



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πτολεμαΐδα 17 Μαΐου 2021

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΪΑΣ

CPV 44316510-6 Σιδηρουργικά είδη.

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : 1 χλμ. Πτολ/δας - Κοζάνης Πρώην ΑΕΒΑΛ

Ταχ. Κωδ. : 502 00

### A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Εορδαίας, διαθέτει περίπου 4.000 προσωρινής αποθήκευσης αστικών στερεών αποβλήτων, όπου συγκεντρώνονται και διακινούνται καθημερινά 70 έως 90 τόνοι απορριμμάτων.

Από αυτούς το μεγαλύτερο μέρος είναι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, δηλαδή αποτελούν τον βασικό κορμό του εξοπλισμού αποκομιδής.

Αυτοί οι κάδοι, επειδή χρησιμοποιούνται καθημερινά, φορτώνονται, μετακινούνται και ανοιγοκλείνουν συνεχώς, συχνά παρουσιάζουν βλάβες λόγω φθοράς. Το φορτίο τους δεν είναι μόνο μεγάλου βάρους αλλά και διαβρωτικό για τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένοι. Γι αυτό το λόγο, ο χρόνος ζωής αυτών των κάδων είναι περιορισμένος. Πέραν της φυσιολογικής φθοράς οι κάδοι απορριμμάτων γίνονται και θύματα βανδαλισμών και αντικοινωνικής συμπεριφοράς.

Γι αυτούς τους λόγους είναι απαραίτητη η συντήρησή τους καθώς και η μερική ανανέωσή τους σε προγραμματισμένα χρονικά διαστήματα. Τα τελευταία χρόνια δεν έγινε η προμήθεια τέτοιων κάδων, με αποτέλεσμα ο υπάρχον εξοπλισμός να παρουσιάζει σοβαρά προβλήματα λειτουργικότητας λόγω φθοράς, όπως σπάσιμο του πυθμένα ή του πλαισίου, σπάσιμο του καπακιού, καταστροφή του συστήματος ανύψωσης του καπακιού, καταστροφή τροχών κ.λ.π.

Η καλή λειτουργική κατάσταση των κάδων έχει άμεση σχέση με την υγιεινή, την προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων καθώς και με την όψη που δίνει στους πολίτες - δημότες ο αστικός εξοπλισμός. Ασυντήρητοι μεταλλικοί κάδοι μπορεί να είναι επικίνδυνοι για τους πολίτες, για το προσωπικό του Δήμου αλλά και για απορριμματοφόρο οχήματα περισυλλογής.

Το τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, διαθέτει μικρό συνεργείο επισκευής κάδων, όπου πραγματοποιούνται μόνο οι μικροεπισκευές τους, ώστε να επιστρέφουν σε καλή κατάσταση στη πόλη και στις κοινότητες του Δήμου

Σκοπός της προτεινόμενης προμήθειας είναι να επισκευασθούν και να συντηρηθούν οι μεταλλικοί και πλαστικοί κάδοι αποκομιδής απορριμμάτων που έχουν κατεστραμμένα μέρη, μικρές και μεγαλύτερες φθορές και τώρα είτε παραμένουν αχρησιμοποίητοι είτε λειτουργούν με σοβαρά προβλήματα.

Τελικός στόχος είναι η εξυπηρέτηση του πολίτη και των δημοτών μέσω της αναβάθμισης της υπηρεσίας καθαριότητας.

Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια αναλώσιμων υλικών για την συντήρηση - επισκευή μεταλλικών και πλαστικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου που έχουν υποστεί φθορές είτε λόγω παλαιότητας, είτε λόγω διάβρωσης των τοιχωμάτων των μεταλλικών κάδων που προέρχεται κυρίως από την ανεξέλεγκτη ρίψη ασυσκευάστων απορριμμάτων μέσα στους κάδους, ή ακόμη από κακή χρήση που γίνεται από τους δημότες. Οι κάδοι θα επισκευαστούν κατά περίπτωση, προκειμένου να καταστούν χρηστικοί και να εξυπηρετούν τις ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων του Δήμου Εορδαίας πριν τη συλλογή τους.

### B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1. Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125 mm**

Τρύπα:22.23 mm, Τύπος:Κοπής, Πάχος:2.5 mm, Χρήση:Κοπής, Μετάλλου, Διάμετρος δίσκου:Φ 125

#### **2. Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230 mm**

Τρύπα:22.23 mm, Τύπος:Κοπής, Πάχος: 3 mm, Χρήση:Κοπής Μετάλλου, Διάμετρος δίσκου:Φ 230

#### **3. Κοινά ηλεκτρόδια Φ2,5 mm**

- Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου μέσης επένδυσης

- Κολλάει σε όλες τις θέσεις
- Για συγκολλήσεις σε ανθρακούχους χάλυβες κατασκευών μικρής και μεσαίας καταπόνησης
- Εύχρηστο (δουλεύεται και κάθετα με διεύθυνση προς τα κάτω-κατεβατό)
- Γρήγορη ανάφλεξη τόξου (Arc)
- Ομοιογενής όψη ραφής κόλλησης
- Εύκολη απομάκρυνση υπολειμμάτων
- Ελάχιστος σπινθηρισμός και δημιουργία σταγόνων
- Δεν υπερθερμαίνεται, δουλεύεται μέχρι το τέλος

Φ:2,5mm

Μήκος:350mm

Ένταση ρεύματος συγκόλλησης (A):60 - 90

Βάρος συσκευασίας:4kg

Ενδεικτικό προϊόν :ΕΡΛΙΚΟΝ γενικής χρήσης FINCORM-M Φ2,5mm

#### 4. Βασικά ηλεκτρόδια Φ2,5 mm

Βασικού τύπου με σκόνη σιδήρου.

Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου με απόδοση 115%.

Κατάλληλο για συνεκτικές συνδέσεις μεγάλης αντοχής σε ρηγματώσεις, ακόμα και χαλύβων με άνθρακα μέχρι 0,4 %.

Καλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλες τις θέσεις, εύκολη απομάκρυνση κρούστας.

Υλικά εφαρμογών

Μη κεκραμενοι χάλυβες κατασκευών St 33, St 37, St 44, St 52-3, St 50-2\*, St 60-2\*, St70-2\*.

Λεπτόκοκκοι χάλυβες κατασκευών St E 255 (St E 26), St E 285 (St E 29), St E 315 (St E 32), St E3 55 (St E 36), W St E 255 (W St 28), W St E 285 (W St En 29), W St E 315 (W St E 32), W St E 355 (W St E 36) W St E 255 (TT St E 29), T St E 315 (TT St E 32), T St E 355 (TT St E 36).

Ελάσματα λεβήτων H I, H II, A St 35, A St 41, A St 45, 17Mn4,19Mn5\*.

Χάλυβες σωλήνων St 35, St 35.4, St 35.8, St 45, St 45.4, St 45.8, St 55\*, St 55.4\*, St 52, St52.4, St E 210,7 (St 34.7), St E 240,7 (St 38.7) St E 290,7 (St 43.7), St E 320,7 (St 47.7), St E 360,7 (St 53.7).

Ναυπηγικοί χάλυβες A, B, D, E.

Χυτοχάλυβες GS-38, GS-45, GS-52.

Ενδεικτικό προϊόν :ΟΕΡΛΙΚΟΝ SUPERCITO E 7018 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 4,0 MM

#### 5. Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ125 mm

Τρύπα:22.23 mm, Τύπος:Λειάνσεως, Πάχος: 6mm, Χρήση:Λείανση Μετάλλου, Διάμετρος δίσκου:Φ 125

#### 6. Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230 mm

Τρύπα:22.23 mm, Τύπος:Λειάνσεως, Πάχος: 6,5mm, Χρήση:Λείανση Μετάλλου, Διάμετρος δίσκου:Φ 125

#### 7. Αυτοδιάτρυτη βίδα γαλβανιζέ Φ 4,2 X 38 (πλατιά κεφ.)

Υλικό κατασκευής: Γαλβανιζέ

DIN: 7981

ISO: 7049

Σκληρότητα: 4.8

Κεφάλι: Truss

Πάχος: M4.2

Μήκος: 38 έως 42mm

#### 8. Τρυπάνια Κοβαλτίου 5%

Το Σετ περιλαμβάνει:

– τρυπάνια DIN338 με ατσάλι M35 HSS και επικάλυψη κοβαλτίου 5% για περισσότερη δύναμη και αντοχή στη φθορά

– Με μύτη με κλίση 135° για γρήγορη εκκίνηση

– Πλήρως γειωμένα και με μπρονζέ φινίρισμα

#### 9. πριτσίνια κοινά 4,00 mm X12 mm

Κοινά πριτσίνια κυλινδρικά αλουμινίου, χρώμα ασημί.

#### 10. πριτσίνια κοινά 4,00 mm X14 mm

Κοινά πριτσίνια κυλινδρικά αλουμινίου, χρώμα ασημί.

#### 11. πριτσίνια κοινά 4,00 mm X18 mm

Κοινά πριτσίνια κυλινδρικά αλουμινίου, χρώμα ασημί.

κοινά πριτσίνια κυλινδρικά αλουμινίου, χρώμα ασημί.

**12. πριτσίνια με φαρδύ κεφάλι 3/16" (0.1875) X 7/8-1" (1.200)**

Κοινά πριτσίνια κυλινδρικά αλουμινίου με φαρδύ κεφάλι, χρώμα ασημί.

**13. Ουπα για τσιμέντο για στριφώνια M10 (μήκος τουλάχιστο 50mm συσκευασία 50 τεμ.)**

Αριθμός κομματιών 50

Ελάχ. Βάθος οπής τουλάχιστον (mm)70

Μήκος βύσματος τουλάχιστον (mm)50

Ονομαστική διάμετρος για στριφώνι (mm)10

**14. Στριφώνι M10 X 120 mm εξάγωνο γαλβανιζέ**

Στριφώνι M10 X 120 mm εξάγωνο γαλβανιζέ ολόπασο σιδήρου

**15. Δεματικά καλωδιων των 10 τμχ 200X20**

Δεματικά καλωδιων των 10 τμχ 200X20 κατασκευασμένα απο ενισχυμένο πλαστικό.

**16. Γυαλί σκούρο ηλεκ/σης 11αρι φαρδύ γυαλί διάφανο ηλεκ/σης φαρδύ**

Γυαλί ηλεκτροκόλλησης μαύρο 90x110.

**17. γυαλί σκούρο ηλεκ/σης 11αρι στενό γυαλί διάφανο ηλεκ/σης στενού**

Γυαλί ηλεκτροκόλλησης διαφανές 75x98.

**18. Αφρός πολυουρεθάνης φιάλη υπο πίεση σπρει**

Αφρός πολυουρεθάνης γεμιστικός 750 ml, ενός συστατικού με εξαιρετικές συγκολλησεις, ηχομονωτικές και θερμομονωτικές ιδιότητες. Ιδανικό για σφηνωση και μόνωση στις πόρτες, γεμίσματα κενών ανάμεσα σε ταβάνια και τοίχους, γέμισμα των περασμάτων των σωλήνων σε τοίχους και πατώματα. Απόδοση έως 32 λίτρα (σε ελεύθερη διόγκωση). Προσφυση σε όλες τις δομικές επιφάνειες (ξύλο, μπετόν, σοβά, PVC, αλουμίνιο κα.) Στεγνώνει γρήγορα και " πετσιάζει " σε 8 λεπτά. Κόβεται, καθαρίζεται, σοβατίζεται και βάφεται. Ταχείας σταθεροποίησης.

**19. Ταινία σήμανσης οδών ασπροκόκκινη**

ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 50X200 ΚΟΚΚΙΝΟ-ΛΕΥΚΟ

**20. Σιλικόνη γενικής χρήσης φιάλη 280ml**

Σιλικόνη Αντιμυχλική Διάφανη Γενικής Χρήσης 280ml Γενικής Χρήσης για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Στεγανοποιητικό υλικό άριστης ποιότητας.

Κατάλληλο για βιομηχανικές, οικοδομικές και ναυτιλιακές εργασίες. γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, κεραμεικό. Για τέλεια στεγανοποίηση, μόνωση και άριστη πρόσφυση σε όλες τις μη πορώδεις επιφάνειες όπως γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, κεραμεικό κλπ.

Μόνιμη ελαστικότητα, ανθεκτική στην μούχλα, ανθεκτική στις ακτίνες UV, αναλοιώτη στην υγρασία. Μετά την σκλήρυνση δεν χρωματίζεται.

Αντοχή σε θερμοκρασίες από -50 C εως +160 C

Συσκευασία: Φυσίγγιο 280ml

Χρώμα: Διάφανη

**21. Σιλικόνη κόλλα φιάλη 280ml**

Κόλλα - Σιλικόνη Συγκολλητική σφραγιστική μονωτική Λευκή 280ml

Χαρακτηριστικά:

Κολλάει – Σφραγίζει – Στερεώνει. Εφαρμόζεται σε υγρές επιφάνειες ή και μέσα στο νερό και έχει εξαιρετική πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα υλικά. Πολύ μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη (ηλιακή) ακτινοβολία UV και σε όλες τις καιρικές συνθήκες. 600% Ελαστικότητα

Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς αστάρι σε ξύλο, μέταλλα, γυαλί, κεραμικό, μπετό, σοβά, πέτρα, PVC, καθρέφτη, αλουμίνιο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Σφράγιση αρμών διέλευσης με μεγάλη κυκλοφορία.
2. Σφράγιση αρμών σε συστήματα κλιματισμού, κανάλια.
3. Σφράγιση αρμών σε μεταλλικές οροφές ή σε άλλα πάνελ οροφής σε βιομηχανικά κτίρια, αποθήκες, κλπ.
4. Σφράγιση και κόλληση σε ξυλουργικές κατασκευές παντός τύπου.
5. Σφράγιση και κόλληση μη δομικών μερών σε containers, τροχόσπιτα, στη βιομηχανία, στην οικοδομή, κλπ.

**22. Πριονόλαμες στενές για σιδηροπρίονο**

Μήκος 300 mm, Πλάτος 12 mm, Τύπος Αέρος σιδηροπρίονου

**23. Ακρυλικό σπρει χρωματος κίτρινο**

Ταχυστέγνωτο ακρυλικό σπρέϋ υψηλής ποιότητας, γυαλιστερό, σε κίτρινο. Για ειδική σήμανση και μαρκάρισμα επιφανειών αφήνοντας φωσφορούχο τελείωμα για ειδική σήμανση και μαρκάρισμα επιφανειών.

**24. Ακρυλικό σπρει χρωματος κόκκινο**

Ταχυστέγνωτο ακρυλικό σπρέυ υψηλής ποιότητας, γυαλιστερό, σε κόκκινο. Για ειδική σήμανση και μαρκάρισμα επιφανειών αφήνοντας φωσφορούχο τελείωμα για ειδική σήμανση και μαρκάρισμα επιφανειών.

**Γ. Προθεσμία παράδοσης όλων των ειδών εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης**

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι εξής:

- 0,07% επί της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,07% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- 0,06% επί της συνολικής αξίας προ φόρων και κρατήσεων Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)
- Υπέρ ΟΓΑ 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση των παρακάτω προμηθειών ανέρχεται περίπου στο ποσό των **1.493,95€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και λοιπών φόρων και προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Η παραπάνω δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 με πίστωση **1.493,95€**

Ισχύουσες διατάξεις

Τις διατάξεις του Ν.4412/2016

της παρ 3 της εγκυκλίου 30/2011 του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης  
Ειδικοί όροι

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να εκτελέσουν και να παραδώσουν επακριβώς τα είδη που αναφέρονται στην προσφορά που έχουν υποβάλλει βάσει της παρούσας μελέτης (ενδεικτικό προϋπολογισμό και τεχνική περιγραφή).

Εάν κάποιο είδος κατά το χρόνο παράδοσης είναι ελαττωματικό ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές δεν θα παραλαμβάνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή για αντικατάσταση, σε περίπτωση δε που ο προμηθευτής αρνηθεί να αντικαταστήσει το ελαττωματικό ή ακατάλληλο είδος ο Δήμος μας, θα προβεί σε όλες από το νόμο προβλεπόμενες ενέργειες.

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου και το κόστος θα καταβάλλεται με την συμπλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών, από πλευράς του Δήμου σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Η σύναψη σύμβασης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από την απευθείας ανάθεση και με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για ένα μόνο τμήμα της προσφοράς.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πτολεμαΐδα 17 Μάιος 2021

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΪΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : 1 χλμ. Πτολ/δας - Κοζάνης Πρώην ΑΕΒΑΛ

Ταχ. Κωδ. : 502 00

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΔΩΝ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125 mm	τεμ.	200	0,90	180,00
2	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230 mm	τεμ.	60	1,50	90,00
3	Κοινά ηλεκτρόδια Φ2,5 mm	κιλά	100,00	2,40	240,00
4	Βασικά ηλεκτρόδια Φ2,5 mm	κιλά	20,00	2,40	48,00
5	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ125 mm	τεμ.	10,00	1,40	14,00
6	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230 mm	τεμ.	5,00	2,70	13,50
7	Αυτοδιάτρυτη βίδα γαλβανιζέ Φ 4,2 X 38 (πλατιά κεφ.)	τεμ.	1.000,00	0,06	60,00
8	Τρυπάνια μετάλλου κοβαλτίου 5% διαμέτρων (Φ3,5 - Φ4,0 - Φ6,0 - Φ8,0 - Φ10,0 - Φ12)	σετ	5,00	18,00	90,00
9	πριτσίνια κοινά 4,00 mm X12 mm	τεμ.	1.000,00	0,06	60,00
10	πριτσίνια κοινά 4,00 mm X14 mm	τεμ.	1.000,00	0,06	60,00
11	πριτσίνια κοινά 4,00 mm X18 mm	τεμ.	1.000,00	0,06	60,00
12	πριτσίνια με φαρδύ κεφάλι 3/16" (0.1875) X 7/8-1" (1.200)	τεμ.		0,10	0,00
13	Ουπα για τοιμέντο για στριφώνια M10 (μήκος τουλάχιστο 50mm συσκευασία 50 τεμ.)	συσκευασία	4,00	2,20	8,80
14	Στριφώνι M10 X 120 mm εξάγωνο γαλβανιζέ		150,00	0,42	63,00
15	Δεματικά καλωδιων των 10 τμχ 200X20	συσκευασία	20,00	1,50	30,00
16	γυαλί σκούρο ηλεκ/σης 11αρι φαρδύ γυαλί διάφανο ηλεκ/σης φαρδύ	σετ	5,00	1,60	8,00
17	γυαλί σκούρο ηλεκ/σης 11αρι στενό γυαλί διάφανο ηλεκ/σης στενό	σετ	5,00	1,10	5,50
18	Αφρός πολυουρεθάνης φιάλη υπο πίεση σπρει	τεμ.	5,00	3,20	16,00
19	Ταινία σήμανσης οδών ασπροκόκκινη	τεμ.	20,00	2,10	42,00
20	Σιλικόνη γενικής χρήσης φιάλη 280ml	τεμ.	10,00	2,00	20,00
21	Σιλικόνη κόλλα φιάλη 280ml	τεμ.	8,00	2,00	16,00
22	Πριονόλαμες στενές για σιδηροπρίονο	τεμ.	20,00	1,60	32,00
23	Ακρυλικό σπρει χρωματος κίτρινο	τεμ.	10,00	2,40	24,00
24	Ακρυλικό σπρει χρωματος κόκκινο	τεμ.	10,00	2,40	24,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.204,80</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>289,15</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.493,95</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ