



ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Αρ.Μελέτης : 96/2024

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 181.587,36 €
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

Κ.Α. : 30.6699.0004

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια χρωμάτων, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για τη συντήρηση των κτηρίων που στεγάζουν υπηρεσίες του Δήμου καθώς και κοιν/των χώρων όπως παιδικές χαρές κ.λ.π., και αναλωσίμων συνεργείων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας.

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η προμήθεια των υλικών θα είναι σύμφωνα με:

- 1) το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- 2) το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- 3) το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- 4) το Ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- 5) το Ν. 4782/2021 (Α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- 6) το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
- 7) το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 8) το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 9) το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 10) την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- 11) το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- 12) το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 13) το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- 14) το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- 15) το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
- 16) το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
- 17) το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
- 18) το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 19) το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- 20) το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 21) το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- 22) το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- 23) το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- 24) το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- 25) τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- 26) τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
- 27) όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Τα είδη με τα χαρακτηριστικά τους και οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει τμηματικά, σε χρόνο που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της και σε συνεννόηση με τον ανάδοχο.

Κατά την εξέλιξη της σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τιμήματος.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

Μη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής να μην παραλάβει το προϊόν και να προβεί σε δικές της ενέργειες.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **181.587,36€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και κατανέμεται ως εξής: **37.200,00€** στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους **2024** του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 30.6699.0004**, και το υπόλοιπο **144.337,36 €** στον Οικονομικό Προϋπολογισμό του έτους **2025**.

Γλυφάδα, 05.2024
Ο Συντάξας



Μαργαρίτης Ευάγγελος
ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 05.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια χρωμάτων, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για τη συντήρηση των κτηρίων που στεγάζουν υπηρεσίες του Δήμου καθώς και κοιν/των χώρων όπως παιδικές χαρές κ.λ.π., και αναλωσίμων συνεργείων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας.

Ομάδα 1

Τα προς προμήθεια χρώματα είναι τα κάτωθι:

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	44111400-5	Πλαστικό λευκό 10 λίτρα Α' ποιότητα	TEM	462
2	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1, ανάλογα το χρώμα (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	488
3	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος κυπαρισσί (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	563
4	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος μαύρο (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	50
5	44111400-5	Χρώμα ακριλικό εξωτερικής χρήσης, χρώμα επιλογής μας, 10 λίτρα, Α' ποιότητα	TEM	450
6	44111400-5	Σπρέι χρωμάτων (διάφορα χρώματα)	TEM	450
7	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	ΛΙΤΡΑ	1750
8	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	ΛΙΤΡΑ	1875
9	44111400-5	Διαλυτικό νίτρου (5 λίτρα)	TEM	195
10	44111400-5	Διαλυτικό White Spirit	ΛΙΤΡΑ	563
11	44111400-5	Βελατούρα νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175
12	44111400-5	Ριπολίνη νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175
13	44111400-5	Χρωματιστά ντούκου Βάση Α (2,5 λίτρα)	TEM	175

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όλα τα προϊόντα χρωμάτων και βερνικιών θα είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με οδηγία 2004/42/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως αυτή εναρμονίστηκε με την

ελληνική νομοθεσία με την Υ.Α. 437/2005/2006 (ΦΕΚ 1641/Β/8.11.2006), που αναφέρεται στον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια (Π.Ο.Ε. (V.O.C.) – Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) βάση της οποίας τροποποιήθηκε και η οδηγία 1999/13/ΕΚ και θα φέρουν την κατάλληλη σήμανση.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να πληρούν το παράρτημα II της οδηγίας ήτοι:

**A. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΟΕ
ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΑ**

	Υποκατηγορία προϊόντος	Τύπος	Φάση II (g/l*) (από 1.1.2010)
A)	Ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών Στιλπνότητα ≤ 25@60ο)	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	30 30
B)	Γυαλιστερά εσωτερικών τοίχων και οροφών (Στιλπνότητα > 25@60ο)	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	100 100
Γ)	Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	40 430
Δ)	Εσωτερικών/εξωτερικών διακοσμήσεων και επενδύσεων από ξύλο και μέταλλο	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	130 300
Ε)	Βερνίκια και βαφές ξύλου εσωτερικών/εξωτερικών διακοσμήσεων	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	130 400
ΣΤ)	Απορροφώμενες βαφές ξύλου	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	130 700
Ζ)	Αστάρια	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	30 350
Η)	Συνδετικά αστάρια	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	30 750
Θ)	Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	140 500
Ι)	Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	140 500
ΙΑ)	Πολύχρωμα επιχρίσματα	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	100 100
ΙΒ)	Επιχρίσματα διακοσμητικών εφέ	Υ (επίχρισμα σε υδατική φάση) Δ (επίχρισμα σε διαλύτη)	200 200

Επίσης τα προϊόντα χρωμάτων και βερνικιών θα είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με οδηγία 2008/112/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως αυτή εναρμονίστηκε με την ελληνική νομοθεσία με την Υ.Α. 287/2010/2010 (ΦΕΚ 1726/Β/3.11.2010), για την τροποποίηση των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/53/ΕΚ, 2002/96/ΕΚ, 2004/42/ΕΚ, ώστε να προσαρμοστούν με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μιγμάτων.

Σε όλους τους τύπους των χρωμάτων θα πληρούνται τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO και DIN για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Η διάρκεια ισχύος των πιστοποιητικών συμμόρφωσης ISO 9001 και ISO 14.001 θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά τη διάρκεια της παράδοσης των προϊόντων στην υπηρεσία.

Επιπρόσθετα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι πρότυπα ΕΛΟΤ:

ΕΛΟΤ 788:1985 Χρώματα Υδατικής Διασποράς («Πλαστικά Χρώματα»)
ΕΛΟΤ 864:1991 Βερνικοχρώματα
ΕΛΟΤ 876:1985 Υπόστρωμα Βερνικοχρωμάτων Πινέλου (Βελατούρα)
ΕΛΟΤ 884.01:1988 Χρώματα Διαλυτού για εξωτερικούς τοίχους – λευκό
ΕΛΟΤ 884.02:1988 Χρώματα Διαλυτού για εξωτερικούς τοίχους – αποχρώσεις
ΕΛΟΤ 924:1987 Χρώματα και Βερνίκια – Ανάγλυφα Επιχρίσματα Τοίχων (ΡΕΛΙΕΦ)
ΕΛΟΤ 965:1987 Χρώματα και Βερνίκια – Αστάρια Προπαρασκευαστικό Μεταλλικών Επιφανειών (Wash Primer)
ΕΛΟΤ 1123:1990 Υπόστρωμα Χρωμάτων Βάσεως Μολύβδου (Μίνιο) για χαλύβδινες επιφάνειες, έτοιμο για χρήση
ΕΛΟΤ 1386 Υπόστρωμα ξύλου με βάση το νερό
ΕΛΟΤ 1387 Αστάρι οργανικού διαλυτού για ξύλινες επιφάνειες
Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι μαζί με την προσφορά τους να προσκομίσουν και τα ανωτέρω πιστοποιητικά.

Πιο συγκεκριμένα :

ΠΛΑΣΤΙΚΑ & ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΚΡΙΛΙΚΑ:

Γενικά χαρακτηριστικά:

Α' ποιότητας με βάση συμπολυμερείς ρητίνες PVA – VEOVA .

A.P.E.O. free ,χωρίς αμμωνία (ammonia free), άσμο.

Να προσφέρει μεγάλη κάλυψη, υψηλή χρωματική απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο συχνό πλύσιμο και στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες . Το πλαστικό θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες οποιουδήποτε υλικού μετά από κατάλληλη προετοιμασία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ιξώδες: 110 ± 10 K.U(STORMER, 25 ± 0.5 C)

Λόγος καλυπτικής αντίθεσης: $16m^2 /L$

Πυκνότητα: $>1,30$ Kg/lit.

pH: 7,5-9

Στερεά (%κ.β.): $>50\%$

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5 ± 0.5 C

Δείκτης λευκότητας: ≈ 90 (ASTM E313-98)

Δείκτης κιτρινίσματος: ≈ 0 (ASTM E313-98)

Φωτεινότητα: $L \approx 97$ για το λευκό (CIE $L^*a^*b^*$)

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% :

Γενικά χαρακτηριστικά :

Ημιδιάφανο αστάρι νερού με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες. Χρήση ως υπόστρωμα των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (πλαστικών, ακρυλικών, τσιμεντοχρωμάτων, Relief κ.α.). Να έχει εύκολη εφαρμογή και υψηλή απόδοση.

A.P.E.O. free ,χωρίς αμμωνία (ammonia free), άοσμο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πυκνότητα: $\approx 1,00 \text{ Kg/lit.}$

pH: ≈ 9

Στερεά (%κ.β.): $\approx 40\%$

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: $0 \text{ }^{\circ} \text{C}$

ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ από ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ (ντούκο):

Γενικά χαρακτηριστικά :

Γυαλιστερό, αλκυδικό βερνικόχρωμα μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για όλες τις εξωτερικές και εσωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες. Με μεγάλη καλυπτικότητα και γυαλάδα που θα διατηρείται αμετάβλητη. Οι αποχρώσεις του να μένουν αναλλοίωτες στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες και στο πλύσιμο. Να δουλεύεται μαλακά, να απλώνει πολύ καλά και να προσφέρει προστασία και άψογο τελικό φινίρισμα.

ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ

Γενικά χαρακτηριστικά :

Γυαλιστερό, αλκυδικό βερνικόχρωμα διαλύτη μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για όλες τις εξωτερικές και εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες. Με μεγάλη σκληρότητα, καλυπτικότητα και γυαλάδα που διατηρείται αμετάβλητη. Με άριστο αντιδιαβρωτικό φινίρισμα για κάθε είδους μεταλλική επιφάνεια. Αναλλοίωτες αποχρώσεις σε δυσμενείς συνθήκες και πλύσιμο. Να δουλεύεται μαλακά, να απλώνεται πολύ καλά. Να στεγνώνει σε 2-3 ώρες και να επαναβάφεται μετά από 24 ώρες, ανάλογα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Απόδοση $14-16 \text{ m}^2 / \text{L}$ για κάθε επίστρωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ιξώδες: $75 \pm 5 \text{ K.U. (STORMER, } 25 \text{ }^{\circ} \text{C)}$

Πυκνότητα: $1,21 \pm 0,05 \text{ Kg/lit.}$

Στερεά (%κ.β.): $72 \pm 0,5$

Αποθήκευση: διατηρείται αναλλοίωτο για ένα (1) χρόνο, εφόσον φυλάσσεται σε θερμοκρασίες μεταξύ $5 \text{ }^{\circ} \text{C}$ και $38 \text{ }^{\circ} \text{C}$.

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Ακρυλικό, ταχυστέγνωτο χρώμα ειδικό για τη διαγράμμιση οδών, γηπέδων, χώρους στάθμευσης κ.α. Με άριστη πρόσφυση, εξαιρετική αντοχή και μεγάλη αντανάκλαστικότητα. Να εφαρμόζεται σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες, χωρίς σκόνη και λάδια. Σε αποχρώσεις κίτρινο και λευκό.

Πρέπει να ισχύει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF 7 για τον παράγοντα φωτεινότητας, UVI για την επιταχυνόμενη γήρανση και UV και BR 2 για την επίδραση ασφάλτου 3197, EN 1436, κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ιξώδες: $70-80 \text{ K.U. (STORMER, } 25 \text{ }^{\circ} \text{C)}$

Πυκνότητα: $1,51 \pm 0,05 \text{ Kg/lit.}$

Στερεά (%κ.β.): $73 \pm 0,5$

Λεπτότητα κόκκων (HEGMAN): 5-6 (ASTM D1210)

Αποθήκευση: διατηρείται αναλλοίωτο για ένα (1) χρόνο, εφόσον φυλάσσεται σε θερμοκρασίες μεταξύ $5 \text{ }^{\circ} \text{C}$ και $38 \text{ }^{\circ} \text{C}$

Ομάδα 2

Τα προς προμήθεια αναλώσιμα συνεργείων είναι τα κάτωθι:

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΞΥΛΟΥΡΓΩΝ		
1	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*1,6 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
2	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
3	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
4	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*1,8 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
5	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
6	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15
7	44100000-1	Ούπα Φ06 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23
8	44100000-1	Ούπα Φ08 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23
9	44100000-1	Ατλακόλ, κρυσταλλιζέ, ταχείας ψύξεως, συσκευασία 5 κιλών	TEM	23
10	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38
11	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38
12	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38
13	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38
14	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38
15	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38
16	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38
17	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38
18	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38
19	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38
20	44100000-1	Δίχαλα για καρφωτικό 80/10mm, συσκευασία 1000 τεμάχια	TEM	38
21	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/30. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8
22	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/40. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8
23	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 6*450mm	TEM	37
24	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 8*450mm	TEM	37

25	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 10*450mm	TEM	37
26	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 12*450mm	TEM	37
27	44100000-1	Μεντεσές τύπου φερράρι με φρένο	TEM	600
28	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 3mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37
29	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 4mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37
30	44100000-1	Δίσκος κοπής ξύλου Φ 115 (για γωνιακό τροχό.	TEM	52
31	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-100, 12cm	TEM	450
32	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-150, 12cm	TEM	300
33	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-80, 12cm	TEM	375
34	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο60, 100*70*25mm	TEM	112
35	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο100, 100*70*25mm	TEM	111
36	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο80, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό με το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60
37	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο100, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό μέ το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60
38	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 80	TEM	75
39	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 100	TEM	150
40	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 120	TEM	150
		ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ		
42	44100000-1	Καλέμι για SDS - MAX, 60cm	TEM	5
44	44100000-1	Μεταλλική μετροταινία τσέπης με αυτόματο σταμάτημα δύο διαφορετικών σημείων, 5m μήκος * 19mm πλάτος	TEM	8
45	44100000-1	Γυαλόχαρτα Φ150, διάφορα νούμερα (TEM = συσκευασία των 10 ανά μέγεθος)	TEM	60
46	44100000-1	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	TEM	300
47	44100000-1	Δίσκος διαμαντέ μαρμάρου ηλεκτρολιζέ Φ230 για ξηρά και υγρά κοπή	TEM	8
48	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	300
49	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75
50	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75

51	44100000-1	Αρίδα SDS Φ60*600mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8
52	44100000-1	Αρίδα SDS Φ80*800mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8
53	44100000-1	Ράμα οικοδομής 100m	TEM	3
54	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 2,7*53mm (16*21) συσκευασία 5kg	TEM	38
55	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 4,0*113mm (19*45) συσκευασία 5kg	TEM	38
56	44100000-1	Ατσαλόκαρφα γαλβανιζέ 7(5.5)*90	ΚΙΛΟ	38
57	44100000-1	Τρυπανόβιδες ατσάλινες, εξάγωνες (10) 6,3*32mm, κουτί των 100	TEM	262
58	44100000-1	Σιλικόνες στόκου λευκές	TEM	30
59	44100000-1	Σιλικόνες διάφανες (ανταλλακτικό για πιστόλια σιλικόνης)	TEM	25
60	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 25 μέτρων, 10bar	TEM	5
61	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 50 μέτρων, 10bar	TEM	5
62	44100000-1	Σπρέυ αντισκωριακό 400ml	TEM	20
63	44100000-1	Ρόδα για καρότσι οικοδομής με μεταλλική ζάντα	TEM	30
64	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	50
65	44100000-1	Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, σπρέι, 750ml	TEM	70
66	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr	TEM	150
67	44100000-1	Σκάφη λάσπης 25lit	TEM	15
68	44100000-1	Ζεμπίλι περίπου 30*50cm	TEM	15
69	44100000-1	Τριβίδι φελιζόλ για σοβά 23*13cm	TEM	75
70	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20
71	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37
72	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37
73	44100000-1	Μέτρο Ξύλινο 2m	TEM	40
74	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	37
75	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	37
76	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	37
77	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	37
78	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	37
79	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	37
80	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	37

81	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	37
82	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	37
83	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	37
84	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	37
85	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	37
86	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	37
87	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	37
88	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	37
89	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20
90	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60
91	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΩΝ		
92	44100000-1	Καλέμι 50*300mm από CrV steel με πλαστική λαβή	TEM	30
93	44100000-1	Βελόνι με χειρολαβή, 300mm	TEM	30
94	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230*22*3,0	TEM	75
95	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ300*25*3,5	TEM	75
96	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*30 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45
97	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*50 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45
98	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*100 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45
99	44100000-1	Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ 6,3*19, για κλειδί Νο10 (τεμ = κουτί των 100)	TEM	45
100	44100000-1	Τρυπανόβιδες αυτοδιάτρητες 3,5*19(τεμ = κουτί των 1000)	TEM	15
101	44100000-1	Ούπα Φ6 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37
102	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37
103	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75
104	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 20mm με κύλινδρο	TEM	90
105	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 35mm με κύλινδρο	TEM	90
106	44100000-1	Λουκέτα ασφαλείας Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό	TEM	225
107	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό, με κοινό κλειδί	TEM	225

108	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με κοινό κλειδί	TEM	225
109	44100000-1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6mm	METPO	975
110	44100000-1	Μέτρο κορδέλα 5m μήκος * 12,5mm πλάτος	TEM	37
111	44100000-1	Σπρέυ αντισκωριακό 400ml	TEM	60
112	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ125	TEM	60
113	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ180	TEM	60
114	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	60
115	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου Φ125	TEM	60
116	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου Φ230	TEM	60
117	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	45
118	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	45
119	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	45
120	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	45
121	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	45
122	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 18*150/210	TEM	45
123	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38
124	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38
125	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38
126	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38
127	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38
128	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38
129	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38
130	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38
131	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38
132	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38
133	44100000-1	Μύτες PH TITANIOY λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38
134	44100000-1	Μύτες PH ΣΤΑΥΡΟΥ λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38
135	44100000-1	Μύτες ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ λαμαρινόβιδας μεσαίο μέγεθος	TEM	38
136	44100000-1	Λαμαρινόβιδες ψωμάκι σταυρό 6,3*60 (κουτί των 250 τεμαχίων)	TEM	30
137	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 6*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	53
138	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 8*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45
139	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45
140	44100000-1	Τζάμια μάσκας ηλεκτροκόλλησης (Σετ 5 διαφανή και 1 μαύρο τζάμι)	TEM	188

141	44100000-1	Σαπουνέλαιο κοπής μετάλλων (τεμ = 20λίτρα)	TEM	45
142	44100000-1	Σύρμα 1mm γαλβανιζέ, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150
143	44100000-1	Σύρμα 1mm μαύρο, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150
144	44100000-1	Ηλεκτρόδια Φ25 (Τεμ = Σετ των 25 τεμ)	TEM	75
145	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, αριστερός	TEM	375
146	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, δεξιός	TEM	375
147	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*120	TEM	375
148	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*170	TEM	375
149	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*120	TEM	375
150	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*170	TEM	375
151	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 195mm*25mm*160mm*16mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225
152	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 230mm*33mm*200mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225
153	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 290mm*40mm*250mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225
154	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 360mm*40mm*300mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ		
155	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 2,5, φυσική τρίχα	TEM	90
156	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 3, φυσική τρίχα	TEM	90
157	44100000-1	Στραβοπίνελα 10mm, φυσική τρίχα	TEM	90
158	44100000-1	Στραβοπίνελα 15mm, φυσική τρίχα	TEM	90
159	44100000-1	Στραβοπίνελα 20mm, φυσική τρίχα	TEM	90
160	44100000-1	Στραβοπίνελα 30mm, φυσική τρίχα	TEM	90
161	44100000-1	Στραβοπίνελα 40mm, φυσική τρίχα	TEM	90
162	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1"*15mm	TEM	105
163	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1,5"*17mm	TEM	105
164	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 2"*19mm	TEM	105
165	44100000-1	Ρολά μοχέρ 10 εκατοστά με χερούλι	TEM	113

166	44100000-1	Ρολά μοχέρ 11 εκατοστά χοντρό	TEM	113
167	44100000-1	Ρολά μοχέρ 16εκατοστά χοντρό	TEM	90
168	44100000-1	Στοκαδόροι	TEM	75
169	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 2M αλουμινίου	TEM	38
170	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 3M αλουμινίου	TEM	37
171	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο16	TEM	60
172	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο18	TEM	60
173	44100000-1	Πατόχαρτα Νο80, 120mm, 25m	TEM	30
174	44100000-1	Πατόχαρτα Νο100, 120mm, 25m	TEM	30
175	44100000-1	Πατόχαρτα Νο120, 120mm, 25m	TEM	30
176	44100000-1	Πατόχαρτα Νο150, 120mm, 25m	TEM	30
177	44100000-1	Πατόχαρτα Νο180, 120mm, 25m	TEM	30
178	44100000-1	Σφουγγαράκια για τρίψιμο	TEM	525
179	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 2	TEM	412
180	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 3	TEM	413
181	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 4	TEM	412
182	44100000-1	Νάυλον συσκευασίας 4x5μ για κάλυψη αντικειμένων	TEM	675
183	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	600
184	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr, σε σωληνάριο	TEM	375
185	44100000-1	Χαρτί γκοφρέ	ΚΙΛΑ	300

Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής ένωσης. Επίσης θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.ΟΤ.ΕΝ) και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας (DIN, ISO, VDE κλπ). Για ότι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M. και A.A.S.H.O) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Τα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και θα φέρουν ετικέτες όπου θα αναγράφεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και νομοθεσία καθορίζουν.

Μη συμφωνία του προσφερομένου υλικού με τις πρότερες προδιαγραφές θα δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή του Δήμου να μη παραλάβει το προϊόν.

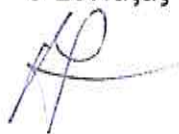
Για όσα από τα παραπάνω ήδη, αναγράφεται ότι θα πρέπει να είναι συμβατά με υπάρχοντα εργαλεία των συνεργείων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επικοινωνήσει με τον υπεύθυνο κάθε συνεργείου, προκειμένου να ενημερωθεί για τον τύπο και το μοντέλο του εκάστοτε εργαλείου.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή θα γίνει στο χώρο του Δημοτικού Γκαράζ (οδός Αλέξανδρου Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάριου και της επιτροπής παραλαβής. Τα υλικά θα παραληφθούν το αργότερο έως 31 Δεκεμβρίου 2025.

Η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας έχει το δικαίωμα να ελέγξει, εάν κρίνει απαραίτητο για την ποιότητα, δείγμα του προϊόντος, όπως αντιστοίχως τυχόν μη συμφωνία του προσφερομένου υλικού με τις πρέπουσες προδιαγραφές, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή του Δήμου να μην παραλάβει το προϊόν και να προχωρήσει σε δικές της ενέργειες.

Γλυφάδα, 05.2024
Ο Συντάξας



Μαργαρίτης Ευάγγελος
ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 05.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια χρωμάτων, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για τη συντήρηση των κτηρίων που στεγάζουν υπηρεσίες του Δήμου καθώς και κοιν/των χώρων όπως παιδικές χαρές κ.λ.π., και αναλωσίμων συνεργείων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η προμήθεια των υλικών θα είναι σύμφωνα με:

1. το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
3. το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
4. το Ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
5. το Ν. 4782/2021 (Α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
6. το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
7. το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
8. το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
9. το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
10. την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
11. το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

12. το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
13. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
15. το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
16. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
17. το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
18. το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
19. το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
20. το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
21. το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
22. το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
23. το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
24. το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
25. τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
26. τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
27. όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3 – Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
- γ) Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς
- δ) Το Τιμολόγιο Προσφοράς
- ε) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Η Τεχνική Περιγραφή
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4 – Εναλλακτικές προσφορές

Οι διαγωνιζόμενοι δεν επιτρέπεται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές. Εάν ένας διαγωνιζόμενος υποβάλλει εναλλακτικές προσφορές θα αποκλείεται από το διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 5 – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 6– Εγγύηση συμμετοχής

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

ΑΡΘΡΟ 7 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α. εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της συμβάσεως και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α. εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 10 – Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως την 31 Δεκεμβρίου 2025. Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου

4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). Ειδικότερα δύναται να παραταθεί στην περίπτωση που δεν έχει αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 11 – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 12 – Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο Δήμος Γλυφάδας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.ά.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Δήμο Γλυφάδας και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για το Δήμο Γλυφάδας προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 13 – Χρόνος παράδοσης - Ποινικές ρήτρες, έκπτωση του αναδόχου

Ο χρόνος παράδοσης των κοινών και μη ειδών θα είναι κατά μέγιστο εικοσιτέσσερις (24) ώρες μετά από την ενημέρωση του αναδόχου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 14 – Ελαττωματικά είδη

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης και ειδικότερα τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 15 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 16 – Πληρωμές

Η προσφερόμενες τιμές για τα προσφερόμενα είδη είναι σταθερές, αμετάβλητες, ισχύουν για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 17 – Τόπος παράδοσης και ποσότητες

Τα υλικά θα παραλαμβάνονται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Γλυφάδας επί της οδού Αλ. Παναγούλη, αριθμός 3, Τ.Κ. 166 75 Γλυφάδα σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 18 – Οριστική παραλαβή

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 19 – Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά θα έχει ισχύ τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά με διάρκεια ισχύος μικρότερη από την προαναφερθείσα, θα κρίνεται απαράδεκτη και δεν θα αξιολογείται.

Γλυφάδα, 05.2024

Ο Συντάξας



Μαργαρίτης Ευάγγελος
ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός

Θεώρηση

Γλυφάδα, 05.2024

Η αναπληρώτρια Δ/ντρια

Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου για το αντίστοιχο είδος.

Ομάδα 1:

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ
1	44111400-5	Πλαστικό λευκό 10 λίτρα Α' ποιότητα	ΤΕΜ	462	32,00 €	14.784,00 €
2	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1, ανάλογα το χρώμα (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	ΤΕΜ	488	5,80 €	2.830,40 €
3	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος κυπαρισσί (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	ΤΕΜ	563	5,80 €	3.265,40 €
4	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος μαύρο (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	ΤΕΜ	50	5,90 €	295,00 €
5	44111400-5	Χρώμα ακριλικό εξωτερικής χρήσης, χρώμα επιλογής μας, 10 λίτρα, Α' ποιότητα	ΤΕΜ	450	33,00 €	14.850,00 €
6	44111400-5	Σπρέι χρωμάτων (διάφορα χρώματα)	ΤΕΜ	450	4,00 €	1.800,00 €
7	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	ΛΙΤΡΑ	1750	5,00 €	8.750,00 €
8	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	ΛΙΤΡΑ	1875	5,00 €	9.375,00 €

9	44111400-5	Διαλυτικό νίτρου (5 λίτρα)	TEM	195	14,50 €	2.827,50 €
10	44111400-5	Διαλυτικό White Spirit	ΛΙΤΡΑ	563	1,60 €	900,80 €
11	44111400-5	Βελατούρα νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175	24,00 €	4.200,00 €
12	44111400-5	Ριπολίνη νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175	27,00 €	4.725,00 €
13	44111400-5	Χρωματιστά ντούκου Βάση Α (2,5 λίτρα)	TEM	175	36,50 €	6.387,50 €
						74.990,60 €
						17.997,74 €
						92.988,34 €

Ομάδα 2:

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΥΛΟΥΡΓΩΝ				
1	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*1,6 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	4,60 €	69,00 €
2	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	7,35 €	110,25 €
3	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	10,00 €	150,00 €
4	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*1,8 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	6,60 €	99,00 €
5	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	8,40 €	126,00 €
6	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15	12,25 €	183,75 €
7	44100000-1	Ούπα Φ06 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23	1,65 €	37,95 €
8	44100000-1	Ούπα Φ08 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23	2,30 €	52,90 €
9	44100000-1	Ατλακόλ, κρυσταλλιζέ, ταχείας ψύξεως, συσκευασία 5 κιλών	TEM	23	17,00 €	391,00 €
10	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38	0,80 €	30,40 €
11	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38	0,90 €	34,20 €
12	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38	1,00 €	38,00 €

13	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38	1,20 €	45,60 €
14	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38	1,30 €	49,40 €
15	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38	1,60 €	60,80 €
16	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38	2,00 €	76,00 €
17	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38	3,20 €	121,60 €
18	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38	4,00 €	152,00 €
19	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38	4,50 €	171,00 €
20	44100000-1	Δίχαλα για καρφωτικό 80/10mm, συσκευασία 1000 τεμάχια	TEM	38	0,50 €	19,00 €
21	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/30. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8	6,85 €	54,80 €
22	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/40. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8	8,70 €	69,60 €
23	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 6*450mm	TEM	37	2,00 €	74,00 €
24	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 8*450mm	TEM	37	2,60 €	96,20 €
25	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 10*450mm	TEM	37	3,00 €	111,00 €
26	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 12*450mm	TEM	37	3,60 €	133,20 €
27	44100000-1	Μεντεσές τύπου φερράρι με φρένο	TEM	600	0,81 €	486,00 €
28	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 3mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37	2,20 €	81,40 €
29	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 4mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37	2,40 €	88,80 €
30	44100000-1	Δίσκος κοπής ξύλου Φ 115 (για γωνιακό τροχό.	TEM	52	3,50 €	182,00 €
31	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-100, 12cm	TEM	450	0,70 €	315,00 €
32	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-150, 12cm	TEM	300	0,70 €	210,00 €
33	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-80, 12cm	TEM	375	0,80 €	300,00 €
34	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο60, 100*70*25mm	TEM	112	0,64 €	71,68 €

35	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο100, 100*70*25mm	TEM	111	0,64 €	71,04 €
36	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο80, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό με το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60	3,15 €	189,00 €
37	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο100, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό με το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60	3,15 €	189,00 €
38	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 80	TEM	75	0,30 €	22,50 €
39	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 100	TEM	150	0,30 €	45,00 €
40	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 120	TEM	150	0,30 €	45,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:				4.853,07 €
		ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ				
42	44100000-1	Καλέμι για SDS - MAX, 60cm	TEM	5	19,90 €	99,50 €
44	44100000-1	Μεταλλική μετροταινία τσέπης με αυτόματο σταμάτημα δύο διαφορετικών σημείων, 5m μήκος * 19mm πλάτος	TEM	8	3,00 €	24,00 €
45	44100000-1	Γυαλόχαρτα Φ150, διάφορα νούμερα (TEM = συσκευασία των 10 ανά μέγεθος)	TEM	60	6,00 €	360,00 €
46	44100000-1	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	TEM	300	2,40 €	720,00 €
47	44100000-1	Δίσκος διαμαντέ μαρμάρου ηλεκτρολιζέ Φ230 για ξηρά και υγρά κοπή	TEM	8	45,00 €	360,00 €
48	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	300	2,00 €	600,00 €
49	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75	3,60 €	270,00 €
50	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75	3,10 €	232,50 €
51	44100000-1	Αρίδα SDS Φ60*600mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8	93,00 €	744,00 €
52	44100000-1	Αρίδα SDS Φ80*800mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8	93,00 €	744,00 €

53	44100000-1	Ράμα οικοδομής 100m	TEM	3	2,70 €	8,10 €
54	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 2,7*53mm (16*21) συσκευασία 5kg	TEM	38	5,50 €	209,00 €
55	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 4,0*113mm (19*45) συσκευασία 5kg	TEM	38	5,50 €	209,00 €
56	44100000-1	Ατσαλόκαρφα γαλβανιζέ 7(5.5)*90	ΚΙΛΟ	38	8,50 €	323,00 €
57	44100000-1	Τρυπανόβιδες ατσάλινες, εξάγωνες (10) 6,3*32mm, κουτί των 100	TEM	262	3,50 €	917,00 €
58	44100000-1	Σιλικόνες στόκου λευκές	TEM	30	1,82 €	54,60 €
59	44100000-1	Σιλικόνες διάφανες (ανταλλακτικό για πιστόλια σιλικόνης)	TEM	25	1,82 €	45,50 €
60	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 25 μέτρων, 10bar	TEM	5	13,00 €	65,00 €
61	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 50 μέτρων, 10bar	TEM	5	45,00 €	225,00 €
62	44100000-1	Σπρέυ αντискωριακό 400ml	TEM	20	3,50 €	70,00 €
63	44100000-1	Ρόδα για καρότσι οικοδομής με μεταλλική ζάντα	TEM	30	12,00 €	360,00 €
64	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	50	2,20 €	110,00 €
65	44100000-1	Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, σπρέι, 750ml	TEM	70	5,50 €	385,00 €
66	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr	TEM	150	1,20 €	180,00 €
67	44100000-1	Σκάφη λάσπης 25lit	TEM	15	6,00 €	90,00 €
68	44100000-1	Ζεμπίλι περίπου 30*50cm	TEM	15	10,00 €	150,00 €
69	44100000-1	Τριβίδι φελιζόλ για σοβά 23*13cm	TEM	75	3,00 €	225,00 €
70	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20	6,50 €	130,00 €
71	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37	16,50 €	610,50 €
72	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37	18,00 €	666,00 €
73	44100000-1	Μέτρο Ξύλινο 2m	TEM	40	2,90 €	116,00 €
74	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	37	4,50 €	166,50 €
75	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	37	5,00 €	185,00 €
76	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	37	5,50 €	203,50 €
77	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	37	7,00 €	259,00 €
78	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	37	8,00 €	296,00 €

79	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	37	0,80 €	29,60 €
80	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	37	0,90 €	33,30 €
81	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	37	1,00 €	37,00 €
82	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	37	1,20 €	44,40 €
83	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	37	1,30 €	48,10 €
84	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	37	1,60 €	59,20 €
85	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	37	2,00 €	74,00 €
86	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	37	3,20 €	118,40 €
87	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	37	4,00 €	148,00 €
88	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	37	4,50 €	166,50 €
89	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20	6,50 €	130,00 €
90	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60	16,50 €	990,00 €
91	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60	18,00 €	1.080,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:				13.371,20 €
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΩΝ				
92	44100000-1	Καλέμι 50*300mm από CrV steel με πλαστική λαβή	TEM	30	11,90 €	357,00 €
93	44100000-1	Βελόνι με χειρολαβή, 300mm	TEM	30	10,50 €	315,00 €
94	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230*22*3,0	TEM	75	1,90 €	142,50 €
95	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ300*25*3,5	TEM	75	3,30 €	247,50 €
96	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*30 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45	6,50 €	292,50 €
97	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*50 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45	8,00 €	360,00 €
98	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*100 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45	19,00 €	855,00 €

99	44100000-1	Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ 6,3*19, για κλειδί Νο10 (τεμ = κουτί των 100)	TEM	45	3,22 €	144,90 €
100	44100000-1	Τρυπανόβιδες αυτοδιάτρητες 3,5*19(τεμ = κουτί των 1000)	TEM	15	9,50 €	142,50 €
101	44100000-1	Ούπα Φ6 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37	2,40 €	88,80 €
102	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37	3,60 €	133,20 €
103	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75	3,60 €	270,00 €
104	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 20mm με κύλινδρο	TEM	90	11,61 €	1.044,90 €
105	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 35mm με κύλινδρο	TEM	90	15,00 €	1.350,00 €
106	44100000-1	Λουκέτα ασφαλείας Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό	TEM	225	1,45 €	326,25 €
107	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό, με κοινό κλειδί	TEM	225	2,00 €	450,00 €
108	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με κοινό κλειδί	TEM	225	2,00 €	450,00 €
109	44100000-1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6mm	METPO	975	3,00 €	2.925,00 €
110	44100000-1	Μέτρο κορδέλα 5m μήκος * 12,5mm πλάτος	TEM	37	1,50 €	55,50 €
111	44100000-1	Σπρέυ αντискωριακό 400ml	TEM	60	3,50 €	210,00 €
112	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ125	TEM	60	1,40 €	84,00 €
113	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ180	TEM	60	1,80 €	108,00 €
114	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	60	2,00 €	120,00 €
115	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου Φ125	TEM	60	1,30 €	78,00 €
116	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου Φ230	TEM	60	2,80 €	168,00 €
117	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	45	4,50 €	202,50 €
118	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	45	5,00 €	225,00 €
119	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	45	5,50 €	247,50 €
120	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	45	7,00 €	315,00 €
121	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	45	8,00 €	360,00 €
122	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 18*150/210	TEM	45	8,00 €	360,00 €

123	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38	0,80 €	30,40 €
124	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38	0,90 €	34,20 €
125	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38	1,00 €	38,00 €
126	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38	1,20 €	45,60 €
127	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38	1,30 €	49,40 €
128	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38	1,60 €	60,80 €
129	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38	2,00 €	76,00 €
130	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38	3,10 €	117,80 €
131	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38	4,00 €	152,00 €
132	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38	4,50 €	171,00 €
133	44100000-1	Μύτες PH TITANIOY λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38	1,80 €	68,40 €
134	44100000-1	Μύτες PH ΣΤΑΥΡΟΥ λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38	0,80 €	30,40 €
135	44100000-1	Μύτες ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ λαμαρινόβιδας μεσαίο μέγεθος	TEM	38	1,60 €	60,80 €
136	44100000-1	Λαμαρινόβιδες ψωμάκι σταυρό 6,3*60 (κουτί των 250 τεμαχίων)	TEM	30	16,80 €	504,00 €
137	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 6*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	53	6,10 €	323,30 €
138	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 8*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45	10,00 €	450,00 €
139	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45	15,50 €	697,50 €
140	44100000-1	Τζάμια μάσκας ηλεκτροκόλλησης (Σετ 5 διαφανή και 1 μαύρο τζάμι)	TEM	188	6,60 €	1.240,80 €
141	44100000-1	Σαπουνέλαιο κοπής μετάλλων (τεμ = 20λίτρα)	TEM	45	96,25 €	4.331,25 €
142	44100000-1	Σύρμα 1mm γαλβανιζέ, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150	1,25 €	187,50 €
143	44100000-1	Σύρμα 1mm μαύρο, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150	2,70 €	405,00 €

144	44100000-1	Ηλεκτρόδια Φ25 (Τεμ = Σετ των 25 τεμ)	TEM	75	3,50 €	262,50 €
145	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, αριστερός	TEM	375	12,00 €	4.500,00 €
146	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, δεξιός	TEM	375	12,00 €	4.500,00 €
147	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*120	TEM	375	3,50 €	1.312,50 €
148	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*170	TEM	375	4,00 €	1.500,00 €
149	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*120	TEM	375	5,00 €	1.875,00 €
150	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*170	TEM	375	6,00 €	2.250,00 €
151	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 195mm*25mm*160mm*16mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225	2,00 €	450,00 €
152	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 230mm*33mm*200mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225	2,60 €	585,00 €
153	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 290mm*40mm*250mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225	2,80 €	630,00 €
154	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 360mm*40mm*300mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225	3,50 €	787,50 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:				40.155,20 €
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ				
155	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 2,5, φυσική τρίχα	TEM	90	3,00 €	270,00 €
156	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 3, φυσική τρίχα	TEM	90	3,30 €	297,00 €
157	44100000-1	Στραβοπίνελα 10mm, φυσική τρίχα	TEM	90	1,21 €	108,90 €

158	44100000-1	Στραβοπίνελα 15mm, φυσική τρίχα	TEM	90	1,62 €	145,80 €
159	44100000-1	Στραβοπίνελα 20mm, φυσική τρίχα	TEM	90	2,00 €	180,00 €
160	44100000-1	Στραβοπίνελα 30mm, φυσική τρίχα	TEM	90	2,50 €	225,00 €
161	44100000-1	Στραβοπίνελα 40mm, φυσική τρίχα	TEM	90	3,25 €	292,50 €
162	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1"*15mm	TEM	105	1,50 €	157,50 €
163	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1,5"*17mm	TEM	105	2,50 €	262,50 €
164	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 2"*19mm	TEM	105	3,10 €	325,50 €
165	44100000-1	Ρολά μοχέρ 10 εκατοστά με χερούλι	TEM	113	1,80 €	203,40 €
166	44100000-1	Ρολά μοχέρ 11 εκατοστά χοντρό	TEM	113	2,80 €	316,40 €
167	44100000-1	Ρολά μοχέρ 16 εκατοστά χοντρό	TEM	90	3,10 €	279,00 €
168	44100000-1	Στοκαδόροι	TEM	75	2,00 €	150,00 €
169	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 2M αλουμινίου	TEM	38	7,20 €	273,60 €
170	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 3M αλουμινίου	TEM	37	9,00 €	333,00 €
171	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο16	TEM	60	4,40 €	264,00 €
172	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο18	TEM	60	5,70 €	342,00 €
173	44100000-1	Πατόχαρτα Νο80, 120mm, 25m	TEM	30	22,75 €	682,50 €
174	44100000-1	Πατόχαρτα Νο100, 120mm, 25m	TEM	30	22,75 €	682,50 €
175	44100000-1	Πατόχαρτα Νο120, 120mm, 25m	TEM	30	22,80 €	684,00 €
176	44100000-1	Πατόχαρτα Νο150, 120mm, 25m	TEM	30	22,80 €	684,00 €
177	44100000-1	Πατόχαρτα Νο180, 120mm, 25m	TEM	30	22,80 €	684,00 €
178	44100000-1	Σφουγγαράκια για τρίψιμο	TEM	525	0,61 €	320,25 €
179	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 2	TEM	412	1,20 €	494,40 €
180	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 3	TEM	413	1,40 €	578,20 €
181	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 4	TEM	412	1,70 €	700,40 €
182	44100000-1	Νάυλον συσκευασίας 4x5μ για κάλυψη αντικειμένων	TEM	675	1,40 €	945,00 €
183	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	600	2,20 €	1.320,00 €
184	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr, σε σωληνάριο	TEM	375	1,20 €	450,00 €

185	44100000-1	Χαρτί γκοφρέ	ΚΙΛΑ	300	1,40 €	420,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:				13.071,35 €
					ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ	71.450,82 €
					ΦΠΑ 24%	17.148,20 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	88.599,02 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ομάδα 1 και Ομάδα 2: 92.988,34 € + 88.599,02 € = 181.587,36 €

Γλυφάδα, 05.2024
Ο Συντάξας



Μαργαρίτης Ευάγγελος
ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 05.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα 1

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ
1	44111400-5	Πλαστικό λευκό 10 λίτρα Α' ποιότητα	TEM	462		
2	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1, ανάλογα το χρώμα (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	488		
3	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος κυπαρισσί (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	563		
4	44111400-5	Ντουκόχρωμα 1/1 γυαλιστερή, χρώματος μαύρο (0,75 λίτρα) Α' ποιότητα	TEM	50		
5	44111400-5	Χρώμα ακριλικό εξωτερικής χρήσης, χρώμα επιλογής μας, 10 λίτρα, Α' ποιότητα	TEM	450		
6	44111400-5	Σπρέι χρωμάτων (διάφορα χρώματα)	TEM	450		
7	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	ΛΙΤΡΑ	1750		
8	44111400-5	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	ΛΙΤΡΑ	1875		
9	44111400-5	Διαλυτικό νίτρου (5 λίτρα)	TEM	195		
10	44111400-5	Διαλυτικό White Spirit	ΛΙΤΡΑ	563		
11	44111400-5	Βελατούρα νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175		
12	44111400-5	Ριπολίνη νερού (2,5 λίτρα)	TEM	175		
13	44111400-5	Χρωματιστά ντούκου Βάση Α (2,5 λίτρα)	TEM	175		
					ΣΥΝΟΛΟ	€
					ΦΠΑ 24%	€
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	€

Ομάδα 2

α/α	CPV	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΥΛΟΥΡΓΩΝ				
1	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*1,6 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
2	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
3	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 3,5*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
4	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*1,8 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
5	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*3,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
6	44100000-1	Νοβοπανόβιδες 4,0*5,0 γαλβανιζέ (TEM = κουτί των 1000 τεμαχίων)	TEM	15		
7	44100000-1	Ούπα Φ06 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23		
8	44100000-1	Ούπα Φ08 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	23		
9	44100000-1	Ατλακόλ, κρυσταλλιζέ, ταχείας ψύξεως, συσκευασία 5 κιλών	TEM	23		
10	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38		
11	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38		
12	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38		
13	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38		
14	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38		
15	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38		
16	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38		
17	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38		

18	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38		
19	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38		
20	44100000-1	Δίχαλα για καρφωτικό 80/10mm, συσκευασία 1000 τεμάχια	TEM	38		
21	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/30. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8		
22	44100000-1	Μονόκαρφα για καρφωτικό 12/40. Συσκευασία 5000 τεμάχια	TEM	8		
23	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 6*450mm	TEM	37		
24	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 8*450mm	TEM	37		
25	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 10*450mm	TEM	37		
26	44100000-1	Τρυπάνι μπετού μακρύ SDS-PLUS 12*450mm	TEM	37		
27	44100000-1	Μεντεσές τύπου φερράρι με φρένο	TEM	600		
28	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 3mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37		
29	44100000-1	Τρυπάνια ακίδος ξύλου από ατσάλι HCS 4mm (συσκευασία 10 τεμαχίων)	TEM	37		
30	44100000-1	Δίσκος κοπής ξύλου Φ 115 (για γωνιακό τροχό.	TEM	52		
31	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-100, 12cm	TEM	450		
32	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-150, 12cm	TEM	300		
33	44100000-1	Γυαλόχαρτο ρολό N-80, 12cm	TEM	375		
34	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο60, 100*70*25mm	TEM	112		
35	44100000-1	Γυαλόχαρτο σφουγγάρι 4 πλευρών Νο100, 100*70*25mm	TEM	111		
36	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο80, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό με το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60		
37	44100000-1	Ταινία λείανσης για τριβείο εδάφους Νο100, διαστάσεις 15*225mm(συμβατό με το υπάρχον τριβείο εδάφους)	TEM	60		
38	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, No 80	TEM	75		
39	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, No 100	TEM	150		

40	44100000-1	Γυαλόχαρτο αυτοκόλλητο Φ115, Νο 120	TEM	150		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:				
		ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ				
42	44100000-1	Καλέμι για SDS - MAX, 60cm	TEM	5		
44	44100000-1	Μεταλλική μετροταινία τσέπης με αυτόματο σταμάτημα δύο διαφορετικών σημείων, 5m μήκος * 19mm πλάτος	TEM	8		
45	44100000-1	Γυαλόχαρτα Φ150, διάφορα νούμερα (TEM = συσκευασία των 10 ανά μέγεθος)	TEM	60		
46	44100000-1	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	TEM	300		
47	44100000-1	Δίσκος διαμαντέ μαρμάρου ηλεκτρολιζέ Φ230 για ξηρά και υγρά κοπή	TEM	8		
48	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	300		
49	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75		
50	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75		
51	44100000-1	Αρίδα SDS Φ60*600mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8		
52	44100000-1	Αρίδα SDS Φ80*800mm συμβατή με το υπάρχον εργαλείο του συνεργείου	TEM	8		
53	44100000-1	Ράμα οικοδομής 100m	TEM	3		
54	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 2,7*53mm (16*21) συσκευασία 5kg	TEM	38		
55	44100000-1	Πρόκες οικοδομής 4,0*113mm (19*45) συσκευασία 5kg	TEM	38		
56	44100000-1	Ατσαλόκαρφα γαλβανιζέ 7(5.5)*90	ΚΙΛΟ	38		
57	44100000-1	Τρυπανόβιδες ατσάλινες, εξάγωνες (10) 6,3*32mm, κουτί των 100	TEM	262		
58	44100000-1	Σιλικόνες στόκου λευκές	TEM	30		
59	44100000-1	Σιλικόνες διάφανες (ανταλλακτικό για πιστόλια σιλικόνης)	TEM	25		
60	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 25 μέτρων, 10bar	TEM	5		
61	44100000-1	Λάστιχο νερού 1/2 inches, μήκους 50 μέτρων, 10bar	TEM	5		

62	44100000-1	Σπρέυ αντισκωριακό 400ml	TEM	20		
63	44100000-1	Ρόδα για καρότσι οικοδομής με μεταλλική ζάντα	TEM	30		
64	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	50		
65	44100000-1	Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, σπρέι, 750ml	TEM	70		
66	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr	TEM	150		
67	44100000-1	Σκάφη λάσπης 25lit	TEM	15		
68	44100000-1	Ζεμπίλι περίπου 30*50cm	TEM	15		
69	44100000-1	Τριβίδι φελιζόλ για σοβά 23*13cm	TEM	75		
70	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20		
71	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37		
72	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	37		
73	44100000-1	Μέτρο Ξύλινο 2m	TEM	40		
74	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	37		
75	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	37		
76	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	37		
77	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	37		
78	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	37		
79	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	37		
80	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	37		
81	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	37		
82	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	37		
83	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	37		
84	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	37		
85	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	37		
86	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	37		
87	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	37		
88	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	37		
89	44100000-1	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρα παλαιού τύπου κίτρινες, 400 γραμμάρια	TEM	20		

90	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60		
91	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*120 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	60		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:				
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΩΝ				
92	44100000-1	Καλέμι 50*300mm από CrV steel με πλαστική λαβή	TEM	30		
93	44100000-1	Βελόνι με χειρολαβή, 300mm	TEM	30		
94	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230*22*3,0	TEM	75		
95	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ300*25*3,5	TEM	75		
96	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*30 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45		
97	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*50 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45		
98	44100000-1	Βίδες εξάγωνες όλο βόλτα, γαλβανιζέ, M8*100 (τεμ = σετ των 100 τεμ)	TEM	45		
99	44100000-1	Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ 6,3*19, για κλειδί Νο10 (τεμ = κουτί των 100)	TEM	45		
100	44100000-1	Τρυπανόβιδες αυτοδιάτρητες 3,5*19(τεμ = κουτί των 1000)	TEM	15		
101	44100000-1	Ούπα Φ6 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37		
102	44100000-1	Ούπα Φ10 (TEM = κουτί των 100 τεμαχίων)	TEM	37		
103	44100000-1	Ούπα Φ12 (TEM = κουτί των 50 τεμαχίων)	TEM	75		
104	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 20mm με κύλινδρο	TEM	90		
105	44100000-1	Κλειδαριά χωνευτή αλουμινόπορτας-σιδηρόπορτας 35mm με κύλινδρο	TEM	90		
106	44100000-1	Λουκέτα ασφαλείας Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό	TEM	225		
107	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με μακρύ λαιμό, με κοινό κλειδί	TEM	225		
108	44100000-1	Λουκέτα Νο20 ορειχάλκινο με κοινό κλειδί	TEM	225		
109	44100000-1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6mm	ΜΕΤΡΟ	975		

110	44100000-1	Μέτρο κορδέλα 5m μήκος * 12,5mm πλάτος	TEM	37		
111	44100000-1	Σπρέυ αντισκωριακό 400ml	TEM	60		
112	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ125	TEM	60		
113	44100000-1	Τροχός λείανσης σιδήρου Φ180	TEM	60		
114	44100000-1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	TEM	60		
115	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου Φ125	TEM	60		
116	44100000-1	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου Φ230	TEM	60		
117	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 8*160/210	TEM	45		
118	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 10*160/210	TEM	45		
119	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 12*160/210	TEM	45		
120	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 14*160/210	TEM	45		
121	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 16*150/210	TEM	45		
122	44100000-1	Τρυπάνι SDS-Plus 18*150/210	TEM	45		
123	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3mm	TEM	38		
124	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 3,5mm	TEM	38		
125	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4mm	TEM	38		
126	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 4,5mm	TEM	38		
127	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 5mm	TEM	38		
128	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 6mm	TEM	38		
129	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 7mm	TEM	38		
130	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 8mm	TEM	38		
131	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 9mm	TEM	38		
132	44100000-1	Τρυπάνι HSS-Co5 (κοβαλτίου 5%) 10mm	TEM	38		
133	44100000-1	Μύτες ΡΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38		
134	44100000-1	Μύτες ΡΗ ΣΤΑΥΡΟΥ λαμαρινόβιδας διάφορα μεγέθη	TEM	38		
135	44100000-1	Μύτες ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ λαμαρινόβιδας μεσαίο μέγεθος	TEM	38		
136	44100000-1	Λαμαρινόβιδες ψωμάκι σταυρό 6,3*60 (κουτί των 250 τεμαχίων)	TEM	30		
137	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 6*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	53		
138	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 8*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45		

139	44100000-1	Στριφώνια γαλβανιζέ 10*100 (τεμ=κουτί των 100 τεμ)	TEM	45		
140	44100000-1	Τζάμια μάσκας ηλεκτροκόλλησης (Σετ 5 διαφανή και 1 μαύρο τζάμι)	TEM	188		
141	44100000-1	Σαπουνέλαιο κοπής μετάλλων (τεμ = 20λίτρα)	TEM	45		
142	44100000-1	Σύρμα 1mm γαλβανιζέ, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150		
143	44100000-1	Σύρμα 1mm μαύρο, κουλούρα των 30 μέτρων	TEM	150		
144	44100000-1	Ηλεκτρόδια Φ25 (Τεμ = Σετ των 25 τεμ)	TEM	75		
145	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, αριστερός	TEM	375		
146	44100000-1	Μεντεσές βαρέως τύπου, ρυθμιζόμενο ύψος, Φ22*140, δεξιός	TEM	375		
147	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*120	TEM	375		
148	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ24*170	TEM	375		
149	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*120	TEM	375		
150	44100000-1	Μεντεσές θρος 2 στελέχη Φ28*170	TEM	375		
151	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 195mm*25mm*160mm*16mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225		
152	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 230mm*33mm*200mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225		
153	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 290mm*40mm*250mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225		
154	44100000-1	Σύρτες λουκέτου γαλβανιζέ, διαστάσεις 360mm*40mm*300mm*20mm (ολικό μήκος * ύψος * μήκος σύρτη * μήκος κυπρί)	TEM	225		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:				

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ**

155	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 2,5, φυσική τρίχα	TEM	90		
156	44100000-1	Κονταροπίνελα Νο 3, φυσική τρίχα	TEM	90		
157	44100000-1	Στραβοπίνελα 10mm, φυσική τρίχα	TEM	90		
158	44100000-1	Στραβοπίνελα 15mm, φυσική τρίχα	TEM	90		
159	44100000-1	Στραβοπίνελα 20mm, φυσική τρίχα	TEM	90		
160	44100000-1	Στραβοπίνελα 30mm, φυσική τρίχα	TEM	90		
161	44100000-1	Στραβοπίνελα 40mm, φυσική τρίχα	TEM	90		
162	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1"*15mm	TEM	105		
163	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 1,5"*17mm	TEM	105		
164	44100000-1	Πινέλα διπλό, φυσική τρίχα, 2"*19mm	TEM	105		
165	44100000-1	Ρολά μοχέρ 10 εκατοστά με χερούλι	TEM	113		
166	44100000-1	Ρολά μοχέρ 11 εκατοστά χοντρό	TEM	113		
167	44100000-1	Ρολά μοχέρ 16εκατοστά χοντρό	TEM	90		
168	44100000-1	Στοκαδόροι	TEM	75		
169	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 2M αλουμινίου	TEM	38		
170	44100000-1	Κοντάρι πτυσσόμενο 3M αλουμινίου	TEM	37		
171	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο16	TEM	60		
172	44100000-1	Σπάτουλα κοντή λάμα, Νο18	TEM	60		
173	44100000-1	Πατόχαρτα Νο80, 120mm, 25m	TEM	30		
174	44100000-1	Πατόχαρτα Νο100, 120mm, 25m	TEM	30		
175	44100000-1	Πατόχαρτα Νο120, 120mm, 25m	TEM	30		
176	44100000-1	Πατόχαρτα Νο150, 120mm, 25m	TEM	30		
177	44100000-1	Πατόχαρτα Νο180, 120mm, 25m	TEM	30		
178	44100000-1	Σφουγγαράκια για τρίψιμο	TEM	525		
179	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 2	TEM	412		
180	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 3	TEM	413		
181	44100000-1	Χαρτοταινία Νο 4	TEM	412		
182	44100000-1	Νάυλον συσκευασίας 4x5μ για κάλυψη αντικειμένων	TEM	675		
183	44100000-1	Ταινία οδοσήμανσης 70mm*200m άσπρο-κόκκινο	TEM	600		

184	44100000-1	Ακρυλικός στόκος 450gr, σε σωληνάριο	ΤΕΜ	375		
185	44100000-1	Χαρτί γκοφρέ	ΚΙΛΑ	300		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:				
					ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ	€
					ΦΠΑ 24%	€
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ομάδα 1 και Ομάδα 2:

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ