



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28/2021

**ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	48.312,63 €
Φ.Π.Α. 24 %:	11.595,03 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	59.907,66 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28/2021
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΠΡΟΥΠΟΛ: 59.907,66 πλέον ΦΠΑ – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μαραθώνος, με σκοπό:

- να συντηρηθούν και επισκευαστούν οι ξύλινες κατασκευές που βρίσκονται στους Κοινόχρηστους Χώρους του Δήμου Μαραθώνος,
- να συμπληρωθούν 200 μέτρα ξύλινου διαδρόμου πρόσβασης των ΑμΕΑ προς τις ξύλινες ομπρέλες στα πλαίσια της εύρυθμης λειτουργίας του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΕΠΑΝΕΚ) με την πράξη «Δημιουργία Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Θαλάσσιων Προορισμών σε Παραλίες του Δήμου Μαραθώνος».
- Στα πλαίσια του προγράμματος «Γαλάζια Σημαία» θα πρέπει να γίνει η προμήθεια και εγκατάσταση του προβλεπόμενου εξοπλισμού, που θα εξυπηρετεί τους λουόμενους στις παραλίες Σχοινιά (στο παλιό πεδίο βολής), Ζούμπερι και Νέας Μάκρης (θέση Μπρεξίζα).
- Θα πρέπει να φτιαχτεί ξύλινη ράμπα πρόσβασης ΑμΕΑ προς το τηλεχειριζόμενο αμαξίδιο πρόσβασης στη θάλασσα (seatruck), στην παραλία Μαραθώνα.

Η προμήθεια αυτή έχει ως στόχο την ασφάλεια και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών και των επισκεπτών του Δήμου Μαραθώνος. Για την κάλυψη της δαπάνης έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Μαραθώνα έτους 2021

Οι ανωτέρω εργασίες δεν δύναται να εκτελεστούν από προσωπικό του Δήμου, δεδομένου ότι δεν υπηρετεί εργατοτεχνικό προσωπικό αντίστοιχης ειδικότητας, ούτε υπάρχει κατάλληλος εξοπλισμός, εγκαταστάσεις και ειδικοί χώροι.

Η δαπάνη για τη παραπάνω προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **48.312,63 ευρώ** πλέον Φ.Π.Α. 24% (**11.595,03 ευρώ**) ήτοι η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε **59.907,66 ευρώ**.

Η προκηρυσσόμενη προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια και τοποθέτηση ξυλείας για τη συντήρηση - επισκευή των ξύλινων κατασκευών των κοινόχρηστων χώρων του δήμου Μαραθώνος για το έτος 2021», θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Μαραθώνος, οικονομικού έτους 2021 και συγκεκριμένα τους Κ.Α. και, όπου έχει προβλεφθεί επαρκής πίστωση.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Συντάξας
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

Βουδούρης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κολοβός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28 / 2021
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΠΡΟΥΠΟΛ: 59.907,66 πλέον ΦΠΑ – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α

a/a	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)
CPV 03419000-0					
1	Σύνθετη ξυλεία 6,00μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,10μ πάχος	ΤΜΧ	42	200,00	8.400,00
2	Τάβλες ξηραντηρίου ξυλείας 4,20μ μήκος, 0,12μ πλάτος και 0,02μ πάχος.	ΤΜΧ	450	14,00	6.300,00
3	Καδρόνια ξηραντηρίου ξυλείας 4,00μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,045μ πάχος	ΤΜΧ	120	6,00	720,00
4	Λατάκια 3,00μ μήκος, 0,075μ πλάτος και 0,075μ πάχος	ΤΜΧ	80	9,00	720,00
5	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου.	ΤΜΧ	20	40,00	800,00
6	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	90	30,00	2.700,00
7	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,90μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	60	37,00	2.220,00
8	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,60μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,005μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	100	5,00,	500,00
9	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,70μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,015μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	40	4,25	170,00
10	Ορειχάλκινες γωνιές 0,07μ x 0,07μ και 0,10μ x 0,10μ	ΤΜΧ	60	5,00	300,00
11	Στριφώνια εξαγωνα	ΤΜΧ	200	0,05	10,00

12	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,30μ	ΤΜΧ	80	9,00	720,00	
13	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,50μ	ΤΜΧ	80	13,00	1.040,00	
14	Στριφώνια ορειχάλκινα μήκους 0,05μ	ΤΜΧ	200	0,20	40,00	
ΞΥΛΙΝΗ ΡΑΜΠΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑμΕΑ						
4	Λατάκια 3,00μ μήκος, 0,075μ πλάτος και 0,075μ πάχος	ΤΜΧ	30	9,00	270,00	
13	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,50μ	ΤΜΧ	35	13,00	455,00	
					ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α	25.365 ,00
					ΦΠΑ 24%	6.087,60
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	31.452,60

ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
CPV 34953000-2						
1	Κινητός διάδρομος πρόσβασης ΑΜΕΑ	Μ.Μ.	200	65,00	13.000,00	
2	Πίνακες ανακοινώσεων	ΤΜΧ	3	1209,68	3.629,04	
3	Ξύλινες πινακίδες οριοθέτησης ακτής	ΤΜΧ	6	56,45	338,70	
4	Ενδεικτικές πινακίδες ξύλινες με βέλη	ΤΜΧ	3	298,39	895,17	
5	Διπλές ντουζιέρες	ΤΜΧ	3	298,39	895,17	
6	Πινακίδες – Σημείο Δειγματοληψίας	ΤΜΧ	3	137,10	411,30	
7	Ξύλινα καλαθάκια παραλίας	ΤΜΧ	6	120,97	725,82	
8	Σημεία ναυαγοσωστικών εφοδίων	ΤΜΧ	3	161,29	483,87	
9	Ιστοί γαλάζιας σημαίας	ΤΜΧ	9	40,32	362,88	
10	Ξύλινοι κάδοι ανακύκλωσης για τουλάχιστον 3 είδη (π.χ. χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο)	ΤΜΧ	9	64,52	580,68	
ΞΥΛΙΝΗ ΡΑΜΠΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑμΕΑ						
1	Κινητός διάδρομος πρόσβασης ΑΜΕΑ	Μ.Μ.	25	65,00	1625,00	
					ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	22.947,63
					ΦΠΑ 24%	5.507,43
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	28.455,06

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (πλέον Φ.Π.Α. 24%)
1	ΟΜΑΔΑ Α	31.452,60 €
2	ΟΜΑΔΑ Β	28.455,06 €
	ΣΥΝΟΛΟ	59.907,66 €

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς μαζί με την υποβολή της προσφοράς τους, υποχρεούνται να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα προϊόντα τους καλύπτουν την περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, που ορίζονται στην τεχνική έκθεση της παρούσας προμήθειας.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Ο συνολικός χρόνος παράδοσης ισχύει από την υπογραφή της σύμβασης της παρούσας προμήθειας και ως τη συμπλήρωση ενός έτους.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021

Ο Συντάξας

Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης

Τεχνικών Υπηρεσιών

Βουδούρης Παναγιώτης

Πολιτικός Μηχανικός

Κολοβός Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28 / 2021
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΠΡΟΥΠΟΛ: 59.907,66 πλέον ΦΠΑ – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

1. Σύνθετη Ξυλεία 6,00μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,10μ πάχος

Το ξύλο που χρησιμοποιείται κατασκευάζεται βιομηχανικά από συγκόλληση εν θερμώ διαφόρων τμημάτων φυσικής Ξυλείας. Με τη συγκόλληση αυτή προκύπτει υλικό υψηλότερης αντοχής έναντι του φυσικού ξύλου που φτάνει στα 350 kp/m² με ειδικό βάρος από 400-500 kp/m³. Τα χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου σύνθετου ξύλου θα είναι τα ακόλουθα:

- Υγρασία από 10-15%
- Περιέχει ελάχιστους χυμούς (ρετσίνι) σε σύγκριση με άλλα δέντρα της οικογένειας της πεύκης των άλλων χωρών .
- Έχει θερμική αγωγιμότητα $s=0,10$ Kcal/Mho.
- Ηλεκτρικώς μη αγωγίμο
- Αντοχή στη φωτιά 30-60 mtn κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13501-1.
- Όταν καίγεται το εξωτερικό μέρος της διατομής, το εσωτερικό της προφυλάσσεται και διατηρεί την αντοχή του.
- Θα είναι εμποτισμένο κατά την διαδικασία κενό-πίεση-κενό για προστασία από μύκητες και έντομα.
- Όλες οι γωνίες (κόγχες) των ξύλων πλανάρονται σε radial 5 χιλ. κατ' ελάχιστο.

2. Τάβλες Ξηραντηρίου Ξυλείας 4,20μ μήκος, 0,12μ πλάτος και 0,02μ πάχος.

Τάβλες μήκους 4,20 μέτρων 12 εκ πλάτους και 2 εκ πάχους

3. Καδρόνια Ξηραντηρίου Ξυλείας 4,00μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,045μ πάχος

Καδρόνια μήκους 4,00 μέτρων 4,50 εκ πλάτους και 4,50 εκ πάχους

4. Λατάκια 3,00μ μήκος, 0,075μ πλάτος και 0,075μ πάχος

Λατάκια πλανισμένα διαστάσεων 7,5cm x 7.5cm και μήκους 3,00 μέτρων.

5. Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου

Η ξυλεία Πιτς Πάιν (Pitch Pain) στεγνωτηρίου ξεφαρδισμένη θα είναι πλανισμένη, λειασμένη, στοκαρισμένη και έτοιμη επεξεργασμένη (σπαστές ακμές, στρογγυλάδες, φάλτσα κτλ) για παγκάκια, εμποτισμένη με φαρμάκι ξύλου για προστασία από μύκητες και έντομα και επικαλυμμένη με χρώμα και κερί προστασίας.

6. Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου.

Ομοίως με α/α 5

7. Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,90μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου

Ομοίως με α/α 5

8. Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,60μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,005μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου

Ομοίως με α/α 5

9. Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,70μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,015μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου.

Ομοίως με α/α 5

10. Κατασκευή ξύλινης ράμπας ΑμΕΑ για πρόσβαση στο seatruck.

Για την πρόσβαση στο μηχάνημα seatruck θα κατασκευαστεί ξύλινη ράμπα η οποία θα έχει μέγιστη κλίση 5% και ανάπτυγμα της τάξεως των 8 μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη ως υψομετρική διαφορά μεταξύ υφιστάμενου πεζοδρομίου και μηχανήματος περίπου 40 εκατοστά. Η ράμπα θα αποτελείται από ένα οριζόντιο πλατύσκαλο 1,5x1,5 μέτρα ως προέκταση του πεζοδρομίου, μετά από ένα κεκλιμένο τμήμα 5 μέτρων παράλληλο με το παραλιακό στηθαίο, στη συνέχεια θα βρίσκεται το δεύτερο οριζόντιο πλατύσκαλο και μέσω του δεύτερου κεκλιμένου επιπέδου μήκους περίπου 3 μέτρων, θα καταλήγει στο πλατύσκαλο του μηχανήματος. Το δάπεδο της ράμπας θα κατασκευαστεί από συρταρωτό ντεκ διαστάσεων 2,2x9,5x150 cm. Το πρώτο πλατύσκαλο και το πρώτο κεκλιμένο τμήμα από την πλευρά της παραλίας θα στηρίζονται σε κατακόρυφες κολώνες (λατάκια) εμποτισμένης ξυλείας διαστάσεων 7,5x7,5 cm. Οι κολώνες θα εγκιβωτίζονται σε χαλύβδινες βάσεις 8x8 cm βαρέως τύπου γαλβανισμένες και μήκους περίπου 50 cm. Στις κολώνες θα τοποθετηθεί σε κατάλληλο ύψος λατάκι οριζόντιο και κεκλιμένο 7,5x7,5 cm. Από την άλλη πλευρά της ράμπας θα τοποθετηθεί λατάκι οριζόντιο – κεκλιμένο το οποίο θα στηρίζεται με κατάλληλα βύσματα στο υφιστάμενο στηθαίο οπλισμένου σκυροδέματος. Η ίδια στήριξη θα γίνει και στο δεύτερο

πλατύσκαλο και στο δεύτερο κεκλιμένο τμήμα. Στο προεξέχων τμήμα των κολωνών θα τοποθετηθεί οριζόντιος χειρολισθήρας.

ΟΜΑΔΑ Β

1. Πίνακες ανακοινώσεων (Διαστάσεων (περίπου 2μ. πλάτος x 1,5μ. ύψος) διπλής όψεως με σκέπη, plexiglass και γερές βάσεις από εμποτισμένη ξυλεία)

Ο πίνακας ανακοινώσεων είναι τελικών διαστάσεων 2,2 X 0,07 X 2,3μ.

Ο σκελετός αποτελείται από σουηδική εμποτισμένη ξυλεία άριστης ποιότητας διαστάσεων για τις κολώνες 10x10εκ για τα οριζόντια μέρη 7x14εκ και για τα λοιπά μέρη 7x7εκ.

Για το εσωτερικό μέρος του πίνακα χρησιμοποιούνται κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 15 χιλιοστών και είναι επάνω του κολλημένος φελλός για να μπορούν να καρφισώνονται οι ανακοινώσεις.

Οι ωφέλιμες διαστάσεις του πίνακα είναι 2,0μ x 1,5μ. Για τη σκεπή χρησιμοποιούνται τάβλες σουηδικές εμποτισμένες διατομής 2,5x10εκ Μαζί με τον πίνακα παρέχονται μεταλλικές βάσεις και αντηρίδες για την καλύτερη στήριξη. Υπάρχει δυνατότητα επιπρόσθετου πλεξιγκλάς στις 2 όψεις του πίνακα

2. Κινητός διάδρομος πρόσβασης ΑΜΕΑ

Ξύλινο πάτωμα συρταρωτό με τάβλες 2,2 x 9,5 εκ. Οι διάδρομοι θα πρέπει να αποτελούνται από λυόμενα σταθερά τμήματα με μέγιστο μήκος 2,5 μ. για την εύκολη μεταφορά και φόρτωση τους. Το πλάτος των διαδρόμων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 μ. ώστε να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη όδευση των χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων. Τα όποια διάκενα ή ανοίγματα στην επιφάνεια του διαδρόμου δεν θα πρέπει να ξεπερνούν σε πλάτος τα 2 εκ. Οι διάδρομοι θα πρέπει να διαθέτουν διάκενα εγκάρσια της διαδρομής όδευσης για την απομάκρυνση της άμμου. Η απόσταση μεταξύ των διάκενων για την όδευση της άμμου θα πρέπει να είναι μικρότερη των 20 εκ. και το πλάτος τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ.

Με σκοπό να εξασφαλίζεται η ομαλή κίνηση χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων, θα πρέπει τα λυόμενα τμήματα του να είναι άκαμπτα δημιουργώντας επίπεδες επιφάνειες ακόμα και το έδαφος είναι ιδιαίτερα τραχύ.

Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων θα πρέπει να είναι αρθρωτή ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσαρμογή της σχετικής κλίσης τους, αντιμετωπίζοντας έτσι τυχόν μεταβολές στη μορφολογία του εδάφους. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ των τμημάτων στα σημεία σύνδεσης τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ. Τα τμήματα αυτά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία και από ανοξειδωτα υλικά κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον.

Η υψομετρική διαφορά μεταξύ του τμήματος του διαδρόμου που θα τοποθετηθεί δίπλα στο σημείο επιβίβασης της μη μόνιμης βοηθητικής διάταξης για την αυτόνομη πρόσβαση ΑΜΕΑ στη θάλασσα από την επιφάνεια του καθίσματος θα πρέπει να είναι 40-50 εκ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά στη θέση που θα υποδειχθεί σε συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου.

3. Πινακίδες – Σημείο Δειγματοληψίας

Η κάθε πινακίδα αποτελείται από έναν ορθοστάτη – πάσσαλο από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης τετράγωνης διατομής διαστάσεων 7x7x200 cm με μύτη στο κάτω μέρος. Πάνω σε αυτόν θα είναι βιδωμένο ένα ξύλο ακανόνιστης μορφής από εγχώρια ξυλεία διαστάσεων περίπου 80x30x3-4 cm και θα σχηματίζει βέλος προς ένα σημείο.

4. Ενδεικτικές πινακίδες με βέλη κατά μήκος της ακτής εμποτισμένης ξυλείας

Η κάθε πινακίδα θα αποτελείται από έναν ορθοστάτη – πάσσαλο τετράγωνης διατομής διαστάσεων 7x7x250-300 cm με μύτη στο κάτω μέρος και πάνω σε αυτόν θα καρφωμένες ταμπέλες σε σχήμα βέλους ωφέλιμων διαστάσεων 2x10x30 cm με συνολικό ολικό μήκος 37 cm. Όλη η ξυλεία θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία υπό πίεση κενού.

5. Ξύλινες πινακίδες οριοθέτησης ακτής εμποτισμένης ξυλείας

Η κάθε πινακίδα αποτελείται από έναν ορθοστάτη – πάσσαλο από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης τετράγωνης διατομής διαστάσεων 7x7x200 cm και πάνω σε αυτόν θα είναι βιδωμένο κόντρα πλακέ διαστάσεων 1,5x40x60 cm.

6. Ξύλινα καλαθάκια παραλίας

Ο κάδος αποτελείται εξ ολοκλήρου από σουηδική εμποτισμένη ξυλεία άριστης ποιότητας. Οι διαστάσεις του είναι 44x77x72 cm ύψος. Πιο συγκεκριμένα η ξυλεία που χρησιμοποιείται είναι: Για τα κεντρικά σημεία πόδια χρησιμοποιείται εμποτισμένη ξυλεία διαστάσεων 4,5x4,5x72 cm. Πάνω σε αυτά βιδώνονται περιμετρικά τάβλες διατομής 2,5x10cm ξεκινώντας σε απόσταση 10 εκατοστών από τη βάση. Στο εμπρός τμήμα του κάδου φέρει 2 εσοχές 10x28 cm. Το πάνω μέρος κλείνει με καπάκι το οποίο να μπορεί εύκολα να ανοίγει με πόμολο και να μην αποσπάται. Ο πάτος του κάδου πρέπει να είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης σημούδα και στο εσωτερικό του πρέπει να υπάρχουν γάντζοι ώστε να στερεώνονται δύο σακούλες.

7. Σημεία ναυαγοσωστικών εφοδίων

Το κουτί θα αποτελείται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm τουλάχιστον και θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 60cm πλάτος 125cm φάρδος και 60cm ύψος. Θα ανοίγει από το πάνω μέρος με τρεις ανοξείδωτους μεντεσέδες ενώ στα πλαϊνά θα έχει δυο τρύπες όπου θα υπάρχει περαστό σχοινί για να μπορεί να γίνει εύκολα η μεταφορά του. Το κουτί θα είναι βαμμένο με υδατοδιαλυτά βερνίκια ώστε να είναι ανθεκτικό στο πέρασμα του χρόνου.

8. Ιστοί γαλάζιας σημαίας εμποτισμένης ξυλείας

Πάσσαλοι τορνευτοί εμποτισμένοι Φ8 στα 4,0 μέτρα.

9. Ξύλινοι κάδοι ανακύκλωσης εμποτισμένης ξυλείας

Κάδος απορριμμάτων με εμποτισμένη ξυλεία πεύκου με διαστάσεις σανίδας πάχους τουλάχιστον 22 mm και 100 mm πλάτους, με ανοιγόμενο καπάκι και υποδοχή για σακούλα.

10. Κατασκευή ξύλινης ράμπας ΑμΕΑ για πρόσβαση στο seatruck.

Ομοίως με τεχνικές προδιαγραφές ομάδας Α α/α 10.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Συντάξας
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

Βουδούρης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κολοβός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28/2021
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΠΡΟΥΠΟΛ: 59.907,66 πλέον ΦΠΑ – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας.

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021. Η προμήθεια θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και οι ανάλογες εργασίες θα εκτελεσθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- του ν. 4782/2021 (Α' 36)
- του ν. 4605/2019 (Α'52) και ιδίως των άρθρων 43 και 44,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 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*" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- 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. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία.

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Η παρούσα Διακήρυξη.
2. Η Οικονομική Προσφορά.
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
4. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
5. Η τεχνική έκθεση.

Άρθρο 4°: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης (κατακύρωσης) την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Άρθρο 5°: Εγγύηση συμμετοχής.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που θα αναλογεί σε ποσοστό 1% (ένα) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. και θα ανέρχεται στο ποσό των **600,00 ευρώ (εξακόσια ευρώ)** για όλα τα υπό προμήθεια είδη (Ομάδες Α,Β).

Σε περίπτωση που κάποιος οικονομικός φορέας θέλει να συμμετάσχει σε κάποια από τις ομάδες Α ή Β, η εγγύηση συμμετοχής ανάλογα με την ομάδα που θα συμμετάσχει, φαίνεται στον τον παρακάτω πίνακα:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (σε €)
ΟΜΑΔΑ Α	
ΟΜΑΔΑ Β	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

Άρθρο 6°: Σύμβαση.

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ. 4 του Ν.4412/2016, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αυτής, η όποια θα είναι ίση προς πέντε τοις εκατό (5%) επί του καθαρού συμβατικού ποσού (αξία χωρίς τον Φ.Π.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 β) του Ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην ορισθείσα προθεσμία κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής υπέρ της αναθέτουσας αρχής. Η δε κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα οικονομικό φορέα 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.

Άρθρο 7°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 8°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

8.1 Η προσφερόμενη συνολική τιμή θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και θα δοθεί υποχρεωτικά σε ευρώ (€).

8.2 Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων και για κανένα λόγο ή αιτία (σε καμία περίπτωση) δεν δικαιούται ο ανάδοχος-προμηθευτής να τις αναπροσαρμόσει ή να τις αναθεωρήσει.

8.3 Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 1% ή 4% επί του καθαρού ποσού, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 9°: Χρόνος και Τόπος Παράδοσης των υλικών .

9.1 Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση - παράδοση του συμβατικού αντικειμένου θα έρχεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα/ουσα της σύμβασης, τα στοιχεία του οποίου θα γνωστοποιούνται στον ανάδοχο από την αρμόδια υπηρεσία.

9.2 Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά με δελτία παραγγελίας του Δήμου προς τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται μέσω εγγράφου, με fax ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου.

9.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (επιβλέποντα της σύμβασης), και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

9.4 Κατά τα λοιπά για τον χρόνο παράδοσης και την ενδεχόμενη παράτασή του, τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας, την παραλαβή των ειδών και το χρόνο παραλαβής υλικών, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016.

Η προμήθεια ολόκληρης της ποσότητας των υλικών θα ολοκληρωθεί μέσα σε χρονικό διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Άρθρο 10°: Παραλαβή ειδών.

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, ο δε ποιοτικός έλεγχος θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση του υπό προμήθεια είδους.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, ισχύουν οι ανωτέρω διατάξεις. Σχετικά με την απόρριψη των συμβατικών υλικών και αντικατάσταση ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11°: Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Συντάξας
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

Βουδούρης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 3/6/2021
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κολοβός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 28 / 2021
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΠΡΟΥΠΟΛ: 52.907,66 πλέον ΦΠΑ – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης, με έδρα στ
....., οδός, αριθμός, τηλέφωνο
....., fax

ΟΜΑΔΑ Α

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)
CPV 44111000-1					
1	Σύνθετη ξυλεία 6,00μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,10μ πάχος	ΤΜΧ	42		
2	Τάβλες ξηραντηρίου ξυλείας 4,20μ μήκος, 0,12μ πλάτος και 0,02μ πάχος.	ΤΜΧ	450		
3	Καδρόνια ξηραντηρίου ξυλείας 4,00μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,045μ πάχος	ΤΜΧ	120		
4	Λατάκια 3,00μ μήκος, 0,075μ πλάτος και 0,075μ πάχος	ΤΜΧ	80		
5	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,20μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου.	ΤΜΧ	20		
6	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,80μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	90		
7	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,90μ μήκος, 0,15μ πλάτος και 0,045μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	ΤΜΧ	60		

8	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,60μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,005μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	TMX	100		
9	Ξυλεία πεύκης ξηραντηρίου διαστάσεων 1,70μ μήκος, 0,045μ πλάτος και 0,015μ πάχος για κατασκευή ξύλινων πάγκων εξωτερικού χώρου	TMX	40		
10	Ορειχάλκινες γωνιές 0,07μ x 0,07μ και 0,10μ x 0,10μ	TMX	60		
11	Στριφώνια εξαγωνα	TMX	200		
12	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,30μ	TMX	80		
13	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,50μ	TMX	80		
14	Στριφώνια ορειχάλκινα μήκους 0,05μ	TMX	200		
ΞΥΛΙΝΗ ΡΑΜΠΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑΜΕΑ					
4	Λατάκια 3,00μ μήκος, 0,075μ πλάτος και 0,075μ πάχος	TMX	30		
13	Μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου 0,08μ x 0,08μ και μήκους 0,50μ	TMX	35		
				ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)
CPV 34928400-2					
1	Κινητός διάδρομος πρόσβασης ΑΜΕΑ	Μ.Μ.	200		
2	Πίνακες ανακοινώσεων	TMX	3		
3	Ξύλινες πινακίδες οριοθέτησης ακτής	TMX	6		
4	Ενδεικτικές πινακίδες ξύλινες πινακίδες με βέλη	TMX	3		
5	Διπλές ντουζιέρες	TMX	3		
6	Πινακίδες – Σημείο Δειγματοληψίας	TMX	3		
7	Ξύλινα καλαθάκια παραλίας	TMX	6		
8	Σημεία ναυαγοσωστικών εφοδίων	TMX	3		
9	Ιστοί γαλάζιας σημαίας	TMX	9		

10	Ξύλινοι κάδοι ανακύκλωσης για τουλάχιστον 3 είδη (π.χ. χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο)	ΤΜΧ	9		
ΕΥΛΙΝΗ ΡΑΜΠΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑμΕΑ					
1	Κινητός διάδρομος πρόσβασης ΑΜΕΑ	Μ.Μ.	25		
				ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο κάθε προμηθευτής μπορεί να συμμετάσχει σε μια ή περισσότερες ομάδες.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ / /2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ