



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Ταχ. Κωδ.: 57001

Ταχ. Θυρ.: 8915

Πληροφορίες

Τηλ.: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού
Αντικειμένου της Σύμβασης**

«Προμήθεια διαφόρων Μικροεργαλείων και Αναλώσιμων»

για τις ανάγκες του υπ' αρ. 1 υποέργου: **«Αποκατάσταση Νότιας Κόρδας Ιεράς Μονής
Γρηγορίου»** της Πράξης: **«Αποκατάσταση Νότιας Κόρδας Ιεράς Μονής Γρηγορίου»**

ΚΑΙ

για τις ανάγκες του υπ' αρ. 1 υποέργου: **«Αποκατάσταση και Ανάπλαση Καθίσματος “Παναγία”
της Ιεράς Μονής Γρηγορίου και του Περιβάλλοντα Χώρου»** της Πράξης: **«Αποκατάσταση και
Ανάπλαση Καθίσματος “Παναγία” της Ιεράς Μονής Γρηγορίου και του Περιβάλλοντα Χώρου»**

CPV: 44510000-8: Εργαλεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια διαφόρων μικροεργαλείων και αναλώσιμων, για την αποκατάσταση της Νότιας Κόρδας της Ιεράς Μονής Γρηγορίου, στα πλαίσια της Πράξης: «Αποκατάσταση Νότιας Κόρδας Ιεράς Μονής Γρηγορίου στο Άγιον Όρος» και για την Αποκατάσταση και Ανάπλαση του Καθίσματος “Παναγία” της Ιεράς Μονής Γρηγορίου και του Περιβάλλοντα Χώρου στα πλαίσια της Πράξης «Αποκατάσταση και Ανάπλαση του Καθίσματος “Παναγία” της Ιεράς Μονής Γρηγορίου και του Περιβάλλοντα Χώρου.»

Στην προμήθεια των υλικών περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες μεταφοράς και συσκευασίας κιβώτια, παλέτες κλπ., σε κάθε περίπτωση πάντως κατάλληλα τακτοποιημένα από τον προμηθευτή εντός του εργοταξίου σε ενδεδειγμένες θέσεις από τους επιβλέποντες του έργου.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης – Τρόπος σύνταξης και οριστικοποίησης τεχνικών προδιαγραφών

Έχει προηγηθεί εκτενής έρευνα αγοράς για τα προκηρυσσόμενα είδη, βάσει της οποίας έχει τεκμηριωθεί ο προϋπολογισμός, σε συνέχεια της υπ’ αριθμ. 086/2021 απόφασης έγκρισης της μελέτης του έργου «**Αποκατάσταση Νότιας Κόρδας Ιεράς Μονής Γρηγορίου στο Άγιον Όρος**» από το Κε.Δ.Α.Κ. και σε συνέχεια της υπ’ αριθμ. 148/2004 απόφασης έγκρισης της μελέτης του έργου «**Αποκατάσταση και Ανάπλαση του Καθίσματος “Παναγία” της Ιεράς Μονής Γρηγορίου και του Περιβάλλοντα Χώρου.**» από το Κε.Δ.Α.Κ όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 133/2021 απόφαση έγκρισης από το Κε.Δ.Α.Κ.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η εκτέλεση της σύμβασης αποτελείται από ένα τμήμα. Εκτιμώμενη αξία του τμήματος της σύμβασης σε ευρώ:

- «**Διάφορα Μικροεργαλεία και Αναλώσιμα**», εκτιμώμενη αξία **51.507,77 €**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης και για τη διακριτή ομάδα ανέρχεται στο ποσό των **51.507,77 €**. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και το δικαίωμα προαίρεσης, το οποίο θα ενεργοποιηθεί αν υπάρξει ανάγκη (προϋπολογισμός **44.789,37 €**, δικαίωμα προαίρεσης **6.718,40 €**).

Μεθοδολογία υλοποίησης

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Τόπος παράδοσης

Το σύνολο των υλικών θα μεταφερθεί και θα παραδοθεί στο εργοτάξιο της Ιεράς Μονής Γρηγορίου Αγίου Όρους.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Στα παραδοτέα περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών. Η παραλαβή των αγαθών θα είναι οριστική και θα γίνει, αφού διαπιστωθεί η τήρηση ή μη των όρων της παρούσης προδιαγραφής.

- Η προμήθεια και παράδοση των παραπάνω υλικών θα γίνει τμηματικά ή στο σύνολό της αν απαιτείται από την επίβλεψη και ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια προϊόντα στον τόπο του έργου, - δηλαδή στο εργοτάξιο της Ιεράς Μονής Γρηγορίου, στο Άγιο Όρος - μετά την έγγραφη παραγγελία που θα του αποσταλεί από τους επιβλέποντες του έργου στην ηλεκτρονική διεύθυνση ή στον αριθμό φαξ που έχει δηλώσει κατά τη σύναψη της σύμβασης. Όλη η προμήθεια θα πρέπει να μεταφερθεί, στις ενδεδειγμένες από τους επιβλέποντες μηχανικούς θέσεις, εντός του εργοταξίου από τον Ανάδοχο, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες, με δική του ευθύνη και έξοδα μεταφοράς. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την τμηματική παραγγελία, μέσα σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία από τον επιβλέποντα του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. **Οι τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιηθούν σε όσα τμήματα απαιτούνται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και το διαθέσιμο χώρο στο εργοτάξιο.**
- Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μετά από εισήγηση του Επιβλέποντος του Έργου. Θα γίνεται καταμέτρηση του βάρους με ζυγολόγιο και αφού βεβαιωθεί ότι τα υλικά πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση που υπάρχει ασάφεια ως προς το βάρος, τα υλικά δεν θα παραλαμβάνονται ή θα γίνεται περικοπή του βάρους ή της ποσότητας αυτών που αναγράφονται στο δελτίο μεταφοράς.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται:

- η μεταφορά των υλικών εντός του Αγίου Όρους. Η μεταφορά όλων των υλικών θα γίνεται με φροντίδα, έτσι ώστε να παραμείνουν **καθαρά, στεγνά και σε άριστη κατάσταση**. Τα υλικά θα είναι συσκευασμένα σε παλέτες κλπ., σε κάθε περίπτωση πάντως κατάλληλα τακτοποιημένα από τον προμηθευτή υλικών σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα μηχανικό. Το κόστος των υλικών για την συσκευασία και μεταφορά των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Επισημαίνεται, και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τον προμηθευτή, το ενδεχόμενο της απαίτησης για συσκευασία των μεταφερόμενων υλικών σε συσκευασίες μικρότερες ή μεγαλύτερες των συνήθων ανάλογα με τον διαθέσιμο αποθηκευτικό χώρο του εργοταξίου.
- οι δαπάνες φορτοεκφορτώσεων, μεταφορικών μέσων, ακτοπλοϊκών και οι κάθε είδους δαπάνες μετακινήσεων, τα πάσης φύσεως μηχανήματα που απαιτούνται για τη μεταφορά εντός του εργοταξίου, στις θέσεις υπόδειξης του επιβλέποντος του έργου.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



- οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων (ΙΚΑ, ασφαλιστικές εταιρείες, ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), κάθε είδους προσωπικού του Αναδόχου (επιστημονικό, διεύθυνσης έργου, προσωπικού μηχανημάτων, συνεργείων, εργοταξίου, εργαζομένων κλπ.), καθώς επίσης τα έξοδα μετακίνησης, ναύλων, έκδοσης διαμονητηρίων.
- οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου (δοκίμια, μετρήσεις, πάχη, βάρους κλπ.) και εν γένει όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της ποιότητας των προς ενσωμάτωση υλικών.

Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούνται:

- Να επιδιορθώσει τυχών φθορές, αστοχίες ή ζημιές που προκλήθηκαν από δική του υπαιτιότητα.
- Να επιδιορθώσει τυχών φθορές που προκάλεσε στο Μοναστήρι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας του.

Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16, καθώς και της σύμφωνης γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση Βλ. άρθρο 1.2 της διακήρυξης

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **51.507,77 €**. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και το δικαίωμα προαίρεσης, το οποίο θα ενεργοποιηθεί αν υπάρξει ανάγκη (προϋπολογισμός **44.789,37 €**, δικαίωμα προαίρεσης **6.718,40 €**), όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, με απαλλαγή του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους».

Αναλυτικότερα:

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού

Η σύνταξη του προϋπολογισμού έχει βασιστεί στην υπ' αριθμ. 086/2021 απόφασης έγκρισης της μελέτης του έργου «**Αποκατάσταση Νότιας Κόρδας Ιεράς Μονής Γρηγορίου στο Άγιον Όρος**» από το Κε.Δ.Α.Κ. και σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 148/2004 απόφασης έγκρισης της μελέτης του έργου «**Αποκατάσταση και Ανάπλαση του Καθίσματος "Παναγία" της Ιεράς Μονής Γρηγορίου**»



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



και του Περιβάλλοντα Χώρου.» από το Κε.Δ.Α.Κ όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 133/2021 απόφαση έγκρισης από το Κε.Δ.Α.Κ.

Φ.Π.Α. – Κρατήσεις - δικαιώματα τρίτων - επιβαρύνσεις

α) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

ΜΕΡΟΣ Γ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρονται παρακάτω αναλυτικότερα για το καθένα από αυτά.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη. Απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και έτοιμο, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα κατά περίπτωση μικροαντικείμενα τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα η απαίτηση πιστοποίησης, σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα:

A/A	Είδος υλικού	Πρότυπο
8	Μπότες εργασίας	Πιστοποίηση SRF κατηγορίας S3 EN ISO 20345
44	Μάσκες για αιωρούμενα σωματίδια FFP2	Κατηγορία FFP2 Πρότυπα: CE, EN 149:2001
68	Προστατευτικά ακοής εργαζόμενων	EN 352-1:2002 Βαθμός Απομείωσης (HML): H=40dB M=32dB L=23dB Βαθμός Απομείωσης (SNR): 35dB
71	Ζώνες 5 σημείων	EN 358 EN 361
79	Ανοξείδωτες βίδες ξύλου	UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762
98	Διαμαντόδισκοι κοπής δομικών υλικών	EN 13236



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



105	Πρόσμικτα κονιαμάτων (ρητίνη, ρευστοποιητής)	EN 934-2:2001
-----	---	---------------

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κράνη ασφαλείας εργαζομένων χρώματος κίτρινου (EN397).
2. Μέτρα ξύλινα τύπου Γερμανίας 2 μέτρων μήκους.
3. Γάντια προστασίας εργαζομένων νιτριλίου μέγεθος Large.
4. Κλειδιά ν.22 γερμανοπολύγωνα σταθερής κεφαλής, χωρίς κασάνια, από υψηλής ποιότητας χάλυβα χρωμίου βαναδίου.
5. Συλλογή Γερμανικών κλειδιών όλων των διαστάσεων από 8mm έως 32 mm, σταθερής κεφαλής, χωρίς κασάνια και από υψηλής ποιότητας χάλυβα χρωμίου βαναδίου.
6. Λουκέτα τάκου 90-94 mm.
7. Αδιάβροχες και αντιανεμικές καπαρντίνες από PVC σε κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα
8. Μπότες εργασίας κατηγορίας προστασίας S3 νούμερο 43-48.
9. Φαλτσέτες Ιαπωνίας με πλαστική λαβή μεγάλης αντοχής και λάμα πάχους 18 mm.
10. Οριζόντιο αλφάδι με τρία μάτια (κατακόρυφο, οριζόντιο και 45 μοιρών) μήκους από 40 έως 100 cm.
11. Πήχεις 2,5 μέτρων αλουμινίου με αλφάδι.
12. Κασετίνα εργαλείων. Εργαλειοθήκη πλήρης – βαλίτσα με εργαλεία χειρός.

Ενδεικτικά να περιλαμβάνει:

- 3 x Αντιστρεφόμενες κασάνιες (με οδηγό 1/4", 3/8" και 1/2") με κουμπί ταχείας απελευθέρωσης
- 13 x Καρυδάκια 1/4" (4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 χιλ.)
- 10 x Καρυδάκια 3/8" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 χιλ.)
- 14 x Καρυδάκια 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 χιλ.)
- 7 x Μακριά καρυδάκια 1/4" (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 χιλ.)
- 6 x Μακριά καρυδάκια 3/8" (10, 11, 12, 13, 14, 15 χιλ.)
- 5 x Μακριά καρυδάκια 1/2" (16, 17, 18, 19 και 22 χιλ.)
- 3 x Καρυδάκια για μπουζί (3/8" στα 18 χιλ., 1/2" στα 16 και 21 χιλ.)
- 5 x Καρυδάκια E-torx 1/4" (E4, E5, E6, E7, E8)
- 6 x Καρυδάκια E-torx 3/8" (E10, E11, E12, E14, E16, E18)
- 3 x Καρυδάκια E-torx 1/2" (E20, E22 και E24)
- 5 x Προεκτάσεις (1/4" με 50 και 100 χιλ., 3/8" με 125 χιλ., 1/2" με 125 και 250 χιλ.)
- 1 x Προσαρμογέας ολίσθησης για την προέκταση 1/2"
- 1 x Ολισθαίνουσα λαβή T, 1/4"
- 3 x Αρθρώσεις universal (1/4", 3/8", 1/2")
- 12 x Γερμανοπολύγωνα (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 χιλ.)
- 3 x Προσαρμογείς μύτης (1/4" x 6,3 χιλ., 3/8" x 8 χιλ., 1/2" x 8 χιλ.)
- 1 x Πολυκατσάβιδο (150 χιλ. με τετράγωνη υποδοχή 1/4")
- 1 x Πολυκατσάβιδο (180 χιλ. για μύτες 6,3 χιλ.)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



- 30 x Μύτες 8 x 30 χιλ.
 - 44 x Μύτες 6,3 x 25 χιλ.
 - 30 x Μύτες για καρυδάκια 1/4
 - 2 x Καρυδάκια 1/2" Torx
 - 7 x Εξάγωνα κλειδιά (1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 χιλ.).
13. Μετρητής αποστάσεων laser με αισθητήρα κλίσης, οθόνη 2" και περιοχή μέτρησης έως 60m με ακρίβεια μέτρησης απόστασης ± 2 mm + 5x10⁻⁵ D και κλίσης: $\pm 0.3^\circ$.
 17. Ράμματα οικοδομικά νάιλον 100gr σε ρολό.
 18. Ατσάλινο σκεπάρνι 500gr με ξύλινο αβερνίκωτο στειλιάρι.
 19. Καλέμια από ατσάλι βαναδίου/νικελίου μήκους 240mm.
 20. Καλέμια κατάλληλα για SDS+ εργαλεία, με διάφορα πλάτη μύτης και με μήκος έως 250 mm.
 21. Καλέμια υψηλής αντοχής, κατάλληλα για SDSmax εργαλεία, με διάφορα πλάτη μύτης και με μήκος έως 600 mm.
 22. Βελόνια από ατσάλι υψηλής ποιότητας μήκους 240mm.
 23. Ρολό νάιλον πάχους 15 γραμμών, πλάτους 4m και βάρους 51 kg
 24. Δεματικά καλωδίων - "Tire Ups" 4,8x300 mm.
 25. Λάστιχο νερού 3/4", μήκους 50m και αντοχής έως 36 bar.
 26. Πιστόλι για λάστιχο από πλαστικό με ρυθμιζόμενη ταχύτητα ροής και δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ τύπων ψεκασμού.
 27. Μονωτική ταινία μήκους 20m και πλάτους 20mm.
 28. Πινέλο βαφής ξύλινων επιφανειών με μικτή τρίχα πλάτους 3" / 7,50cm.
 29. Βαριά 5 kg με στειλιάρι γκασμά.
 30. Βαριοπούλα με αντικραδασμική λαβή από fiberglass και βάρους 800gr.
 31. Πλεκτό σχοινί γενικής χρήσης, διαμέτρου 12mm και αντοχής τουλάχιστον 850kg.
 32. Πλεκτό σχοινί γενικής χρήσης, διαμέτρου 8mm και αντοχής τουλάχιστον 490kg.
 33. Γάντζοι – χταπόδια βαρέως τύπου μήκος 1,2μ
 34. Λαστιχένια ζεμπίλια μεταφοράς υλικών και ανάδευσης κονιαμάτων χωρητικότητας 40 λίτρων.
 35. Φτυάρια λάσπης στρογγυλά ή κυρτά με στειλιάρι No.2
 36. Σκούπα εργοταξιακή με κενά και κοντάρι
 37. Τσάπα λάσπης με καμπύλο ή τετράγωνο άκρο, με τρύπες, ενδεικτικών διαστάσεων 190x165cm. Περιλαμβάνεται το στειλιάρι.
 38. Τσουγκράνα βαρέως τύπου με στριφτό ατσαλένιο τύπο (16 δόντια) και με στειλιάρι.
 39. Φαράσια Μεταλλικά -φτυάρια καρβούνων.
 40. Λίμες πάχους 4mm για αλυσοπρίονο.
 41. Σφυριά 300 gr.
 42. Γωνιά-μεταλλικό γωνιόμετρο μαραγκού, μήκους 400 mm.
 43. Σφικτήρας μαραγκών μεταλλικός μήκους 60 cm.
 44. Μάσκα Σωματιδίων κατηγορίας FFP1.
 45. Ολοπρόσωπη μάσκα στεγανή, με πανοραμική οθόνη και με δυνατότητα προσαρμογής φίλτρου αέρα.
 46. Πολυανθρακικά γυαλιά εργασίας ασφάλειας κλειστού τύπου (EN166).
 47. Ζώνες προστασίας / υποστήριξης μέσης, κατηγορίας 18C.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



48. Διπλή, επαγγελματική, ξύλινη σκάλα με ύψος 2,00m με 6 ή παραπάνω σκαλοπάτια.
49. Μυστρί με μεταλλική λάμα 240mm καμπύλου άκρου και ξύλινη ή πλαστική λαβή.
50. Μυστρί με μεταλλική λάμα μήκους έως 180mm με ξύλινη ή πλαστική λαβή.
51. Συρματόβουρτσα βαρέως τύπου με πυκνά πτυχωτά σύρματα ορείχαλκου και εργονομική πλαστική λαβή.
52. Σταθμός ανάδευσης ισχύος 1.500W, με ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο 110rpm και ενδεικτική με φορτίο 50rpm, με κουβά 600 lit ή μεγαλύτερο και ροπή 170Nm.
53. Κοφτάκι μπετατζήδων 160mm με αντιολισθητική λαβή.
54. Μολύβια μαραγκού σκληρό 4H.
55. Μαρκασόροι μπίλιας χρώματος.
56. Καρφιά γαλβανιζέ σε διάφορα μήκη και πάχη.
57. Κασμάς βάρους 2kg με το αντίστοιχο στειλιάρι κασμά.
58. Πλαστική σακούλα διαστάσεων 45x75 [cm], από σκληρό ανθεκτικό πλαστικό για την περισυλλογή μπαζών.
59. Αρίδες για εργαλεία SDS+ για τοιχοποιία ή σκυρόδεμα διαμέτρου από 6 έως 22 mm και μήκους έως 400mm.
60. Βελόνια για κομπρεσέρ - σκαπτικό με υποδοχή HEX, διαμέτρου από 14,8 έως και 30mm και μήκους 260mm έως και 410mm.
61. Καρότσια οικοδομικά 200lt.
62. Τροχαλία με μονό ράουλο διαμέτρου μεγαλύτερης από 50mm, κατάλληλο για σχοινί διαμέτρου έως 18mm.
63. Διαμαντόδισκοι διαμέτρου 400 - 405mm, κατάλληλοι για αδιατάρακτη κοπή οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιίας και συμβατοί με μεγάλους κόφτες δομικών υλικών.
64. Δίσκοι για μικρό ή μεγάλο γωνιακό τροχό κατάλληλο για δομικά υλικά διαμέτρων Φ130/Φ125/Φ180/Φ230.
65. Δίσκοι για μικρό ή μεγάλο γωνιακό τροχό κατάλληλο για inox υλικά διαμέτρων Φ130/Φ125/Φ180/Φ230.
66. Πριόνι πτυσσόμενο με αντιολισθητική λαβή, κατάλληλο για γυψοσανίδες. Η λεπίδα μήκους μεγαλύτερο από 13cm να έχει ένα αιχμηρό σημείο, ιδανικό για διάτρηση μέσα από γυψοσανίδες.
67. Πριόνι χειρός με άκαμπτη ίσια λεπίδα μήκους 27 cm ή μεγαλύτερης, με βήμα οδόντων 4mm ή μικρότερο. Περιλαμβάνεται θήκη ζώνης.
68. Ωτοασπίδες για εξαιρετικά θορυβώδη περιβάλλοντα με βαθμό εξασθένησης / απομείωσης μεγαλύτερο από 34 Decibel, με στέκα στήριξης κεφαλής, και δυνατότητα στήριξης σε κράνος.
69. Ορειβατικός / πυροσβεστικός γάντζος με θηλιά, από ανοξείδωτο χάλυβα, πάχους 7mm ή μεγαλύτερου, εξαιρετικής ποιότητας και αντοχής.
70. Σχοινί πλεκτό από πολυεστέρα διαμέτρου 18mm με βάρος εργασίας τουλάχιστον 3500 kg.
71. Ζώνη προστασίας έναντι πτώσης, 5 σημείων με ελάχιστη αντοχή 15kN, με ρυθμιζόμενο μήκος στα πόδια και τους ώμους και με 2 σημεία προστασίας από πτώση (στη ράχη και στο στέρνο) συν 3 επιπλέον σημεία σύνδεσης, 2 στο πλάι και 1 στην κοιλιακή χώρα.
72. Ταχυσύνδεσμοι και ρακόρ βρύσης για λάστιχα διαμέτρου 1,2", 3/4" και 5/8".



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



73. Κρεμαστή ηλεκτρονική επαγγελματική ζυγαριά ακριβείας, μέγιστου ορίου βάρους μέτρησης 300kg με διαβάθμιση ανά 100 γραμμάρια.
74. Ψαλίδι για οπλισμό σκυροδέματος μήκους 750mm.
75. Σκουπάκια χειρός με πλαστικές "τρίχες", τύπου τσαρούχι.
76. Μικρό φραγκόφτυαρο (αρμού) από αλουμίνιο και πλαστικό, ενδεικτικών διαστάσεων 37x33 cm, με βιδωτή λαβή με δυνατότητα εναλλαγής θέσεων.
77. Φραγκόφτυαρο (σοβά) από πλαστικό, ενδεικτικών διαστάσεων 50x33 cm, με βιδωτή λαβή με δυνατότητα εναλλαγής θέσεων.
78. Πατρόγκα - σκουπάκι χειρός από πλαστικό με συνθετικές τρίχες, ενδεικτικών διαστάσεων 4x14 cm.
79. Ανοξείδωτες βίδες για ξύλο με διάφορα μήκη και πάχη. Ενδεικτικά M4,5 μήκους 50mm.
80. Μεταλλική μηχανή σαγρέ, κατάλληλη για πεταχτό σοβά για την δημιουργία σαγρέ επιφάνεια σε εξωτερική ή εσωτερική τοιχοποιία με έλεγχο ποσότητας εκτόξευσης.
81. Μυστρί με μεταλλική λάμα 175 έως 240mm καμπύλου ή κομμένου ίσιου άκρου και ξύλινη ή πλαστική λαβή.
82. Ψαλίδι υψηλής αντοχής, κατάλληλο για κοπή μολυβιού / μολυβδόφυλλου, με λάμα από τιτάνιο.
83. Κόφτης πλακιδίων με βάση αλουμινίου 750mm, με δυνατότητα ρύθμισης ύψους κοπής, ευθείας ή διαγώνιας κοπής, με μήκη αντίστοιχα 750 mm και 525 mm.
84. Σπάτουλα με ανοξείδωτη λάμα ενδεικτικών διαστάσεων 280x120mm ή 350x130mm και ξύλινη ή πλαστική λαβή παράλληλη με τη λάμα.
85. Ρολό καλής ποιότητας για βάψιμο μήκους 24 cm, με λαβή προσαρμοζόμενη σε κοντάρι.
86. Σπάτουλα με ανοξείδωτη λάμα 200 - 250 mm και ξύλινη ή πλαστική λαβή.
87. Φλόγιστρο μονής κάννης συμβατό με όλες τις MAPP GAS φιάλες με μέριμνα για μειωμένες απώλειες αερίου.
88. Ταινίες σήμανσης από PVC σε άσπρο / κόκκινο χρώμα διαστάσεων 70mm x 200m.
89. Ενδοσκοπική αδιάβροχη κάμερα με λυχνίες LED και εύκαμπτο καλώδιο μήκους 1 m ή μεγαλύτερου, με δυνατότητα μετάδοσης εικόνας σε πραγματικό χρόνο σε ενσωματωμένη οθόνη τουλάχιστον 2.4" και ανάλυσης τουλάχιστον 640x480 pixels και καταγραφής βίντεο και φωτογραφιών σε αποσπώμενη κάρτα μνήμης.
90. Διάφανο αλφαδολάστιχο διατομής έως 3/8" / 10mm.
91. Γιλέκα ασφαλείας με τουλάχιστον δύο ανακλαστικές λωρίδες ραμμένες περιμετρικά.
92. Τσάπα λάσπης με καμπύλο ή τετράγωνο άκρο, χωρίς τρύπες. Περιλαμβάνεται το στειλιάρι.
93. Φαράσι μεταλλικό ενδεικτικών διαστάσεων 22 x 25 cm.
94. Επαγγελματικό τριβίδι χειρός για σοβά με σκληρό σφουγγάρι ενδεικτικών διαστάσεων 210x100x15mm ή μεγαλύτερων.
95. Κάβουρας με οδοντωτές σιαγόνες, η μία από τις οποίες περιστρέφεται στη λαβή για να δημιουργήσει ένα ισχυρό σφίξιμο κατά τη διάρκεια της εργασίας, με συνολικό μήκος 320mm και πάχος σιαγόνας 1mm.
96. Λοστός με προκοβγάλη από σφυρήλατο χάλυβα διατομής 18mm και μήκους 800mm.
97. Ντίζες ανοξείδωτες σε διάφορα μήκη και με διατομές, καθώς και αντίστοιχες ανοξείδωτες ροδέλες και ανοξείδωτα παξιμάδια ενδεικτικής διατομής M8, M10.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



98. Διαμαντόδισκοι διαμέτρου 125 έως 230 mm, κατάλληλοι για κοπή σκυροδέματος, μαρμάρου, σκληρών λίθων (γρανίτη) και λουπών δομικών υλικών, συμβατοί με γωνιακούς τροχούς.
99. Δίσκος για κοπή ξύλου διαμέτρου 300 ή 305mm, με 48 ή περισσότερα δόντια, συμβατοί με δισκοπρίονα, φαλτσοπρίονα radial κτλ.
100. Καδένα αλυσσοπρίονου με αριθμό των δοντιών, βήμα και μήκος λάμας κατά περίπτωση.
101. Διάφορα γυαλόχαρτα χειρός ή εργαλείων (τριβείων ή γωνιακών τροχών) με διάφορες κοκκώσεις (νούμερο).
102. Μετροταινία 5m με μεταλλική λεπίδα με επένδυση από νάιλον, με αυτόματη επαναφορά.
103. Γαλβανιζέ σύρμα σε ρολά.
104. Ξυλόβιδες γαλβανιζέ ενδεικτικού πάχους 5 mm και μήκους 50 mm.
105. Πρόσμικτα κονιαμάτων, υπερρυστοποιητής πολυκαρβοξυλικής βάσεως.
106. Φιάλη προπανίου (προπυλενίου) συμβατό με MAPP ή MAP//Pro φλόγιστρα.
107. Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης ενδεικτικού πάχους 3,25 mm.
108. Υλικά στεγάνωσης σε φύσιγγα, όπως αφρός πολυουρεθάνης, σιλικόνη και ακρυλική μαστίχη/σφραγιστικό.
109. Λιπαντικό για γεννήτρια ιδανικού ιξώδους 15W-40 και λάδι μίξης δίχρονων κινητήρων (κόκκινο), πχ για αλυσσοπρίονα ή μεγάλους κόφτες.
110. Μπαλαντέζα φωτισμού συνεργείου με ντουί συμβατό με λάμπα E27, μήκος καλωδίου 10m διατομής 2x0,75mm², περιστρεφόμενο γάντζο για κρέμασμα και διακόπτη λειτουργίας. Δεν περιλαμβάνεται η λάμπα.
111. Ψεκαστήρας προπιέσεως χειρός χωρητικότητας 2 lt.
112. Σφινγκήρες ξυλουργικοί τύπου F με μέγιστο άνοιγμα 400mm.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

