|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

* ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟŸΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
* ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
* ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
* ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΗΣ 2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια διαφόρων Οικοδομικών υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση και επισκευή διαφόρων εγκαταστάσεων του Δήμου, την προμήθεια ξυλείας (μαδεριών), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για εργασίες συντήρησης σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου μας (εξέδρες κ.λπ.), την προμήθεια υλικών σιδήρου για την δημιουργία διαφόρων σιδηροκατασκευών από συνεργεία του Δήμου μας.

Επίσης αφορά την προμήθεια διαφόρων χρωμάτων και εργαλείων για χρωματισμούς, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση των σχολικών και Δημοτικών κτιρίων και τέλος την προμήθεια ασφαλτικών για την ορθή συντήρηση των δρόμων του δήμου μας.

Κριτήριο κατακύρωσης, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών. Κανένα είδος δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στις τριακόσιες είκοσι τρεις χιλιάδες διακόσια δεκαέξι και ογδόντα πέντε λεπτά του ευρώ (323.216,85€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α., όπως αυτοί αναφέρονται στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου, των οικονομικών ετών 2024, 2025 και 2026, κατά αντίστοιχα ποσά, όπως αναλύονται παρακάτω:

Κ.Α.30.6662.0002 με τίτλο: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» ποσού 203.476,56€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 1: 9.993,16€ για το έτος 2024 και ομάδα 2: 96.639,40€ για το έτος 2025 και 96.844,00€ για το έτος 2026),

Κ.Α.30.6662.0004 με τίτλο: «Προμήθεια ξυλείας» ποσού 13.429,20€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 3: 992,00 € για το έτος 2024 και ομάδα 4: 6.125,60€ για το έτος 2025 και 6.311,60€ για το έτος 2026),

Κ.Α.30.6661.0007 με τίτλο: «Προμήθεια υλικών σιδήρου» ποσού 13.752,22€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 5: 2.013,76€ για το έτος 2024 και ομάδα 6: 5.714,23€ για το έτος 2025 και 6.024,23€ για το έτος 2026),

Κ.Α.30.6661.0001 με τίτλο: «Προμήθεια υλικών χρωματισμού» ποσού 18.944,10€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 7: 1.137,08€ για το έτος 2024 και ομάδα 8: 8.817,64€ για το έτος 2025 και 8.989,38€ για το έτος 2026),

Κ.Α.30.6699.0001 με τίτλο: «Προμήθεια εργαλείων βαφής» ποσού 9.015,73€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 9: 1.316,57€ για το έτος 2024 και ομάδα 10: 3.447,20€ για το έτος 2025 και 4.251,96€ για το έτος 2026),

Κ.Α.30.6662.0008 με τίτλο: «Προμήθεια ασφαλτικού υλικού» ποσού 64.599,04€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ομάδα 11: 14.999,04 € για το έτος 2024 και ομάδα 12: 24.800,00 € για το έτος 2025 και 24.800,00€ για το έτος 2026).

Η παρούσα δημόσια Σύμβαση προμήθειας εμπίπτει στις διατάξεις του Βιβλίου I του Ν. 4412/2016, είναι ¨άνω των ορίων¨ και θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Ομάδα. Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο της προμήθειας με τη σήμανση της επόμενης παραγράφου

Σημειώνεται πως στη διαγωνιστική διαδικασία θα εφαρμοστεί η παρέκκλιση της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/16, όπου ρητά αναφέρεται ότι *«κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παρ. 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς Φ.Π.Α., είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».*

Η εφαρμογή της κατά το άρθρο 6 παρ. 10 του Ν. 4412/16 οριζόμενης παρέκκλισης, επιλέχθηκε ως η πλέον βέλτιστη λύση προκειμένου να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες του τμήματος της Τεχνικής Υπηρεσίας, κατά το χρονικό διάστημα που θα μεσολαβήσει μέχρι την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

Περαιτέρω, σημειώνεται ότι, συντρέχουν οι προϋποθέσεις για την εφαρμογή της παρ. 10 του άρθρου 6 του νόμου, ήτοι η αξία των Ομάδων της υπό ανάθεση κατ’ εφαρμογή των διατάξεων αυτών προμήθειας είναι μικρότερη των 80.000 ευρώ και δεν υπερβαίνουν το 20% της συνολικής αξίας των Ομάδων στις οποίες έχει διαιρεθεί η παρούσα προμήθεια, κατ’ εφαρμογή και των διαλαμβανομένων στην Κατευθυντήρια Οδηγία 25 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΔΣΙΟΞΤΒ-92Ω).

Συγκεκριμένα θα εξαιρεθεί από τη συνολική προμήθεια η πρώτη ομάδα ποσού 9.993,16€, η τρίτη ομάδα ποσού 992,00€, η πέμπτη ομάδα ποσού 2.013,76€, η έβδομη ομάδα ποσού 1.137,08€, η ένατη ομάδα ποσού 1.316,57€ και η ενδέκατη ομάδα ποσού 14.999,04€ όπου καμία δεν υπερβαίνει τις 80.000,00€. Το άθροισμα των εξαιρέσεων αυτών (30.451,61€) δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας των Ομάδων στις οποίες έχει διαιρεθεί η παρούσα συνολική προμήθεια δηλαδή τα 64.643,37€ (323.216,85€x20%).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), τα υπό προμήθεια αγαθά κατατάσσονται υπό τους κωδικούς cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά), cpv:03419000-0 (ξυλεία), cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη), cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες), cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων) και cpv:44113620-7 (άσφαλτος).

Τέλος, η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από πόρους του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Μοσχάτο  Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΜΑΔΑ 1, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 30 | 3 | 90 |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 8 | 2 | 16 |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 15 | 2,2 | 33 |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 35 | 8,5 | 297,5 |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 15 | 9 | 135 |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 20 | 0,2 | 4 |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 10 | 60 | 600 |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 30 | 9 | 270 |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 2 | 45 | 90 |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 30 | 0,9 | 27 |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 10 | 5,5 | 55 |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 100 | 1,3 | 130 |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 20 | 1,1 | 22 |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 10 | 3,5 | 35 |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 5 | 1 | 5 |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 20 | 0,5 | 10 |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 55 | 5 | 275 |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 10 | 0,9 | 9 |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 31 | 5,5 | 170,5 |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 30 | 4,5 | 135 |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 50 | 8,5 | 425 |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 20 | 10 | 200 |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 20 | 15 | 300 |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 5 | 18 | 90 |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 5 | 24 | 120 |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 5 | 12 | 60 |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 1 | 50 | 50 |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 10 | 100 | 1000 |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 10 | 110 | 1100 |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 30 | 8,5 | 255 |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 10 | 140 | 1400 |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 5 | 20 | 100 |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 10 | 28 | 280 |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 2 | 45 | 90 |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 1 | 180 | 180 |
|  |  |  |  |  | 8.059,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.934,16 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 9.993,16 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ΟΜΑΔΑ 2 2025, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 300 | 3 | 900 |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 80 | 2 | 160 |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 150 | 2,2 | 330 |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 350 | 8,5 | 2975 |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 150 | 9 | 1350 |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 200 | 0,2 | 40 |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 100 | 60 | 6000 |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 300 | 9 | 2700 |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 20 | 45 | 900 |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 300 | 0,9 | 270 |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 100 | 5,5 | 550 |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 1000 | 1,3 | 1300 |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 200 | 1,1 | 220 |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 100 | 3,5 | 350 |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 50 | 1 | 50 |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 200 | 0,5 | 100 |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 550 | 5 | 2750 |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 100 | 0,9 | 90 |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 300 | 5,5 | 1650 |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 300 | 4,5 | 1350 |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 500 | 8,5 | 4250 |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 200 | 10 | 2000 |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 200 | 15 | 3000 |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 | 18 | 900 |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 | 24 | 1200 |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 50 | 12 | 600 |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 5 | 50 | 250 |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 90 | 100 | 9000 |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 100 | 110 | 11000 |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 300 | 8,5 | 2550 |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 100 | 140 | 14000 |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 50 | 20 | 1000 |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 100 | 28 | 2800 |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 10 | 45 | 450 |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 5 | 180 | 900 |
|  |  |  |  |  | 77.935,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 18.704,40 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 96.639,40 € |
|  |  |  |  |  |  |
| ΟΜΑΔΑ 2 2026, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 300 | 3 | 900 |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 80 | 2 | 160 |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 150 | 2,2 | 330 |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 350 | 8,5 | 2975 |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 150 | 9 | 1350 |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 200 | 0,2 | 40 |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 100 | 60 | 6000 |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 300 | 9 | 2700 |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 20 | 45 | 900 |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 300 | 0,9 | 270 |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 100 | 5,5 | 550 |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 1000 | 1,3 | 1300 |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 200 | 1,1 | 220 |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 100 | 3,5 | 350 |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 50 | 1 | 50 |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 200 | 0,5 | 100 |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 550 | 5 | 2750 |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 100 | 0,9 | 90 |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 330 | 5,5 | 1815 |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 300 | 4,5 | 1350 |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 500 | 8,5 | 4250 |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 200 | 10 | 2000 |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 200 | 15 | 3000 |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 | 18 | 900 |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 | 24 | 1200 |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 50 | 12 | 600 |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 5 | 50 | 250 |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 90 | 100 | 9000 |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 100 | 110 | 11000 |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 300 | 8,5 | 2550 |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 100 | 140 | 14000 |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 50 | 20 | 1000 |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 100 | 28 | 2800 |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 10 | 45 | 450 |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 5 | 180 | 900 |
|  |  |  |  |  | 78.100,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 18.744,00 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 96.844,00 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 3, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 5 | 30 | 150,00 |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 5 | 38 | 190,00 |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 5 | 8 | 40,00 |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 5 | 12 | 60,00 |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 2 | 60 | 120,00 |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 2 | 120 | 240,00 |
|  |  |  |  |  | 800,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 192,00 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 992,00 € |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 4 2025, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 | 30 | 1.350,00 |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 | 38 | 1.710,00 |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 | 8 | 32,00 |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 | 12 | 48,00 |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 10 | 60 | 600,00 |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 10 | 120 | 1.200,00 |
|  |  |  |  |  | 4.940,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.185,60 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 6.125,60 € |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 4 2026, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 50 | 30 | 1.500,00 |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 | 38 | 1.710,00 |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 | 8 | 32,00 |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 | 12 | 48,00 |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 10 | 60 | 600,00 |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 10 | 120 | 1.200,00 |
|  |  |  |  |  | 5.090,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.221,60 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 6.311,60 € |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 5, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 4 | 12 | 48 |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 4 | 16 | 64 |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 4 | 25 | 100 |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 4 | 35 | 140 |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 30 | 12 | 360 |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 3 | 17 | 51 |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 3 | 19 | 57 |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 3 | 22 | 66 |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 3 | 24 | 72 |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 3 | 50 | 150 |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 3 | 30 | 90 |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 | 4 | 44 |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 | 6 | 66 |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 | 8 | 88 |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 11 | 10 | 110 |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 12 | 0,75 | 9 |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 25 | 1,12 | 28 |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 15 | 5,4 | 81 |
|  |  |  |  |  | 1.624,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 389,76 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 2.013,76 € |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 6 2025, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 7 | 12 | 84 |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 7 | 16 | 112 |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 7 | 25 | 175 |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 7 | 35 | 245 |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 20 | 12 | 240 |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 7 | 17 | 119 |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 7 | 19 | 133 |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 7 | 22 | 154 |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 7 | 24 | 168 |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 7 | 50 | 350 |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 7 | 30 | 210 |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 4 | 300 |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 6 | 450 |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 8 | 600 |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 75 | 10 | 750 |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 75 | 0,75 | 56,25 |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 75 | 1,12 | 84 |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 70 | 5,4 | 378 |
|  |  |  |  |  | 4.608,25 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.105,98 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 5.714,23 € |
| **ΟΜΑΔΑ 6 2026, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 8 | 12 | 96 |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 8 | 16 | 128 |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 8 | 25 | 200 |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 8 | 35 | 280 |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 20 | 12 | 240 |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 8 | 17 | 136 |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 8 | 19 | 152 |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 8 | 22 | 176 |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 8 | 24 | 192 |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 8 | 50 | 400 |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 8 | 30 | 240 |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 4 | 300 |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 6 | 450 |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 | 8 | 600 |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 75 | 10 | 750 |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 75 | 0,75 | 56,25 |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 75 | 1,12 | 84 |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 70 | 5,4 | 378 |
|  |  |  |  |  | 4.858,25 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.165,98 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 6.024,23 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 7, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 | 32 | 64 |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 | 40 | 80 |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 2 | 25 | 50 |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 | 2,6 | 5,2 |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 | 38 | 76 |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 2 | 27 | 54 |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 2 | 19 | 38 |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 2 | 22 | 44 |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 2 | 9 | 18 |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 10 | 2,6 | 26 |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 | 2,8 | 42 |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 1 | 6,5 | 6,5 |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 1 | 6,8 | 6,8 |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 1 | 7,5 | 7,5 |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 1 | 7 | 7 |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 6 | 6,5 | 39 |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 5 | 3,5 | 17,5 |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 3 | 24 | 72 |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 1 | 3,5 | 3,5 |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 2 | 24 | 48 |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 6 | 25 | 150 |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 | 4,4 | 22 |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 1 | 40 | 40 |
|  |  |  |  |  | 917,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 220,08 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 1.137,08 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 8 2025, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 32 | 480 |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 40 | 600 |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 12 | 25 | 300 |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 2,6 | 39 |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 38 | 570 |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 17 | 27 | 459 |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 22 | 19 | 418 |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 17 | 22 | 374 |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 17 | 9 | 153 |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 90 | 2,6 | 234 |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 | 2,8 | 42 |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 10 | 6,5 | 65 |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 10 | 6,8 | 68 |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 10 | 7,5 | 75 |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 7 | 7 | 49 |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 50 | 6,5 | 325 |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 65 | 3,5 | 227,5 |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 27 | 24 | 648 |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 7 | 3,5 | 24,5 |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 17 | 24 | 408 |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 50 | 25 | 1250 |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 | 4,4 | 22 |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 7 | 40 | 280 |
|  |  |  |  |  | 7.111,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.706,64 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 8.817,64 € |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 8 2026, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 32 | 480 |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 40 | 600 |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 13 | 25 | 325 |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 2,6 | 39 |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 | 38 | 570 |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 18 | 27 | 486 |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 23 | 19 | 437 |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 16 | 22 | 352 |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 16 | 9 | 144 |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 90 | 2,6 | 234 |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 | 2,8 | 42 |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 10 | 6,5 | 65 |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 10 | 6,8 | 68 |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 10 | 7,5 | 75 |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 8 | 7 | 56 |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 50 | 6,5 | 325 |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 65 | 3,5 | 227,5 |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 28 | 24 | 672 |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 8 | 3,5 | 28 |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 18 | 24 | 432 |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 50 | 25 | 1250 |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 | 4,4 | 22 |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 8 | 40 | 320 |
|  |  |  |  |  | 7.249,50 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 1.739,88 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 8.989,38 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 9, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 1 | 3,5 | 3,5 |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 10 | 3 | 30 |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 1 | 1,6 | 1,6 |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 9 | 1,2 | 10,8 |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 1 | 1,4 | 1,4 |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 6 | 1,1 | 6,6 |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 2 | 3 | 6 |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 2 | 2 | 4 |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 1 | 3 | 3 |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 5 | 1,85 | 9,25 |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 7 | 2,6 | 18,2 |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 15 | 3,5 | 52,5 |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 15 | 1,5 | 22,5 |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 1 | 500 | 500 |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 1 | 25 | 25 |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 2 | 10 | 20 |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 1 | 1,5 | 1,5 |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 2 | 12 | 24 |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 1 | 3 | 3 |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 2 | 2,5 | 5 |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 1 | 3,5 | 3,5 |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 2 | 3 | 6 |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 2 | 1,3 | 2,6 |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 3 | 1,5 | 4,5 |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 5 | 1 | 5 |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 1 | 5 | 5 |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 1 | 6 | 6 |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 1 | 3,5 | 3,5 |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 1 | 3,5 | 3,5 |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 1 | 15 | 15 |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 | 8 | 8 |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 | 5 | 5 |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 | 3,8 | 3,8 |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 | 3 | 3 |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 | 2,5 | 2,5 |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 | 20 | 20 |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 1 | 25 | 25 |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 1 | 30 | 30 |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 1 | 35 | 35 |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 1 | 5 | 5 |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 40 | 1,8 | 72 |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 20 | 2,5 | 50 |
|  |  |  |  |  | 1.061,75 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 254,82 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 1.316,57 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 10 2025, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 4 | 3,5 | 14 |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 60 | 3 | 180 |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 | 1,6 | 9,6 |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 45 | 1,2 | 54 |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 | 1,4 | 8,4 |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 35 | 1,1 | 38,5 |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 13 | 3 | 39 |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 13 | 2 | 26 |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 4 | 3 | 12 |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 24 | 1,85 | 44,4 |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 40 | 2,6 | 104 |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 90 | 3,5 | 315 |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 90 | 1,5 | 135 |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 2 | 500 | 1000 |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 2 | 25 | 50 |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 9 | 10 | 90 |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 1 | 1,5 | 1,5 |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 13 | 12 | 156 |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 2 | 3 | 6 |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 9 | 2,5 | 22,5 |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 2 | 3,5 | 7 |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 9 | 3 | 27 |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 9 | 1,3 | 11,7 |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 17 | 1,5 | 25,5 |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 27 | 1 | 27 |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 2 | 5 | 10 |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 2 | 6 | 12 |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 3 | 3,5 | 10,5 |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 2 | 3,5 | 7 |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 2 | 15 | 30 |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 | 8 | 8 |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 | 5 | 5 |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 | 3,8 | 3,8 |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 | 3 | 3 |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 | 2,5 | 2,5 |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 | 20 | 20 |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 1 | 25 | 25 |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 3 | 30 | 90 |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 1 | 35 | 35 |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 1 | 5 | 5 |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 37 | 1,8 | 66,6 |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 17 | 2,5 | 42,5 |
|  |  |  |  |  | 2.780,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 667,20 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 3.447,20 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 10 2026, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 4 | 3,5 | 14 |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 60 | 3 | 180 |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 | 1,6 | 9,6 |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 45 | 1,2 | 54 |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 | 1,4 | 8,4 |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 35 | 1,1 | 38,5 |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 13 | 3 | 39 |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 13 | 2 | 26 |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 4 | 3 | 12 |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 30 | 1,85 | 55,5 |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 40 | 2,6 | 104 |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 90 | 3,5 | 315 |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 90 | 1,5 | 135 |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 3 | 500 | 1500 |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 3 | 25 | 75 |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 9 | 10 | 90 |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 2 | 1,5 | 3 |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 13 | 12 | 156 |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 3 | 3 | 9 |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 9 | 2,5 | 22,5 |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 3 | 3,5 | 10,5 |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 9 | 3 | 27 |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 9 | 1,3 | 11,7 |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 18 | 1,5 | 27 |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 28 | 1 | 28 |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 3 | 5 | 15 |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 2 | 6 | 12 |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 4 | 3,5 | 14 |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 2 | 3,5 | 7 |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 2 | 15 | 30 |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 | 8 | 8 |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 | 5 | 5 |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 | 3,8 | 3,8 |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 | 3 | 3 |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 | 2,5 | 2,5 |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 | 20 | 20 |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 2 | 25 | 50 |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 4 | 30 | 120 |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 2 | 35 | 70 |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 2 | 5 | 10 |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 35 | 1,8 | 63 |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 18 | 2,5 | 45 |
|  |  |  |  |  | 3.429,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 822,96 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 4.251,96 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 11, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 1512 | 8 | 12096 |
|  |  |  |  |  | 12.096,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 2.903,04 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 14.999,04 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 12 2025, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 2500 | 8 | 20000 |
|  |  |  |  |  | 20.000,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 4.800,00 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 24.800,00 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 12 2026, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 2500 | 8 | 20000 |
|  |  |  |  |  | 20.000,00 € |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 4.800,00 € |
|  |  |  |  | Σύνολο | 24.800,00 € |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Αθροιστικό Σύνολο:** | **€** | **260.658,75** |
|  |  |  | ΦΠΑ 24% | **€** | **62.558,10** |
|  |  |  | **Γενικό Σύνολο** | **€** | **323.216,85** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο Συντάξας  ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Η Προϊσταμένη  Τμ. Κτιριακών – Υδραυλικών Έργων & Υπαίθριων Χώρων  ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Θεωρήθηκε,  Μοσχάτο / 9 / 2024 |
| Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & Δόμησης  ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΞΥΛΕΙΑΣ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ, ΥΛΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΒΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ», για το δήμο Μοσχάτου - Ταύρου.

Στις τιμές των υλικών θα περιλαμβάνεται και η απαιτούμενη μεταφορά, στον τόπο που θα χρησιμοποιηθούν από τον Δήμο.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί τμηματικά και δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αποθηκευτικό χώρο για τη συνολική προμήθεια ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ειδοποίηση αυτού από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και σε **επείγουσες περιπτώσεις** εντός 24 ωρών, να παραδώσει τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους, που θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο του Δήμου μας.

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η μελέτη, είναι τιμές εμπορίου και οι προσφορές που θα κατατεθούν δεν θα υπερβαίνουν την ενδεικτική τιμή ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσης αλλά και το σύνολο του προϋπολογισμού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη, εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις αντίστοιχες ανάγκες.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Οι πιο κάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια **Οικοδομικών υλικών & έτοιμου Σκυροδέματος**, προκειμένου να καλυφθούν ανάγκες για τη συντήρηση και την επισκευή πεζοδρομίων, πλατειών και διαφόρων άλλων εγκαταστάσεων του Δήμου,τόσο στην Δημοτική Κοινότητα Μοσχάτου, όσο και στην Δημοτική Κοινότητα Ταύρου.

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το Πρότυπο CE και ιδιαίτερα:

* τα αδρανή θα είναι υλικά λατομείου,
* το θραυστό υλικό 3Α , σύμφωνα με την Π Τ Π 0155,
* το τσιμέντο θα φέρει γραπτή πιστοποίηση ΕΝ197-1,
* το δομικό πλέγμα θα είναι από χάλυβα με χαρακτηριστικά κατηγορίας Β500Α κατά ΕΛΟΤ 1421-2 ή Β5ΟΟC κατά ΕΛΟΤ 1421-3,
* χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s, με τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο 971 ΕΛΟΤ,
* οι προδιαγραφές για την κόλλα πλακιδίων θα είναι σύμφωνα με το ΕΛΟΤ ΕΝ 12004:2007,
* οι κυβόλιθοι από σκυρόδεμα προορίζονται για την επίστρωση επιφανειών ανεξάρτητα από τη φύση της κυκλοφορίας θα είναι σε μορφή, σχήμα και χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας και θα πρέπει να πληρούν το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ1338:2003,
* οι τσιμεντόπλακες είναι τυπικές τετραγωνικές πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα (50 x 50 cm) σε λευκό χρώμα ή τσιμεντόπλακες νέου τύπου με ανάγλυφη επιφάνεια με αυλακώσεις σε διάφορα σχέδια και χρώματα ή βοτσαλόπλακες. Εκτός των προαναφερομένων διαστάσεων, προκατασκευασμένες πλάκες διατίθενται και σε άλλες διαστάσεις, όπως 40 x 40 cm, ενώ το πάχος τους ποικίλει από 2,5 έως 5 cm. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1339. Ιδιαιτέρως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των πλακών με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13369,
* τα προκατασκευασμένα κράσπεδα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι διαστάσεων 100Χ15Χ28 και να συμμορφώνονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13369,
* τα πλακίδια θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα, σκληρά, καλά ψημένα, ομοιόμορφα χρωματισμένα, χωρίς σκασίματα, τριχιάσματα, φυσαλίδες κλπ. ελαττώματα. Η ορατή τους επιφάνεια πρέπει να είναι απολύτως επίπεδη, ομαλή και λεία. Οι ακμές τους να είναι ακέραιες και απόλυτα ορθογωνισμένες με ακρίβεια διαστάσεων.

Ειδικά τα πλακίδια δαπέδου πρέπει να είναι μονόπυρα ή άλλου τρόπου ψησίματος που εξασφαλίζει καλύτερη ποιότητα, να είναι αντιολισθηρά, υψηλής μηχανικής αντοχής, και να έχουν μεγάλη σκληρότητα επιφανείας καθώς και αντοχή στα οξέα, τα αλκαλικά, το ψύχος κ.λπ. σύμφωνα τουλάχιστον με την προδιαγραφή του ΕΛΟΤ ΕΝ 176,

* το ALFABLOK θα είναι κατά το πρότυπο DIN 4165 και θα φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 771-4.
* ο έτοιμος σοβάς και το έτοιμο τσιμεντοκονίαμα θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής, άριστης πρόσφυσης με αντοχή στην υγρασία και στον παγετό και σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΝ 998.1 (OC/CSII/W2),
* τα τούβλα θα πρέπει να είναι με διάκενα, διαστάσεων 19Χ9Χ12 εκ., υψηλής αντοχής και κατάλληλα για όλες τις οικοδομικές εργασίες,
* τα φρεάτια θα πρέπει να είναι διαστάσεων 40Χ40 εκ. με στεγανό καπάκι,
* οι σωλήνες θα είναι από PVC υψηλής αντοχής, τουλάχιστον 4 atm, διαμέτρου Φ100 ή διαστάσεων 100Χ40 χιλιοστών,
* τα χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων και σχαρών θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και διαφόρων διαστάσεων αναλόγως τις ανάγκες τις Υπηρεσίας,
* το έτοιμο Σκυρόδεμα κατηγοριών C12/15, C16/20 & C20/25 θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), ο οποίος είναι σήμερα σε ισχύ και η διάστρωση του θα γίνεται με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού. Το υπό προμήθεια σκυρόδεμα θα είναι σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών". Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Η θερμοκρασία του νωπού σκυροδέματος δεν θα είναι μικρότερη των 5οC και μεγαλύτερη των 32οC κατά την παράδοση. Στην τιμή περιλαμβάνονται: α) Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λπ.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματωμένη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου. β) Η μελέτη σύνθεσης. γ) Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως. δ) Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος. ε) Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη για την περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης. στ) Συμπεριλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και προσθήκη στην μάζα του ειδικού σκυροδέματος (Α/Α 48) κατά την διάρκεια παρασκευής του στο εργοστάσιο σκυροδέματος, ινών πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m3. Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Η αναγραφόμενη τιμή υπολογίζεται ανά κυβικό μέτρο (m3).

Η κατηγορία του σκυροδέματος με βάση την προβλεπόμενη προς προμήθεια κατηγορία είναι: Με βάση την Απόφαση υπ’ αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ 3328 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με τίτλο «Έγκριση του Κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος 2016-(ΚΤΣ-2016)», Φ.Ε.Κ.1561/Β’/02-06-2016 και για την αντίστοιχη ”κατηγορία έκθεσης για διάβρωση λόγω Ενανθράκωσης“- Κατηγορία έκθεσης Χ0.

Συνίσταται η κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών να βρίσκεται στην υποζώνη Δ και κατά το δυνατόν στην μέση.

ΞΥΛΕΙΑ

Οι πιο κάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ξυλείας (μαδεριών) , προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για την συντήρηση σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου μας (συντήρηση σε παγκάκια , εξέδρες κ.λπ.).

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Η προς προμήθεια ξυλεία (μαδέρια) θα είναι αρίστης ποιότητας, από ξυλεία ελάτης και θα πρέπει να προέρχεται από αειφόρα διαχειριζόμενα δάση (FSC - Πανευρωπαϊκή Δασοκομική Πιστοποίηση & PEFC – Συμβούλιο Πιστοποίησης Δασών).

Τα μαδέρια , θα είναι απλάνιστα και θα έχουν διαστάσεις πάχους 4,70 εκ. , μήκους 4,00 μέτρων και πλάτους 25 και 30 εκ.

Τέλος τα μαδέρια θα πρέπει να είναι από ξύλο ξηραντήριου, για την μικρότερη δυνατή στρέβλωση.

ΣΙΔΗΡΙΚΑ

Τα πλέγματα θα πρέπει να είναι από ημίσκληρα ηλεκτροσυγκολλημένα γαλβανιζμένα εν θερμώ σύρματα πάχους 4 mm και να έχουν διαστάσεις 1.50 Χ 5.00 μέτρα, με ορθογώνια οπή διαστάσεων 5Χ10 cm.

Οι γωνιές θα πρέπει να είναι από μορφοσίδηρο θερμής έλασης με ποιότητα χάλυβα S235JR κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 10025 διαστάσεων 40Χ40Χ4mm πάχος και η κάθε γωνιά θα πρέπει να έχει 6,00 μέτρα μήκος.

Ο στρογγυλός λείος σίδηρος θα πρέπει να είναι από μορφοσίδηρο θερμικής έλασης με ποιότητα χάλυβα S235JR κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 10025, διαμέτρου Φ 10 και να έχει 6,00 μέτρα μήκος.

Ο σιδηρός οπλισμός θα είναι από χάλυβα, ο οποίος, θα πρέπει να παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 και θα έχει διάμετρο από Φ12 έως Φ24 και μήκος έως 6,00 μέτρα, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μας.

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, έτσι όπως περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Όλα τα προς προμήθεια χρώματα γενικά θα πρέπει:

* + Να έχουν ιδιότητες σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ, ISO & DIN
  + Να πληρούν την οδηγία 2004/42/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναφέρεται σε προϊόντα μειωμένης περιεκτικότητας σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC), σύμφωνα με τις οριακές τιμές που ορίζονται από την 1999/13/ΕΚ οδηγία της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα φέρουν την ανάλογη σήμανση.
  + Να έχουν συσκευασία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες συσκευασίας και τυποποίησης και
  + Να έχουν μεγάλη καλυπτικότητα, μεγάλη αντοχή, καλό στρώσιμο, εύκολο άπλωμα με το ρολό ή το πινέλο και αντοχή στο τρέξιμο.

**Ειδικότερα:**

**το ακρυλικό πλαστικό χρώμα** για εξωτερική χρήση, θα πρέπει να εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν κ.λπ. Πρέπει να προσφέρει μεγάλη προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή, κ.λπ.) και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Ακόμα θα πρέπει να έχει απόδοση από 8 έως 12 m2/lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα της απορροφητικότητας της επιφάνειας και την απόχρωση, δείκτη λευκότητας > 85, δείκτη κιτρινίσματος < 1,0 , συντελεστή ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) 0,85 (λευκό), δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) 107 (λευκό), συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ε) 0,89 (λευκό), αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο > 10.000 κινήσεις και να μην παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης κατά τον επαναχρωματισμό.

**Το πλαστικό χρώμα** για εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει να εφαρμόζεται σε κάθε νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, κ.λπ. Πρέπει να έχει πυκνότητα 1,52-1,62 g/MI (ΕΛΟΤ 523-200C), PH 7,5-10 (ISO 1148), μεγάλη αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο, απόδοση 10-14m2/lit και να μην παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης κατά τον επαναχρωματισμό.

**Το οικολογικό πλαστικό χρώμα** για εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει, να πληροί τα κριτήρια της απόφασης 2002/739/ΕΚ για την απονομή του οικολογικού σήματος και να εφαρμόζεται σε κάθε νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν κ.λπ. Να μην περιέχει στην σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Θα πρέπει να έχει πυκνότητα 1,40+0,05 gr/ml, ph 7,5-9,0, αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο > 9.000 κινήσεις και απόδοση 8-12 m2/lit για πλήρη κάλυψη, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφανείας.

**Οι ριπολίνες** για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και να εφαρμόζεται σε ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες εφ’ όσον προηγηθεί κατάλληλη αντισκωριακή προστασία. Θα πρέπει να έχουν πυκνότητα 1,15-1,23 g/Ml (ΕΛΟΤ 523-200 C) και απόδοση 7-8 m2/lit.

**Το τσιμεντόχρωμα,** θα πρέπει να έχει σαν βάση ειδικές ακρυλικές ρητίνες, μεγάλη καλυπτικότητα, ιδιαίτερη αντοχή στα καιρικά φαινόμενα, στους ατμοσφαιρικούς ρύπους, στα αλκάλια του μπετόν, να μην περιέχει μόλυβδο και υδράργυρο (φιλικό προς το περιβάλλον).

**Το αστάρι μετάλλου** θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες για την προστασία τους από την διάβρωση. Να εξασφαλίζει ισχυρή πρόσφυση, μεταξύ της μεταλλικής επιφάνειας και του τελικού χρώματος, υψηλή αντισκωριακή προστασία και αντοχή σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

**Το χρώμα διαγράμμισης** θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, με μεγάλη πρόσφυση σε επιφάνειες με τσιμέντο και άσφαλτο και κατάλληλο για χρήση με ρολό ή πιστόλι.

**Τα διαλυτικά** θα πρέπει να είναι ειδικά για βερνίκια και ριπολίνες με μεγάλη διαλυτική ικανότητα και για τον καθαρισμό των εργαλείων.

**Το συντηρητικό ξύλου** θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό εξαιρετικής ποιότητας που διεισδύει στους πόρους του ξύλου, παρέχοντας αποτελεσματική προστασία από τους μύκητες και από τις εξωτερικές συνθήκες Κατάλληλο για κάθε επιφάνεια, εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης. Να έχει μεγάλη διεισδυτικότητα χωρίς να ξεφλουδίζει, να φουσκώνει ή να σπάει. Ακόμα θα πρέπει να έχει μεγάλη αντοχή στον ήλιο και την υγρασία και έχει αποτελεσματική προστασία σε κάθε είδος ξύλου και να μπορεί να επαναβάφεται, εάν χρειάζεται, και να είναι έτοιμο για χρήση.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΒΑΦΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Οι πιο κάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υλικών (εργαλείων) χρωματισμού, προκειμένου να καλυφθούν ανάγκες για την συντήρηση των σχολικών κτιρίων, τόσο της Δημοτικής Κοινότητας Μοσχάτου, όσο και της Δημοτικής Κοινότητας Ταύρου.

Επισημαίνεται ότι τα εργαλεία χρωματισμού θα παραδίδονται τμηματικά από τον προμηθευτή (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης μαζί του, μέσα σε **10 ημέρες** από την στιγμή που θα ζητηθούν.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Τα προς προμήθεια εργαλεία θα είναι εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλα για διάφορες εργασίες, όπως περιγράφονται παρακάτω:

* Ρολά Νο 18 με φυσικό μαλλί ‘Μερινός’ πυκνότητας 55-58 microns κομπλέ, εξαιρετικής ποιότητας , κατάλληλα για πλαστικά χρώματα.
* Ρολάκια λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ, αρίστης ποιότητας.
* Ρολάκια μοχέρ 6 εκ. κομπλέ, εξαιρετικής αντοχής για τον χρωματισμό λείων επιφανειών με ρεπουλίνες και βερνίκια.
* Κονταροπίνελα αρίστης ποιότητας.
* Πινέλα λαδομπογιάς αρίστης ποιότητας.
* Στραβοπίνελα αρίστης ποιότητας.
* Χαρτοταινίες 2 εκ & 3 εκ. εξαιρετικής αντοχής.
* Γυαλόχαρτα Νο 80 & Νο 100 εξαιρετικής αντοχής.
* Κοντάρια αλουμινίου σπαστά 1,00 μ., 1,50 μ. & 2,00 μ. κλειστά, εξαιρετικής αντοχής.
* **Τα ρολά για πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα** θα πρέπει να είναι με φυσική γούνα merinos, με τέλεια διασπορά χρώματος, διάμετρο σωλήνα Φ 50, με πολύ μεγάλη διάρκεια και αντοχή, με πυκνότητα μαλλιού 55-58 microns.
* **Τα ρολά για λαδομπογιές** θα πρέπει να είναι από συνθετική γούνα μεγάλης πυκνότητας, κατάλληλο σχεδιασμένο για την σωστή διασπορά των χρωμάτων, χωρίς φυσαλίδες. Ακόμα να είναι πλενόμενα και με μεγάλη αντοχή.
* **Τα πινέλα για πλαστικά χρώματα** θα πρέπει να είναι με φυσική λευκή τρίχα, κατάλληλα για πλαστικά και ακρυλικά χρώματα. Ακόμα θα πρέπει να έχουν κατάλληλο κούρεμα, με ισοκέφαλες τρίχες για τέλειο φινίρισμα.
* **Τα πινέλα για λαδομπογιές** θα πρέπει να είναι με φυσική μαύρη τρίχα και πλαστική λαβή. Ακόμα θα πρέπει να έχουν κατάλληλο κούρεμα, με ισοκέφαλες τρίχες για τέλειο φινίρισμα.
* **Η Χαρτοταινία** θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας ο φορέας χαρτιού για να μην εισχωρεί το χρώμα, να αφαιρείται εύκολα χωρίς να αφήνει ίχνη ακόμα και μετά από μέρες. Να είναι κατάλληλη για όλες τις επιφάνειες.
* **Ξύστρα Κονταριού** να είναι Ατσάλινη, χρησιμοποιείται και με το χέρι και να διαθέτει υποδοχή για κοντάρι.
* **Το χαρτί γκοφρέ** σε ρολό για προστασία χώρου και αντικειμένων σε εργασίες βαφής, ανακαινίσεων κ.λπ..
* **Το κοντάρι 3μ.** θα πρέπει να είναι μικρής διατομής, ελαφρύ και πτυσσόμενο.
* Θα πρέπει να τοποθετείται σε κοντάρι, με ξύλινο στέλεχος και ίνες από PVC. Κατάλληλη για βάψιμο με υδρόχρωμα, ασβέστη και πίσσα.
* **Οι σπάτουλες στοκαρίσματος** θα πρέπει να έχουν ξύλινη λαβή κα μεταλλικό μπροστινό μέρος

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας , έτσι όπως περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η μελέτη, είναι τιμές εμπορίου.

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

1. Το **έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα** θα πρέπει να είναι σε σάκους των 25 Kgr κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά Κ.Ε.Δ.Ε. και ποσοστό ασφάλτου στο μίγμα τουλάχιστον 5%. Προς τούτο θα προσκομίζεται με την υποβολή της προσφοράς, σχετικό έγγραφο ελέγχου δείγματος, από πιστοποιημένο εργαστήριο καθώς επίσης και Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001: 2008
2. Η διάστρωση αυτού, να είναι αυτόνομη, χωρίς χρήση άλλων συγκολλητικών επαλείψεων.
3. Η εφαρμογή του να γίνεται με οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες και θερμοκρασίες.
4. Να μην αλλοιώνεται ή να διαβρώνεται από ακραίες καιρικές συνθήκες (δηλαδή βροχή, χιόνι, καύσωνα κ.λπ.) και να μην αποκολλάται από τα τροχοφόρα.
5. Μετά την εφαρμογή του να μπορεί να γίνεται άμεσα η κυκλοφορία των οχημάτων.
6. Να μην απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την ασφάλεια του συνεργείου διάστρωσης.
7. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη σε αποθήκευση.

Επισημαίνεται ότι η προμήθεια θα εκτελεσθεί τμηματικά και δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αποθηκευτικό χώρο για τη συνολική προμήθεια ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ειδοποίηση αυτού από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και σε **επείγουσες περιπτώσεις** εντός 24 ωρών, να παραδώσει τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους, που θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο του Δήμου μας.

Ο Δήμος ενδιαφέρονται για υλικά αρίστης ποιότητας και προκειμένου να ελέγξουν τα προσφερόμενα είδη (δηλ. τα δείγματα), μπορούν να στείλουν αυτά σε οποιοδήποτε κατά την κρίση τους εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των οικονομικών φορέων που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο Συντάξας  ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Η Προϊσταμένη  Τμ. Κτιριακών – Υδραυλικών Έργων & Υπαίθριων Χώρων  ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Θεωρήθηκε,  Μοσχάτο / 9 / 2024 |
| Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & Δόμησης  ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΞΥΛΕΙΑΣ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ, ΥΛΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΒΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ», για το δήμο Μοσχάτου – Ταύρου, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου **για δύο (2) έτη** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη, **θα είναι εγκεκριμένων εταιρειών ευρείας κατανάλωσης**, εύκολα αναγνωρίσιμα στην ελληνική αγορά και θα προέρχονται από εργοστάσια που λειτουργούν νόμιμα.

Η παραγωγή, η σύνθεση και η σήμανση θα είναι σύμφωνη µε τους νόμους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδας.

Θα φέρουν σήμανση από CE, ετικέτες σύμφωνα µε τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές.

**Άρθρο 2Ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

* Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
* Τον Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
* Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
* Τον N. 4727/2020 «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».
* Τον Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/τ.Α΄/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
* Τον N. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ.Α΄/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθώς και τις διατάξεις της Υ.Α. 57654/2017 (ΦΕΚ 1781/τ.Β΄/23-5-2017).
* Τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α΄/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (παρ. Ζ – Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) όπως ισχύει.
* Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 143/τ.Α΄/28-6-2014).
* Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α΄/5-8-2016).
* Όλες τις συναφείς με την παρούσα προμήθεια ισχύουσες διατάξεις.

**Άρθρο 3ο ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης είναι:

α) Η Σύμβαση

β) Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξη του Διαγωνισμού με τη συνημμένη Μελέτη, η οποία αποτελείται από τα εξής μέρη:

* Τεχνική έκθεση.
* Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
* Τεχνικές προδιαγραφές.
* Συγγραφή υποχρεώσεων.
* Τιμολόγιο προσφοράς.

γ) Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**Άρθρο 4ο ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι προσφέροντες διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης, απαιτείται να αποδεικνύουν, μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2021-2022-2023), αξίας τουλάχιστον διπλάσιας της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που οι προσφέροντες λειτουργούν χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, θα πρέπει να αποδεικνύουν συνολικό κύκλο εργασιών (αθροιστικά) για τα έτη που δραστηριοποιούνται, δηλαδή συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ). Για παράδειγμα έστω x τα χρόνια λειτουργίας του οικονομικού φορέα τότε x/3 επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

**Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**Α)** κατά τη διάρκεια των ετών (2021-2022-2023) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 4 συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους ίσου ή μεγαλύτερου του 70% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για κάθε σύμβαση.

**Β)** να διαθέτουν βεβαιώσεις συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο ν. 4819/21 ως ισχύει, στους ν. 3854/10, ν. 4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

**Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

* Τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9001:2015 (Προμηθευτής).
* Τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 14001:2015
* Τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 45001 2018

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο ν. 2939/01 όπως ισχύει, στους Ν. 3854/10, Ν. 4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων. Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές – έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών και της επιχείρησής τους.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

**Άρθρο 5ο ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

**Άρθρο 6ο  ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό 1% (ένα τοις εκατό), επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση προσκομίζεται: είτε με εγγυητική επιστολή Τραπέζης είτε με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών είτε από το ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον οικονομικό φορέα στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών οικονομικών φορέων που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται μετά από την υπογραφή της σύμβασης..

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ([άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16](http://www.dimosnet.gr/index.php?MODULE=bce/application/pages&Branch=N_N0000000002_N0000023676_N0000000020_N0000000037_N0000026980_N0000027251_S0000126530))

**Άρθρο 7ο ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά αρίστης ποιότητας, οπότε εάν θεωρηθεί σκόπιμο και αναγκαίο η επιτροπή διαξαγωγής του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα προκειμένου να ελέγξει την ποιότητα των προς προμήθεια ειδών να ζητήσει δείγματα, τα οποία θα μπορούν να τα στείλουν σε οποιοδήποτε κατά την κρίση τους εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των οικονομικών φορέων που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό.

**Άρθρο 8ο ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ο ανάδοχος, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σε αυτόν, υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα αναλογεί σε ποσοστό 4% (τέσσερα τοις εκατό) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκδίδεται υπέρ του φορέα (Δήμος) με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση.

Οι παραπάνω εγγυήσεις κατά ελάχιστο θα περιλαμβάνουν στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 9ο  ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό και στους οποίους έγινε πρόσκληση, δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 105 παρ.5 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 10ο ΖΗΜΙΕΣ - ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, η Αναθέτουσα αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη. Ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές, φέρει αποκλειστικά και μόνο ο ανάδοχος.

**Άρθρο 11ο  ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευομένων ειδών, το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών στους χώρους της κάθε αναθέτουσας αρχής, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, ο Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί σε κάθε είδος και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ’ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση και αναπροσαρμογή για κανένα λόγο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά από την αναθέτουσα αρχή, βάσει των αναληφθεισών δαπανών σε βάρος του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2024, 2025 και 2026 μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευομένων ειδών.

**Άρθρο 12ο  ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ**

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

**Άρθρο 13Ο ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση η κάθε αναθέτουσα αρχή δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και οι ανωτέρω ποσότητες δεν έχουν εξαντληθεί, ο ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας.

**Επίσης, δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, (είτε μειώνοντας είτε αυξάνοντας τις ποσότητες) κατά τρόπον ώστε να καλύψουν τις ανάγκες τους, µε την προϋπόθεση όμως, το κόστος των ειδών που θα τροποποιηθούν να µην υπερβεί το ποσό της σύμβασης και εφαρμόζοντας τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.**

**Άρθρο 14ο ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη του Δήμου.

Επισημαίνεται ότι η προμήθεια θα εκτελεσθεί τμηματικά και δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αποθηκευτικό χώρο για τη συνολική προμήθεια ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ειδοποίηση αυτού από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail) και σε επείγουσες περιπτώσεις εντός 24 ωρών, να παραδώσει τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους, που θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο του Δήμου μας.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής, με μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και κατά τα λοιπά οριζόμενα σε ειδικότερα άρθρα αυτού, με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην εκάστοτε αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της παρούσης μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεννοείται με την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και τον αρμόδιο υπάλληλο στον τόπο παράδοσης για την παράδοση – παραλαβή της προμήθειας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση των ειδών, στο Δήμο με δικά του έξοδα μεταφοράς και δικούς του υπαλλήλους.

Εφ’ όσον η ποιότητα των προϊόντων προκύψει ότι δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης και δεν πληροί τις προβλεπόμενες προδιαγραφές, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 15ο ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή της και για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανωτέρας βίας, ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο Συντάξας  ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Η Προϊσταμένη  Τμ. Κτιριακών – Υδραυλικών Έργων & Υπαίθριων Χώρων  ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Θεωρήθηκε,  Μοσχάτο / 9 / 2024 |
| Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & Δόμησης  ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  & ΔΟΜΗΣΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | Προμήθεια οικοδομικών υλικών, υλικών ξυλείας, υλικών σιδήρου, υλικών χρωματισμού, εργαλείων βαφής και ασφαλτικού υλικού |
|  | ΠΡΟΫΠΟΛ : | 323.216,85 € |
| Ταχ. Δ/νση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου  Ταχ. Κώδ.: 183 45 | ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: | 88 / 2024 |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΜΑΔΑ 1, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 30 |  |  |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 8 |  |  |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 15 |  |  |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 35 |  |  |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 15 |  |  |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 20 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 10 |  |  |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 30 |  |  |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 2 |  |  |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 30 |  |  |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 10 |  |  |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 100 |  |  |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 20 |  |  |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 10 |  |  |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 5 |  |  |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 20 |  |  |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 55 |  |  |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 10 |  |  |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 31 |  |  |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 30 |  |  |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 50 |  |  |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 20 |  |  |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 20 |  |  |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 5 |  |  |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 5 |  |  |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 5 |  |  |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 1 |  |  |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 10 |  |  |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 10 |  |  |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 30 |  |  |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 10 |  |  |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 5 |  |  |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 10 |  |  |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 2 |  |  |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ΟΜΑΔΑ 2 2025, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 300 |  |  |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 80 |  |  |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 150 |  |  |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 350 |  |  |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 150 |  |  |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 200 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 100 |  |  |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 300 |  |  |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 20 |  |  |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 300 |  |  |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 100 |  |  |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 1000 |  |  |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 200 |  |  |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 100 |  |  |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 50 |  |  |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 200 |  |  |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 550 |  |  |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 100 |  |  |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 300 |  |  |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 300 |  |  |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 500 |  |  |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 200 |  |  |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 200 |  |  |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 |  |  |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 |  |  |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 50 |  |  |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 5 |  |  |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 90 |  |  |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 100 |  |  |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 300 |  |  |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 100 |  |  |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 50 |  |  |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 100 |  |  |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 10 |  |  |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ΟΜΑΔΑ 2 2026, **Κ.Α.30.6662.0002 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ cpv:44111000-1 (οικοδομικά υλικά)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| 1 | Ασβέστης (πολτός) 25 Kgr | τεμ. | 300 |  |  |
| 2 | Άμμος θαλάσσης 25 Kgr | τεμ. | 80 |  |  |
| 3 | Μαρμαρόσκονη 25 Kgr | τεμ. | 150 |  |  |
| 4 | Τσιμέντο μαύρο 50 Kgr | τεμ. | 350 |  |  |
| 5 | Τσιμέντο λευκό 25 Kgr | τεμ. | 150 |  |  |
| 6 | Τούβλα με διάκενα και διαστ. 19x9x12εκ. | τεμ. | 200 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο με καπάκι στεγανό 40Χ40εκ | τεμ. | 100 |  |  |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα 100Χ15Χ30 | τεμ. | 300 |  |  |
| 9 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως | τεμ | 20 |  |  |
| 10 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ | 300 |  |  |
| 11 | Κράσπεδα κήπου | τεμ | 100 |  |  |
| 12 | Ευθύγραμμα Σίδερα & πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος | Kgr | 1000 |  |  |
| 13 | Κόλλα πλακιδίων | Kgr | 200 |  |  |
| 14 | Αρμόστοκος πλακιδίων | Kgr | 100 |  |  |
| 15 | Κόλλα για Άλφα μπλοκ | Kgr | 50 |  |  |
| 16 | Έτοιμος σοβάς βασικής χρήσης | Kgr | 200 |  |  |
| 17 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχαρών | Kgr | 550 |  |  |
| 18 | Έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα | Kgr | 100 |  |  |
| 19 | Επιβραδυντής ωρίμανσης κονιαμάτων | Kgr | 330 |  |  |
| 20 | Σωλήνα PVC Φ100 ή 100Χ40 4 ατμοσ. | 3m | 300 |  |  |
| 21 | Πλάκες πεζοδρομίου 50Χ50Χ5 cm | m2 | 500 |  |  |
| 22 | Πλάκες πεζοδρομίου έγχρωμες 40Χ40 | m2 | 200 |  |  |
| 23 | Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων & χρωμάτων | m2 | 200 |  |  |
| 24 | Πλακίδια τοίχου 15Χ15 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 |  |  |
| 25 | Πλακίδια δαπέδου 30Χ30 εκ. ή μεγαλύτερα | m2 | 50 |  |  |
| 26 | Πλάκες Καρύστου | m2 | 50 |  |  |
| 27 | Μάρμαρο λευκό Καβάλας πάχους 3 cm  διαφόρων διαστάσεων | m2 | 5 |  |  |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 | m3 | 90 |  |  |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 | m3 | 100 |  |  |
| 30 | Χρήση αντλίας | m3 | 300 |  |  |
| 31 | Ειδικό σκυρόδεμα για την κατασκευή Βιομηχανικών δαπέδων | m3 | 100 |  |  |
| 32 | Θραυστό υλικό υπόβασης (3Α) | m3 | 50 |  |  |
| 33 | Άμμος , χαλίκι, γαρμπίλι | m3 | 100 |  |  |
| 34 | Σκύρα οδοποιίας | m3 | 10 |  |  |
| 35 | Άλφα μπλοκ | m3 | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 3, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 5 |  |  |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 5 |  |  |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 5 |  |  |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 5 |  |  |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 2 |  |  |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 4 2025, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 |  |  |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 |  |  |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 |  |  |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 |  |  |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 10 |  |  |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 10 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 4 2026, Κ.Α.30.6662.0004 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ cpv:03419000-0 (ξυλεία)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 30 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 50 |  |  |
| **2** | Μαδέρια απλάνιστα, πλάτους 25 εκ. μήκους 4,00μ. & πάχους 4,7εκ. | Τεμ. | 45 |  |  |
| **3** | Καδρόνια 4x4 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 |  |  |
| **4** | Καδρόνια 5x5 για παγκάκια πλαναρισμένα | Τεμ. | 4 |  |  |
| **5** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 1εκ. | Τεμ. | 10 |  |  |
| **6** | Κόντρα πλακέ θαλάσσης 2.40m x 1.2m & πάχους 2εκ. | Τεμ. | 10 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 5, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 4 |  |  |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 4 |  |  |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 4 |  |  |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 4 |  |  |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 30 |  |  |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 3 |  |  |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 3 |  |  |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 3 |  |  |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 3 |  |  |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 3 |  |  |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 3 |  |  |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 |  |  |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 |  |  |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 11 |  |  |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 11 |  |  |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 12 |  |  |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 25 |  |  |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 6 2025, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 7 |  |  |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 7 |  |  |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 7 |  |  |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 7 |  |  |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 20 |  |  |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 7 |  |  |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 7 |  |  |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 7 |  |  |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 7 |  |  |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 7 |  |  |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 7 |  |  |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 70 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
| **ΟΜΑΔΑ 6 2026, Κ.Α.30.6661.0007 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ cpv:44316510-6 (σιδηρουργικά είδη)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος(€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Γωνιές σιδήρου 2x2cm | τεμ | 8 |  |  |
| **2** | Γωνιές σιδήρου 3x3cm | τεμ | 8 |  |  |
| **3** | Γωνιές σιδήρου 4x4cm | τεμ | 8 |  |  |
| **4** | Γωνιές σιδήρου 5x5cm | τεμ | 8 |  |  |
| **5** | Γωνιές σιδήρου 10x10mmx10cm | τεμ | 20 |  |  |
| **6** | Στράντζα ενισχυμένη 3x3cm-2mm | τεμ | 8 |  |  |
| **7** | Στράντζα ενισχυμένη 3x4cm-2mm | τεμ | 8 |  |  |
| **8** | Στράντζα ενισχυμένη 4x4cm-2mm | τεμ | 8 |  |  |
| **9** | Στράντζα ενισχυμένη 4x5cm-2mm | τεμ | 8 |  |  |
| **10** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm5x10 | τεμ | 8 |  |  |
| **11** | Πλέγμα γαλαβανιζέ 4mm15x15 | τεμ | 8 |  |  |
| **12** | Λάμες 2cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **13** | Λάμες 3cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **14** | Λάμες 4cmx3mm-5μ | μέτρα | 75 |  |  |
| **15** | Λάμες 5cmx3mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **16** | Μπετόβεργες σταλ.φ8mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **17** | Μπετόβεργες σταλ.φ10mm | μέτρα | 75 |  |  |
| **18** | Μπετόβεργες ίσιες μασίφ φ22mm | μέτρα | 70 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 7, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 |  |  |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 |  |  |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 2 |  |  |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 |  |  |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 2 |  |  |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 2 |  |  |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 2 |  |  |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 2 |  |  |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 2 |  |  |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 10 |  |  |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 |  |  |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 1 |  |  |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 1 |  |  |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 1 |  |  |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 1 |  |  |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 6 |  |  |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 5 |  |  |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 3 |  |  |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 1 |  |  |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 2 |  |  |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 6 |  |  |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 |  |  |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 8 2025, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 12 |  |  |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 17 |  |  |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 22 |  |  |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 17 |  |  |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 17 |  |  |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 90 |  |  |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 |  |  |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 10 |  |  |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 10 |  |  |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 10 |  |  |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 7 |  |  |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 50 |  |  |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 65 |  |  |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 27 |  |  |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 7 |  |  |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 17 |  |  |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 50 |  |  |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 |  |  |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 8 2026, Κ.Α.30.6661.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ cpv:24200000-6 (χρώματα και χρωστικές ουσίες)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος (€)** | **Συνολική Τιμή** |
| **1** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα , λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **2** | Ακρυλικό πλαστικό χρώμα, έγχρωμο, διαφόρων αποχρώσεων Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **3** | Διαφανές αδιάβροχο αστάρι ακρυλικής βάσης διαλυτού | 10ltr | 13 |  |  |
| **4** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους λευκό Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **5** | Πλαστικό χρώμα για εσωτερικούς χώρους, οικολογικό, λευκό, Α΄ ποιότητας | 10 lit | 15 |  |  |
| **6** | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (λευκό πρασινο ανθρακι κεραμιδι γκρι) | 10 lit | 18 |  |  |
| **7** | Ακρυλική ριπολίνη νερού, (λαδομπογιά) σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 23 |  |  |
| **8** | Ριπολίνη νεφτιού, λευκό, Α΄ ποιότητας | 2,5 lit | 16 |  |  |
| **9** | Αστάρι μετάλλων, Α΄ ποιότητας ΕΚΟ | 2,5 lit | 16 |  |  |
| **10** | Διαλυτικό White Spirit | 1 lit | 90 |  |  |
| **11** | Διαλυτικό Νίτρου | 1 lit | 15 |  |  |
| **12** | Συντηρητικό ξύλου άχρωμο | 1 lit | 10 |  |  |
| **13** | Συντηρητικό ξύλου πεύκο | 1 lit | 10 |  |  |
| **14** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Μαονι | 1 lit | 10 |  |  |
| **15** | Συντηρητικό ξύλου χρώματος Καρυδιά | 1 lit | 8 |  |  |
| **16** | Αντισκοριακό μετάλλων | 1lt | 50 |  |  |
| **17** | Πλαστικό χρώμα έγχρωμο , (βασικών αποχρώσεων) Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 65 |  |  |
| **18** | Ριπολίνη νεφτιού, σε διάφορες αποχρώσεις, Α΄ ποιότητας | 0,75 lit | 28 |  |  |
| **19** | Μίνιο | 0.75 lit | 8 |  |  |
| **20** | Χρώμα διαγράμμισης Λευκό | 5Kgr | 18 |  |  |
| **21** | Χρώμα διαγράμμισης Κίτρινο | 5 Kgr | 50 |  |  |
| **22** | Ακρυλικός στόκος σπατουλιαρισματος | 10 kgr | 5 |  |  |
| **23** | Γύψος καλλιτεχνίας | 10kgr | 8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 9, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 1 |  |  |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 10 |  |  |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 1 |  |  |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 9 |  |  |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 1 |  |  |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 6 |  |  |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 2 |  |  |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 2 |  |  |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 1 |  |  |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 5 |  |  |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 7 |  |  |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 15 |  |  |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 15 |  |  |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 1 |  |  |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 1 |  |  |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 2 |  |  |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 1 |  |  |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 2 |  |  |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 1 |  |  |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 2 |  |  |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 1 |  |  |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 2 |  |  |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 2 |  |  |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 3 |  |  |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 5 |  |  |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 1 |  |  |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 1 |  |  |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 1 |  |  |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 1 |  |  |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 1 |  |  |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 |  |  |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 |  |  |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 |  |  |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 |  |  |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 |  |  |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 |  |  |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 1 |  |  |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 1 |  |  |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 1 |  |  |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 1 |  |  |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 40 |  |  |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 10 2025, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 4 |  |  |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 60 |  |  |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 |  |  |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 45 |  |  |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 |  |  |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 35 |  |  |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 13 |  |  |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 13 |  |  |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 4 |  |  |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 24 |  |  |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 40 |  |  |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 90 |  |  |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 90 |  |  |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 2 |  |  |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 2 |  |  |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 9 |  |  |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 1 |  |  |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 13 |  |  |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 2 |  |  |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 9 |  |  |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 2 |  |  |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 9 |  |  |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 9 |  |  |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 17 |  |  |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 27 |  |  |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 2 |  |  |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 2 |  |  |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 3 |  |  |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 2 |  |  |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 2 |  |  |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 |  |  |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 |  |  |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 |  |  |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 |  |  |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 |  |  |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 |  |  |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 1 |  |  |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 3 |  |  |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 1 |  |  |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 1 |  |  |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 37 |  |  |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 17 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 10 2026, Κ.Α.30.6699.0001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ cpv:44514000-6 (εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδος  (€)** | **Συνολική Τιμή Δαπάνης (€)** |
|
|
| **1** | Ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 4 |  |  |
| **2** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μπεζ | τεμ. | 60 |  |  |
| **3** | Ρολά λαδομπογιάς 10 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 |  |  |
| **4** | Ανταλλακτικά για ρολά 10 εκ. | τεμ. | 45 |  |  |
| **5** | Ρολά λαδομπογιάς 6 εκ. κομπλέ | τεμ. | 6 |  |  |
| **6** | Ανταλλακτικά για ρολά 6 εκ. | τεμ. | 35 |  |  |
| **7** | Κονταροπίνελα  2,5΄΄ | τεμ. | 13 |  |  |
| **8** | Πινέλα λαδομπογιάς  1΄΄ | τεμ. | 13 |  |  |
| **9** | Πινέλα λαδομπογιάς  2,5΄΄ | τεμ. | 4 |  |  |
| **10** | Στραβοπίνελα  1΄΄ | τεμ | 30 |  |  |
| **11** | Στραβoπίνελα  2΄΄ | τεμ | 40 |  |  |
| **12** | Χαρτοταινίες 5΄΄ | τεμ. | 90 |  |  |
| **13** | Χαρτοταινίες 2΄΄ (ίντσες) | τεμ | 90 |  |  |
| **14** | Τριβείο για Κοντάρι | τεμ | 3 |  |  |
| **15** | Ξύστρα για Κοντάρι | τεμ | 3 |  |  |
| **16** | Κοντάρι 3μ | τεμ | 9 |  |  |
| **17** | Κοντάρι | τεμ. | 2 |  |  |
| **18** | Πινέλα λαδομπογιάς 2΄΄ με λοξή τρίχα | τεμ | 13 |  |  |
| **19** | Ρολά Νο 18 μοχέρ κομπλέ | τεμ. | 3 |  |  |
| **20** | Ανταλλακτικά για ρολά Νο 18 μοχέρ | τεμ. | 9 |  |  |
| **21** | Ρολά 10΄΄ βελούδινα κομπλέ | τεμ. | 3 |  |  |
| **22** | Ανταλλακτικά 10΄΄ για βελούδινα | τεμ. | 9 |  |  |
| **23** | Χαρτοταινίες μπλε 300 | τεμ. | 9 |  |  |
| **24** | Χαρτοταινίες μπλε 500 | τεμ. | 18 |  |  |
| **25** | Νάιλον κάλυμμα επιφανειών D40 | τεμ. | 28 |  |  |
| **26** | Συρματόβουρτσα με ξύστρα | τεμ. | 3 |  |  |
| **27** | Ξύστρα τοίχου | τεμ. | 2 |  |  |
| **28** | Ρολό για καλοριφέρ | τεμ. | 4 |  |  |
| **29** | Πινέλο (βούρτσα χειρός) 30x100 | τεμ. | 2 |  |  |
| **30** | Ρολό για στοκάρισμα | τεμ | 2 |  |  |
| **31** | Σπάτουλες 600mm | τεμ | 1 |  |  |
| **32** | Σπάτουλες 400mm | τεμ. | 1 |  |  |
| **33** | Σπάτουλες  250mm | τεμ | 1 |  |  |
| **34** | Σπάτουλες 150mm | τεμ | 1 |  |  |
| **35** | Σπάτουλες 60mm | τεμ | 1 |  |  |
| **36** | Ρολό που γεμίζει εσωτερικά για αστάρωμα ταβανιών | τεμ | 1 |  |  |
| **37** | Κοντάρι για ρολό 2μ.ανοιχτο | τεμ | 2 |  |  |
| **38** | Κοντάρι για ρολό 3μ.ανοιχτο | τεμ | 4 |  |  |
| **39** | Κοντάρι για ρολό 6μ.ανοιχτο | τεμ | 2 |  |  |
| **40** | Σπάτουλες στοκαρίσματος δεξιές και αριστερές | Τεμ (σετ) | 2 |  |  |
| **41** | Χαρτί γκοφρέ | kgr | 35 |  |  |
| **42** | Χαρτί κραφτ | kgr | 18 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 11, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 1512 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 12 2025, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  | | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 2500 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ 12 2026, Κ.Α.30.6662.0008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ cpv:** 44113620-7 (άσφαλτος) | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Mοναδος (€)** | **Συνολική Τιμή**  **(€)** |
| **1** | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκους των 25 Kgr | Σάκοι των 25 Kgr | 2500 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Αθροιστικό Σύνολο:** | **€** |  |
|  |  |  | ΦΠΑ 24% | **€** |  |
|  |  |  | **Γενικό Σύνολο** | **€** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ημερομηνία |
| Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  (Υπογραφή, σφραγίδα) |