



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2020

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΤΑΠ

CPV: 38424000-3

42662100-5

24111000-5

44316000-8

44315200-3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια φιαλών αερίων, παρελκόμενων αυτών, προμήθεια υλικών αναγόμωσης φιαλών αερίων και υλικών συγκόλλησης και κοπής μετάλλων για τις ανάγκες του Τμήματος Κτιριακών Έργων και Υπαιθριων Χώρων.

Συγκεκριμένα, ο Δήμος Κορδελιού- Ευόσμου πρόκειται να προμηθευτεί φιάλες οξυγόνου και ασετυλίνης, υλικά αναγόμωσης αυτών, ράμφους συγκολλήσεως, μπεκ, πυροκόπτες, ταχυσυνδέσμους οξυγόνου και ασετυλίνης, μαστούς για ταχυσυνδέσμους οξυγόνου και ασετυλίνης, βαλβίδες αντ/φής φλογός οξυγόνου και ασετυλίνης, τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης σύρματος, ηλεκτρόδια, και δίσκους κοπής. Τα παραπάνω υλικά κρίνονται απαραίτητα και θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία σιδηροκατασκευών του Δήμου μας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 13.951,32€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% που επιβαρύνει την προμήθεια και θα βαρύνει τοις

- Κ.Α. 30.6672.03 για την προμήθεια της ΟΜΑΔΑΣ Α και
- Κ.Α. 30.6662.25 για την προμήθεια της ΟΜΑΔΑΣ Β και ΟΜΑΔΑΣ Γ

Η χρηματοδότηση, οι Κ.Α. και οι πιστώσεις φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Κ.Α.	ΠΙΣΤΩΣΗ 2020	ΠΙΣΤΩΣΗ 2021
ΤΑΠ	30.6672.03 (ΟΜΑΔΑ Α')	4.998,69€	-
ΤΑΠ	30.6662.25 (ΟΜΑΔΑ Β' & Γ')	6.788,50€	2.164,13€

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/2016), με απευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάση τιμής ανά ομάδα.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν και να καταθέσουν προσφορά είτε για το σύνολο των ομάδων είτε για μία ή περισσότερες ομάδες όπως περιγράφονται στη μελέτη.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αναφέρονται παρακάτω. Η προσφορά θα πρέπει να αποτυπώνεται επακριβώς από τα τεχνικά χαρακτηριστικά της τεχνικής έκθεσης.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους (όπου υπάρχουν), όλα τα δικαιολογητικά όπως αυτά αναφέρονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης και όλα είναι απαραίτητα για την αξιολόγηση των προσφορών.


Η παραλαβή των ειδών θα γίνει είτε ολικώς είτε τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και θα ολοκληρωθεί

- εντός τριμήνου από την υπογραφή της σύμβασης για την ΟΜΑΔΑ Α΄
- εντός τριμήνου από την υπογραφή της σύμβασης για την ΟΜΑΔΑ Β΄
- έως 31 Δεκεμβρίου 2021 για την ΟΜΑΔΑ Γ΄

Η μεταφορά βαρύνει τον ανάδοχο και η παράδοση θα γίνει σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό υπολογίστηκαν σύμφωνα με έρευνα αγοράς με συλλογή εγγράφων προσφορών καθώς και με τιμές που ισχύουν στην ελεύθερη αγορά και γνωστοποιούνται με σχετικές καταχωρίσεις στο internet.

Εύσομος
Ο Συντάξας


Ευθυμίου Αθανάσιος
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης


Χαρίτου Αριστείδης
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Το αντικείμενο της προμήθειας είναι: Προμήθεια φιαλών αερίων, παρελκόμενων υλικών και εργαλείων κοπής και συγκόλλησης μετάλλων για το Τμήμα Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων, δαπάνης 13.951,32 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2°

Χρόνος και τρόπος παράδοσης

Η παραγγελία θα δίδεται από τον επιβλέποντα μηχανικό με αποστολή FAX ή EMAIL και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος εντός 10 ημερών να μεταφέρει τα υλικά.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει ολόκληρη ή τμηματικά στην αποθήκη των συνεργείων του Τμήματος Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων του Δήμου Κορδελιού- Ευόσμου, οδός τέταρτη Σμύρνης (σχολικό συγκρότημα Ε.Π.Α.Α. Ευόσμου) με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή, αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με το Τμήμα Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων με τηλέφωνα επικοινωνίας 2310 574 127 & 2310 759 491. Η παράδοση θα γίνει κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 08:00' έως 13:00'.

ΑΡΘΡΟ 3°

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση λειτουργίας

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλούμενων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από αρμόδια τριμελή επιτροπή του Δήμου, οριζόμενης από το δημοτικό συμβούλιο. Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο υλικό, συγχρόνως δε, οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό εντός δύο ημερών.

ΑΡΘΡΟ 4°

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου. Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά επί τόπου του έργου.

ΑΡΘΡΟ 5°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας από τον Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την ποσότητα που προμηθεύεται μετά τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και την ολοκλήρωση των διαδικασιών ενταλματοποίησης και θεώρησης των αντίστοιχων χρηματικών ενταλμάτων.

Εύοσμος
Ο Συντάξας

Ευθυμίου Αθανάσιος
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

1. ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ

Μειωτήρας ασετυλίνης με κοχλιοτομημένο σύνδεσμο και πίεση 0-1,5bar.

2. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ

Για συνήθεις εφαρμογές με κύλινδρο ή κιβώτια διανομής.

3. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ

Για συνήθεις εφαρμογές με κύλινδρο ή κιβώτια διανομής.

4. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ

Με εσωτερική διάμετρο 6 ή 8 mm.

5. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ

Με εσωτερική διάμετρο 6 ή 8 mm.

6. ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΙΚΡΗ

Με ενσωματωμένους μη αφαιρούμενους συνδέσμους 6 mm και βάρος 275gr.

7. ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ

Για συγκόλληση 0,5- 1,00 mm.

8. ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ

Για συγκόλληση 1-2 mm.

9. ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ

Για συγκόλληση 2-4 mm.

10. ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ

Μπεκ κοπής 10-25 mm.

11. ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ

Μπεκ κοπής 25- 50 mm.

12. ΜΠΕΚ

Μπεκ Μ6 Φ1,00 (για τσιμπίδα ηλεκτρ/σης).

13. ΜΠΕΚ

Μπεκ Μ6 Φ1,20 (για τσιμπίδα ηλεκτρ/σης).

14. ΠΥΡΟΚΟΠΤΗΣ

Ανοξείδωτος, με δυνατότητα κοπής έως 300mm, συνολικό μήκος συμπεριλαμβανομένου το χερούλι 500mm.

15. ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)

Ταχυσύνδεσμοι οξυγόνου (για σύνδεση λάστιχων), συμπεριλαμβανομένου βελόνας.

16. ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)

Ταχυσύνδεσμοι ασετυλίνης (για σύνδεση λάστιχων), συμπεριλαμβανομένου βελόνας.

17. ΜΑΣΤΟΙ

Μαστοί για ταχυσυνδέσμους ασετυλίνης.

18. ΜΑΣΤΟΙ

Μαστοί για ταχυσυνδέσμους οξυγόνου.

19. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

Ελαστικός σωλήνας 30 μέτρων οξυγόνου και 30 μέτρων ασετυλίνης κολλητό.

20. ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 3 ΜΕΤΡΩΝ

Τσιμπίδα ηλεκτρ/σης σύρματος 3 μέτρων, με προστατευτική άκρη στο κουμπί.

21. ΣΦΥΓΚΤΗΡΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Σφυγκτήρες ελαστικών φ10- 16/9.

22. ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (Mapp Gass)

Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου (σχεδιασμένο για αέρια τύπου Map/Pro ή Mapp), κεφαλή με περιστρεφόμενο ακροφύσιο 360°.

23. ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ) ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ MAPP GAS

Φιάλη 400-455 γραμμαρίων, κατάλληλη για φλόγιστρα σχεδιασμένα για αέρια τύπου Map/Pro ή Mapp.

24. ΦΟΡΗΤΟ ΣΕΤ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ

Φορητό σετ οξυγόνου κομπλέ, να περιέχει: 1 φιάλη οξυγόνου 2 κυβικών μέτρων, 1 φιάλη ασετυλίνης 2 κιλών, ελαστικό σωλήνα 10m, μειωτήρα ασετυλίνης (με πίεση 0-1,5 bar) και μειωτήρα οξυγόνου (με πίεση 0-10 bar), βαλβίδες αντεπιστροφής φλογός οξυγόνου (σύνδεση σε λάστιχα, με εσωτερική διάμετρο 6 ή 8mm) & ασετυλίνης (σύνδεση σε λάστιχα, με εσωτερική διάμετρο 6 ή 8mm), χειρολαβή μικρή (275gr, με ενσωματωμένους μη αφαιρούμενους συνδέσμους 6 ή 8mm), πυροκόπτης μικρής χειρολαβής, μπεκ ασετυλίνης (20-40mm), σφυγκτηράκια 8 τεμ.

ΟΜΑΔΑ Β

1. ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmX2,5mm

Δίσκος κοπής μετάλλου 115mmX2,5mm, για γωνιακό τροχό.

2. ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmX6,0mm

Δίσκος λειάνσεως μετάλλου 115mmX6,0mm, για γωνιακό τροχό.

3. ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ INOX 115mmX1,0mm

Δίσκος κοπής inox 115mmX1,0mm, για γωνιακό τροχό.

4. ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ INOX 125mmX1,0mm

Δίσκος κοπής inox 125mmX1,0mm, για γωνιακό τροχό.

5. **ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250Χ2Χ32Χ200 mm**
Με αριθμό δοντιών 200 σε σχήμα BW, για δισκοπρίονο.
6. **ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250Χ2Χ32Χ160 mm**
Με αριθμό δοντιών 160 σε σχήμα BW, για δισκοπρίονο.
7. **ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300Χ2,50Χ32Χ220 mm**
Με αριθμό δοντιών 220 σε σχήμα BW, για δισκοπρίονο.
8. **ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300Χ2,50Χ32Χ160 mm**
Με αριθμό δοντιών 160 σε σχήμα BW, για δισκοπρίονο.
9. **ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 2,50mm**
Ηλεκτρόδια συγκόλλησης με πάχος 2,5mm και μήκος 350mm γενικής χρήσης, σε πακέτα των 4 κιλών.
10. **ΣΥΡΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,00mm**
Σύρμα συγκόλλησης για κοινούς χάλυβες διαμέτρου 1,00mm, σε κουλούρα των 15kg.

ΟΜΑΔΑ Γ

1. **ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**
Επαναπλήρωση περιεχομένου φιάλης οξυγόνου χωρητικότητας 10,7 m³ σε 200 bar.
2. **ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΚΟΡΓΚΟΝ**
Επαναπλήρωση περιεχομένου φιάλης κοργκόν χωρητικότητας 11,8 m³ σε 200 bar.
3. **ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ**
Επαναπλήρωση περιεχομένου φιάλης ασετυλίνης χωρητικότητας 8 kgr.
4. **ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**
Επαναπλήρωση περιεχομένου μικρής φιάλης οξυγόνου χωρητικότητας 2,1 m³ σε 200 bar.
5. **ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ**
Επαναπλήρωση περιεχομένου μικρής φιάλης ασετυλίνης χωρητικότητας 2 kgr.

Εύσμος
Ο Συντάξας

Ευθυμίου Αθανάσιος
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Χαρίτου Αριστείδης
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α' (ΦΙΑΛΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ)					
1	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	38424000-3	ΤΕΜ	2	95,00	190,00
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3	55,00	165,00
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3	55,00	165,00
4	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3	42,00	126,00
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3	42,00	126,00
6	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΙΚΡΗ	42662100-5	ΤΕΜ	3	50,00	150,00
7	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 0,5-1,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2	11,50	23,00
8	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 1,0-2,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2	12,50	25,00
9	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 2,0-4,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2	13,50	27,00
10	ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ 10-25 mm	42662100-5	ΤΕΜ	2	17,80	35,60
11	ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ 25- 50 mm	42662100-5	ΤΕΜ	2	17,80	35,60
12	ΜΠΕΚ Μ6 Φ1,00 (ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ)	42662100-5	ΤΕΜ	55	1,50	82,50
13	ΜΠΕΚ Μ6 Φ1,20 (ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ)	42662100-5	ΤΕΜ	55	1,50	82,50
14	ΠΥΡΟΚΟΠΤΗΣ	42662100-5	ΤΕΜ	2	167,00	334,00
15	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)	42662100-5	ΤΕΜ	5	39,00	195,00
16	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)	42662100-5	ΤΕΜ	5	39,00	195,00
17	ΜΑΣΤΟΙ ΓΙΑ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	42662100-5	ΤΕΜ	8	10,50	84,00
18	ΜΑΣΤΟΙ ΓΙΑ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	42662100-5	ΤΕΜ	8	10,50	84,00
19	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 30 ΜΕΤΡΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ 30 ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΚΟΛΛΗΤΟ	42662100-5	ΤΕΜ	2	45,00	90,00
20	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 3 ΜΕΤΡΩΝ	42662100-5	ΤΕΜ	2	75,00	150,00
21	ΣΦΥΓΚΤΗΡΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ Φ10- 16/9	42662100-5	ΤΕΜ	20	0,60	12,00
22	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (Mapp Gass)	42662100-5	ΤΕΜ	4	32,00	128,00
23	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ) ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ Mapp Gass	24111000-5	ΤΕΜ	10	8,00	80,00
24	ΦΟΡΗΤΟ ΣΕΤ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	24111000-5	ΤΕΜ	2	723,00	1.446,00
					ΟΜΑΔΑ Α'	4.031,20

					Φ.Π.Α. 24%	967,49
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α'	4.998,69
	ΟΜΑΔΑ Β' (ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ)					
1	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmX2,5mm	44316000-8	ΤΕΜ	500	0,67	335,00
2	ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmX6,0mm	44316000-8	ΤΕΜ	100	1,06	106,00
3	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ 115mmX1,0mm	44316000-8	ΤΕΜ	1000	0,64	640,00
4	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250X2X32X200 mm	44316000-8	ΤΕΜ	10	50,00	500,00
5	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250X2X32X160 mm	44316000-8	ΤΕΜ	2	42,00	84,00
6	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300X2,50X32X220 mm	44316000-8	ΤΕΜ	10	91,00	910,00
7	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300X2,50X32X160 mm	44316000-8	ΤΕΜ	2	91,00	182,00
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 2,50mm (ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 4kgr)	44315200-3	ΤΕΜ	80	10,40	832,00
9	ΣΥΡΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,00mm	44315200-3	ΤΕΜ	40	24,70	988,00
					ΟΜΑΔΑ Β'	4.577,00
					Φ.Π.Α. 24%	1.098,48
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β'	5.675,48
	ΟΜΑΔΑ Γ' (ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ)					
1	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10,7 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	181,9	2,80	509,32
2	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΚΟΡΓΚΟΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 11,8 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	236	5,93	1.399,48
3	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 8 kgr	24111000-5	ΚΙΛΑ	80	6,25	500,00
4	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2,1 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	18,9	6,67	126,06
5	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2 kgr	24111000-5	ΚΙΛΑ	12	9,00	108,00
					ΟΜΑΔΑ Γ'	2.642,86
					Φ.Π.Α. 24%	634,29
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ'	3.277,15
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α' + Β' + Γ'	13.951,32

Εύσμος
Ο Συντάξας

Ευθυμίου Αθανάσιος
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο Προτάμενος Διευθυντής

Χαρίτου Αριστέλης
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 549/20
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.951,32€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α' (ΦΙΑΛΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ)					
1	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	38424000-3	ΤΕΜ	2		
2	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3		
3	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3		
4	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΑΣΕΤΥΛ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3		
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΦΛΟΓΟΣ ΟΞΥΓ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΛΑΣΤΙΧΑ	38424000-3	ΤΕΜ	3		
6	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΙΚΡΗ	42662100-5	ΤΕΜ	3		
7	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 0,5-1,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2		
8	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 1,0-2,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2		
9	ΡΑΜΦΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 2,0-4,00mm	42662100-5	ΤΕΜ	2		
10	ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ 10-25 mm	42662100-5	ΤΕΜ	2		
11	ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ 25- 50 mm	42662100-5	ΤΕΜ	2		
12	ΜΠΕΚ Μ6 Φ1,00 (ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ)	42662100-5	ΤΕΜ	55		
13	ΜΠΕΚ Μ6 Φ1,20 (ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ)	42662100-5	ΤΕΜ	55		
14	ΠΥΡΟΚΟΠΤΗΣ	42662100-5	ΤΕΜ	2		
15	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)	42662100-5	ΤΕΜ	5		
16	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ)	42662100-5	ΤΕΜ	5		
17	ΜΑΣΤΟΙ ΓΙΑ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	42662100-5	ΤΕΜ	8		
18	ΜΑΣΤΟΙ ΓΙΑ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	42662100-5	ΤΕΜ	8		
19	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 30 ΜΕΤΡΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ 30 ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΚΟΛΛΗΤΟ	42662100-5	ΤΕΜ	2		
20	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 3 ΜΕΤΡΩΝ	42662100-5	ΤΕΜ	2		
21	ΣΦΥΓΚΤΗΡΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ Φ10- 16/9	42662100-5	ΤΕΜ	20		
22	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (Mapp Gass)	42662100-5	ΤΕΜ	4		
23	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ) ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ Mapp Gass	24111000-5	ΤΕΜ	10		
24	ΦΟΡΗΤΟ ΣΕΤ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	24111000-5	ΤΕΜ	2		
					ΟΜΑΔΑ Α'	
					Φ.Π.Α. 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α'	
	ΟΜΑΔΑ Β' (ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ)					
1	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmΧ2,5mm	44316000-8	ΤΕΜ	500		
2	ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 115mmΧ6,0mm	44316000-8	ΤΕΜ	100		

3	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ 115mmX1,0mm	44316000-8	ΤΕΜ	1000		
4	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250X2X32X200 mm	44316000-8	ΤΕΜ	10		
5	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ250X2X32X160 mm	44316000-8	ΤΕΜ	2		
6	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300X2,50X32X220 mm	44316000-8	ΤΕΜ	10		
7	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ300X2,50X32X160 mm	44316000-8	ΤΕΜ	2		
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 2,50mm (ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 4kgr)	44315200-3	ΤΕΜ	80		
9	ΣΥΡΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1,00mm	44315200-3	ΤΕΜ	40		
				ΟΜΑΔΑ Β'		
				Φ.Π.Α. 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β'		
ΟΜΑΔΑ Γ' (ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ)						
1	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10,7 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	181,9		
2	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΚΟΡΓΚΟΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 11,8 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	236		
3	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 8 kgr	24111000-5	ΚΙΛΑ	80		
4	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2,1 m ³ ΣΕ 200 bar	24111000-5	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΑ	18,9		
5	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2 kgr	24111000-5	ΚΙΛΑ	12		
				ΟΜΑΔΑ Γ'		
				Φ.Π.Α. 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ'		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α' + Β' + Γ'		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

