγχάνεται καλή λειτουργική κατάσταση. Το έδαφος κάτω από τα όργανα θα είναι καλυμμένο με αντιολισθητικό δάπεδο ασφαλείας EPDM με μεγάλη απορροφητικότητα δονήσεων για την αποφυγή τραυματισμών των αθλούμενων και μεγάλη αντοχή σε τριβές και καιρικές συνθήκες για αυξημένη διάρκεια ζωής της κατασκευής. Το πάχος του δαπέδου θα κυμαίνεται ανάλογα με το ύψος πτώσης από τα όργανα που έχουν τοποθετηθεί επάνω σ' αυτό.

ΘΕΣΗ 1 : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - Ο.Τ.213Α
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΑΘΛΗΣΗΣ





Στη «Θέση 1» θα γίνει παρέμβαση με τοποθέτηση οργάνων άθλησης εξωτερικού χώρου και αντιολισθητικό δάπεδο για την ασφαλή χρήση μικρών και μεγάλων επισκεπτών, δίνοντας μεγάλη βαρύτητα στην περιβαλλοντική και αστική ανάπτυξη του χώρου με παρεμβάσεις φύτευσης πρασίνου (δέντρα), τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού (καθιστικά, κάδοι απορριμμάτων, ενεργειακά αποδοτικά αυτόνομα φωτιστικά με ηλιακό συλλέκτη, βρύση) και βελτίωσης της προσβασιμότητας στο χώρο για εμποδιζόμενα άτομα.

ΘΕΣΗ 2 : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - Ο.Τ.21 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΟΛΕΩΣ





Στη «Θέση 2» θα γίνει παρέμβαση περιβαλλοντικής και αστικής αναβάθμισης της κεντρικής παιδικής χαράς στην πόλη του Αμυνταίου, με κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας για την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού της παιδικής χαράς από τους μικρούς επισκέπτες, με παρεμβάσεις φύτευσης πρασίνου (δέντρα και αρωματικά φυτά) και τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού (παγκάκι έξιπνο και ενεργειακό) καθώς και κατασκευή προσβάσεων με κλίση για βελτίωση της προσβασιμότητας του χώρου από εμποδιζόμενα άτομα.

ΘΕΣΗ 3 : ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΙΛΩΤΑ - Ο.Τ.24

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΑΘΛΗΣΗΣ



Στη «Θέση 3» θα γίνει παρέμβαση με τοποθέτηση οργάνων άθλησης εξωτερικού χώρου και αντιολισθητικό δάπεδο για αστική αναβάθμιση του χώρου με παρεμβάσεις τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού (παγκάκια απλά και έξυπνα - ενεργειακά και κάδοι απορριμμάτων) καθώς και κατασκευή προσβάσεων με κλίση για βελτίωση της προσβασιμότητας του χώρου από εμποδιζόμενα άτομα.

ΘΕΣΗ 4 : ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΙΛΩΤΑ - Ο.Τ.53
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ



Στη «Θέση 4» θα γίνει παρέμβαση αστικής αναβάθμισης της πλατείας «Ομονοίας» με παρεμβάσεις φύτευσης πρασίνου (αρωματικά φυτά), τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού (παγκάκια απλά & έξυπνα - ενεργειακά, κάδοι απορριμμάτων), καθώς & κατασκευή προσβάσεων με κλίση για βελτίωση προσβασιμότητας χώρου από εμποδιζόμενα άτομα.

Η μελέτη δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην απόδοση στον πολίτη, με επεμβάσεις σε όσο τον δυνατόν μεγαλύτερες επιφάνειες των πέντε εκτάσεων, οι οποίοι θα είναι ελκυστικοί για χρήστες διαφόρων ηλικιών και φιλικόι προς το περιβάλλον. Συγκεκριμένα, ο σχεδιασμός και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις συνοψίζονται στα κάτωθι:

Οι προτάσεις για τους τέσσερις χώρους αποσκοπούν στην βελτίωση της καθημερινότητας των περιοίκων και στην βελτίωση του μικροκλίματος μέσω της αύξησης του υπάρχοντος πρασίνου, καθώς και στην κατασκευή προσβάσεων στους χώρους αυτούς από εμποδιζόμενα άτομα.

Οι φυτεύσεις επιλέχθηκαν με βάση την καταλληλότητά τους για το κλίμα της περιοχής. Οι χαμηλές φυτεύσεις θα είναι ελκυστικές για τους επισκέπτες μέσω της ποικιλίας χρωμάτων και αρωμάτων, ανάλογα με την εποχή του χρόνου, αλλά και μέσω της κατάλληλης επιλογής φυτών θα αποτελέσουν και τόπο προσέλκυσης και διαβίωσης μελισσών, ενισχύοντας τον περιβαλλοντικό χαρακτήρα των εν λόγω πάρκων.

Η επιλογή του αστικού εξοπλισμού αποσκοπεί στην αύξηση της ευεξίας και της κοινωνικοποίησης των επισκεπτών, τόσο μέσω της ενσωμάτωσης εξοπλισμού για χαλάρωση όσο και εξοπλισμού εκγύμνασης. Στην πρώτη κατηγορία εμπίπτουν τα καθιστικά (απλά και έξυπνα - ενεργειακά), ενώ στη δεύτερη συμπεριλαμβάνονται εξοπλισμοί άθλησης εξωτερικού χώρου. Η ποικιλία των εξοπλισμών φιλοδοξεί να προσελκύσει χρήστες διαφορετικών ηλικιακών ομάδων.

Προβλέπεται η ενίσχυση του φωτισμού με φωτιστικά που θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις και αποστάσεις και σε συνδυασμό με τις προσφερόμενες δραστηριότητες ή τόπους στάσης, ώστε να παρέχουν επαρκή φωτισμό.

Η τοποθέτηση κάδων από υλικά υψηλής αντοχής σε διάφορα σημεία των χώρων θα συμβάλει στην διατήρηση της καθαριότητας.

Αναλυτικά, τα είδη εξοπλισμού, οι ποσότητες και οι παρεμβάσεις που προβλέπονται, επιμερίζονται στους πέντε χώρους σύμφωνα με τους κάτωθι πίνακες :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΘΕΣΗ 1 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ - Ο.Τ. 213Α			
1	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EPDM ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος Πτώσης $\geq 130\text{cm}$)	T.M.	150
2	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
3	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
4	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
5	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8
7	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
8	ΒΡΥΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
9	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
10	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
11	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
12	ΑΚΑΚΙΑ ROBINIA	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΘΕΣΗ 2 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - Ο.Τ.21			
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (EPDM), ΠΑΧΟΥΣ 50-80mm και με Ύψος Πτώσης $\geq 200\text{cm}$)	T.M.	420
15	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
16	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	66
17	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
18	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΘΕΣΗ 3 - ΦΙΛΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ			
32	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EPDM ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος Πτώσης $\geq 130\text{cm}$)	T.M.	60

33	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
34	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
35	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
36	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
37	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8
38	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
39	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
40	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΘΕΣΗ 4 - ΦΙΛΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ			
41	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8
42	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	4
43	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
44	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20

Η δαπάνη για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού και αθλητικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας, υλικών φύτευσης και υλικών διάστρωσης για την δημιουργία και ανάπλαση συνολικά 4 χώρων αναψυχής και άθλησης για την άσκηση -ενασχόληση παιδιών ,εφήβων, ενηλίκων κατοίκων και επισκεπτών σε τρεις κοινότητες του Δήμου Αμυνταίου και συγκεκριμένα στην έδρα του δήμου στο Αμύνταιο (δύο χώροι), και στην κοινότητα Φιλώτα που αποτελεί την έδρα της Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα (δύο χώροι), προϋπολογίζεται στο ποσό των εκατόν σαράντα δύο χιλιάδων, εκατόν εβδομήντα οκτώ Ευρώ (142.178,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Από το συνολικό ποσό, οι δαπάνες ύψους 141.040,58€ προβλέπεται να χρηματοδοτηθούν από το Πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» για τα έτη 2021 και 2022, Άξονας Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείου (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας). Το υπόλοιπο ποσό, ύψους 34.122,72€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Αμυνταίου

για το έτος 2023. Η συνολική δαπάνη έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Αμυνταίου έτους 2023 στον ΚΑ 15.7135.042.

Η σύναψη της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανουική διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και τις τροποποιήσεις του Ν. 4605/19 (ΦΕΚ 52 Α') και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και θα ανατεθεί ως ενιαία προμήθεια διότι η αναβάθμιση των χώρων αποτελεί αυτοτελές και ενιαίο έργο και όλα τα προς προμήθεια είδη και οι προβλεπόμενες εργασίες είναι απαραίτητα για την πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα των χώρων της παρούσας μελέτης. Οποιαδήποτε διαίρεση της σύμβασης σε τμήματα ενέχει κίνδυνο για την πληρότητα και λειτουργικότητα κάθε χώρου.

IV) ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εκτιμάται ότι η μελέτη θα δημιουργήσει τέσσερις σύγχρονους και λειτουργικούς και ασφαλείς χώρους οι οποίοι:

- Θα αυξήσουν τους σχεδιασμένους δημόσιους χώρους με έμφαση στην απόδοση στον πολίτη.
- Θα αποτελέσουν χώρο συνάντησης κατοίκων και επισκεπτών, επιτυγχάνοντας τόσο οικονομικούς όσο και κοινωνικούς στόχους.
- Θα προσφέρουν την λύση στο εμπόδιο του οικονομικού κόστους που απαγορεύει πολλές φορές την τακτική σωματική άσκηση των ανθρώπων, αναπτύσσοντας ταυτόχρονα το αίσθημα της ελευθερίας.
- Θα συμβάλουν στην υιοθέτηση της άθλησης στην καθημερινότητα των κατοίκων.

- Θα προσφέρουν μια εναλλακτική καθημερινότητα στους εφήβους και στους ενήλικες , δίνοντας τους νέες ευκαιρίες - προκλήσεις για ευεξία, υγεία, νέα ενδιαφέροντα στην προσωπική ,οικογενειακή τους ζωή.
- Θα προσφέρουν τα ερεθίσματα για προσωπική ανάπτυξη αξιοποιώντας δημιουργικά τον ελεύθερο χρόνο των πολιτών.
- Θα εμπλουτίσουν τις ευκαιρίες για δημιουργικό παιχνίδι, ερεθίζοντας την φαντασία των παιδιών καθώς το περιβάλλον αλληλεπιδρά πάνω τους σε πολύ μεγαλύτερο βαθμό , συμβάλλοντας στην ψυχολογική και νοητική τους ωρίμανση.
- Θα συμβάλλουν στην ανάπτυξη του αθλητικού πνεύματος και των ευεργετικών του αποτελεσμάτων
- Θα βελτιώσουν το μικροκλίμα της περιοχής,
- Θα προκαλέσουν βελτιωμένη διάθεση για φροντίδα του περιβάλλοντος και από τους πολίτες και θα αυξήσουν τον όγκο του πρασίνου στις παρακείμενες περιοχές
- Θα προσελκύσουν μέλισσες μέσω της επιλογής κατάλληλων φυτεύσεων και θα συμβάλλουν στην αύξηση του πληθυσμού τους και στις περαιτέρω ευεργετικές περιβαλλοντικές επιδράσεις,
- θα προσφέρουν σημεία σκίασης αυξάνοντας την παραμονή σε εξωτερικούς χώρους κατά τους καλοκαιρινούς μήνες,
- θα είναι χώροι ασφαλείς και επαρκώς φωτισμένοι
- θα είναι προσβάσιμοι από όλους, συμβάλλοντας στην κοινωνική ενσωμάτωση και ατόμων ειδικών δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Συνολικά οι χώροι έχουν σχεδιαστεί να βοηθήσουν στην συνένωση της τοπικής κοινωνίας, , ενισχύοντας έτσι την ανθρώπινη επικοινωνία και την επαφή μας με τη φύση.

**V) ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΥΤΩΝ (ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΚΑΙ ΦΕΚ)
ΚΑΙ Ο ΙΣΧΥΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ.**

Θέση 1: Δήμος Αμυνταίου, τοπική κοινότητα Φιλώτα, Επί της πλατείας Αγίας Παρασκευής

Νομοθετικό Διάταγμα Πολεοδόμηση και επέκταση οικισμού Φιλώτα (ΦΕΚ 178 Δ' / 23-03-1989), η σημερινή επικρατούσα χρήση του χώρου παρέμβασης είναι αδιαμόρφωτη

Θέση 2: Δήμος Αμυνταίου, τοπική κοινότητα Φιλώτα, Επί της πλατείας Ομονοίας

- Νομοθετικό Διάταγμα Πολεοδόμηση και επέκταση οικισμού Φιλώτα (ΦΕΚ 178 Δ' / 23-03-1989), η σημερινή επικρατούσα χρήση του χώρου παρέμβασης είναι αδιαμόρφωτη

Θέση 3: Δήμος Αμυνταίου, Δημοτική κοινότητα Αμυνταίου, επί του Ο.Τ. 213Α

- Προεδρικό Διάταγμα περί Πολεοδομικού Σχεδίου Αμυνταίου (ΦΕΚ 405 Δ' / 14-06-1988), η σημερινή επικρατούσα χρήση του χώρου παρέμβασης είναι αδιαμόρφωτη

Θέση 4 : Δήμος Αμυνταίου, Δημοτική κοινότητα Αμυνταίου, επί του Ο.Τ. 21

- Προεδρικό Διάταγμα περί Πολεοδομικού Σχεδίου Αμυνταίου (ΦΕΚ 465 Δ' / 06-07-1988), η σημερινή επικρατούσα χρήση του χώρου παρέμβασης είναι χώρος παιδικής χαράς

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21/10/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΥΡΥΘΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ

ΚΑΤΣΟΥΠΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ 21/10/2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΛΛΗΛΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΕΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
& Περιβάλλοντος

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 176.300,72€ ΜΕ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

- 1) Το έργο
συγχρηματοδοτείται
από ΠΡΑΣΙΝΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΣΤΙΚΗ
ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ
Η - 141.040,58€
- 2) ΚΑΠ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ
ΔΑΠΑΝΩΝ
ΔΗΜΩΝ -
35.260,14€

1. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΕΥΡΩ)
ΘΕΣΗ 1 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ - Ο.Τ. 213Α					
1	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΔΜ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Ύψος Πτώσης $\geq 130\text{cm}$)	T.M.	150		
2	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
3	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		

4	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΔΙΩΝ & STEPPER ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
5	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ & ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
6	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ & ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12		
8	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
9	ΒΡΥΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
10	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λιτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8		
11	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	4		
12	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
13	ΑΚΑΚΙΑ ROBINIA	ΤΕΜΑΧΙΑ	2		
14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 1					

ΘΕΣΗ 2 - ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - Ο.Τ.21

15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (EPDM), ΠΑΧΟΥΣ 50-80mm και με Ύψος Πτώσης $\geq 200\text{cm}$)	T.M.	420		
16	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
17	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λιτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8		
18	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	66		
19	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2		
20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 2					

ΘΕΣΗ 3 - ΦΙΛΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ - ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ

21	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΘΙΜ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ και Υψος Πτώσης $\geq 130\text{cm}$)	T.M.	60		
22	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
23	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
24	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΔΙΩΝ & STERRER ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
25	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ & ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
26	ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ & ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
27	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12		
28	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
29	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λιτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8		
30	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΑΣ για ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε εξοπλισμό από ΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 3					
ΘΕΣΗ 4 - ΦΙΛΩΤΑΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ					
31	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
32	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (42/25λιτ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	8		
33	ΕΞΥΠΝΟ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
34	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΦΥΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	32		
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΗΣ 4					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΘΕΣΕΩΝ 1+2+3+4					
-	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ Φ.Π.Α. 24%				
-	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

