



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. : (2311) 236100
FAX : (2311) 236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020
Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%»

Αρ. Πρωτ.: 12463 / 18 -09 -2020

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας

Προκηρύσσει :

Ανοικτή Δημόσια Σύμβαση με χρήση ηλεκτρονικών μέσων κάτω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, επί του συνόλου της προσφοράς για το εκάστοτε τμήμα του διαγωνισμού που αφορά στην «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**» όπως αναλυτικά αναφέρονται στην 21/2020 μελέτη.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα	8
2.1.5 Εγγυήσεις	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	14
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	14
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα	14
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	16
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	16
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	16
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	17
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	18
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	19
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	19
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	20
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	20
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	21
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	21
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	23
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	24
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	24
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	25
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	25
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	25
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	25
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	26
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	26

5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	27
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	27
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	27
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	28
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	28

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φράγκων 6-8
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54626
Τηλέφωνο	+30 2311236100
Φαξ	+30 2311236100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@fodsakm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αλεβιζάτος Παύλος – Καρυπίδου Ευδοκία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fodsakm.gr

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296), δ) Περιβάλλον.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Διεύθυνση: Φράγκων 6-8, Τ.Κ.: 54626, Θεσσαλονίκη, τηλέφωνο και φαξ: 2311 236100.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, κάτω των ορίων με χρήση ηλεκτρονικών μέσων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος σύμφωνα με το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-05-2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΚΑ 20.6662.001, 20.6661.001, 20.6261.001 και 35.7135.003 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α Κεντρικής Μακεδονίας οικονομικού έτους 2020.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαλείων σιδηρικών και οικοδομικών υλικών, για τις ανάγκες λειτουργίας και συντήρησης των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

Τα εργαλεία και τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για συντήρηση των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών και για την αποκατάσταση βλαβών οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν και σύμφωνα με πρότερη εμπειρία είναι συχνές. Πολύ συχνά συμβαίνουν βλάβες που προκαλούνται εξαιτίας των συνθηκών λειτουργίας του εξοπλισμού όλο το 24ωρο, καθώς και άλλων δυσμενών κατά περίπτωση συνθηκών. Το τεχνικό προσωπικό των υπηρεσιών χρειάζεται εργαλεία και αναλώσιμα υλικά (βίδες, ροδέλες κτλ) για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις ανάγκες συντήρησης των εξοπλισμών και των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών και για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα κατά τη διάρκεια των λειτουργιών των ΧΥΤΑ-ΣΜΑ και των χώρων πρασίνου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44510000-8, 44512000-2, 44316510-6, 44111000-1, 03419000-0, 45421000-4 και 34928320-7.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **53.400,00€**.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ: 66.216,00€.

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός του κάθε τμήματος της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης έχει ως εξής:

ΟΜΑΔΑ 1- Εργαλεία, Σιδηρικά υλικά	49.129,00€
ΟΜΑΔΑ 2- Ξυλεία – Οικοδομικά υλικά	1.701,00€
ΟΜΑΔΑ 3- Συντήρηση ξύλινου πατώματος	1.920,00€
ΟΜΑΔΑ 4- Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπάρας Παρεμπόδισης	650,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	53.400,00
ΦΠΑ 24 %	12.816,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	66.216,00

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και θα έχει χρονική διάρκεια για (2) έτη.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της 21/2020 μελέτης των Υπαλλήλων του Τμήματος Διοίκησης & Επίβλεψης Τεχνικών Έργων – Τεχνικών Μελετών Προμηθειών & Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής, ανά τμήμα.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες/τμήματα.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και τις τροποποιήσεις αυτού,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι))
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του 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,

- της 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»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του 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",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», πλην των παραγράφων 1-3, του πρώτου εδαφίου της παρ.9, της παρ.10 του άρθρου 209 της παρ.5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ.2 του άρθρου 257, της παρ.7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268,
- Την εγκύκλιο 2 με αριθμ.πρωτ.2037/11-1-2007 του ΥΠΕΣΔΔΑ σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.3463/2006
- Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» πλην της περίπτωσης β' της παρ.VII του άρθρου 172, της παρ.8 του άρθρου 194 και της παρ.5 του άρθρου 196,
- Τις διατάξεις του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-05-2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» πλην των άρθρων 1 έως 4 και 6 έως 9.
- 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.
- Την με αρ.21/2020 Μελέτη των Υπαλλήλων του Τμήματος Διοίκησης & Επίβλεψης Τεχνικών Έργων – Τεχνικών Μελετών Προμηθειών & Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το υπ. αριθμ. 10828/18-08-2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007193400) πρωτογενές αίτημα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το υπ. αριθμ. 11096/19-08-2020 τεκμηριωμένο αίτημα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, περί της αναγκαιότητας για την

«ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

- Την 361/11357/21-08-2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007207161) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία εγκρίθηκε δαπάνη και διάθεση πίστωσης ύψους 16.554,00€, για το έτος 2020 (Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης, ύψους 66.216,00€)

- Την απόφαση 272/2020 της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και τα τεύχη δημοπράτησης (Μελέτη υπ' αριθ. 21/2020).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Τρίτη 06 Οκτωβρίου 2020 και ώρα 15.00 μ.μ. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, με ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών την Τρίτη 22 Σεπτεμβρίου 2020.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ	22.09.2020	22.09.2020	06.10.2020 & ώρα 15:00:00μμ

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ, έλαβε Συστημικό/ούς Αύξοντα/ες Αριθμό/ούς : **97010**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.fodsakm.gr στην διαδρομή : fodsakm.gr ► site ► ανοιχτή-διακυβέρνηση ► διακηρύξεις.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω

υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους ,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [Παράρτημα II ΤΕΥΔ]
3. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
6. η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα Ι)

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά υποδείγματα δίνονται στο παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογιζόμενη 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ 1	49.129,00 €	982,58 €
ΤΜΗΜΑ 2	1.701,00 €	34,02 €
ΤΜΗΜΑ 3	1.920,00 €	38,40 €
ΤΜΗΜΑ 4	650,00 €	13,00 €

Σε περίπτωση προσφοράς για περισσότερα από ένα ΤΜΗΜΑΤΑ, η εγγύηση συμμετοχής μπορεί να είναι ίση με το άθροισμα του απαιτούμενου ποσού της εγγυητικής επιστολής, για τα αντίστοιχα ΤΜΗΜΑΤΑ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017).

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση (παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων,

κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ (άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017).

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017),

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος (παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΤΕΥΔ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την αναθέτουσα αρχή επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) και να δημιουργούν το ΤΕΥΔ από την αρχή. Πληροφορίες και οδηγίες θα βρείτε στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/εΤΕΥΔ» της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 43, παρ. 6 άρθρο 79Α του Ν.4605/2019) .

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου (**χρόνος έκδοσης εντός τριμήνου**), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2² και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό (**φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ έως το πολύ τρεις μήνες από την υποβολή τους**) που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. (**Ισχύς πιστοποιητικών εντός τριμήνου**). Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με **εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης"**, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς³.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή

² Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

³ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης (**ισχύς εντός 30 ημερών**). Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. (**Εκδοση εντός 30 ημερών**).

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη παρούσα Διακήρυξη και την υπ' αριθ. 21/2020 μελέτη (Παράρτημα Ι) της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ΤΜΗΜΑ.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες/τμήματα.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της

συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα διακήρυξη.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την τεχνική προσφορά του).

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 43, παρ. 6 άρθρο 79Α του Ν.4605/2019) .

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “ Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι (μελέτη 21/2020) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Στον φάκελο **Τεχνικής Προσφοράς** θα πρέπει να υπάρχει **πλήρης** και **σαφής** τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης 21/2020, καθώς και τυχόν εικονογραφημένα έντυπα – prospects από τον προμηθευτή, σχέδια και κάθε επιπλέον στοιχείο που θα διευκολύνει την αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών.

Ειδικότερα, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις **Τεχνικές Προδιαγραφές** του Παραρτήματος Ι (Μέρος Α- Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης), επισημαίνοντας ότι: η τεχνική προσφορά θα περιέχει δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία να αναφέρεται ότι:

- Τα προς προμήθεια υλικά είναι ΠΛΗΡΩΣ συμβατά με τα υφιστάμενα.
- Τα προσκομιζόμενα είδη φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής. Όλα τα υπό προμήθεια είδη είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ., EN), καθώς και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ινστιτούτων Ποιότητας άλλων Ευρωπαϊκών χωρών (Γερμανικό VDE, Αυστριακό OVE, κ.λ.π.).

- Τα βιομηχανικά προϊόντα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
- Όσον αφορά στο είδος και την ποιότητα των υλικών, στις δειγματοληψίες, στις δοκιμασίες και στους ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, ακολουθούνται όσα ορίζονται σε αυτές τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ. που αντικαθιστά ή συμπληρώνει διατάξεις των προδιαγραφών αυτών.
- Τέλος για ό,τι 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.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών και τη συμβατότητα των προσφερόμενων ειδών τους βασιζόμενοι στις προδιαγραφές που παρουσιάζουν στη Τεχνική Προσφορά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα (τεμάχιο).

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της μελέτης 33/2019 του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα

οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ήτοι την 12- 10- 2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00πμ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης σε αυτόν τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. της παρούσας διακήρυξης, ως

αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Η συμπλήρωση δικαιολογητικών μειοδότη δικαιολογείται μόνο όταν ο προσωρινός ανάδοχος έχει επιδείξει τη δέουσα επιμέλεια και έχει αιτηθεί εγκαίρως την έκδοση των δικαιολογητικών, και η δυνατότητα συμπλήρωσης παράτασης συνδέεται με το χρόνο έκδοσης των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 10% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2. και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση (άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017).

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017). Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η

άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγυήσεως γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#).

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

4.5.1 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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, **σύμφωνα με το αρθρ. 9 του τεύχους συγγραφής υποχρεώσεων της μελέτης 21/2020 που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης (παράρτημα Ι).**

Το ποσό της οικονομικής προσφοράς θα είναι σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή

συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης 21/2020 (Παράρτημα Ι της παρούσας).

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογραφεί ή το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) .

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό εντός τριάντα (30) ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και

εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.
 3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.
 4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.
 5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
 6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
 7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221 του Ν. 4441/16, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16, και σύμφωνα με τα αρθρ. 4 και 5 του τεύχους συγγραφής υποχρεώσεων της μελέτης 21/2020 που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης (παράρτημα Ι).

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

6.3.3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την

αντικατάσταση τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.
ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54626 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2311236100
 FAX .2311236100
 E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020
 Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

53.400,00 ΕΥΡΩ (€) ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%

66.216,00 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
2.	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
3.	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
4.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
6.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII- Τόπος Παράδοσης Ειδών

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα έκθεση αφορά την προμήθεια εργαλείων σιδηρικών και οικοδομικών υλικών, για τις ανάγκες λειτουργίας και συντήρησης των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης που θα συναφθεί ανέρχεται στο ποσό των 53.400,00 € πλέον ΦΠΑ 24% και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Τα εργαλεία και τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για συντήρηση των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών και για την αποκατάσταση βλαβών οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν και σύμφωνα με πρότερη εμπειρία είναι συχνές. Πολύ συχνά συμβαίνουν βλάβες που προκαλούνται εξαιτίας των συνθηκών λειτουργίας του εξοπλισμού όλο το 24ωρο, καθώς και άλλων δυσμενών κατά περίπτωση συνθηκών. Το τεχνικό προσωπικό των υπηρεσιών χρειάζεται εργαλεία και αναλώσιμα υλικά (βίδες, ροδέλες κτλ) για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις ανάγκες συντήρησης των εξοπλισμών και των χώρων ευθύνης των υπηρεσιών και για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα κατά τη διάρκεια των λειτουργιών των ΧΥΤΑ-ΣΜΑ και των χώρων πρασίνου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων υλικών για τις ανάγκες λειτουργίας του φορέα.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των εργαλείων και των αναλωσίμων αναλύονται ως ακολούθως:

Γενικά

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχειρίιστα, αρίστης ποιότητας και λειτουργικότητας, χωρίς βλάβες και ελαττώματα οφειλόμενα σε ελλιπή σχεδιασμό ή πλημμελή κατασκευή ή ελαττωματικά υλικά και θα πληρούν όλες τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές (DIN, VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κλπ.). Επίσης τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα υλικά θα βρίσκονται σε συσκευασίες στις οποίες θα αναγράφεται επάνω τους το υλικό, ο χρόνος παραγωγής, ο χρόνος ζωής τους, οι προδιαγραφές τους, τα πρότυπα τους, την χρήση για την οποία προορίζονται, τις προφυλάξεις που χρειάζονται να λαμβάνει ο τεχνίτης κατά την τοποθέτησή τους και την επωνυμία της εταιρείας κατασκευής και γενικώς θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι κατάλληλη, ώστε, κατά την μεταφορά τους, να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών Γ'βαθμού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επισημαίνεται ότι, όπου αναφέρεται υλικό συγκεκριμένης εταιρείας, αυτό χρησιμοποιείται για να περιγράψει ιδιότητες και χαρακτηριστικά του υλικού και σε καμία περίπτωση δεν προδιαγράφει μονοσήμαντα το υλικό, πράγμα που σημαίνει ότι γίνονται αποδεκτά όλα τα αντίστοιχα υλικά άλλων εταιρειών με παρόμοια χαρακτηριστικά και ιδιότητες.

Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι ΠΛΗΡΩΣ συμβατά με τα υφιστάμενα. Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή σε περίπτωση που τα υλικά (καινούργια και υφιστάμενα) δεν συνεργάζονται ΠΛΗΡΩΣ, δημιουργείται σοβαρός κίνδυνος για ατύχημα.

Στην περίπτωση μη συμβατότητας, ο Ανάδοχος θα πρέπει με δικά του έξοδα να αντικαταστήσει τα υλικά με άλλα ΠΛΗΡΩΣ συμβατά, καθώς και να επιβαρυνθεί οποιαδήποτε βλάβη έχει προκληθεί στον μόνιμο ή μη εξοπλισμό του φορέα.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Δημόσιο Ανοιχτό Διαγωνισμό άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη βάσει τιμής ανά ομάδα.

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε ομάδας παρά μόνο για το σύνολο των ειδών που την αποτελούν.

Ο φορέας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη.

Τα προσκομιζόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ., EN), καθώς και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ινστιτούτων Ποιότητας άλλων Ευρωπαϊκών χωρών (Γερμανικό VDE, Αυστριακό OVE, κ.λ.π.).

Τα βιομηχανικά προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Όσον αφορά στο είδος και την ποιότητα των υλικών, στις δειγματοληψίες, στις δοκιμασίες και στους ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, πρέπει να ακολουθούνται όσα ορίζονται σε αυτές τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ. που αντικαθιστά ή συμπληρώνει διατάξεις των προδιαγραφών αυτών.

Τέλος για ό,τι 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.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια,

20PROC007345241-2020-09-21
20PROC007345241-2020-09-21
άριστης ποιότητας, α' αλυσίδας και θα αποτελούν όλα τα προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω τα προς προμήθεια είδη τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο και το είδος τους ως φαίνεται στους παρακάτω πίνακες.

1. Αεροτριβείο περιστροφικό έκκεντρο αέρος δίσκου 150mm.: Να έχει εργονομικό μονωμένο και ελαφρύ ανθεκτικό πλαστικό περίβλημα, μικρών διαστάσεων για λειτουργία με το ένα χέρι, κατάλληλο για υγρό και στεγνό τρίψιμο/λείανση, επίπεδων και καμπυλωτών επιφανειών διαφόρων υλικών. Θα έχει σύστημα ρύθμισης ταχυτήτων ανάλογα με τα χρησιμοποιούμενα υλικά, χαμηλού θορύβου λειτουργίας και θα φέρει εξαγωγή για δυνατότητα σύνδεσης σε εξωτερική αναρρόφηση.

Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Πίεση λειτουργίας 6 bar
 - Στροφές 10,000
 - Διάμετρος δίσκου 150mm
- 2.** Ακροδέκτες μπαταρίας : Ορειχάλκινοι για όλους τους τύπους συσσωρευτών βαρέως τύπου (φορτηγών). Είκοσι (20) αρνητικοί και είκοσι (20) θετικοί
- 3.** Ακρυλικό χρώμα (100%) λευκού χρώματος για εξωτερική χρήση.: Να εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, κ.λ.π. Να προσφέρει προστασία και αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και να χει μεγάλη διάρκεια ζωής.
- 4.** Αλφάδι μαγνητικό 40 cm: Αλφάδι οριζόντιο, κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου που δεν παραμορφώνεται, βαμμένο με εποξειδική βαφή έτσι ώστε να αντέχει σε δύσκολες εργασιακές καιρικές συνθήκες, με μαγνητική βάση με δύο μάτια τουλάχιστον (1 οριζόντιο και 1 κάθετο) και ακρίβεια +/- 1 mm/m.
- 5.** Αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο 1'': Για τροχούς φορτηγών, με ελάχιστη ταχύτητα εν κενώ 3.000rpm, μέγιστη ροπή τουλάχιστον 2430Nm, πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 6,2bar, σωλήνα εσωτερικής παροχής 13mm.
- 6.** Ασύρματο πιστόλι σιλικόνης θερμικό ρεύματος: Ιδανικό για υψηλής απαιτητικότητας και ακρίβειας εργασίες με μικρό χρόνο προθέρμανσης κατάλληλο για χρήση ράβδων με διάμετρο 7-11mm και με χρόνο συγκόλλησης εκτός βάσης τουλάχιστον δέκα (10) λεπτά. Με εργονομική λαβή η οποία θα εξασφαλίζει γρήγορο και δυνατό αποτέλεσμα. Στην συσκευασία θα συμπεριλαμβάνεται και η βάση στήριξης.
- 7.** Βαριοπούλα 1,5kg : Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.
- 8.** Βαριοπούλα 1kg : Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.
- 9.** Γαλλικό κλειδί 15 mm με λαβή.: Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. CV (CHROMVANADIUM)
- 10.** Γαλλικό κλειδί 34 mm με λαβή.: Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. CV (CHROMVANADIUM)
- 11.** Γαλλικό κλειδί 45 mm με λαβή.: Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. CV (CHROMVANADIUM)
- 12.** Γερμανοπολύγωνα με αρθρωτή κεφαλή καστανίας σε σετ μεγεθών από 8 έως και 19: Σετ γερμανοπολύγωνων με αρθρωτή κεφαλή καστανίας 12 τεμαχίων. Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα και με ενσωματωμένο αναστροφέ αλλαγής κατεύθυνσης. Θα περιλαμβάνει τα νούμερα 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 σε κασετίνα ή σε ασφαλή και πρακτική θήκη. CV (CHROM VANADIUM)
- 13.** Γερμανοπολύγωνα μεγεθών από Νο6 έως και Νο32 σε ΣΕΤ: Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα σε σετ. 26τμχ CV
- 14.** Γερμανοπολύγωνα Νο34 από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. CV
- 15.** Γερμανοπολύγωνα Νο36 από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. CV

16. Γωνιακός τροχός 122mm. Με προστασία από αέληση και εκκίνηση, προφυλακτήρα με ασφάλεια περιστροφής, με γρήγορη και απλή ρύθμιση, προστασία έναντι υπερφόρτωσης, ομαλή εκκίνηση, αντικραδασμική λαβή και κεφαλή κιβωτίου μετάδοσης (μειωτήρα) περιστρεφόμενη σε βήματα των 90ο. Στην προμήθεια περιλαμβάνονται τουλάχιστον η φλάντζα υποδοχής, το παξιμάδι σύσφιξης, το γαντζόκλειδο, ο προφυλακτήρας, είκοσι (20) τροχοί κοπής και είκοσι (20) τροχοί λείανσης κατάλληλοι για τον γωνιακό τροχό.
17. Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για κομπρεσέρ: Μήκους 15 μέτρων μέγιστης πίεσης τουλάχιστον 10bar, διαμέτρου 9mm περίπου.
18. Κάβουρας υδραυλικού μεγάλος 90° 2": Ισχυρότατης κατασκευής για βαριές εργασίες με ελαφριά εργονομική και σιαγόνες από χρωμίο-βαναδιούχο ατσάλι. Γρήγορο και αποτελεσματικό ρεγουλάρισμα και σφίξιμο. CE.
- Ολικό μήκος περίπου: 350mm
 - Μέγιστο πιάσιμο σωλήνα : 2''
 - 90ο
19. Κάβουρας υδραυλικού μικρός 3/4".
20. Καθαριστικό σπρέι φρένων 400ml. : Ειδικό καθαριστικό το οποίο θα απομακρύνει αποτελεσματικά δύσκολες επικαθίσεις όπως λαδιών, γράσων, ακαθαρσιών, λίπους, σκόνης κλπ. από εξαρτήματα που πρόκειται να συναρμολογηθούν, όπως φρένα, συμπλέκτες κλπ., χωρίς να αφήνει υπολείμματα, άχρωμο, διαυγές. Να προσφέρει υψηλή διαπερατότητα, γρήγορη εξάτμιση χωρίς να αφήνει κατάλοιπα. Να μην περιέχει χλωρίνη και ακετόνη.
21. Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή μεγάλο με πλακέ μύτη.: Καλέμι από σφυρηλατημένο άτσάλι χρωμίου – βαναδίου για αυξημένη αντοχή και διάρκεια ζωής με πλακέ μύτη. Για κοπή, διαμόρφωση σιδήρου, χυτοσίδηρου, ατσαλιού, ορείχαλκου, μπρούτζου, χαλκού, αλουμινίου, για επεξεργασία κοχλιών, περικοχλιών, πείρων κλπ.
- Πλάτος μύτης 25mm
 - Μήκος 305mm
22. Καρυδάκια Άλλεν 30 τμχ (L55mm, 5,6,7,8,10,12,14,17,19) (L100mm, 5,6,7,8,10,11,12,13) (L140mm, 5,6,8,10,12,14) (L200mm, 5,6,7,8,10,12)
23. Καρυδάκι για μπεκ κινητήρων DIESEL υποδοχής τετράγωνη ½'.
24. Καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού κινητήρων DIESEL φορτηγών MERCEDES-BENZ.
25. Καρυδάκια εξάγωνα κρουστικά για αερόκλειδο 1". Σετ.: Μακριάς σειράς, νούμερων : 24,27,30,32,36,41.
26. Καρυδάκια ΤΑΦ σε ΣΕΤ 9 τμχ.:Με πλαστική λαβή σε σετ νούμερων 5-6-7-8-9-10-11-12-13 και μήκος περίπου 260mm.
27. Κατσαβίδια σταυρωτά χούφτας μύτης Philips.ΣΕΤ: Ενδεικτικών διαστάσεων: 4x30,6x30.
28. Κατσαβίδια ίσια χούφτας.Σετ: Ενδεικτικών διαστάσεων: 4x30,6.5x30.
29. Κατσαβίδια Σετ 6τμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια).Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων με εξάγωνη λαβή και περαστά.
30. Κατσαβίδια σετ σταυρωτά 6 τεμαχίων τύπου Philips . Κατσαβίδια σταυρωτά με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης. Μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων. Με εξάγωνη λαβή και περαστά.
31. Κατσαβίδια σετ TOPΞ 7 τεμαχίων.: Κατσαβίδια TOPΞ με ατσάλινη κεφαλή και λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης, με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ επτά (7) κατσαβιδιών Torx στις παρακάτω διαστάσεις:
- T6 – T8 – T10 – T15 – T20 – T25 – T30
32. Κλειδιά Άλλεν γωνιακά (μπιλίας) ελάχιστα τεμάχια 9 από 1.5mm – 10mm
33. Κολαούζα γερμανικών σπειρωμάτων και φιλιέρες σε σετ.
34. Κοπίδι με λάμα πλάτους 18mm και μήκους τουλάχιστον 170mm μαζί με δύο (2) πακέτα ανταλλακτικά των 10 τεμαχίων.
35. Κουλούρα λάστιχου αέρα 6mm.: Υψηλής πίεσης διαμέτρου 6mm.

36. Κουλούρα λάστιχου νερού 8mm.: Υψηλή περιεκτικότητα μετάνιου.
37. Κουλούρα σύρμα γαλβάνιζε.: Κουλούρα γαλβάνιζε σύρματος 2 κιλών και πάχους σύρματος:1mm.
38. Λάστιχο νερού 3/4" (19mm)-25m.:Ενισχυμένο λάστιχο νερού. Να μην μπλέκεται σε κόμπους να μην τσακίζει και να έχει αντοχή στις καταπονήσεις.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τουλάχιστον δύο (2) στρώσεων.
 - Με προστασία από τις ηλιακές ακτινοβολίες UV.
 - Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -20 έως +60οC.
 - Μέγιστη πίεση: τουλάχιστον 24 bar
 - Διάμετρος : 3/4 inches (19mm)
 - Μήκος : 25 m.
39. Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 23mm και μήκους 400mm.: Κατασκευασμένος από σφυρηλατημένο ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα με ένα μυτερό άκρο και ένα πλατύ κεκαμμένο.
40. Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 46mm και μήκους 400mm.: Με ένα μυτερό άκρο και ένα μοχλοειδές κατασκευασμένος από σφυρηλατημένο ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα.
41. Λοστός με ένα άκρο ανοικτό και ένα μυτερό μήκους 2m.: Κατασκευασμένος από σφυρηλατημένο ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα.
42. Μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη κασάνια μήκους 85cm.
43. Μέγκενη (μόρσα) βαρέως τύπου: Ανθεκτική, χαλύβδινη, με ικανότητα σύσφιξης τουλάχιστον 170 mm δύναμη σύσφιξης 2200kg, με κυλινδρικό σπείρωμα που θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής, με βάση που θα βιδώνει απευθείας στον πάγκο εργασίας με δυνατότητα περιστροφής και κλειδώματος για καλύτερη προσαρμογή και επιχρωμίωση για προστασία από διάβρωση.
44. Μεταλλική τανάλια βαρέως τύπου (εμπροσθοκόφτης μπετού) 200mm: Εξαιρετικής ποιότητας εμπροσθοκόφτης μήκους 200mm, για το λύγισμα, τύλιγμα και κοπή σύρματος οπλισμού. Ανθεκτικός από χάλυβα εξαιρετικής ποιότητα, με κόψεις σκληρυμένες για αντοχή και με λαβές με πλαστική επένδυση.
45. Μετρητής πίεσης ελαστικών : Με εργονομικό σύνθετο περίβλημα για θερμομόνωση, αντιολισθητικό και με τις λιγότερες δυνατές δονήσεις για άνετη εργασία. Θα μπορεί να συνδεθεί σε κομπρεσέρ για συνεχή τροφοδοσία αέρα ώστε να είναι δυνατό το φούσκωμα των ελαστικών. Θα είναι βαθμονομημένος με δυνατότητα εναλλαγής μονάδων μέτρησης PSI, BAR, KPA. Επίσης θα διαθέτει βαλβίδα σύνδεσης, και μεγάλο μανόμετρο για καλή αναγνωσιμότητα. Η πίεση λειτουργίας θα είναι μεταξύ 0 – 16 bar και θα διαθέτει σωλήνα σύνδεσης τουλάχιστον 30cm.
46. Μέτρο μήκους 5m: Με επικάλυψη η οποία θα διασφαλίζει μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αντοχή στον χρόνο και σε γδαρσίματα. Εύκαμπτης λάμας, σε θήκη με συμπαγή σχεδιασμό, σε εργονομικό σχήμα από μαλακό υλικό για άνεση στη χρήση. Θα φέρει κουμπί μπλοκαρίσματος ταινίας και κλιπ ζώνης.
47. Μυτοσίμπιδο ίσιο 160mm μόνωσης 1000V: Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V.Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.
48. Μυτοσίμπιδο ίσιο 180mm μόνωσης 1000V.:Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V.Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.
49. Μυτοσίμπιδο ίσιο 200mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V.Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες

συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.

- 50.** Μυτοσίμπιδο κυρτό 160mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, κυρτα μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.
- 51.** Μυτοσίμπιδο κυρτό 180mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, κυρτα μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.
- 52.** Μυτοσίμπιδο κυρτό 200mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένο από σφυρηλατημένο βαναδιούχο ηλεκτροχάλυβα με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Κατάλληλο για λεπτότερες εργασίες συγκράτησης και κοπής με ημιστρόγγυλα, κυρτα μυτερά ράμφη και με γραμμωτές επιφάνειες συγκράτησης με κόψεις για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα. Οι κοπτικές ακμές θα είναι συμπληρωματικά σκληρυμένες.
- 53.** Ξαπλώστρα τροχήλατη εργασίας : Κατάλληλη για εργασίες συναρμολόγησης κάτω από οχήματα, χαμηλού προφίλ, επαγγελματικών προδιαγραφών, επενδυμένη από μαλακή επιφάνεια στήριξης, υψηλής πυκνότητας για μεγαλύτερη αντοχή και άνεση και ανακλινόμενο υποστήριγμα κεφαλής τριών (3) διαφορετικών θέσεων, κατασκευασμένη από σκελετό πλαισίου στιβαρής κατασκευής, ο οποίος θα στηρίζεται σε 6 ρόδες κατεύθυνσης 360ο, και με μέγιστο βάρος χρήστη 140kg. Διαστάσεων περίπου 122 x 11 x 42 cm.
- 54.** Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο6 σε κουτί των 100 τεμαχίων.: Πλαστικά βύσματα "Ούπα" κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Να τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση, αντοχή στον χρόνο και σταθερότητα στην χρήση
- 55.** Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο8 σε κουτί των 100 τεμαχίων. : Πλαστικά βύσματα "Ούπα" κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Να τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση, αντοχή στον χρόνο και σταθερότητα στην χρήση
- 56.** Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο10 σε κουτί των 100 τεμαχίων. : Πλαστικά βύσματα "Ούπα" κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Να τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση, αντοχή στον χρόνο και σταθερότητα στην χρήση
- 57.** Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ10 εξάγωνης κεφαλής
- 58.** Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ12 εξάγωνης κεφαλής
- 59.** Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ6 εξάγωνης κεφαλής
- 60.** Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ8 εξάγωνης κεφαλής
- 61.** Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ5 εξάγωνης κεφαλής
- 62.** Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ10 εξάγωνης κεφαλής, γαλβάνιζε
- 63.** Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ12 εξάγωνης κεφαλής, γαλβάνιζε
- 64.** Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ5 εξάγωνης κεφαλής, γαλβάνιζε,
- 65.** Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ6 εξάγωνης κεφαλής, γαλβάνιζε
- 66.** Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ8 εξάγωνης κεφαλής, γαλβάνιζε
- 67.** Πένσα μεγάλη 200mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χάλυβα εξαιρετικής ποιότητας με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Με κοπές για σκληρή εργασία για εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, λύγισμα και τράβηγμα. Με κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων και με επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις. Μήκους 200mm.
- 68.** Πένσα μεσαία 180mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χάλυβα εξαιρετικής ποιότητας με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Με κοπές για σκληρή εργασία για εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, λύγισμα και τράβηγμα. Με κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την

- κοπή μεγάλων καλωδίων και με επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις. Μήκους 180mm.
- 69.** Πένσα μικρή 160mm μόνωσης 1000V.: Κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χάλυβα εξαιρετικής ποιότητας με πλαστική λαβή δύο συστατικών και μόνωσης 1000V. Με κοπές για σκληρή εργασία για εύκολη κοπή, δυνατή συγκράτηση, λύγισμα και τράβηγμα. Με κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων και με επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές χρήσεις. Μήκους 160mm.
- 70.** Πιρτσινάδορος επαγγελματικός βαρέως τύπου.: Υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής, για περτσίνια διαστάσεων τουλάχιστον 2,4mm, 3mm/3,2mm, 4,mm και 4,8mm/5mm με γρήγορη αλλαγή της μήτρας, εύκολης απασφάλισης των κομματιών που περισσεύουν μετά το πέρασμα του περτσινιού.
- 71.** Πιρτσινάδορος επαγγελματικός με περιστρεφόμενη κεφαλή.Γερής κατασκευής με περιστρεφόμενη κεφαλή, για πριτσινιά με διάμετρο 2.4mm - 3.2mm - 4.0mm - 4.8 mm/5mm.
- 72.** Πιστόλι αέρος για κομπρεσέρ με κοντό άκρο: Ανθεκτικού περιβλήματος αλουμινίου με προαιρετική σύνδεση αέρα στο κεφάλι ή στη λαβή, με ρύθμιση πίεσης και εναλλάξιμα ακροφύσια, και πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 8 bar.
- 73.** Πιστόλι αέρος για κομπρεσέρ με μακρύ άκρο: Ανθεκτικού περιβλήματος αλουμινίου με προαιρετική σύνδεση αέρα στο κεφάλι ή στη λαβή, με ρύθμιση πίεσης και εναλλάξιμα ακροφύσια, και πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 8 bar.
- 74.** Πιστόλι βαφής αέρος: Με ελαφρύ και ισορροπημένο σώμα, μπεκ 3,5mm, κυπελλο τουλάχιστον 600cc, αρσενική υποδοχή 1/4".Να διαθέτει και ένα επιπλέον μπεκ.
- 75.** Πιστόλι θερμοκόλλησης ηλεκτρικό επαγγελματικό: Θα είναι στιβαρό και θα προσδίδει καθαρή εργασία και σταθερές συνδέσεις. Θα κρατάει σταθερή την θερμοκρασία εργασίας , ενώ η θέρμανση του για χρήση θα γίνεται σε μικρό χρονικό διάστημα. Ο μηχανισμός προώθησης θα έχει την δυνατότητα ρύθμισης της δόσης και θα ελαχιστοποιεί το στάξιμο της κόλλας. Θα έχει μακρύ ακροφύσιο έτσι ώστε να είναι δυνατή και η σύνδεση κόλλας σε δυσπρόσιτα σημεία. Θα φέρει βραχίονα στήριξης – εναπόθεσης του πιστολιού και θα παίρνει φυσίγγια θερμόκολλας 11mm. Τάση 100 – 240 V.
- 76.** Πιστόλι νερού μεταλλικό βαρέως τύπου.: Θα είναι εξαιρετικής ποιότητας βαρέως τύπου μεταλλικό πιστόλι νερού-ποτίσματος κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και μπρούντζο. Θα έχει λαβή από πλαστικό αντιολισθητικό- αντιδρωτικό υλικό και θα συμπεριλαμβάνει και πλαστικό ταχυσύνδεσμο universal.
- 77.** Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου: Εξαιρετικής ποιότητας, βαρέως τύπου βαριάς ποιοτικής κατασκευής.
- 78.** Πλαγιοκόφτης 160mm 1000V μόνωσης: Πλαγιοκόφτης 160mm γενικής χρήσης, υψηλής ποιότητας για μέγιστη διάρκεια ζωής, με κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα. Από βαναδιούχο χάλυβα και μόνωσης 1000V.
- 79.** Πλαγιοκόφτης 180mm 1000V: Πλαγιοκόφτης 180mm γενικής χρήσης, υψηλής ποιότητας για μέγιστη διάρκεια ζωής, με κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα. Από βαναδιούχο χάλυβα και μόνωσης 1000V.
- 80.** Πυκνόμετρο αντιψυκτικού: Πυκνόμετρο για μείγματα αιθυλενο-γλυκόλης. Η συσκευή θα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά στην διάβρωση υλικά. Θα είναι πρακτική και θα προσδίδει μετρήσεις υψηλής ακριβείας. Η κλίμακα της θα είναι εύκολη αναγνώσιμη και σε βαθμούς Κελσίου (°C)
- Μήκος σωλήνα θα είναι 185mm.
 - Κλίμακα μέτρησης από [°]: -40
 - Περιοχή μέτρησης έως [°]: -1
- 81.** Ριπολίνη (λαδομπογιά) νεφτιού λευκού χρώματος.:Βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για οικοδομική χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.Ιδανική για ασταρωμένες ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες.Να απλώνεται εύκολα να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, να στεγνώνει γρήγορα με μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Να εφαρμόζει με ρολό, πινέλο, πιστόλι σπρέι. Να μην περιέχει

μόλυβδο. Η συσκευασία θα είναι ατομικά συσκευασμένη και θα είναι σε σφραγισμένα κουτιά και σε καμιά περίπτωση παραπάνω από την προϋπολογισθείσα ποσότητα.

- 82.** Ρολά βαφής μικρά σε σετ Νο4, Νο5, Νο6, Νο7, Νο9.: Κατασκευασμένα από φυσική γούνα Ά ποιότητας αυτοκαθαριζόμενα, κατάλληλα για όλους τους τύπους χρωμάτων με αντιολισθητική χειρολαβή.
- 83.** Σγρομπιές σε σετ από 2 έως και 19mm σε θήκη. Εάν υπάρχει σε θήκη 2-10, δεκτά τα υπόλοιπα μεμονομένα.
- 84.** Σετ δοκιμαστικά κατσαβίδια 6-24V με μεταλική ποιοτική κατασκευή κατάλληλο για μετρήσεις 6-24V και καλώδιο με κροκοδειλάκι
- 85.** Σετ καρυδάκια άλλεν : Επαγγελματικής ποιότητας, υψηλής αντοχής, κατά DIN 7422 (τιτάνιο) που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής νούμερα :3/8 N4, N5, N6, N7, N8N N10.
- 86.** Σετ κλειδιά allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρισμένα.
- 87.** Σετ κωνικοί εξολκείς με σπειρωμα 3-18.: Για σπασμένες βίδες και μπουλόνια, από σκληρμένο και κατεργασμένο χάλυβα με σπείρωμα 3-18
- 88.** Σετ κωνικοί εξολκείς με σπειρωμα 3-24.: Για σπασμένες βίδες και μπουλόνια, από σκληρμένο και κατεργασμένο χάλυβα με σπείρωμα 3-24
- 89.** Σετ μύτες βιδολόγου σταυρού Phillips και μύτες σταυρού Pozidriv 1/4. : Θα περιέχει 30 μύτες σε πλαστική κασετίνα:
- δεκαπέντε (15) μύτες σταυρού Phillips:
PH1(x3) – PH2(x9) – PH3(x3)
 - Δεκαπέντε (15) μύτες σταυρού Pozidriv:
PZ1(x3) – PZ2(x9) – PZ3(x3)
 - Μαγνητικό φορέα για τις μύτες
- 90.** Σετ μύτες βιδολόγου TORX 1/4. : Θα περιέχει 30 μύτες TORX σε πλαστική κασετίνα:
- T6(x2) – T7(x2) – T8(x2) – T9(x3) – T10(x3) – T15(x3) – T20(x3) – T25(x3) – T27(x3) – T30(x3) – T40(x3)
 - Μαγνητικό φορέα για τις μύτες
- 91.** Σιδηροπρίονο 300mm με σιδερένιο πλαίσιο.
- 92.** Σκάλα αλουμινίου.: Με ύψος πλήρως ανοιγμένη τουλάχιστον 5m, με αντιολισθητικά πατάκια με μέγιστη ευστάθεια, ραβδώσεις στα σκαλοπάτια τα οποία θα είναι διαστάσεων περίπου 30X30mm, με δύο (2) μάντες συγκράτησης των τεμαχίων σε μορφή Λ, αντοχής 150Kgr τουλάχιστον.
- 93.** Σπάτουλες βαφείου σε σετ. Ατσάλινες σπάτουλες σε σετ των τεσσάρων (4) τεμαχίων διαστάσεων περίπου 50 mm,80 mm,100 mm και 120 mm
- 94.** Σπάτουλες στοκαδόροι 50mm με ξύλινη λαβή.
- 95.** Σπάτουλες στοκαδόροι 75mm με ξυλινη λαβή.
- 96.** Σπρέι μογιιάς διαφόρων χρωμάτων 400ml. Ακρυλικής βάσης, επαγγελματικής χρήσης, ανθεκτικό στα πετρελαιοειδή, τα χημικά και τις κλιματολογικές συνθήκες με εξαιρετικά χαρακτηριστικά πρόσφυσης, καλυπτικότητα, γεμίσματος και γρήγορου στεγνώματος, με αντοχή στον χρόνο. Για ακατέργαστες ή κατεργασμένες επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, αλουμίνιο, γυαλί πέτρα, ή πλαστικό. Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος.
- 97.** Σπρέι μογιιάς μαύρου MAT χρώματος 400ml.:Ακρυλικό σμάλτο επαγγελματικής χρήσης, ανθεκτικό στα πετρελαιοειδή, τα χημικά και τις κλιματολογικές συνθήκες με εξαιρετικά χαρακτηριστικά πρόσφυσης, καλυπτικότητα, γεμίσματος και γρήγορου στεγνώματος, με αντοχή στον χρόνο. Για ακατέργαστες ή κατεργασμένες επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, αλουμίνιο, γυαλί πέτρα, ή πλαστικό.
- 98.** Σπρέι μογιιάς χρώματος ασημί 400ml. Ακρυλικής βάσης, επαγγελματικής χρήσης, ανθεκτικό στα πετρελαιοειδή, τα χημικά και τις κλιματολογικές συνθήκες με εξαιρετικά χαρακτηριστικά πρόσφυσης, καλυπτικότητα, με αντοχή στον χρόνο. Για ακατέργαστες ή κατεργασμένες επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, αλουμίνιο, γυαλί πέτρα, ή πλαστικό.
- 99.** Σπρέι σιλικόνης 400ml: Σπρέι το οποίο θα προστατεύει, θα συντηρεί και θα μονώνει μόνιμα επιφάνειες πλαστικών, καουτσούκ και μετάλλων στο εσωτερικό και το εξωτερικό μέρος του αυτοκινήτου και θα δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό.
- 100.** Συλλογή καρυδάκια εξάγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή 1/4” σε κασετίνα.: Θα περιέχει :

- καρυδάκια 1/4" εξάγωνα: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- προέκταση 1/4"
- άρθρωση-σταυρός 1/4"
- κατσαβιδολαβή 1/4"
- μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"
- κασάνια αναστρεφόμενη 1/4"
- Συμπαραδιδόμενα σε κασετίνα
- Μαγνητικό φορέα για τις μύτες

101. Συλλογή μύτες βιολόγου Allen 1/4. : Θα περιέχει 27 μύτες allen σε πλαστική κασετίνα:

- No2(x3)
- No2,5(x3)
- No3(x3)
- No4(x3)
- No5(x3)
- No6(x3)
- No7(x3)
- No8(x3)
- No10(x3)

102. Συρματοβουρτσα για δίδυμο τροχό σταθερό, 175mm (αφορά το είδος με α/α 82 «Ηλεκτρικός δίδυμος τροχός σταθερός»). Ιδανική για την αφαίρεση σκουριάς, την τριβή, την λείανση, και την προετοιμασία μεταλλικών επιφανειών κάθε είδους, καθώς και για καθαρισμό αλάτων, κατάλοιπων βερνικιών, χρωμάτων κλπ. Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται και πλαστικές ροδέλες, διαφόρων διαμέτρων, για την καλύτερη προσάρτηση και χρήση σε όλους τους δίδυμους τροχούς.

103. Σφυρί πέννας 200gr.: Σφυρί πέννας με μεταλλική κεφαλή, για βαριά εργασία βάρους 200gr από fiberglass με εργονομική αντιολισθητική λαβή για τέλειο κράτημα που θα απορροφά τους κραδασμούς. Με αντοχή στην φθορά και στην διάβρωση.

104. Σφυρί πέννας 500gr.: Σφυρί πέννας με μεταλλική κεφαλή, για βαριά εργασία βάρους 500gr από fiberglass με εργονομική αντιολισθητική λαβή για τέλειο κράτημα που θα απορροφά τους κραδασμούς. Με αντοχή στην φθορά και στην διάβρωση.

105. Τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή.

106. Τρόμπα αέρος λαδιού: Για δοχεία 180 – 220 lt με σχέση συμπίεσης 3:1, μήκος σωλήνα περίπου 940mm και μέση απόδοση 14lt/min.

107. Τρόμπα λαδιού χειροκίνητη περιστροφική : Μεταλλική με μανιβέλα, για μεταφορά λαδιών καυσίμου, λίπανσης, μη διαβρωτικών υγρών από βαρέλια κ.λ.π, με ρυθμιζόμενο κατά ύψος δακτύλιο εφαρμογής 50 mm ύψους περίπου 1250mm

108. Υγρός πολυεστέρας με καταλύτη συσκευασία 1kg.: Για την στεγανοποίηση, συγκόλληση, επισκευή και κατασκευή πολυεστερικών επιφανειών. Να έχει σχετικά χαμηλό ιξώδες έτσι ώστε να μπορεί να εμποτίζει και τα πιο δύσκολα σημεία σε περίπτωση επισκευών, ενώ θα δίνει εξαιρετα αποτελέσματα σε περίπτωση χύτευσης. Να έχει εξαιρετική πρόσφυση, εύκολο άπλωμα, γρήγορο στέγνωμα χωρίς συρρίκνωση και εύκολο τρίψιμο. Να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε συνδυασμό με υαλούφασμα. Στην συσκευασία θα συμπεριλαμβάνεται και ο καταλύτης.

109. Χρώμα οικολογικό πλαστικό βαψίματος εσωτερικού χώρου σε διάφορα χρώματα σε συσκευασίες των 10lt.: Οικολογικό πιστοποιημένο άοσμο πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας. Να εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες, γυψοσανίδες, κ.λ.π. Μέθοδος εφαρμογής Ρολό, Πινέλο, Πιστόλι Σπρέι. Να προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού

(πλύσιμο-καθάρισμα), από χημικά καθαριστικά, με απόλυτο ανύπαρκτο πιστόλισμα κατά την εφαρμογή. Να διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις μέσω χρωματικής βεντάλιας κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε τμήματος, συσκευασμένα σε δοχεία των 10lt.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση : Ίδιοι πόροι, Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **53.400,00 €**. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ: **66.216,00 €**. ΚΑ: **02.20.6661.001, 02.20.6662.001**

Η προμήθεια αφορά τα οικονομικά έτη 2020, 2021 και 2022. Το ποσό θα επιμεριστεί σε 16554,00 € το 2020, σε 33108,00 το 2021 και 16.554,00 € το 2022.

Ομάδα 1	CPV: 44510000-8 44512000-2 44316510-6
Ομάδα 2	CPV: 44111000-1 03419000-0
Ομάδα 3	CPV: 45421000-4
Ομάδα 4	CPV: 34928320-7

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1- Εργαλεία, Σιδηρικά υλικά					
1.1	Μέτρο μήκους 5 μ	τεμ.	9	4,00	36,00
1.2	Μπουζόκλειδα πίπας 12-13 Σωληνωτό	τεμ.	2	8,00	16,00
1.3	Μπουζόκλειδα πίπας 16-17 Σωληνωτό	τεμ.	2	12,00	24,00
1.4	Σετ γερμανοπολύγωνα από 6mm έως 32mm	τεμ.	1	120,00	120,00
1.5	Σετ καρυδάκια άλλεν σετ 30 τμχ	Σετ	2	98,00	196,00
1.6	Σετ κλειδιών άλλεν 1-10 mm	σετ	5	8,00	40,00
1.7	Σετ κλειδιά άλλεν γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρωμένα 1.5-10mm 9τμχ	σετ	3	13,00	39,00
1.8	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-18	Σετ	2	12,00	24,00
1.9	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-24	Σετ	2	16,00	32,00
1.10	Σταυροκατσάβιδα Μικρά-Μεγάλα 9 τμχ	Σετ	3	48,00	144,00
1.11	Σταυροκατσάβιδο 6 τμχ	σετ	4	32,00	128,00
1.12	Μυτοσίμπιδο ίσιο 160	τεμ.	2	17,00	34,00
1.13	Μυτοσίμπιδο κυρτό 160	τεμ.	3	17,00	51,00
1.14	Μυτοσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	5	17,00	85,00
1.15	Μυτοσίμπιδο κυρτό 180	τεμ.	2	17,00	34,00
1.16	Μυτοσίμπιδο ίσιο 200	τεμ.	2	20,00	40,00
1.17	Μυτοσίμπιδο κυρτό 200	τεμ.	2	20,00	40,00
1.18	Πένσα μικρή 160mm	τεμ.	8	15,00	120,00
1.19	Πένσα μεσαία 180mm	τεμ.	12	20,00	240,00
1.20	Πένσα μεγάλη 200mm	τεμ.	3	20,00	60,00
1.21	Σφυρί πένας μεγάλο 500 gr	τεμ.	3	5,00	15,00
1.22	Σφυρί πένας μικρό 200 gr	τεμ.	4	5,00	20,00
1.23	Κοφτάκι-μυτοσίμπιδο	τεμ.	2	15,00	30,00
1.24	Κοφτάκι-με κοπτικές ακμές	τεμ.	3	9,00	27,00

1.25	Τηλεσκοπικός μηχανισμός με 2 κέρπια κεφαλή	τεμ.	4	15,00	60,00
1.26	Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,04	8,00
1.27	Βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,10	20,00
1.28	Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,25	50,00
1.29	Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,32	64,00
1.30	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558, 8*40	τεμ.	100	0,20	20,00
1.31	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100	0,28	28,00
1.32	Παξιμάδια για Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,02	4,00
1.33	Παξιμάδια για βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,05	10,00
1.34	Παξιμάδια για Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,12	24,00
1.35	Παξιμάδια για Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	0,17	34,00
1.36	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 8*40	τεμ.	100	0,05	5,00
1.37	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100	0,08	8,00
1.38	Ροδέλες για Βίδες M6 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	0,01	2,00
1.39	Ροδέλες για βίδες M8 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	0,02	4,00
1.40	Ροδέλες για βίδες M10 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	0,05	10,00
1.41	Ροδέλες για βίδες M12 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	0,06	12,00
1.42	Ροδέλες για βίδες 8*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100	0,01	1,00
1.43	Ροδέλες για βίδες 10*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100	0,02	2,00
1.44	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	1,00	1,00
1.45	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	2,00	2,00
1.46	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	3,00	3,00
1.47	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	5,50	5,50
1.48	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	6,00	6,00
1.49	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	1,00	1,00
1.50	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	1,50	1,50
1.51	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	2,00	2,00
1.52	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	4,00	4,00
1.53	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	6,00	6,00

1.54	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	0,50	0,50
1.55	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	0,50	0,50
1.56	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	1,00	1,00
1.57	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	4,00	4,00
1.58	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1	7,00	7,00
1.59	ΣΕΤ Ροδέλες 6-8-10-12 από 100 τμχ σε κάθε μέγεθος ταμπακέρα	τεμ.	3	32,00	96,00
1.60	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 10άρι (κλειδί 17'') κουτί 100 τμχ	τεμ.	3	4,00	12,00
1.61	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 8άρι (κλειδί 13'') κουτί 100 τμχ	τεμ.	3	4,00	12,00
1.62	Συλλογή καρυδάκια ενισχυμένα μαύρα Ίντσες Νο19 -58, 25 τμχ	τεμ.	3	400,00	1200,00
1.63	Πλήρης συλλογή καρυδάκια με καστανίες 68 τμχ σε κασετίνα ¼, και ½ CV	τεμ.	5	80,00	400,00
1.64	Σετ καρυδάκια και μήτρες με πολύγωνο σπαστό καστανίας	σετ	2	35,00	70,00
1.65	Καρυδάκι για μπεκ κινητήρων DIESEL υποδοχής τετράγωνη ½''	τεμ.	2	10,00	20,00
1.66	Καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού κινητήρων DIESEL φορτηγών MERCEDES - BENZ	τεμ.	2	10,00	20,00
1.67	Καρυδάκι για μπουζί 16 mm	τεμ.	2	3,00	6,00
1.68	Καρυδάκι για μπουζί 20,8 mm	τεμ.	2	3,00	6,00
1.69	Καρυδάκια εξάγωνα κρουστικά για αερόκλειδο 1''	σετ	2	120,00	240,00
1.70	Καρυδάκια ΤΑΦ σε ΣΕΤ 9 τμχ	σετ	2	56,00	112,00
1.71	Συλλογή καρυδάκια εξάγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή ¼'' σε κασετίνα	σετ	3	45,00	135,00
1.72	Συλλογή καρυδάκια εξάγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή 3/8'' σε κασετίνα	σετ	2	65,00	130,00
1.73	ΣΕΤ ΤΑΦ καρυδάκια (6-17) cv	σετ	1	80,00	80,00
1.74	ΣΕΤ ΤΟΡΚΣ (Αστεράκια)-Καρυδάκια 16 τμχ (αρσενικά θηλυκά)	σετ	2	45,00	90,00
1.75	Αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο 1'', 3000rpm, ροπή τουλάχιστον 2430 Nm, πίεση 6.2 bar, Σωλήνας παροχής 13mm	τεμ.	1	790,00	790,00
1.76	Τροχός κοπής χειρός γωνιακός 125 mm ηλεκτρικός τουλάχιστον 1100 W	τεμ.	5	250,00	1250,00
1.77	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13 mm (25 τμχ)	τεμ.	2	100,00	200,00
1.78	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο2	τεμ.	15	1,00	15,00
1.79	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο3	τεμ.	15	1,10	16,50
1.80	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο4	τεμ.	15	1,50	22,50

1.81	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο5	τεμ.	15	2,00	30,00
1.82	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο6	τεμ.	15	2,30	34,50
1.83	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο7	τεμ.	15	3,50	52,50
1.84	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο8	τεμ.	15	5,00	75,00
1.85	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο9	τεμ.	10	6,5	65,00
1.86	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο10	τεμ.	10	8,00	80,00
1.87	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο11	τεμ.	10	10,00	100,00
1.88	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο12	τεμ.	10	12,50	125,00
1.89	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο13	τεμ.	10	15,00	150,00
1.90	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο14	τεμ.	6	22,00	132,00
1.91	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο16	τεμ.	6	26,00	156,00
1.92	Τρυπάνια για μέταλλο Νο2 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	0,20	3,00
1.93	Τρυπάνια για μέταλλο Νο3 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	0,50	7,50
1.94	Τρυπάνια για μέταλλο Νο4 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	0,60	9,00
1.95	Τρυπάνια για μέταλλο Νο5 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	0,60	9,00
1.96	Τρυπάνια για μέταλλο Νο6 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	0,85	12,75
1.97	Τρυπάνια για μέταλλο Νο7 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	1,05	10,50
1.98	Τρυπάνια για μέταλλο Νο8 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	1,30	13,00
1.99	Τρυπάνια για μέταλλο Νο9 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	1,70	17,00
1.100	Τρυπάνια για μέταλλο Νο10 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	1,95	19,50
1.101	Τρυπάνια για μέταλλο Νο12 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	7	2,50	17,50
1.102	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο6	τεμ.	15	2,60	39,00
1.103	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο8	τεμ.	10	3,10	31,00
1.104	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο10	τεμ.	10	3,50	35,00
1.105	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο12	τεμ.	7	5,00	35,00
1.106	Τρυπάνια για μπετόν Νο10	τεμ.	2	2,00	4,00
1.107	Τρυπάνια για μπετόν Νο 8	τεμ.	2	1,00	2,00
1.108	Σετ τρυπάνια σιδήρου 1-13 mm (25 τμχ)	τεμ.	3	20,00	60,00
1.109	Διαμαντοτρύπανα 5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm (Σετ ή μεμονωμένα)	Σετ	1	30,00	30,00
1.110	Τεφλόν Ταινία Καρούλι ¾"x15m	τεμ.	35	2,00	70,00
1.111	Τεφλόν Ταινία Καρούλι 1/2"× 10m	τεμ.	35	1,00	35,00
1.112	Συντηρητικό για ξύλο (5lit)	τεμ.	40	45,00	1800,00
1.113	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης (10lit)	τεμ.	20	40,00	800,00
1.114	Αρμόκολλα άσπρη	τεμ.	40	2,80	112,00

1.115	Αρμόστοκος πλακιδίων 5 kgr	τεμ.	5	1,00	5,00
1.116	Κόλλα πλακιδίων	kgr	50	1,00	50,00
1.117	Σταυροί πλακιδίων 2,5 mm Σακούλα	τεμ.	2	1,00	2,00
1.118	Ασάρι γκρι (1 lit)	τεμ.	8	9,00	72,00
1.119	Ατσαλόπροκες 3.5X50 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2	2,00	4,00
1.120	Ατσαλόπροκες 3x40 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2	2,00	4,00
1.121	Βερνίκι άχρωμο ξύλου	lt	30	12,00	360,00
1.122	Γυαλόχαρτο ρολό smirdex 330 P60 πλάτους 11.5cm, μήκος (20m)	τεμ.	7	13,00	91,00
1.123	Γυαλόχαρτο P100	τεμ.	10	1,00	10,00
1.124	Γυαλόχαρτο P120	τεμ.	10	1,00	10,00
1.125	Γυαλόχαρτο P180	τεμ.	60	1,00	60,00
1.126	Γυαλόχαρτο P220	τεμ.	60	1,00	60,00
1.127	Γυαλόχαρτο Φ 150 ΣΕΤ 50 τμχ	ΣΕΤ	2	15,00	30,00
1.128	ΣΕΤ Γυαλόχαρτο 10 τμχ 230x280mm (σμουριδόπανο)	ΣΕΤ	75	6,00	450,00
1.129	Σμουριδόπανο Νο 40 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,32	8,00
1.130	Σμουριδόπανο Νο 60 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,30	7,50
1.131	Σμουριδόπανο Νο 80 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,28	7,00
1.132	Σμουριδόπανο Νο 100 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,26	6,50
1.133	Σμουριδόπανο Νο 120 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,26	6,50
1.134	Σμουριδόπανο Νο 150 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	0,26	6,50
1.135	Σμουριδόπανα ρολλό Νο 80	μέτρο	4	3,00	12,00
1.136	Σμουριδόπετρες σφαίρα Φ6	τεμ.	2	2,00	4,00
1.137	Ζουμπάδες σε ΣΕΤ 3 τμχ με πλαστική λαβή	ΣΕΤ	2	15,00	30,00
1.138	ΣΕΤ ζουμπάς για καρφιά ρομπότ, με 1 κουτί 100 τμχ καρφιά ρομπότ 6x18 mm και 1 κουτί 100 τμχ 6x25mm	ΣΕΤ	1	22,00	22,00
1.139	Καρφιά οικοδομικά μήκος 100mm (5kg)	τεμ.	2	8,00	16,00
1.140	Καρφιά οικοδομικά πάχος 3,5mm μήκος 80mm(5kg)	τεμ.	1	8,00	8,00
1.141	Οικοδομικά καρφιά 19*45 mm (πακέτο 1 kgr)	τεμ.	1	2,00	2,00
1.142	Κλειδί σπαστό νιττήρα	τεμ.	1	10,00	10,00
1.143	Μπετονόκαρφα Νο 5 (κουτί)	τεμ.	1	2,00	2,00
1.144	Μετροταινία 20m	τεμ.	3	12,00	36,00
1.145	Μετροταινία 50m	τεμ.	4	18,00	72,00
1.146	Μέτρο μήκους 5m	τεμ.	2	4,00	8,00
1.147	Μπαταρίες camelion super heavy duty 3a 4pcs	τεμ.	10	1,00	10,00

1.148	Μπαταρίες αμπίου Στροβιλίου αα 4pcs	τεμ.	10	1,00	10,00
1.149	Μυστρί	τεμ.	7	6,00	42,00
1.150	Μυστρί –χτένα πλακιδίων	τεμ.	1	6,00	6,00
1.151	Νήματα στάθμης	τεμ.	8	10,00	80,00
1.152	Νάυλον Film 75micron 2μέτρα Φάρδος, 15m	τεμ.	2	6,00	12,00
1.153	Νέφτι 4lit	τεμ.	10	7,00	70,00
1.154	Μπουλονόβιδες 4-8mm (κουτί)	τεμ.	1	30,00	30,00
1.155	Ξυλόβιδες μήκους 6 cm για τρυπάνι 8αρι συσκευασία των 100τμχ	τεμ.	3	8,00	24,00
1.156	Ξαπλώστρα συνεργείου τροχήλατη	τεμ.	4	50,00	200,00
1.157	Ξυλοπρίονο 350 mm από μεταλλικό πλαίσιο	τεμ.	2	6,00	12,00
1.158	Οικοδομική ρητίνη kgr	τεμ.	5	5,00	25,00
1.159	Ρητίνη στεγανοποίησης 1000 gr	τεμ.	20	80,00	1600,00
1.160	Πατόφτυαρο με στυλιάρι	τεμ.	7	10,00	70,00
1.161	Παπαγαλάκι μικρό 10	τεμ.	1	22,00	22,00
1.162	Πατρόγκα οβάλ 3/12	τεμ.	1	5,00	5,00
1.163	Παχύμετρο 150 mm INOX	τεμ.	1	12,00	12,00
1.164	Περιστροφικό πιστολέτο, 750 watt. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-800rpm. Κρούσεις 0-3400. Διάτρηση: σε ξύλο 40mm, σε μέταλλο 13 mm, σε δομικά υλικά 26 mm	τεμ.	1	50,00	50,00
1.165	Πιστόλι Αέρος με κοντό άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	2	4,00	8,00
1.166	Πιστόλι Αέρος με μακρύ άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	5	8,00	40,00
1.167	Πιστόλι βαφής αέρα	τεμ	1	85,00	85,00
1.168	Πιστόλι Σιλικόνης Βαρέως Τύπου	τεμ	7	16,00	112,00
1.169	Πιστόλι Θερμοκόλλας Ηλεκτρικό Επαγγελματικό	τεμ	2	49,00	98,00
1.170	Πιστόλι Νερού μεταλλικό Βαρέως Τύπου	τεμ	8	12,00	96,00
1.171	Πινέλο βαφής με φυσική τρίχα και ξύλινη λαβή (ΣΕΤ)	τεμ.	3	20,00	60,00
1.172	Πινέλο 1,5"	τεμ.	3	1,00	3,00
1.173	Πινέλο 5cm	τεμ.	10	2,00	20,00
1.174	Πιρούνα με 4 δόντια & στυλιάρι	τεμ.	7	10,00	70,00
1.175	Πλαγιοκόφτης 6"	τεμ.	4	5,00	20,00
1.176	Πλαγιοκόφτης 160 mm	τεμ.	6	20,00	120,00
1.177	Πλαγιοκόφτης 180 mm	τεμ.	3	25,00	75,00
1.178	Πλαστικό χρώμα λευκό τοίχου 200 kgr	kgr.	200	7,00	1400,00
1.179	Πόμολο αλουμινίου για παράθυρο με ανάκληση	τεμ.	6	14,00	84,00
1.180	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός Βαρέως τύπου	τεμ.	2	25,00	50,00
1.181	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	2	17,00	34,00

1.182	Πιρτσίνια αλουμινίου 500mm (500)	500 τμχ	3	10,00	30,00
1.183	Πριόνι κλαδέματος 250mm	τεμ.	20	4,00	80,00
1.184	Πριόνι ξύλου 300mm	τεμ.	10	5,00	50,00
1.185	Ρακλέτα δαπέδου με λάστιχο 45 εκ με κοντάρι	τεμ.	20	12,00	240,00
1.186	Ρολά βαφής Νο4,Νο5,Νο6,Νο7,Νο9 ΣΕΤ	ΣΕΤ	3	25,00	75,00
1.187	Ρολό πολυεστέρος 10cm	τεμ.	4	4,00	16,00
1.188	Ρολό πολυεστέρος 18cm	τεμ.	4	6,00	24,00
1.189	Ρολό πολυεστέρος 24cm	τεμ.	4	7,00	28,00
1.190	Συρματόβουρτσα στενή χειρός ορειχάλκινη	τεμ.	6	2,00	12,00
1.191	Συρματόβουρτσα για δίδυμο τροχό 175 mm (Βλέπε ηλεκτρικά: Δίδυμος τροχός)	τεμ.	4	24,00	96,00
1.192	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού μεταφοράς εμπορευμάτων	τεμ.	2	4,00	8,00
1.193	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού οικοδομής	τεμ.	5	4,00	20,00
1.194	Ρόδα καροτσιού	τεμ.	1	30,00	30,00
1.195	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 400 W	τεμ.	1	25,00	25,00
1.196	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 710 W, 1000-3000 rpm, 105 μμ κόψιμο, 220 V	τεμ.	1	250,00	250,00
1.197	Σετ Πολυεργαλείο- Κατσαβίδι με 28 ανταλλακτικές κεφαλές	τεμ.	2	25,00	50,00
1.198	Σετ κλειδαριάς (κύλινδρος, γλώσσα) 25cm	τεμ.	1	12,00	12,00
1.199	Σετ κλειδίων άλεν – καρυδάκια 8 τμχ	τεμ.	4	26,00	104,00
1.200	Σιδηροπρίονο 300 mm με λαβή	τεμ.	7	6,00	42,00
1.201	Σκαλιστήρι με 3 δόντια	τεμ.	10	2,00	20,00
1.202	Σκαλιστήρι με σπειλιάρι	τεμ.	14	9,00	126,00
1.203	Σκεπάρνι κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	8	10,00	80,00
1.204	Σκάλα διπλή αλουμινίου 5m πτυσόμενη	τεμ.	5	280,00	1400,00
1.205	Σκάλα αλουμινίου 2m	τεμ.	2	35,00	70,00
1.206	Σκαφάκια βαφής μικρά 10 εκ	τεμ.	5	3,00	15,00
1.207	Σκούπα δρόμου ψάθινη	τεμ.	8	4,00	32,00
1.208	Σκούπα φύλλων πτυσόμενη	τεμ.	8	7,00	56,00
1.209	Σκούπα πλαστική (σκληρό πλαστικό) 50 cm με ξύλινο κοντάρι + 1 κοντάρι ανταλλακτικό	τεμ.	25	14,00	350,00
1.210	Σκουπόξυλα	τεμ.	9	2,00	18,00
1.211	Σκύλα grip 175 mm	τεμ.	3	9,00	27,00
1.212	Στόκος (kg)	τεμ.	10	4,00	40,00
1.213	Σύρμα γαλβανιζέ 2mm, 2 kgr/ κουλούρα	τεμ.	4	2,00	8,00
1.214	Σύρμα γαλβανιζέ 3,5mm, 2 kgr/ κουλούρα	τεμ.	4	3,00	12,00
1.215	Σύρμα ηλεκτροσυγκόλλησης 1 mm 15 kgr	τεμ.	20	36,00	720,00

1.216	Σύρμα μαύρο χοντρό	kg.	30	2,00	40,00
1.217	Σύρμα μαύρο ψιλό	kg.	30	2,00	60,00
1.218	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 16 έως 27	τεμ.	5	1,00	5,00
1.219	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 80 έως 100	τεμ.	5	2,00	10,00
1.220	Σφιγκτήρας INOX 44 έως 47 INOX	τεμ.	35	2,00	70,00
1.221	Σφιγκτήρας INOX 47 έως 51 INOX	τεμ.	35	1,1	38,50
1.222	Σφιγκτήρας INOX 51 έως 55 INOX	τεμ.	35	1,1	38,50
1.223	Σφιγκτήρας INOX 55 έως 59 INOX	τεμ.	35	1,2	42,00
1.224	Σφιγκτήρας INOX 59 έως 63 INOX	τεμ.	35	1,2	42,00
1.225	Σφιγκτήρας INOX 63 έως 68 INOX	τεμ.	35	1,25	43,75
1.226	Σφιγκτήρας INOX 68 έως 73 INOX	τεμ.	35	1,25	43,75
1.227	Σφιγκτήρας INOX 73 έως 79 INOX	τεμ.	35	1,6	56,00
1.228	Σφιγκτήρας INOX 90 έως 110 INOX	τεμ.	35	1,6	56,00
1.229	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 30x45 mm	τεμ.	5	1,40	7,00
1.230	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 32x50 mm	τεμ.	5	1,50	7,50
1.231	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 40x60 mm	τεμ.	5	1,60	8,00
1.232	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 50x70 mm	τεμ.	5	2,00	10,00
1.233	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 60x80 mm	τεμ.	5	2,00	10,00
1.234	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 90x110 mm	τεμ.	5	7,00	35,00
1.235	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 100x120 mm	τεμ.	5	10,00	50,00
1.236	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 110x130 mm	τεμ.	5	12,00	60,00
1.237	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 120x140 mm	τεμ.	5	15,00	75,00
1.238	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 130x150 mm	τεμ.	5	18,00	90,00
1.239	Σφιγκτήρας 12 – 22	τεμ.	35	0,3	10,50
1.240	Σφιγκτήρας 16 – 27	τεμ.	35	0,3	10,50
1.241	Σφιγκτήρας 20 – 32	τεμ.	35	0,3	10,50
1.242	Σφιγκτήρας 25 – 40	τεμ.	35	0,35	12,25
1.243	Σφιγκτήρας 35 – 50	τεμ.	35	0,40	14,00
1.244	Σφιγκτήρας 50 – 70	τεμ.	35	0,4	14,00
1.245	Σφιγκτήρας 70 – 90	τεμ.	35	0,55	19,25
1.246	Σφιγκτήρας 80 – 100	τεμ.	35	0,55	19,25
1.247	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 100 mm και ανοίγματος 300 mm	τεμ.	3	11,00	33,00
1.248	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 500 mm	τεμ.	3	20,00	60,00
1.249	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 600 mm	τεμ.	3	23,00	69,00

1.250	Σχοινί Polyester κίτρινο, αντοχή 1502 8 mm	Τεμ.	1	16,00	16,00
1.251	Σχοινί πλαστικό καρούλι 230m, 10 mm	Τεμ.	1	72,00	72,00
1.252	Σχοινί πλαστικό καρούλι 170m, 12 mm	Τεμ.	1	72,00	72,00
1.253	Τριβίδι 2K με σφουγγάρι πάχος 30 mm	τεμ.	5	5,00	25,00
1.254	Τριβίδι τοίχου λευκό	τεμ.	3	7,00	21,00
1.255	Τσάπα μεγάλη τετράγωνη 24 cm με στυλιάρι	τεμ.	10	8,00	80,00
1.256	Τσάπα με στυλιάρι 135 εκ	τεμ.	5	18,00	90,00
1.257	Τσεκούρι με λαβή fiber glass	τεμ.	4	9,00	36,00
1.258	Τσουγκράνα για γκαζόν ρυθμιζόμενη	τεμ.	8	8,00	64,00
1.259	Τσουγκράνα με 5 δόντια με αντιολισθητική τηλεσκοπική λαβή	τεμ.	10	10,00	100,00
1.260	Τσουγκράνα με 14 δόντια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	7	8,00	56,00
1.261	Φλαντζόκολλα Υψηλής θερμοκρασίας Μαύρη 80 ml	τεμ.	6	4,00	24,00
1.262	Ψαλίδι μπορντούρας τηλεσκοπικό αλουμινίου	τεμ.	3	20,00	60,00
1.263	Ψαλίδι μπορντούρας 55cm	τεμ.	3	11,00	33,00
1.264	Ψαλίδι χειρός κοπής ελασμάτων με ίσιες λάμες	τεμ.	5	16,00	80,00
1.265	Πυκνόμετρο αντιψυκτικού	τεμ.	4	40,00	160,00
1.266	Σπρέυ Αντισκωριακό	τεμ.	105	4,00	420,00
1.267	Σπρέυ Γράσου	τεμ.	20	6,00	120,00
1.268	Σπρέυ Σιλικόνης 400 ml	τεμ.	25	6,00	150,00
1.269	Σπρέυ ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμ.	5	6,00	30,00
1.270	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 200ml	τεμ.	11	6,00	66,00
1.271	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 400ml	τεμ.	45	6,00	270,00
1.272	Σπρέυ για πόλους μπαταρίας 150ml	τεμ.	75	10,00	750,00
1.273	Πολυουρεθανική σιλικόνη 310 ml	τεμ.	5	6,00	30,00
1.274	Σιλικόνη διάφανη 250ml	τεμ.	21	5,00	105,00
1.275	Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη	τεμ.	9	12,00	108,00
1.276	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως με μεγάλη αντοχή στην υγρασία	kg	5	5,00	25,00
1.277	Σγρομπιές σε σετ από 2 έως και 19 mm (σε θήκη εάν υπάρχει)	τεμ.	2	20,00	40,00
1.278	Σγρομπιά Φ4	τεμ.	5	4,00	20,00
1.279	Σγρομπιά Φ7	τεμ.	5	5,00	25,00
1.280	Συλλογή σπάτουλες σετ	τεμ.	4	6,00	24,00
1.281	Σπάτουλες στοκαδόροι 50 mm με ξύλινη λαβή	τεμ.	4	3,00	12,00
1.282	Σπάτουλες στοκαδόροι 75 mm με ξύλινη λαβή	τεμ.	4	4,00	16,00
1.283	Σπάτουλα μικρή	τεμ.	3	1,00	3,00
1.284	Λαδομπογιά διαλυτού για μεταλλικές επιφάνειες (2 lit)	lt	20	9,00	180,00
1.285	Λαδομπογιά Οικολογική ριπολίνη νερού λευκού	lt	20	12,00	240,00

1.286	Λαδομπογιά για βυτάκι με φόντο χρώματος	lt	200	13,00	2600,00
1.287	Διαλυτικό για λαδομπογιά (όχι νέφτι) 750 ml	lt	40	6,00	240,00
1.288	Φαράσι μεταλλικό με κοντάρι	τεμ.	5	5,00	25,00
1.289	Φτυάρια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	14	11,00	154,00
1.290	Πιλοφόρι (φραγγόφτυαρο)	τεμ.	3	6,00	18,00
1.291	Γύψος φινιρίσματος για χειροκίνητη εφαρμογή	kg	20	1,00	20,00
1.292	Στόκος πολυεστέρα με ίνες υαλού σε συσκευασία 0,750 kg	τεμ.	10	6,00	60,00
1.293	Υγρός πολυεστέρας με καταλύτη σε συσκευασία 1 kg	τεμ.	10	9,00	90,00
1.294	Υαλοϋφασμα ενίσχυσης και επισκευής	Kg	20	5,00	100,00
1.295	Πέτρα διδμου τροχού λείανσης 175x25x32mm	τεμ.	5	14,00	70,00
1.296	Μονωτική ταινία μαύρη	τεμ.	113	2,00	226,00
1.297	Πετονιά μεσινέζας 4 mm 40 m	τεμ.	2	20,00	40,00
1.298	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια	τεμ.	16	12,00	192,00
1.299	Καζανάκι	τεμ.	2	53,00	106,00
1.300	Μπαταρίες νιπτήρα	τεμ.	5	20,00	100,00
1.301	Σπιράλ θηλυκό – θηλυκό 50 cm	τεμ.	15	4,00	60,00
1.302	Γωνιακός κρουνός ½*½"	τεμ.	10	5,00	50,00
1.303	Αντεπίστροφα 2½ "	τεμ.	3	25,00	75,00
1.304	Φίλτρο τύπου παγουριού διπλό	τεμ.	2	80,00	160,00
1.305	Ανταλλακτικό φίλτρο σχοινί για παγούρι	τεμ.	20	3,00	60,00
1.306	Ανταλλακτικό άνθρακα micro 1	τεμ.	4	30,00	120,00
1.307	Αεροτριβείο περιστροφικό έκκεντρου αέρος δίσκου 150mm	τμχ	1	160,00	160,00
1.308	Αλυσίδα, για αλυσοπρίονα με 36 δόντια και δύο λίμες για την εν λόγω αλυσίδα.	τεμάχια	4	18,00	72,00
1.309	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 1mm (οξυγονοκόλληση)	τεμάχια	20	8,00	160,00
1.310	Ακροδέκτες μπαταρίας ζευγάρι (30 αρνητικοί-30 θετικοί)	Τμχ (ζευγάρι)	30	7,00	210,00
1.311	Ανθεκτικός φακός LED αλουμινίου ισχύος 150 Lumens.	τεμάχια	4	20,00	80,00
1.312	Φακός κεφαλής led επαναφορτιζόμενος με δυνατό φωτισμό	τεμάχια	2	15,00	30,00
1.313	Ανταλλακτικές ράβδοι θερμόκολλας Φ11mm*30cm	κιλό	2	6,00	12,00
1.314	Ασύρματο πιστόλι σιλικόνης θερμικό ρεύματος	τμχ	1	50,00	50,00
1.315	Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία καφέ με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες πλάτους 40 χιλιοστών 9 μέτρα	Τμχ	8	20,00	160,00
1.316	Βάση τοίχου για λάστιχο	τεμ	4	5,00	20,00
1.317	Δίσκοι Κοπής α)115x1.5x22	τεμ.	40	1,20	48,00

1.318	Δίσκοι Κεφαλής Βύλι ΣΧ.1.0.22	τεμ.	10	0,60	6,00
1.319	Γαλλικό κλειδί 15 mm με λαβή	τμχ	6	23,00	138,00
1.320	Γαλλικό κλειδί 34 mm με λαβή	τμχ	4	28,00	112,00
1.321	Γαλλικό κλειδί 45 mm με λαβή	τμχ	3	41,00	123,00
1.322	Γαλλικό κλειδί 6" κασάνιας με λαβή από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	1	5,00	5,00
1.323	Γαλλικό κλειδί 10" με λαβή από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	3	8,00	24,00
1.324	Γαλλικό κλειδί 15" με λαβή από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	4	23,00	92,00
1.325	Γερμανοπολύγωνα με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας σε σετ μεγεθών από 8 έως και 19. Σετ γερμανοπολύγωνων με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας 12 τεμαχίων. Σφυρήλατα από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα και με ενσωματωμένο αναστροφέα αλλαγής κατεύθυνσης. Θα περιλαμβάνει τα νούμερα 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 σε κασετίνα ή σε ασφαλή και πρακτική θήκη. CV, CHROM VANADIUM	σετ	4	184,00	736,00
1.326	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.10CV	τεμάχια	4	2,00	8,00
1.327	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.24 CV	τεμάχια	3	5,00	15,00
1.328	Γερμανοπολύγωνο Νο34	τμχ	2	15,00	30,00
1.329	Γερμανοπολύγωνο Νο36	τμχ	2	17,00	34,00
1.330	Γερμανοπολύγωνα κλειδιά Μακρυά, σετ κομπλέ Νο 6 έως 32, σφυρήλατα από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα σε σετ. 26τμχ CVEΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	τεμάχια	5	260,00	1300,00
1.331	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΓΟΛΗΣΗ(ΜΑΥΡΑ-ΛΕΥΚΑ)	τεμάχια	20	10,00	200,00
1.332	Διαμαντοτρύπανο 3,4,5,6,6.5,7,8, 10, 12 mm σετ	σετ	3	20,00	60,00
1.333	Σταυροκατσάβιδο 150mm	τεμ.	2	1,00	2,00
1.334	Κατσαβίδι ίσιο χούφτας	τεμ.	3	5,00	15,00
1.335	Κατσαβίδια σταυρωτά χούφτας μύτης Philips 4*30, 6*30	Σετ	3	5,00	15,00
1.336	Κατσαβίδια σετ σταυρωτά 6 τεμαχίων τύπου Philips	Σετ	2	10,00	20,00
1.337	Σετ κατσαβίδια με ίσια μύτη και μύτη σταυρό 10 τεμαχίων	Σετ	3	35,00	105,00
1.338	Κατσαβίδι ίσιο 3,5mm - 206mm	τεμάχια	2	4,00	8,00
1.339	Κατσαβίδι ίσιο 6.0mm - 206mm	τεμάχια	4	5,00	20,00
1.340	Κατσαβίδι ίσιο 6,5x75mm	τεμ.	2	6,00	12,00
1.341	Κατσαβίδια σετ torx 7 τεμαχίων	Σετ	2	40,00	80,00
1.342	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτριτες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης μήκους 6,3*38mm	κουτί	1	7,00	7,00

1.343	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτριτες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης 6,3mm*63mm	κουτί	1	10,00	10,00
1.344	Κοπίδι με λάμα πλάτους 18mm και μήκους τουλάχιστον 170mm μαζί με δύο (2) πακέτα ανταλλακτικά των 10 τεμαχίων.	τμχ	6	5,00	30,00
1.345	Κουτί βίδες 500 τεμαχίων 6mmx40mm γαλβανιζέ, με ανταλλακτικά 10λεπίδες	κουτί	5	25,00	125,00
1.346	Κόφτης μοκέτας (φαλτσέτα) 18mm,	τεμάχια	11	6,00	66,00
1.347	ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΕΤΟΒΕΡΓΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ 750MM	τεμάχια	1	30,00	30,00
1.348	Κόφτης συρματόσχοινων3μμ	τεμάχια	5	50,00	250,00
1.349	Λάμες για σιδηροπρίονο 300mm αέρος	τεμάχια	55	2,00	110,00
1.350	Μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη κασάνια μήκους 85cm	τμχ	2	10,00	20,00
1.351	ΜΑΝΕΛΑ ταφ 1/2" 25εκv	τεμάχια	1	6,00	6,00
1.352	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ	τεμάχια	2	10,00	20,00
1.353	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική	τεμάχια	1	26,00	26,00
1.354	Μάσκα προσώπου θαμνοκοπτικού με σίτα	τεμάχια	2	10,00	20,00
1.355	Σετ δοκιμαστικά κατσαβίδια 6-24V	ΣΕΤ	4	10,00	40,00
1.356	Τρόμπα αέρος λαδιού. Για δοχεία 180 – 220 lt με σχέση συμπίεσης 3:1, μήκος σωλήνα περίπου 940mm και μέση απόδοση 14lt/min	τεμάχια	3	270,00	810,00
1.357	Τρόμπα λαδιού χειροκίνητη περιστροφική	τμχ	2	35,00	70,00
1.358	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 15mm	κουτι 100 τμχ	1	3,00	3,00
1.359	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1	3,00	3,00
1.360	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 6mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1	4,00	4,00
1.361	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 8mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1	5,50	5,50
1.362	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1	11,00	11,00
1.363	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 40mm	κουτι 100 τμχ	1	13,00	13,00
1.364	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 60mm.	κουτι 100 τμχ	1	17,70	17,70
1.365	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 10cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	34,00	68,00
1.366	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2	1,80	3,60
1.367	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	2,30	4,60
1.368	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	5,40	10,80

1.369	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	8,40	16,80
1.370	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	13,60	27,20
1.371	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2	2,40	4,80
1.372	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	2,90	5,80
1.373	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	5,60	11,20
1.374	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	10,00	20,00
1.375	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	4,40	8,80
1.376	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	8,40	16,80
1.377	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	11,70	23,40
1.378	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	17,10	34,20
1.379	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	5,00	10,00
1.380	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	9,60	19,20
1.381	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	13,50	27,00
1.382	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	5,20	10,40
1.383	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	10,00	20,00
1.384	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	15,90	31,80
1.385	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	25,20	50,40
1.386	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 8cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	29,50	59,00
1.387	Βίδες 6cm με σταυρός κεφάλι Φ8 (νοβοπανόβιδα)	εκατοντ άδα	2	11,00	22,00
1.388	Νοβοπανόβιδες 5*100mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1	10,00	10,00
1.389	Νοβοπανόβιδες 5*50mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1	9,00	9,00
1.390	Συλλογή μύτες βιδολόγου Allen 1/4	Σετ	2	60,00	120,00
1.391	Σετ μύτες βιδολόγου σταυρού Phillips ή ισοδύναμες και μύτες σταυρού Pozidriv 1/4 ή ισοδύναμες.	ΣΕΤ	1	60,00	60,00
1.392	Σετ μύτες βιδολόγου TORX 1/4.	ΣΕΤ	1	20,00	20,00
1.393	ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΝΟΥΜΕΡΟ 13, cv	τεμάχια	3	3,00	9,00
1.394	Εξωλκείας μικρός με δύο βραχίονες συρόμενος 6''	τεμ.	2	140,00	280,00
1.395	ΕΞΩΛΚΕΑΣ(ΜΕΓΑΛΟΣ) ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΟΛΙΣΘΕΝΟΝΤΕΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 350MM	τεμάχια	1	230,00	230,00

1.396	Δίσκοι Λείανσης α)Μεγάλοι	τεμάχια	20	4,00	80,00
1.397	Δίσκοι Λείανσης β)Μικροί	τεμάχια	20	2,00	40,00
1.398	Εργαλειοθήκη μεγάλη πλαστική 24"	τεμάχια	4	30,00	120,00
1.399	Εργαλειοθήκη 5 θέσεων μεταλική τουλάχιστον 53mm*21mm*21mm	τεμάχια	1	40,00	40,00
1.400	Αλφάδι μαγνητικό 40 cm	τεμάχια	3	12,00	36,00
1.401	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός 3/4	τεμάχια	50	1,00	50,00
1.402	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός από 3/4 σε 1/2.	τεμάχια	20	1,00	20,00
1.403	Αρίδες σετ για διάτρηση σε σίδηρο 1-10mm	τεμάχια	2	8,00	16,00
1.404	Αρίδες σετ ξύλου 0,3-10mm	τεμάχια	2	5,00	10,00
1.405	Αρίδες για δράπανο sds plus σετ	τεμάχια	2	40,00	80,00
1.406	Βαριοπούλα 1,0kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	12	8,00	96,00
1.407	Βαριοπούλα 1,5kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	6	10,00	60,00
1.408	Βελόνι χειρός	τεμάχια	1	10,00	10,00
1.409	Βελόνια για κομπρεσέρ sds	τεμάχια	2	30,00	60,00
1.410	Βρύση εξωτερικού χώρου σφαιρική 1/2" Αντιπαγωγτική	τεμάχια	20	8,00	160,00
1.411	Βρύση 3/4"	τεμ.	5	4,00	20,00
1.412	Βρύση εξωτερικού χώρου 3/4" Αντιπαγωγτική	τεμ.	10	6,00	60,00
1.413	Βρύση κουζίνας	τεμ.	2	20,00	40,00
1.414	ΒΟΡΑΚΑΣ	κουτί	1	30,00	30,00
1.415	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο6	κουτι 100 τμχ	6	3,00	18,00
1.416	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο8	κουτι 100 τμχ	6	3,00	18,00
1.417	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο10	κουτι 100 τμχ	6	4,00	24,00
1.418	Γρασσαδοράκια διαφόρων ειδών.	τμχ	230	2,00	460,00
1.419	ΓΡΑΣΟ ΣΕ ΣΠΡΕΙ 0,3LT	τεμάχια	28	4,00	112,00
1.420	Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για κομπρεσέρ	τμχ	1	20,00	20,00
1.421	ζώνη τιράντα ενισχυμένη για χορτοκοπτικό	τεμάχια	5	60,00	300,00
1.422	Κάβουρας υδραυλικού μεγάλος 90° 2"	τμχ	2	60,00	120,00

1.423	Κάβουρας υδραυλικού μικρός 3/4"	τεμάχια	2	17,00	34,00
1.424	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 1", 90°, σήμανση CE	τεμάχια	4	20,00	80,00
1.425	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 3", 45°, σήμανση CE	τεμάχια	2	100,00	200,00
1.426	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 4", 90°, σήμανση CE	τεμάχια	4	180,00	720,00
1.427	Κάβουρας Μικρός 45°, 1", σήμανση CE	τεμάχια	6	20,00	120,00
1.428	Κάβουρας υδραυλικού 1/2" , 45ο, σήμανση CE	τεμάχια	3	20,00	60,00
1.429	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή μεγάλο με πλακέ μύτη	τμχ	5	10,00	50,00
1.430	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων, με ρόδες μεγάλο	τεμάχια	2	75,00	150,00
1.431	Καρότσι οικοδομής	τεμάχια	3	60,00	180,00
1.432	Καρότσι 85lit	τεμ.	3	35,00	105,00
1.433	ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ 9(4.0) X 50	κιλό	10	2,00	20,00
1.434	Ατσαλόκαρφα πιστολιού με ροδέλα Ø4 μήκους 35 χιλιοστών γαλβανισμένα (κουτί 100 τεμαχίων)	τεμάχια	1	5,00	5,00
1.435	Καρφιά 5 εκ	κιλό	20	2,00	40,00
1.436	Κεφαλή μεσηνεζας χορτοκοπτικων Husqvarna	τεμάχια	10	25,00	250,00
1.437	Κεφαλή μεσηνεζας χορτοκοπτικων KAWASAKI	τεμάχια	10	30,00	300,00
1.438	Κλαδευτήρι χειρός τύπου Pradines 3-23	τεμάχια	6	30,00	180,00
1.439	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	τεμάχια	40	15,00	600,00
1.440	Κλειδί 80 - 120 mm (γαντζόκλειδο)	τεμάχια	3	40,00	120,00
1.441	Κοντάρι τηλεσκοπικό βαψίματος	τεμάχια	1	7,00	7,00
1.442	Κουλούρα σύρμα γαλβανιζέ ψιλό 1mm	Κιλό	14	10,00	140,00
1.443	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 6mm	μέτρα	10	1,00	10,00
1.444	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 8mm	μέτρα	10	1,20	12,00
1.445	Λάστιχο νερού 3/4" (19mm)-25m	τμχ	10	46,00	460,00
1.446	Λάστιχο ποτίσματος 20μ	τμχ	5	18,00	90,00
1.447	Λίμα ημιστρόγγυλη 6" με λαβή	τεμ.	3	5,00	15,00
1.448	Λίμα τριγωνική 6"	τεμ.	2	3,00	6,00
1.449	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 23mm και μήκους 400mm	τμχ	2	20,00	40,00
1.450	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 46mm και μήκους 400mm	τμχ	2	20,00	40,00
1.451	Λοστός με ένα άκρο ανοικτό και ένα μυτερό μήκους 2m	τμχ	2	76,00	152,00
1.452	Λουκέτο με ορειχάλκινο σώμα 40μμ μακρύλαιμο	τεμάχια	4	3,00	12,00
1.453	Λουκέτο μακρύλαιμο 50mm	τεμάχια	15	9,00	135,00
1.454	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο10	τμχ	4	2,00	8,00

1.455	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο 12	τμχ	5	2,00	10,00
1.456	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο13	τμχ	5	2,00	10,00
1.457	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο8	τμχ	5	2,00	10,00
1.458	Ματσακόνι χειρός με ξύλινη λαβή	τμχ	2	10,00	20,00
1.459	Ματσόλα 40mmκίτρινη ή κόκκινη, ενισχυμένη	τεμάχια	3	8,00	24,00
1.460	Μέγκενη (μόρσα) βαρέως τύπου. Ανθεκτικ, χαλύβδινη, με ικανότητα σύσφιξης τουλάχιστον 170 mm δύναμη σύσφιξης 2200kg, με κυλινδρικό σπείρωμα που θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής, με βάση που θα βιδώνει απευθείας στον πάγκο εργασίας με δυνατότητα περιστροφής και κλειδώματος για καλύτερη προσαρμογή και επιχρωμίωση για προστασία από διάβρωση. Περιστρεφόμενη	τεμάχια	4	20,00	80,00
1.461	Μεταλλική τανάλια βαρέως τύπου (εμπροσθοκόφτης μπετού) 200mm	τμχ	2	20,00	40,00
1.462	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10 μήκους 120 χιλιοστών	τεμάχια	20	2,50	50,00
1.463	ΚατσαβίδιαΣετ 9τμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια).Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	4	14,00	56,00
1.464	ΚατσαβίδιαΣετ 6τμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια).Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	2	10,00	20,00
1.465	SPRAY ΦΩΣΦΟΡΙΖΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ 400ml	τεμάχια	5	4,00	20,00
1.466	Σπρέι μπογιές διαφόρων χρωμάτων 400ml	τμχ	5	4,00	20,00
1.467	Σπρέι μπογιές μαύρου MAT χρώματος 400ml	τμχ	10	4,00	40,00
1.468	Σπρέι μπογιές χρώματος ασημί 400ml	τμχ	5	4,00	20,00
1.469	Καθαριστικό σπρέι φρένων 400ml	τμχ	10	6,00	60,00
1.470	Σύρμα γαλβανιζέ 2mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10	2,00	20,00
1.471	Σύρμα γαλβανιζέ 5mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10	4,00	40,00

1.472	Σύρμα πλαισίου 6x6x0,7 (2,70 mm)	τεμ.	5	30,00	150,00
1.473	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ με κουμπί ασφαλείας 250mm	τεμ.	3	20,00	60,00
1.474	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι διαφανές	τμχ	60	0,40	24,00
1.475	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι χρώματος μαύρο	τμχ	60	0,40	24,00
1.476	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	22	6,00	132,00
1.477	Μετρητής πίεσης ελαστικών.	τεμάχια	7	20,00	140,00
1.478	Στριφώνια γαλβανιζέ.Α2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M08X60 MM	τεμάχια	200	1,00	200,00
1.479	Στριφώνια γαλβανιζέ .Α2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M10X60 MM	τεμάχια	200	2,00	400,00
1.480	Στριφώνια γαλβανιζέ.Α2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M12X60 MM	τεμάχια	100	2,00	200,00
1.481	Στριφώνια γαλβανιζέ.Α2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M14X100 MM	τεμάχια	100	4,00	400,00
1.482	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M6X50mm	κουτι 100 τμχ	1	3,00	3,00
1.483	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M8X50mm	κουτι 100 τμχ	1	5,00	5,00
1.484	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M10X50mm	κουτι 100 τμχ	1	8,00	8,00
1.485	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	4,00	4,00
1.486	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	5,00	5,00
1.487	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	7,00	7,00
1.488	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	9,00	9,00
1.489	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	11,00	11,00
1.490	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	16,00	16,00
1.491	Σπιράλ 30 cm για καζανάκι	τεμάχια	30	5,00	150,00
1.492	Βρύσες μονές νιπτήρα επικαθήμενες	τεμάχια	6	50,00	300,00
1.493	Κλειδαριές ασφαλείας τύπου cisa ή ισοδύναμο	τεμάχια	10	60,00	600,00
1.494	Πόμολα εσωτερικών θυρών	τεμάχια	10	10,00	100,00
1.495	Κλειδαριές για ντουλάπες βιβλιοθήκης κυλινδρικές	τεμάχια	100	10,00	1000,00
1.496	Κλειδοθήκη 54 θέσεων	τεμάχια	2	20,00	40,00
1.497	Κλειδοθήκη 48 θέσεων	τεμάχια	1	15,00	15,00
1.498	Κλειδοθήκη 20 θέσεων	τεμάχια	1	10,00	10,00
1.502	Κολαούζα γερμανικών σπειρωμάτων και φιλιέρες σε σετ.	Σετ	2	100,00	200,00
1.503	Σετ λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες με φρεζάτες σταυρωτές κεφαλές περίπου 1400 τεμ	ΣΕΤ	1	42,00	42,00

1.504	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 4,2*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	8,00	8,00
1.505	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 4,8*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	12,50	12,50
1.506	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 5,5*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	12,00	12,00
1.507	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5mm *38mm	κουτί	1	2,50	2,50
1.508	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5 mm *16 mm ψωμάκι	κουτί	1	2,00	2,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1					49.129,00

ΟΜΑΔΑ 2-ΞΥΛΕΙΑ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
2.1	Κολώνα ξύλινη 10 cm X 10 cm X 240 cm	τεμ.	4	20,00	80,00
2.2	Λατάκια οικοδομικά 70 mm X 70 mm	τεμ.	10	15,00	150,00
2.3	Μαδέρι πλανισμένο 4,5X23X400 cm	τεμ.	4	25,00	100,00
2.4	Πλέγμα δομικό μαύρο 2,05X5,00	τεμ.	2	13,00	26,00
2.5	Τάβλα Μ 2,7 m X Π 100 mm και πάχους 25 mm (σανίδια)	τεμ.	15	5,00	75,00
2.6	Τσιμέντο (50 kgr)	τεμ.	10	7,00	70,00
2.7	Χαλίκι 16-31,5 mm	m3	60	20,00	1200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					1701,00

ΟΜΑΔΑ 3- Συντήρηση ξύλινου πατώματος					
3.1	Συντήρηση ξύλινου πατώματος	m2	120	16,00	1920,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3					1920,00

ΟΜΑΔΑ 4- Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπάρας Παρεμπόδισης					
4.1	Μπάρα παρεμπόδισης κυκλοφορίας χειροκίνητη 0,85 m X3,10 m	τεμ.	1	650,00	650,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					650,00

	ΟΜΑΔΑ 1	49.129,00
	ΟΜΑΔΑ 2	1.701,00
	ΟΜΑΔΑ 3	1.920,00
	ΟΜΑΔΑ 4	650,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	53.400,00
	ΦΠΑ 24 %	12.816,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	66.216,00

ΑΡΘΡΟ 1^ο**Σύμβαση**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και θα έχει χρονική διάρκεια για (2) έτη.

ΑΡΘΡΟ 2^ο**Χρόνος παράδοσης υλικών**

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται **να παραδίδει το υλικό εντός τριάντα (30) ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας** και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης

2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.

5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 3^ο**Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας**

1. Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 (ΠΑΡ. 43 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 22 ΤΟΥ Ν. 4441/16, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16) επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

4. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

5. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221 του Ν. 4441/16, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με όλους τους παρακάτω τρόπους:

- α) Με μακροσκοπική εξέταση.
- β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).
- γ) Με πρακτική δοκιμασία.

3. Στη συνέχεια συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητα του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω αποκλιμάκωσης που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 11 του άρθρου 221 (του Ν. 4441/16, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16) μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

7. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

8. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 214. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον προμηθευτή σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

9. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο**Χρόνος παραλαβής υλικών**

1. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.
2. Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.
3. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.
4. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 6^ο**Απορριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση**

1. Σε περίπτωση οριστικής απορριψής ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 7^ο**Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105,

β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

ΑΡΘΡΟ 8^ο**Εγγύηση ποιότητας**

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα προς προμήθεια είδη ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών και ότι είναι στο σύνολό τους από υλικό άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα. Επίσης εγγυάται πως τα προμηθευόμενα είδη ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για τη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής, σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας. Αν διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά έχουν υποστεί βλάβη που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση - αποθήκευση, ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο υλικό χωρίς χρέωση σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Σε περίπτωση που οι ως άνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική καταστροφή του εξοπλισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο**Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή μετά την έκδοση του πρακτικού παραλαβής. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ.

147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Το ποσό της οικονομικής προσφοράς θα είναι σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273, του Ν.3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Ουσιώδεις απαιτήσεις

Γενικά οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραβίαστες εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 29/04/2020
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54626 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2311236100
 FAX .2311236100
 E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020

Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 1- Εργαλεία, Σιδηρικά υλικά					
1.1	Μέτρο μήκους 5 μ	τεμ.	9		
1.2	Μπουζόκλειδα πίπας 12-13 Σωληνωτό	τεμ.	2		
1.3	Μπουζόκλειδα πίπας 16-17 Σωληνωτό	τεμ.	2		
1.4	Σετ γερμανοπολύγωνα από 6mm έως 32mm	τεμ.	1		
1.5	Σετ καρυδάκια άλλεν σετ 30 τμχ	Σετ	2		
1.6	Σετ κλειδιών άλλεν 1-10 mm	σετ	5		
1.7	Σετ κλειδιά άλλεν γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρωμένα 1.5-10mm 9τμχ	σετ	3		
1.8	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-18	Σετ	2		
1.9	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-24	Σετ	2		
1.10	Σταυροκατσάβιδα Μικρά-Μεγάλα 9 τμχ	Σετ	3		
1.11	Σταυροκατσάβιδο 6 τμχ	σετ	4		
1.12	Μυτοσίμπιδο ίσιο 160	τεμ.	2		
1.13	Μυτοσίμπιδο κυρτό 160	τεμ.	3		
1.14	Μυτοσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	5		
1.15	Μυτοσίμπιδο κυρτό 180	τεμ.	2		
1.16	Μυτοσίμπιδο ίσιο 200	τεμ.	2		
1.17	Μυτοσίμπιδο κυρτό 200	τεμ.	2		
1.18	Πένσα μικρή 160mm	τεμ.	8		
1.19	Πένσα μεσαία 180mm	τεμ.	12		
1.20	Πένσα μεγάλη 200mm	τεμ.	3		

1.21	Σφυρί πένας μεγάλο 500 gr	τεμ.	5		
1.22	Σφυρί πένας μικρό 200 gr	τεμ.	4		
1.23	Κοφτάκι-μυτοτσιμίπιδο	τεμ.	2		
1.24	Κοφτάκι-με κοπτικές ακμές	τεμ.	3		
1.25	Τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή	τεμ.	4		
1.26	Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.27	Βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.28	Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.29	Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.30	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558, 8*40	τεμ.	100		
1.31	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100		
1.32	Παξιμάδια για Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.33	Παξιμάδια για βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.34	Παξιμάδια για Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.35	Παξιμάδια για Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200		
1.36	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 8*40	τεμ.	100		
1.37	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100		
1.38	Ροδέλες για Βίδες M6 εξάγωνες INOX	τεμ.	200		
1.39	Ροδέλες για βίδες M8 εξάγωνες INOX	τεμ.	200		
1.40	Ροδέλες για βίδες M10 εξάγωνες INOX	τεμ.	200		
1.41	Ροδέλες για βίδες M12 εξάγωνες INOX	τεμ.	200		
1.42	Ροδέλες για βίδες 8*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100		
1.43	Ροδέλες για βίδες 10*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100		
1.44	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.45	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.46	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.47	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.48	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.49	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.50	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.51	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης	κουτι	1		

	κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.52	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.53	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.54	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.55	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.56	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.57	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.58	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	κουτι 100 τμχ	1		
1.59	ΣΕΤ Ροδέλες 6-8-10-12 από 100 τμχ σε κάθε μέγεθος ταμπακέρα	τεμ.	3		
1.60	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 10άρι (κλειδί 17'') κουτί 100 τμχ	τεμ.	3		
1.61	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 8άρι (κλειδί 13'') κουτί 100 τμχ	τεμ.	3		
1.62	Συλλογή καρυδάκια ενισχυμένα μαύρα Ίντσες Νο19 -58, 25 τμχ	τεμ.	3		
1.63	Πλήρης συλλογή καρυδάκια με καστανίες 68 τμχ σε κασετίνα ¼, και ½ CV	τεμ.	5		
1.64	Σετ καρυδάκια και μήτρες με πολύγωνο σπαστό καστανίας	σετ	2		
1.65	Καρυδάκι για μπεκ κινητήρων DIESEL υποδοχής τετράγωνη ½''	τεμ.	2		
1.66	Καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού κινητήρων DIESEL φορτηγών MERCEDES - BENZ	τεμ.	2		
1.67	Καρυδάκι για μπουζί 16 mm	τεμ.	2		
1.68	Καρυδάκι για μπουζί 20,8 mm	τεμ.	2		
1.69	Καρυδάκια εξάγωνα κρουστικά για αερόκλειδο 1''	σετ	2		
1.70	Καρυδάκια ΤΑΦ σε ΣΕΤ 9 τμχ	σετ	2		
1.71	Συλλογή καρυδάκια εξάγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή ¼'' σε κασετίνα	σετ	3		
1.72	Συλλογή καρυδάκια εξάγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή 3/8'' σε κασετίνα	σετ	2		
1.73	ΣΕΤ ΤΑΦ καρυδάκια (6-17) cv	σετ	1		
1.74	ΣΕΤ ΤΟΡΚΣ (Αστεράκια)-Καρυδάκια 16 τμχ (αρσενικά θηλυκά)	σετ	2		
1.75	Αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο 1'', 3000rpm, ροπή τουλάχιστον 2430 Nm, πίεση 6.2 bar, Σωλήνας παροχής 13mm	τεμ.	1		
1.76	Τροχός κοπής χειρός γωνιακός 125 mm ηλεκτρικός τουλάχιστον 1100 W	τεμ.	5		

1.77	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 13mm (25 τεμ.)	τεμ.	2		
1.78	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο2	τεμ.	15		
1.79	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο3	τεμ.	15		
1.80	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο4	τεμ.	15		
1.81	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο5	τεμ.	15		
1.82	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο6	τεμ.	15		
1.83	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο7	τεμ.	15		
1.84	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο8	τεμ.	15		
1.85	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο9	τεμ.	10		
1.86	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο10	τεμ.	10		
1.87	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο11	τεμ.	10		
1.88	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο12	τεμ.	10		
1.89	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο13	τεμ.	10		
1.90	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο14	τεμ.	6		
1.91	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο16	τεμ.	6		
1.92	Τρυπάνια για μέταλλο Νο2 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15		
1.93	Τρυπάνια για μέταλλο Νο3 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15		
1.94	Τρυπάνια για μέταλλο Νο4 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15		
1.95	Τρυπάνια για μέταλλο Νο5 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15		
1.96	Τρυπάνια για μέταλλο Νο6 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15		
1.97	Τρυπάνια για μέταλλο Νο7 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10		
1.98	Τρυπάνια για μέταλλο Νο8 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10		
1.99	Τρυπάνια για μέταλλο Νο9 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10		
1.100	Τρυπάνια για μέταλλο Νο10 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10		
1.101	Τρυπάνια για μέταλλο Νο12 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	7		
1.102	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο6	τεμ.	15		
1.103	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο8	τεμ.	10		
1.104	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο10	τεμ.	10		
1.105	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο12	τεμ.	7		
1.106	Τρυπάνια για μπετόν Νο10	τεμ.	2		
1.107	Τρυπάνια για μπετόν Νο 8	τεμ.	2		
1.108	Σετ τρυπάνια σιδήρου 1-13 mm (25 τεμ.)	τεμ.	3		
1.109	Διαμαντοτρύπανα 5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm (Σετ ή μεμονωμένα)	Σετ	1		
1.110	Τεφλόν Ταινία Καρούλι 3/4"x15m	τεμ.	35		

1.111	Τεφλών ταινία καρβουλι 1/2" x 10m	τεμ.	35		
1.112	Συντηρητικό για ξύλο (5lit)	τεμ.	40		
1.113	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης (10lit)	τεμ.	20		
1.114	Αρμόκολλα άσπρη	τεμ.	40		
1.115	Αρμόστοκος πλακιδίων 5 kgr	τεμ.	5		
1.116	Κόλλα πλακιδίων	kgr	50		
1.117	Σταυροί πλακιδίων 2,5 mm Σακούλα	τεμ.	2		
1.118	Ασάρι γκρι (1 lit)	τεμ.	8		
1.119	Ατσαλόπροκες 3.5X50 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2		
1.120	Ατσαλόπροκες 3x40 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2		
1.121	Βερνίκι άχρωμο ξύλου	lt	30		
1.122	Γυαλόχαρτο ρολό smirdex 330 P60 πλάτους 11.5cm, μήκος (20m)	τεμ.	7		
1.123	Γυαλόχαρτο P100	τεμ.	10		
1.124	Γυαλόχαρτο P120	τεμ.	10		
1.125	Γυαλόχαρτο P180	τεμ.	60		
1.126	Γυαλόχαρτο P220	τεμ.	60		
1.127	Γυαλόχαρτο Φ 150 ΣΕΤ 50 τμχ	ΣΕΤ	2		
1.128	ΣΕΤ Γυαλόχαρτο 10 τμχ 230x280mm (σμυριδόπανο)	ΣΕΤ	75		
1.129	Σμυριδόπανο Νο 40 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.130	Σμυριδόπανο Νο 60 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.131	Σμυριδόπανο Νο 80 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.132	Σμυριδόπανο Νο 100 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.133	Σμυριδόπανο Νο 120 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.134	Σμυριδόπανο Νο 150 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25		
1.135	Σμυριδόπανα ρολλό Νο 80	μέτρο	4		
1.136	Σμυριδόπετρες σφαίρα Φ6	τεμ.	2		
1.137	Ζουμπάδες σε ΣΕΤ 3 τμχ με πλαστική λαβή	ΣΕΤ	2		
1.138	ΣΕΤ ζουμπάς για καρφιά ρομπότ, με 1 κουτί 100 τμχ καρφιά ρομπότ 6x18 mm και 1 κουτί 100 τμχ 6x25mm	ΣΕΤ	1		
1.139	Καρφιά οικοδομικά μήκος 100mm (5kg)	τεμ.	2		
1.140	Καρφιά οικοδομικά πάχος 3,5mm μήκος 80mm(5kg)	τεμ.	1		
1.141	Οικοδομικά καρφιά 19*45 mm (πακέτο 1 kgr)	τεμ.	1		
1.142	Κλειδί σπαστό νιπτήρα	τεμ.	1		
1.143	Μπετονόκαρφα Νο 5 (κουτί)	τεμ.	1		

1.144	Μετροταινία 20m	τεμ.	5		
1.145	Μετροταινία 50m	τεμ.	4		
1.146	Μέτρο μήκους 5m	τεμ.	2		
1.147	Μπαταρίες camelion super heavy duty 3a 4pcs	τεμ.	10		
1.148	Μπαταρίες camelion super heavy duty aa 4pcs	τεμ.	10		
1.149	Μυστρί	τεμ.	7		
1.150	Μυστρί –χτένα πλακιδίων	τεμ.	1		
1.151	Νήματα στάθμης	τεμ.	8		
1.152	Νάυλον Film 75micron 2μέτρα Φάρδος, 15m	τεμ.	2		
1.153	Νέφτι 4lit	τεμ.	10		
1.154	Μπουλονόβιδες 4-8mm (κουτί)	τεμ.	1		
1.155	Ξυλόβιδες μήκους 6 cm για τρυπάνι 8αρι συσκευασία των 100τμχ	τεμ.	3		
1.156	Ξαπλώστρα συνεργείου τροχήλατη	τεμ.	4		
1.157	Ξυλοπρίονο 350 mm από μεταλλικό πλαίσιο	τεμ.	2		
1.158	Οικοδομική ρητίνη kgr	τεμ.	5		
1.159	Ρητίνη στεγανοποίησης 1000 gr	τεμ.	20		
1.160	Πατόφτυαρο με στυλιάρι	τεμ.	7		
1.161	Παπαγαλάκι μικρό 10	τεμ.	1		
1.162	Πατρόγκα οβάλ 3/12	τεμ.	1		
1.163	Παχύμετρο 150 mm INOX	τεμ.	1		
1.164	Περιστροφικό πιστολέτο, 750 watt. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-800rpm. Κρούσεις 0-3400. Διάτρηση: σε ξύλο 40mm, σε μέταλλο 13 mm, σε δομικά υλικά 26 mm	τεμ.	1		
1.165	Πιστόλι Αέρος με κοντό άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	2		
1.166	Πιστόλι Αέρος με μακρύ άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	5		
1.167	Πιστόλι βαφής αέρα	τεμ.	1		
1.168	Πιστόλι Σιλικόνης Βαρέως Τύπου	τεμ.	7		
1.169	Πιστόλι Θερμοκόλλας Ηλεκτρικό Επαγγελματικό	τεμ.	2		
1.170	Πιστόλι Νερού μεταλλικό Βαρέως Τύπου	τεμ.	8		
1.171	Πινέλο βαφής με φυσική τρίχα και ξύλινη λαβή (ΣΕΤ)	τεμ.	3		
1.172	Πινέλο 1,5"	τεμ.	3		
1.173	Πινέλο 5cm	τεμ.	10		
1.174	Πιρούνα με 4 δόντια & στυλιάρι	τεμ.	7		
1.175	Πλαγιοκόφτης 6"	τεμ.	4		
1.176	Πλαγιοκόφτης 160 mm	τεμ.	6		
1.177	Πλαγιοκόφτης 180 mm	τεμ.	3		
1.178	Πλαστικό χρώμα λευκό τοίχου 200 kgr	kgr.	200		

1.179	Πόμολο αλουμινίου για καθαρισμό ανάκληση	τεμ.	6		
1.180	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός Βαρέως τύπου	τεμ.	2		
1.181	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	2		
1.182	Πιρτσίνια αλουμινίου 5x25 mm (Κουτί 500)	Κουτί 500 τμχ	3		
1.183	Πριόνι κλαδέματος 250mm	τεμ.	20		
1.184	Πριόνι ξύλου 300mm	τεμ.	10		
1.185	Ρακλέτα δαπέδου με λάστιχο 45 εκ με κοντάρι	τεμ.	20		
1.186	Ρολά βαφής Νο4,Νο5,Νο6,Νο7,Νο9 ΣΕΤ	ΣΕΤ	3		
1.187	Ρολό πολυεστέρος 10cm	τεμ.	4		
1.188	Ρολό πολυεστέρος 18cm	τεμ.	4		
1.189	Ρολό πολυεστέρος 24cm	τεμ.	4		
1.190	Συρματόβουρτσα στενή χειρός ορειχάλκινη	τεμ.	6		
1.191	Συρματόβουρτσα για δίδυμο τροχό 175 mm (Βλέπε ηλεκτρικά: Δίδυμος τροχός)	τεμ.	4		
1.192	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού μεταφοράς εμπορευμάτων	τεμ.	2		
1.193	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού οικοδομής	τεμ.	5		
1.194	Ρόδα καροτσιού	τεμ.	1		
1.195	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 400 W	τεμ.	1		
1.196	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 710 W, 1000-3000 rpm, 105 μμ κόψιμο, 220 V	τεμ.	1		
1.197	Σετ Πολυεργαλείο- Κατσαβίδι με 28 ανταλλακτικές κεφαλές	τεμ.	2		
1.198	Σετ κλειδαριάς (κύλινδρος, γλώσσα) 25cm	τεμ.	1		
1.199	Σετ κλειδιών άλεν – καρυδάκια 8 τμχ	τεμ.	4		
1.200	Σιδηροπρίονο 300 mm με λαβή	τεμ.	7		
1.201	Σκαλιστήρι με 3 δόντια	τεμ.	10		
1.202	Σκαλιστήρι με σπειλιάρι	τεμ.	14		
1.203	Σκεπάρνι κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	8		
1.204	Σκάλα διπλή αλουμινίου 5m πτυσόμενη	τεμ.	5		
1.205	Σκάλα αλουμινίου 2m	τεμ.	2		
1.206	Σκαφάκια βαφής μικρά 10 εκ	τεμ.	5		
1.207	Σκούπα δρόμου ψάθινη	τεμ.	8		
1.208	Σκούπα φύλλων πτυσόμενη	τεμ.	8		
1.209	Σκούπα πλαστική (σκληρό πλαστικό) 50 cm με ξύλινο κοντάρι + 1 κοντάρι ανταλλακτικό	τεμ.	25		
1.210	Σκουπόξυλα	τεμ.	9		
1.211	Σκύλα grip 175 mm	τεμ.	3		
1.212	Στόκος (kg)	τεμ.	10		

1.213	Σύρμα γαλβανισμένο 2,0mm, 2 kgr/κουλούρα	τεμ.	4		
1.214	Σύρμα γαλβανισμένο 3,5mm, 2 kgr/κουλούρα	τεμ.	4		
1.215	Σύρμα ηλεκτροσυγκόλλησης 1 mm 15 kgr	τεμ.	20		
1.216	Σύρμα μαύρο χοντρό	kg.	20		
1.217	Σύρμα μαύρο ψιλό	kg.	30		
1.218	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 16 έως 27	τεμ.	5		
1.219	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 80 έως 100	τεμ.	5		
1.220	Σφιγκτήρας INOX 44 έως 47 INOX	τεμ.	35		
1.221	Σφιγκτήρας INOX 47 έως 51 INOX	τεμ.	35		
1.222	Σφιγκτήρας INOX 51 έως 55 INOX	τεμ.	35		
1.223	Σφιγκτήρας INOX 55 έως 59 INOX	τεμ.	35		
1.224	Σφιγκτήρας INOX 59 έως 63 INOX	τεμ.	35		
1.225	Σφιγκτήρας INOX 63 έως 68 INOX	τεμ.	35		
1.226	Σφιγκτήρας INOX 68 έως 73 INOX	τεμ.	35		
1.227	Σφιγκτήρας INOX 73 έως 79 INOX	τεμ.	35		
1.228	Σφιγκτήρας INOX 90 έως 110 INOX	τεμ.	35		
1.229	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 30x45 mm	τεμ.	5		
1.230	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 32x50 mm	τεμ.	5		
1.231	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 40x60 mm	τεμ.	5		
1.232	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 50x70 mm	τεμ.	5		
1.233	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 60x80 mm	τεμ.	5		
1.234	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 90x110 mm	τεμ.	5		
1.235	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 100x120 mm	τεμ.	5		
1.236	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 110x130 mm	τεμ.	5		
1.237	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 120x140 mm	τεμ.	5		
1.238	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 130x150 mm	τεμ.	5		
1.239	Σφιγκτήρας 12 – 22	τεμ.	35		
1.240	Σφιγκτήρας 16 – 27	τεμ.	35		
1.241	Σφιγκτήρας 20 – 32	τεμ.	35		
1.242	Σφιγκτήρας 25 – 40	τεμ.	35		
1.243	Σφιγκτήρας 35 – 50	τεμ.	35		
1.244	Σφιγκτήρας 50 – 70	τεμ.	35		
1.245	Σφιγκτήρας 70 – 90	τεμ.	35		
1.246	Σφιγκτήρας 80 – 100	τεμ.	35		
1.247	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 100 mm και ανοίγματος 300 mm	τεμ.	3		

1.248	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 500 mm	τεμ.	3		
1.249	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 600 mm	τεμ.	3		
1.250	Σχοινί Polyester Υψηλής Αντοχής 100m 8 mm	Τεμ.	1		
1.251	Σχοινί πλαστικό καρούλι 230m, 10 mm	Τεμ.	1		
1.252	Σχοινί πλαστικό καρούλι 170m, 12 mm	Τεμ.	1		
1.253	Τριβίδι 2K με σφουγγάρι πάχος 30 mm	τεμ.	5		
1.254	Τριβίδι τοίχου λευκό	τεμ.	3		
1.255	Τσάπα μεγάλη τετράγωνη 24 cm με στυλιάρι	τεμ.	10		
1.256	Τσάπα με στυλιάρι 135 εκ	τεμ.	5		
1.257	Τσεκούρι με λαβή fiber glass	τεμ.	4		
1.258	Τσουγκράνα για γκαζόν ρυθμιζόμενη	τεμ.	8		
1.259	Τσουγκράνα με 5 δόντια με αντλιοσθητική τηλεσκοπική λαβή	τεμ.	10		
1.260	Τσουγκράνα με 14 δόντια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	7		
1.261	Φλαντζόκολλα Υψηλής Θερμοκρασίας Μαύρη 80 ml	τεμ.	6		
1.262	Ψαλίδι μπορντούρας τηλεσκοπικό αλουμινίου	τεμ.	3		
1.263	Ψαλίδι μπορντούρας 55cm	τεμ.	3		
1.264	Ψαλίδι χειρός κοπής ελασμάτων με ίσιες λάμες	τεμ.	5		
1.265	Πυκνόμετρο αντιψυκτικού	τεμ.	4		
1.266	Σπρέυ Αντισκωριακό	τεμ.	105		
1.267	Σπρέυ Γράσου	τεμ.	20		
1.268	Σπρέυ Σιλικόνης 400 ml	τεμ.	25		
1.269	Σπρέυ ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμ.	5		
1.270	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 200ml	τεμ.	11		
1.271	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 400ml	τεμ.	45		
1.272	Σπρέυ για πόλους μπαταρίας 150ml	τεμ.	75		
1.273	Πολυουρεθανική σιλικόνη 310 ml	τεμ.	5		
1.274	Σιλικόνη διάφανη 250ml	τεμ.	21		
1.275	Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη	τεμ.	9		
1.276	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως με μεγάλη αντοχή στην υγρασία	kgf	5		
1.277	Σγρομπιές σε σετ από 2 έως και 19 mm (σε θήκη εάν υπάρχει)	τεμ.	2		
1.278	Σγρομπιά Φ4	τεμ.	5		
1.279	Σγρομπιά Φ7	τεμ.	5		
1.280	Συλλογή σπάτουλες σετ	τεμ.	4		
1.281	Σπάτουλες στοκαδόροι 50 mm με ξύλινη λαβή	τεμ.	4		
1.282	Σπάτουλες στοκαδόροι 75 mm με	τεμ.	4		

	ξύλινη λαβή				
1.283	Σπάτουλα μικρή	τεμ.	3		
1.284	Λαδομπογιά διαλυτού για μεταλλικές επιφάνειες (2 lit)	lt	20		
1.285	Λαδομπογιά Οικολογική ριπολίνη νερού λευκού	lt	20		
1.286	Λαδομπογιά ριπολίνη νεφτιού λευκού χρώματος	lt	200		
1.287	Διαλυτικό για λαδομπογιά (όχι νέφτι) 750 ml	lt	40		
1.288	Φαράσι μεταλλικό με κοντάρι	τεμ.	5		
1.289	Φτυάρια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	14		
1.290	Πιλοφόρι (φραγγόφτυαρο)	τεμ.	3		
1.291	Γύψος φινιρίσματος για χειροκίνητη εφαρμογή	kgf	20		
1.292	Στόκος πολυεστέρα με ίνες υαλού σε συσκευασία 0,750 kgf	τεμ.	10		
1.293	Υγρός πολυεστέρας με καταλύτη σε συσκευασία 1 kgf	τεμ.	10		
1.294	Υαλοϋφασμα ενίσχυσης και επισκευής	Kg	20		
1.295	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης 175x25x32mm	τεμ.	5		
1.296	Μονωτική ταινία μαύρη	τεμ.	113		
1.297	Πετονιά μεσινέζας 4 mm 40 m	τεμ.	2		
1.298	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια	τεμ.	16		
1.299	Καζανάκι	τεμ.	2		
1.300	Μπαταρίες νιπτήρα	τεμ.	5		
1.301	Σπιράλ θηλυκό – θηλυκό 50 cm	τεμ.	15		
1.302	Γωνιακός κρουρός ½*½''	τεμ.	10		
1.303	Αντεπίστροφα 2½ ''	τεμ.	3		
1.304	Φίλτρο τύπου παγουριού διπλό	τεμ.	2		
1.305	Ανταλλακτικό φίλτρο σχοινί για παγούρι	τεμ.	20		
1.306	Ανταλλακτικό άνθρακα micro 1	τεμ.	4		
1.307	Αεροτριβείο περιστροφικό έκκεντρου αέρος δίσκου 150mm	τμχ	1		
1.308	Αλυσίδα, για αλυσοπρίονα με 36 δόντια και δύο λίμες για την εν λόγω αλυσίδα.	τεμάχια	4		
1.309	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 1mm (οξυγονοκόλληση)	τεμάχια	20		
1.310	Ακροδέκτες μπαταρίας ζευγάρι (30 αρνητικοί-30 θετικοί)	Τμχ (ζευγάρι)	30		
1.311	Ανθεκτικός φακός LED αλουμινίου ισχύος 150 Lumens.	τεμάχια	4		
1.312	Φακός κεφαλής led επαναφορτιζόμενος με δυνατό φωτισμό	τεμάχια	2		
1.313	Ανταλλακτικές ράβδοι θερμόκολλας Φ11mm*30cm	κιλό	2		
1.314	Ασύρματο πιστόλι σιλικόνης θερμικό	τμχ	1		

	ρεύματα	20PROC007345241	2020-09-21		
1.315	Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία καφέ με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες πλάτους 40 χιλιοστών 9 μέτρα	Τμχ	8		
1.316	Βάση τοίχου για λάστιχο	τεμ	4		
1.317	Δίσκοι Κοπής α)115x1.5x22	τεμ.	40		
1.318	Δίσκοι Κοπής β)125x1.0x22	τεμ.	10		
1.319	Γαλλικό κλειδί 15 mm με λαβή	τμχ	6		
1.320	Γαλλικό κλειδί 34 mm με λαβή	τμχ	4		
1.321	Γαλλικό κλειδί 45 mm με λαβή	τμχ	3		
1.322	Γαλλικό κλειδί 6" κασάνιας με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	1		
1.323	Γαλλικό κλειδί 10" με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	3		
1.324	Γαλλικό κλειδί 15" με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	4		
1.325	Γερμανοπολύγωνα με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας σε σετ μεγεθών από 8 έως και 19. Σετ γερμανοπολύγωνων με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας 12 τεμαχίων. Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα και με ενσωματωμένο αναστροφέα αλλαγής κατεύθυνσης. Θα περιλαμβάνει τα νούμερα 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 σε κασετίνα ή σε ασφαλή και πρακτική θήκη. CV, CHROM VANADIUM	σετ	4		
1.326	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.10CV	τεμάχια	4		
1.327	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.24 CV	τεμάχια	3		
1.328	Γερμανοπολύγωνο No34	τμχ	2		
1.329	Γερμανοπολύγωνο No36	τμχ	2		
1.330	Γερμανοπολύγωνα κλειδιά Μακρυά, σετ κομπλέ No 6 έως 32, σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα σε σετ. 26τμχ CVEΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	τεμάχια	5		
1.331	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΓΟΛΗΣΗ(ΜΑΥΡΑ-ΛΕΥΚΑ)	τεμάχια	20		
1.332	Διαμαντοτρύπανο 3,4,5,6,6.5,7,8, 10, 12 mm σετ	σετ	3		
1.333	Σταυροκατσάβιδο 150mm	τεμ.	2		
1.334	Κατσαβίδι ίσιο χούφτας	τεμ.	3		
1.335	Κατσαβίδια σταυρωτά χούφτας μύτης Philips 4*30, 6*30	Σετ	3		
1.336	Κατσαβίδια σετ σταυρωτά 6 τεμαχίων τύπου Philips	Σετ	2		
1.337	Σετ κατσαβίδια με ίσια μύτη και μύτη σταυρό 10 τεμαχίων	Σετ	3		
1.338	Κατσαβίδι ίσιο 3,5mm - 206mm	τεμάχια	2		

1.339	Κατσαβίδι ίσιο 6,5x75mm	τεμάχια	4		
1.340	Κατσαβίδι ίσιο 6,5x75mm	τεμ.	2		
1.341	Κατσαβίδια σετ torx 7 τεμαχίων	Σετ	2		
1.342	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτρητες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης μήκους 6,3*38mm	κουτί	1		
1.343	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτρητες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης 6,3mm*63mm	κουτί	1		
1.344	Κοπίδι με λάμα πλάτους 18mm και μήκους τουλάχιστον 170mm μαζί με δύο (2) πακέτα ανταλλακτικά των 10 τεμαχίων.	τμχ	6		
1.345	Κουτί βίδες 500 τεμαχίων 6mmx40mm γαλβανιζέ, με ανταλλακτικά 10λεπίδες	κουτί	5		
1.346	Κόφτης μοκέτας (φαλτσέτα) 18mm,	τεμάχια	11		
1.347	ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΕΤΟΒΕΡΓΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ 750MM	τεμάχια	1		
1.348	Κόφτης συρματόσχοινων3μμ	τεμάχια	5		
1.349	Λάμες για σιδηροπρίονο 300mm αέρος	τεμάχια	55		
1.350	Μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη κασάνια μήκους 85cm	τμχ	2		
1.351	ΜΑΝΕΛΑ ταφ 1/2" 25εκv	τεμάχια	1		
1.352	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ	τεμάχια	2		
1.353	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική	τεμάχια	1		
1.354	Μάσκα προσώπου θαμνοκοπτικού με σίτα	τεμάχια	2		
1.355	Σετ δοκιμαστικά κατσαβίδια 6-24V	ΣΕΤ	4		
1.356	Τρόμπα αέρος λαδιού. Για δοχεία 180 – 220 lt με σχέση συμπίεσης 3:1, μήκος σωλήνα περίπου 940mm και μέση απόδοση 14lt/min	τεμάχια	3		
1.357	Τρόμπα λαδιού χειροκίνητη περιστροφική	τμχ	2		
1.358	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 15mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.359	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.360	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 6mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1		
1.361	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 8mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1		
1.362	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.363	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 40mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.364	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 60mm.	κουτι 100 τμχ	1		
1.365	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 10cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2		

1.366	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2		
1.367	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2		
1.368	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2		
1.369	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2		
1.370	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2		
1.371	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2		
1.372	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2		
1.373	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2		
1.374	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2		
1.375	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2		
1.376	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2		
1.377	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2		
1.378	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2		
1.379	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2		
1.380	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2		
1.381	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2		
1.382	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2		
1.383	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2		
1.384	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2		
1.385	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2		
1.386	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 8cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2		
1.387	Βίδες 6cm με σταυρός κεφάλι Φ8 (νοβοπανόβιδα)	εκατοντ άδα	2		
1.388	Νοβοπανόβιδες 5*100mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1		
1.389	Νοβοπανόβιδες 5*50mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1		
1.390	Συλλογή μύτες βιδολόγου Allen 1/4	Σετ	2		
1.391	Σετ μύτες βιδολόγου σταυρού Phillips ή ισοδύναμες και μύτες σταυρού Pozidriv 1/4 ή ισοδύναμες.	ΣΕΤ	1		
1.392	Σετ μύτες βιδολόγου TORX 1/4.	ΣΕΤ	1		

1.393	ΚΑΡΥΔΑΙΩΝ ΠΡΟΚΑΣΙΜΩΝ ΜΕ 65241 CV	τεμάχια	3		
1.394	Εξωλκέας μικρός με δύο βραχίονες συρόμενος 6''	τεμ.	2		
1.395	ΕΞΩΛΚΕΑΣ(ΜΕΓΑΛΟΣ) ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΟΛΙΣΘΕΝΟΝΤΕΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 350MM	τεμάχια	1		
1.396	Δίσκοι Λείανσης α)Μεγάλοι	τεμάχια	20		
1.397	Δίσκοι Λείανσης β)Μικροί	τεμάχια	20		
1.398	Εργαλειοθήκη μεγάλη πλαστική 24''	τεμάχια	4		
1.399	Εργαλειοθήκη 5 θέσεων μεταλική τουλάχιστον 53mm*21mm*21mm	τεμάχια	1		
1.400	Αλφάδι μαγνητικό 40 cm	τεμάχια	3		
1.401	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός 3/4	τεμάχια	50		
1.402	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός από 3/4 σε 1/2.	τεμάχια	20		
1.403	Αρίδες σετ για διάτρηση σε σίδηρο 1- 10mm	τεμάχια	2		
1.404	Αρίδες σετ ξύλου 0,3-10mm	τεμάχια	2		
1.405	Αρίδες για δράπανο sds plus σετ	τεμάχια	2		
1.406	Βαριοπούλα 1,0kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	12		
1.407	Βαριοπούλα 1,5kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	6		
1.408	Βελόνι χειρός	τεμάχια	1		
1.409	Βελόνια για κομπρεσέρ sds	τεμάχια	2		
1.410	Βρύση εξωτερικού χώρου σφαιρική 1/2'' Αντιπαγωγτική	τεμάχια	20		
1.411	Βρύση ¾''	τεμ.	5		
1.412	Βρύση εξωτερικού χώρου ¾'' Αντιπαγωγτική	τεμ.	10		
1.413	Βρύση κουζίνας	τεμ.	2		
1.414	ΒΟΡΑΚΑΣ	κουτί	1		
1.415	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο6	κουτι 100 τμχ	6		
1.416	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο8	κουτι 100 τμχ	6		
1.417	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο10	κουτι 100 τμχ	6		
1.418	Γρασσαδοράκια διαφόρων ειδών.	τμχ	230		

1.419	ΓΡΑΣΟ ΣΕ ΣΥΡΕΙΟ, 3L	τεμάχια	28		
1.420	Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για κομπρεσέρ	τμχ	1		
1.421	ζώνη τιράντα ενισχυμένη για χορτοκοπτικό	τεμάχια	5		
1.422	Κάβουρας υδραυλικού μεγάλος 90° 2"	τμχ	2		
1.423	Κάβουρας υδραυλικού μικρός 3/4".	τμχ	2		
1.424	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 1", 90°, σήμανση CE	τεμάχια	4		
1.425	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 3", 45°, σήμανση CE	τεμάχια	2		
1.426	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 4", 90°, σήμανση CE	τεμάχια	4		
1.427	Κάβουρας Μικρός 45°, 1", σήμανση CE	τεμάχια	6		
1.428	Κάβουρας υδραυλικού 1/2" , 45ο, σήμανση CE	τεμάχια	3		
1.429	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή μεγάλο με πλακέ μύτη	τμχ	5		
1.430	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων, με ρόδες μεγάλο	τεμάχια	2		
1.431	Καρότσι οικοδομής	τεμάχια	3		
1.432	Καρότσι 85lit	τεμ.	3		
1.433	ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ 9(4.0) X 50	κιλό	10		
1.434	Ατσαλόκαρφα πιστολιού με ροδέλα Ø4 μήκους 35 χιλιοστών γαλβανισμένα (κουτί 100 τεμαχίων)	τεμάχια	1		
1.435	Καρφιά 5 εκ	κιλό	20		
1.436	Κεφαλή μεσηνεζας χορτοκοπτικων Husqvarna	τεμάχια	10		
1.437	Κεφαλή μεσηνεζας χορτοκοπτικων KAWASAKI	τεμάχια	10		
1.438	Κλαδευτήρι χειρός τύπου Pradines 3-23	τεμάχια	6		
1.439	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	τεμάχια	40		
1.440	Κλειδί 80 - 120 mm (γαντζόκλειδο)	τεμάχια	3		
1.441	Κοντάρι τηλεσκοπικό βαψίματος	τεμάχια	1		
1.442	Κουλούρα σύρμα γαλβανιζέ ψιλό 1mm	Κιλό	14		
1.443	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 6mm	μέτρα	10		
1.444	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 8mm	μέτρα	10		
1.445	Λάστιχο νερού 3/4" (19mm)-25m	τμχ	10		
1.446	Λάστιχο ποτίσματος 20μ	τμχ	5		
1.447	Λίμα ημιστρόγγυλη 6" με λαβή	τεμ.	3		
1.448	Λίμα τριγωνική 6"	τεμ.	2		
1.449	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 23mm και μήκους 400mm	τμχ	2		
1.450	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 46mm και μήκους 400mm	τμχ	2		
1.451	Λοστός με ένα άκρο ανοικτό και ένα	τμχ	2		

	μυτερό μήκους 2m				
1.452	Λουκέτο με ορειχάλκινο σώμα 40μμ μακρύλαιμο	τεμάχια	4		
1.453	Λουκέτο μακρύλαιμο 50mm	τεμάχια	15		
1.454	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο10	τμχ	4		
1.455	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο 12	τμχ	5		
1.456	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο13	τμχ	5		
1.457	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο8	τμχ	5		
1.458	Ματσακόνι χειρός με ξύλινη λαβή	τμχ	2		
1.459	Ματσόλα 40mmκίτρινη ή κόκκινη, ενισχυμένη	τεμάχια	3		
1.460	Μέγκενη (μόρσα) βαρέως τύπου. Ανθεκτικ, χαλύβδινη, με ικανότητα σύσφιξης τουλάχιστον 170 mm δύναμη σύσφιξης 2200kg, με κυλινδρικό σπείρωμα που θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής, με βάση που θα βιδώνει απευθείας στον πάγκο εργασίας με δυνατότητα περιστροφής και κλειδώματος για καλύτερη προσαρμογή και επιχρωμίωση για προστασία από διάβρωση. Περιστρεφόμενη	τεμάχια	4		
1.461	Μεταλλική τανάλια βαρέως τύπου (εμπροσθοκόφτης μπετού) 200mm	τμχ	2		
1.462	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10 μήκους 120 χιλιοστών	τεμάχια	20		
1.463	Κατσαβίδια Σετ 9τμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια). Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	4		
1.464	Κατσαβίδια Σετ 6τμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια). Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	2		
1.465	SPRAY ΦΩΣΦΟΡΙΖΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ 400ml	τεμάχια	5		
1.466	Σπρέι μπογιές διαφόρων χρωμάτων 400ml	τμχ	5		
1.467	Σπρέι μπογιές μαύρου MAT χρώματος 400ml	τμχ	10		

1.468	Σπρέι μπλε χρώματος ασφαλείας 400ml	τμχ	5		
1.469	Καθαριστικό σπρέι φρένων 400ml	τμχ	10		
1.470	Σύρμα γαλβανιζέ 2mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10		
1.471	Σύρμα γαλβανιζέ 5mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10		
1.472	Σύρμα πονταριστό 6*10*200 πολ. 20m (2,70 mm)	τεμ.	5		
1.473	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ με κουμπί ασφαλείας 250mm	τεμ.	3		
1.474	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι διαφανές	τμχ	60		
1.475	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι χρώματος μαύρο	τμχ	60		
1.476	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	22		
1.477	Μετρητής πίεσης ελαστικών.	τεμάχια	7		
1.478	Στριφώνια γαλβανιζέ. A2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M08X60 MM	τεμάχια	200		
1.479	Στριφώνια γαλβανιζέ .A2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M10X60 MM	τεμάχια	200		
1.480	Στριφώνια γαλβανιζέ. A2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M12X60 MM	τεμάχια	100		
1.481	Στριφώνια γαλβανιζέ. A2 ΕΞΑΓ. DIN.931 M14X100 MM	τεμάχια	100		
1.482	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M6X50mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.483	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M8X50mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.484	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή M10X50mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.485	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.486	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.487	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.488	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.489	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.490	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1		
1.491	Σπιράλ 30 cm για καζανάκι	τεμάχια	30		
1.492	Βρύσες μονές νιπτήρα επικαθήμενες	τεμάχια	6		
1.493	Κλειδαριές ασφαλείας τύπου cisa ή ισοδύναμο	τεμάχια	10		
1.494	Πόμολα εσωτερικών θυρών	τεμάχια	10		
1.495	Κλειδαριές για ντουλάπες βιβλιοθήκης κυλινδρικές	τεμάχια	100		
1.496	Κλειδοθήκη 54 θέσεων	τεμάχια	2		
1.497	Κλειδοθήκη 48 θέσεων	τεμάχια	1		

1.498	Κλειδοθήκη 20 θύσεων	τεμάχια	20		
1.502	Κολαούζα γερμανικών σπειρωμάτων και φιλιέρες σε σετ.	ΣΕΤ	2		
1.503	Σετ λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες με φρεζάτες σταυρωτές κεφαλές περίπου 1400 τεμ	ΣΕΤ	1		
1.504	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη 4,2*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1		
1.505	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 4,8*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1		
1.506	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 5,5*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1		
1.507	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5mm *38mm	κουτί	1		
1.508	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5 mm *16 mm ψωμάκι	κουτί	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1					

Ημερομηνία/...../2020

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX .2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020
Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 2

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 2-ΞΥΛΕΙΑ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
2.1	Κολώνα ξύλινη 10 cm X 10 cm X 240 cm	τεμ.	4		
2.2	Λατάκια οικοδομικά 70 mm X 70 mm	τεμ.	10		
2.3	Μαδέρι πλανισμένο 4,5X23X400 cm	τεμ.	4		
2.4	Πλέγμα δομικό μαύρο 2,05X5,00	τεμ.	2		
2.5	Τάβλα Μ 2,7 m X Π 100 mm και πάχους 25 mm (σανίδια)	τεμ.	15		
2.6	Τσιμέντο (50 kgr)	τεμ.	10		
2.7	Χαλίκι 16-31,5 mm	m ³	60		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					

Ημερομηνία/...../2020

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54626 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2311236100
 FAX .2311236100
 E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020
 Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 3

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ...,
 τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 3- Συντήρηση ξύλινου πατώματος					
3.1	Συντήρηση ξύλινου πατώματος	m2	120		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3					

Ημερομηνία/...../2020

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54626 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2311236100
 FAX .2311236100
 E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 21/2020
 Προϋπολογισμός: 53.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 4

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ...,
 τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 4- Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπάρας Παρεμπόδισης					
4.1	Μπάρα παρεμπόδισης κυκλοφορίας χειροκίνητη 0,85 m Χ3,10 m	τεμ.	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					

Ημερομηνία/...../2020

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

ΟΜΑΔΑ 1- Εργαλεία, Διάφορα είδη Σιδηρικών				
1.1	Μέτρο μήκους 5 μ	τεμ.	9	2ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 4 Ανακύκλωση, 3ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.2	Μπουζόκλειδα πίπας 12-13 Σωληνωτό	τεμ.	2	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.3	Μπουζόκλειδα πίπας 16- 17 Σωληνωτό	τεμ.	2	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.4	Σετ γερμανοπολύγωνα από 6mm έως 32mm	τεμ.	1	1 Ανακύκλωση Ταγαράδων
1.5	Σετ καρυδάκια άλλεν σετ 30 τμχ	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.6	Σετ κλειδιών άλλεν 1-10 mm	σετ	5	1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας, 2Π.Π. Θέρμης
1.7	Σετ κλειδιά άλλεν γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρωμένα 1.5-10mm 9τμχ	σετ	3	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.8	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-18	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.9	Σετ κωνικοί εξολκείς με σπείρωμα 3-24	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.10	Σταυροκατσάβιδα Μικρά-Μεγάλα 9 τμχ	σετ	3	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.11	Σταυροκατσάβιδο 6 τμχ	σετ	4	2 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.12	Μυτοσίμπιδο ίσιο 160	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.13	Μυτοσίμπιδο κυρτό 160	τεμ.	3	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας, 1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.14	Μυτοσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	5	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας, 3 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.15	Μυτοσίμπιδο κυρτό 180	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.16	Μυτοσίμπιδο ίσιο 200	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.17	Μυτοσίμπιδο κυρτό 200	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.18	Πένσα μικρή 160mm	τεμ.	8	2 Ανακύκλωση Ταγαράδων, 3Π.Π. Θέρμης, 2Δερβενίου , 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.19	Πένσα μεσαία 180mm	τεμ.	12	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Μαυροράχης, 3 ΜΕΣ Ταγαράδες 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας, 2Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.20	Πένσα μεγάλη 200mm	τεμ.	3	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.21	Σφυρί πένας μεγάλο 500 gr	τεμ.	3	2 ΣΜΑ Ευκαρπίας, 1 Π.Π. Θέρμης
1.22	Σφυρί πένας μικρό 200 gr	τεμ.	4	2 ΣΜΑ Ευκαρπίας, 1 Π.Π. Θέρμης, 1 Φράγκων 6-8
1.23	Κοφτάκι-μυτοσίμπιδο	τεμ.	2	2 Π.Π. Θέρμης
1.24	Κοφτάκι-με κοπτικές ακμές	τεμ.	3	3 Π.Π. Θέρμης
1.25	Τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή	τεμ.	4	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 3 ΣΜΑ Ευκαρπίας

1.26	Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.27	Βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.28	Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.29	Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.30	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558, 8*40	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.31	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.32	Παξιμάδια για Βίδες M6 εξάγωνες M6X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.33	Παξιμάδια για βίδες M8 εξάγωνες M8X20 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.34	Παξιμάδια για Βίδες M10 εξάγωνες M10X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.35	Παξιμάδια για Βίδες M12 εξάγωνες M12X40 INOX ολόπασες	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.36	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 8*40	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.37	Παξιμάδια για Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 558 10*40	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.38	Ροδέλες για Βίδες M6 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.39	Ροδέλες για βίδες M8 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.40	Ροδέλες για βίδες M10 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.41	Ροδέλες για βίδες M12 εξάγωνες INOX	τεμ.	200	100 ΜΕΣ Μαυροράχης, 100ΜΕΣ Ταγαράδων
1.42	Ροδέλες για βίδες 8*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.43	Ροδέλες για βίδες 10*40 εξάγωνες γαλβανιζέ	τεμ.	100	100 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.44	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.45	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.46	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.47	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.48	Παξιμάδια ασφαλείας γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.49	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.50	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 6 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.51	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 8 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.52	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 10 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.53	Παξιμάδια γαλβανιζέ Φ 12 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.54	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 5 εξάγωνης κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας

1.55	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 6 εξαγωνής κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.56	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 8 εξαγωνής κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.57	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 10 εξαγωνής κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.58	Ροδέλες γαλβανιζέ Φ 12 εξαγωνής κεφαλής κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.59	ΣΕΤ Ροδέλες 6-8-10-12 από 100 τμχ σε κάθε μέγεθος ταμπακέρα	Κουτι	3	1ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδων,
1.60	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 10άρι (κλειδί 17'') κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	3	1ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδων
1.61	Στριφώνια μήκους 6 cm για τρυπάνι 8άρι (κλειδί 13'') κουτί 100 τμχ	Κουτι 100 τμχ	3	1ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδων
1.62	Συλλογή καρυδάκια ενισχυμένα μαύρα Ίντσες Νο19 -58, 25 τμχ	τεμ.	3	1ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.63	Πλήρης συλλογή καρυδάκια με κασάνιες 68 τμχ σε κασετίνα ¼, και ½ CV	τεμ.	5	1ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Ταγαράδων, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας, 1 Π.Π. Θέρμης
1.64	Σετ καρυδάκια και μήτες με πολύγωνο σπαστό κασάνιες	σετ	2	1 Π.Π. Θέρμης, 1 Δερβενίου
1.65	Καρυδάκι για μπεκ κινητήρων DIESEL υποδοχής τετράγωνη ½''	τεμ.	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.66	Καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού κινητήρων DIESEL φορτηγών MERCEDES - BENZ	τεμ.	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.67	Καρυδάκι για μπουζί 16 mm	τεμ.	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.68	Καρυδάκι για μπουζί 20,8 mm	τεμ.	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.69	Καρυδάκια εξαγωνα κρουστικά για αερόκλειδο 1''	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.70	Καρυδάκια ΤΑΦ σε ΣΕΤ 9 τμχ	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.71	Συλλογή καρυδάκια εξαγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή ¼'' σε κασετίνα	σετ	3	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας, Φράγκων 6-8
1.72	Συλλογή καρυδάκια εξαγωνα χρωμίου βαναδίου πλήρης μικρή 3/8'' σε κασετίνα	σετ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.73	ΣΕΤ ΤΑΦ καρυδάκια (6-17) cv	σετ	1	1ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.74	ΣΕΤ ΤΟΡΚΣ (Αστεράκια)-Καρυδάκια 16 τμχ (αρσενικά θηλυκά)	σετ	2	1ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τμχ Φράγκων 6-8
1.75	Αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο 1'', 3000rpm, ροπή τουλάχιστον 2430 Nm, πίεση 6.2 bar, Σωλήνας παροχής 13mm	τεμ.	1	1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.76	Τροχός κοπής χειρός γωνιακός 125 mm ηλεκτρικός τουλάχιστον 1100 W	τεμ.	5	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.77	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13 mm (25 τμχ)	τεμ.	2	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.78	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο2	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.79	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο3	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.80	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο4	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.81	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο5	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας

1.82	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο6	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.83	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο7	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.84	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο8	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.85	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο9	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.86	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο10	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.87	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο11	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.88	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο12	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.89	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο13	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.90	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο14	τεμ.	6	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.91	Τρυπάνια κοβαλτίου Νο16	τεμ.	6	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.92	Τρυπάνια για μέταλλο Νο2 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.93	Τρυπάνια για μέταλλο Νο3 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.94	Τρυπάνια για μέταλλο Νο4 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.95	Τρυπάνια για μέταλλο Νο5 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.96	Τρυπάνια για μέταλλο Νο6 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.97	Τρυπάνια για μέταλλο Νο7 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.98	Τρυπάνια για μέταλλο Νο8 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.99	Τρυπάνια για μέταλλο Νο9 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.100	Τρυπάνια για μέταλλο Νο10 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.101	Τρυπάνια για μέταλλο Νο12 Ποιότητας HSS-R	τεμ.	7	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.102	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο6	τεμ.	15	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 10 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.103	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο8	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.104	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο10	τεμ.	10	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 5 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.105	Τρυπάνια τοίχου SDS PLUS Νο12	τεμ.	7	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.106	Τρυπάνια για μπετόν Νο10	τεμ.	2	1 ΜΕΣ Μαυροράχης 1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.107	Τρυπάνια για μπετόν Νο 8	τεμ.	2	2 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.108	Σετ τρυπάνια σιδήρου 1-13 mm (25 τμχ)	τεμ.	3	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.109	Διαμαντοτρύπανα 5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm (Σετ ή μεμονωμένα)	Σετ	1	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης

1.110	Τεφλόν Ταινία Καρούλι 1/2" x 10m	τεμ.	35	10 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Ταγαράδων, 5 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.111	Τεφλόν Ταινία Καρούλι 1/2" x 10m	τεμ.	35	10 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Ταγαράδων, 5 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.112	Συντηρητικό για ξύλο (5lit)	τεμ.	40	20 Π.Π. Θέρμης-20 Δερβενίου
1.113	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης (10lit)	τεμ.	20	10 Π.Π. Θέρμης- 10 Δερβενίου
1.114	Αρμόκολλα άσπρη	τεμ.	40	20 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 20 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.115	Αρμόστοκος πλακιδίων 5 kgr	τεμ.	5	5 Π.Π. Θέρμης
1.116	Κόλλα πλακιδίων	kgr	50	50 Π.Π. Θέρμης
1.117	Σταυροί πλακιδίων 2,5 mm Σακούλα	τεμ.	2	2 Π.Π. Θέρμης
1.118	Αστάρι γκρι (1 lit)	τεμ.	8	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.119	Ατσαλόπροκες 3.5X50 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2	1 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.120	Ατσαλόπροκες 3x40 mm (κουτί 100 τμχ)	τεμ.	2	1 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.121	Βερνίκι άχρωμο ξύλου	lt	30	20 Π.Π. Θέρμης 10 Δερβενίου
1.122	Γυαλόχαρτο ρολό smirdex 330 Ρ60 πλάτους 11.5cm, μήκος (20m)	τεμ.	7	4 Π.Π. Θέρμης 3 Δερβενίου
1.123	Γυαλόχαρτο Ρ100	τεμ.	10	10 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.124	Γυαλόχαρτο Ρ120	τεμ.	10	10 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.125	Γυαλόχαρτο Ρ180	τεμ.	60	10 ΜΕΣ Ταγαράδες, 30 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 20 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.126	Γυαλόχαρτο Ρ220	τεμ.	60	10 ΜΕΣ Ταγαράδες, 30 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 20 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.127	Γυαλόχαρτο Φ 150 ΣΕΤ 50 τμχ	ΣΕΤ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.128	ΣΕΤ Γυαλόχαρτο 10 τμχ 230x280mm (σμουριδόπανο)	ΣΕΤ	75	10 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης, 55 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.129	Σμουριδόπανο Νο 40 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.130	Σμουριδόπανο Νο 60 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.131	Σμουριδόπανο Νο 80 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.132	Σμουριδόπανο Νο 100 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.133	Σμουριδόπανο Νο 120 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.134	Σμουριδόπανο Νο 150 για τροχό λείανσης αέρος	τεμ.	25	25 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.135	Σμουριδόπανα ρολλό Νο 80	μέτρο	4	4 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.136	Σμουριδόπετρες σφαίρα Φ6	τεμ.	2	2 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.137	Ζουμπάδες σε ΣΕΤ 3 τμχ με πλαστική λαβή	ΣΕΤ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.138	ΣΕΤ ζουμπάς για καρφιά ρομπότ, με 1 κουτί 100 τμχ καρφιά ρομπότ 6x18 mm και 1 κουτί 100 τμχ 6x25mm	ΣΕΤ	1	ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.139	Καρφιά οικοδομικά μήκος 100mm (5kg)	τεμ.	2	Π.Π. Θέρμης
1.140	Καρφιά οικοδομικά πάχος 3,5mm μήκος 80mm(5kg)	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.141	Οικοδομικά καρφιά 19*45 mm (πακέτο 1 kgr)	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.142	Κλειδί σπαστό νιπτήρα	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.143	Μπετονόκαρφα Νο 5 (κουτί)	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.144	Μετροταινία 20m	τεμ.	3	2Π.Π. Θέρμης-1Δερβενίου

1.145	Μετροταινία 50m	τεμ.	4	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Ταγαράδων, 2 Κεντρικά Γρ
1.146	Μέτρο μήκους 5m	τεμ.	2	2 Κεντρικά Γραφεία
1.147	Μπαταρίες camelion super heavy duty 3a 4pcs	τεμ.	10	5Π.Π. Θέρμης-5Δερβενίου
1.148	Μπαταρίες camelion super heavy duty aa 4pcs	τεμ.	10	5Π.Π. Θέρμη-5Δερβενίου
1.149	Μυστρί	τεμ.	7	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1Π.Π. Θέρμης, 1Δερβενίου
1.150	Μυστρί –χτένα πλακιδίων	τεμ.	1	1Π.Π. Θέρμης
1.151	Νήματα στάθμης	τεμ.	8	Κεντρικά Γραφεία
1.152	Νάυλον Film 75micron 2μέτρα Φάρδος, 15m	τεμ.	2	Π.Π. Θέρμης
1.153	Νέφτι 4lit	τεμ.	10	5 Π.Π. Θέρμης 5 Δερβενίου
1.154	Μπουλονόβιδες 4-8mm (κουτί)	τεμ.	1	1Π.Π. Θέρμης
1.155	Ξυλόβιδες μήκους 6 cm για τρυπάνι 8αρι συσκευασία των 100τμχ	τεμ.	3	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδων
1.156	Ξαπλώστρα συνεργείου τροχήλατη	τεμ.	4	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.157	Ξυλοπρίονο 350 mm από μεταλλικό πλαίσιο	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.158	Οικοδομική ρητίνη kg	τεμ.	5	Π.Π. Θέρμης
1.159	Ρητίνη στεγανοποίησης 1000 gr	τεμ.	20	Π.Π. Θέρμης
1.160	Πατόφτυαρο με στυλιάρι	τεμ.	7	4 Π.Π. Θέρμης 3 Δερβενίου
1.161	Παπαγαλάκι μικρό 10	τεμ.	1	ΜΕΣ Ταγαράδες
1.162	Πατρόγκα οβάλ 3/12	τεμ.	1	1 Π.Π. Θέρμης
1.163	Παχύμετρο 150 mm INOX	τεμ.	1	ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.164	Περιστροφικό πιστολέτο, 750 watt. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-800rpm. Κρούσεις 0-3400. Διάτρηση: σε ξύλο 40mm, σε μέταλλο 13 mm, σε δομικά υλικά 26 mm	τεμ.	1	1 Π.Π. Θέρμης
1.165	Πιστόλι Αέρος με κοντό άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.166	Πιστόλι Αέρος με μακρύ άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	5	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδες, 1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.167	Πιστόλι βαφής αέρα	τεμ	1	1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.168	Πιστόλι Σιλικόνης Βαρέως Τύπου	τεμ	7	1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 3 ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.169	Πιστόλι Θερμοκόλλας Ηλεκτρικό Επαγγελματικό	τεμ	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.170	Πιστόλι Νερού μεταλλικό Βαρέως Τύπου	τεμ	8	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες 6 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.171	Πινέλο βαφής με φυσική τρίχα και ξύλινη λαβή (ΣΕΤ)	τεμ.	3	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.172	Πινέλο 1,5"	τεμ.	3	2 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.173	Πινέλο 5cm	τεμ.	10	5 Π.Π. Θέρμης 5 Δερβενίου
1.174	Πιρούνα με 4 δόντια & στυλιάρι	τεμ.	7	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.175	Πλαγιοκόφτης 6"	τεμ.	4	2Π.Π. Θέρμης, 2Δερβενίου
1.176	Πλαγιοκόφτης 160 mm	τεμ.	6	1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 Ανακύκλωση

				Υαγυράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.177	Πλαγιοκόφτης 180 mm	τεμ.	3	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.178	Πλαστικό χρώμα λευκό τοίχου 200 kgr	kgr.	200	100 Π.Π. Θέρμης 100 Δερβενίου
1.179	Πόμολο αλουμινίου για παράθυρο με ανάκληση	τεμ.	6	6 Π.Π. Θέρμης
1.180	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός Βαρέως τύπου	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.181	Πιρτσιναδόρος επαγγελματικός με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.182	Πιρτσίνια αλουμινίου 5x25 mm (Κουτί 500)	τεμ.	3	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.183	Πριόνι κλαδέματος 250mm	τεμ.	20	10Π.Π. Θέρμης, 10Δερβενίου
1.184	Πριόνι ξύλου 300mm	τεμ.	10	5Π.Π. Θέρμης, 5Δερβενίου
1.185	Ρακλέτα δαπέδου με λάστιχο 45 εκ με κοντάρι	τεμ.	20	10 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 10 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.186	Ρολά βαφής Νο4, Νο5, Νο6, Νο7, Νο9 (ΣΕΤ)	ΣΕΤ	3	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.187	Ρολό πολυεστέρος 10cm	τεμ.	4	2 Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.188	Ρολό πολυεστέρος 18cm	τεμ.	4	2 Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.189	Ρολό πολυεστέρος 24cm	τεμ.	4	2 Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.190	Συρματόβουρτσα στενή χειρός ορειχάλκινη	τεμ.	6	2 ΜΕΣ Μαυροράχης 4 ΜΕΣ Ταγαράδων
1.191	Συρματόβουρτσα για δίδυμο τροχό 175 mm (Βλέπε ηλεκτρικά: Δίδυμος τροχός)	τεμ.	4	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 1Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.192	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού μεταφοράς εμπορευμάτων	τεμ.	2	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.193	Σαμπρέλα για ρόδα καροτσιού οικοδομής	τεμ.	5	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 3Π.Π. Θέρμης
1.194	Ρόδα καροτσιού	τεμ.	1	1Π.Π. Θέρμης
1.195	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 400 W	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.196	Σέγα ηλεκτρική Ισχύς 710 W, 1000-3000 rpm, 105 μμ κόψιμο, 220 V	τεμ.	1	1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.197	Σετ Πολυεργαλείο- Κατσαβίδι με 28 ανταλλακτικές κεφαλές	τεμ.	2	ΜΕΣ Ταγαράδες
1.198	Σετ κλειδαριάς (κύλινδρος, γλώσσα) 25cm	τεμ.	1	Π.Π. Θέρμης
1.199	Σετ κλειδιών άλεν – καρυδάκια 8 τμχ	τεμ.	4	1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.200	Σιδηροπρίονο 300 mm με λαβή	τεμ.	7	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 3 ΜΕΣ Ταγαράδες 1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας 1 Π.Π. Θέρμης
1.201	Σκαλιστήρι με 3 δόντια	τεμ.	10	5 Π.Π. Θέρμης 5 Δερβενίου
1.202	Σκαλιστήρι με στείλιάρι	τεμ.	14	7 Π.Π. Θέρμης 7 Δερβενίου
1.203	Σκεπάρνι κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	8	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 2 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.204	Σκάλα διπλή αλουμινίου 5m πτυσόμενη	τεμ.	5	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης 2Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.205	Σκάλα αλουμινίου 2m	τεμ.	2	1Π.Π. Θέρμης 1Δερβενίου
1.206	Σκαφάκια βαφής μικρά 10 εκ	τεμ.	5	3 ΜΕΣ Μαυροράχης 1 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου

1.207	Σκούπα δρόμου ψάθινη	τεμ.	4	Θέρμης 4 Δερβενίου
1.208	Σκούπα φύλλων πτυσόμενη	τεμ.	8	4 Π.Π. Θέρμης 4 Δερβενίου
1.209	Σκούπα πλαστική (σκληρό πλαστικό) 50 cm με ξύλινο κοντάρι + 1 κοντάρι ανταλλακτικό	τεμ.	25	10 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.210	Σκουπόξυλα	τεμ.	9	4 ΜΕΣ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.211	Σκύλα grip 175 mm	τεμ.	3	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 2 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.212	Στόκος (kg)	τεμ.	10	5 Π.Π. Θέρμης 5 Δερβενίου
1.213	Σύρμα γαλβανιζέ 2mm, 2 kgr/ κουλούρα	τεμ.	4	4 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.214	Σύρμα γαλβανιζέ 3,5mm, 2 kgr/ κουλούρα	τεμ.	4	4 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.215	Σύρμα ηλεκτροσυγκόλλησης 1 mm 15 kgr	τεμ.	20	20 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.216	Σύρμα μαύρο χοντρό	kg.	20	20 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.217	Σύρμα μαύρο ψιλό	kg.	30	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.218	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 16 έως 27	τεμ.	5	ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.219	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 80 έως 100	τεμ.	5	ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.220	Σφιγκτήρας INOX 44 έως 47 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.221	Σφιγκτήρας INOX 47 έως 51 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.222	Σφιγκτήρας INOX 51 έως 55 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.223	Σφιγκτήρας INOX 55 έως 59 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.224	Σφιγκτήρας INOX 59 έως 63 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.225	Σφιγκτήρας INOX 63 έως 68 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.226	Σφιγκτήρας INOX 68 έως 73 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.227	Σφιγκτήρας INOX 73 έως 79 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.228	Σφιγκτήρας INOX 90 έως 110 INOX	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.229	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 30x45 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.230	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 32x50 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.231	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 40x60 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.232	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 50x70 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.233	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 60x80 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.234	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 90x110 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.235	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 100x120 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.236	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 110x130 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.237	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 120x140 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.238	Σφιγκτήρας μεταλλικός (κολιέ) 130x150 mm	τεμ.	5	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.239	Σφιγκτήρας 12 – 22	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.240	Σφιγκτήρας 16 – 27	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.241	Σφιγκτήρας 20 – 32	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.242	Σφιγκτήρας 25 – 40	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες

				Υλικά
1.243	Σφιγκτήρας 35 – 50	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.244	Σφιγκτήρας 50 – 70	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.245	Σφιγκτήρας 70 – 90	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.246	Σφιγκτήρας 80 – 100	τεμ.	35	30 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.247	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 100 mm και ανοίγματος 300 mm	τεμ.	3	1Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.248	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 500 mm	τεμ.	3	1Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.249	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120 mm και ανοίγματος 600 mm	τεμ.	3	1Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.250	Σχοινί Polyester Υψηλής Αντοχής 100m 8 mm	τεμ.	1	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.251	Σχοινί πλαστικό καρούλι 230m, 10 mm	τεμ.	1	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.252	Σχοινί πλαστικό καρούλι 170m, 12 mm	τεμ.	1	1 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.253	Τριβίδι 2K με σφουγγάρι πάχος 30 mm	τεμ.	5	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.254	Τριβίδι τοίχου λευκό	τεμ.	3	2 Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.255	Τσάπα μεγάλη τετράγωνη 24 cm με στυλιάρι	τεμ.	10	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης 5 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.256	Τσάπα με στυλιάρι 135 εκ	τεμ.	5	3Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.257	Τσεκούρι με λαβή fiber glass	τεμ.	4	2 Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.258	Τσουγκράνα για γκαζόν ρυθμιζόμενη	τεμ.	8	4 Π.Π. Θέρμης 4 Δερβενίου
1.259	Τσουγκράνα με 5 δόντια με αντιολισθητική τηλεσκοπική λαβή	τεμ.	10	5 Π.Π. Θέρμης 5 Δερβενίου
1.260	Τσουγκράνα με 14 δόντια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	7	3 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 4 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.261	Φλαντζόκολλα Υψηλής θερμοκρασίας Μαύρη 80 ml	τεμ.	6	4 ΜΕΣ Μαυροράχης 2 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.262	Ψαλίδι μπορντούρας τηλεσκοπικό αλουμινίου	τεμ.	3	2Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.263	Ψαλίδι μπορντούρας 55cm	τεμ.	3	2Π.Π. Θέρμης 1 Δερβενίου
1.264	Ψαλίδι χειρός κοπής ελασμάτων με ίσιες λάμες	τεμ.	5	1 Π.Π. Θέρμης, 2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.265	Πυκνόμετρο αντιψυκτικού	τεμ.	4	2Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.266	Σπρέυ Αντισκωριακό	τεμ.	105	30 ΜΕΣ Μαυροράχης, 20 ΜΕΣ Ταγαράδων, 25 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 20 Ανακύκλωση 10 Π.Π.Θέρμης
1.267	Σπρέυ Γράσου	τεμ.	20	20 Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.268	Σπρέυ Σιλικόνης 400 ml	τεμ.	25	5 ΜΕΣ Μαυροράχης, 5 ΜΕΣ Ταγαράδων, 5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 Ανακύκλωση
1.269	Σπρέυ ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμ.	5	5 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.270	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 200ml	τεμ.	11	5 ΜΕΣ Μαυροράχης, 5 ΜΕΣ Ταγαράδων, 1Π.Π.Θέρμης
1.271	Σπρέυ Ηλεκτρικών Επαφών 400ml	τεμ.	45	25 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 20Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.272	Σπρέυ για πόλους μπαταρίας 150ml	τεμ.	75	5 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 70ΣΜΑ Ευκαρπίας

1.273	Πολυουρεθανική σιλικόνη 310 ml	τεμ.	5	ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.274	Σιλικόνη διάφανη 250ml	τεμ.	21	20 Π.Π. Θέρμης , 1 Φράγκων
1.275	Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη	τεμ.	9	7 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδων
1.276	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως με μεγάλη αντοχή στην υγρασία	kgf	5	Π.Π. Θέρμης
1.277	Σγρομπιές σε σετ από 2 έως και 19 mm (σε θήκη εάν υπάρχει)	τεμ.	2	1 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.278	Σγρομπιά Φ4	τεμ.	5	5 Π.Π. Θέρμης
1.279	Σγρομπιά Φ7	τεμ.	5	5 Π.Π. Θέρμης
1.280	Συλλογή σπάτουλες σετ	τεμ.	4	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.281	Σπάτουλες στοκαδόροι 50 mm με ξύλινη λαβή	τεμ.	4	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.282	Σπάτουλες στοκαδόροι 75 mm με ξύλινη λαβή	τεμ.	4	2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.283	Σπάτουλα μικρή	τεμ.	3	3 Π.Π. Θέρμης
1.284	Λαδομπογιά διαλυτού για μεταλλικές επιφάνειες (2 lit)	lt	20	10 Π.Π. Θέρμης, 10 Δερβενίου
1.285	Λαδομπογιά Οικολογική ριπολίνη νερού λευκού	lt	20	Ανακύκλωση Ταγαράδες
1.286	Λαδομπογιά ριπολίνη νεφτιού λευκού χρώματος	lt	200	100 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 100 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.287	Διαλυτικό για λαδομπογιά (όχι νέφτι) 750 ml	lt	40	20 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 20 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.288	Φαράσι μεταλλικό με κοντάρι	τεμ.	5	3Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.289	Φτυάρια κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	14	6 ΜΕΣ Μαυροράχης, 3 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 3Π.Π. Θέρμης 2 Δερβενίου
1.290	Πιλοφόρι (φραγγόφτυαρο)	τεμ.	3	3 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.291	Γύψος φινιρίσματος για χειροκίνητη εφαρμογή	kgf	20	20 Π.Π. Θέρμης
1.292	Στόκος πολυεστέρα με ίνες υαλού σε συσκευασία 0,750 kgf	τεμ.	10	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.293	Υγρός πολυεστέρας με καταλύτη σε συσκευασία 1 kgf	τεμ.	10	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.294	Υαλοϋφασμα ενίσχυσης και επισκευής	Kg	20	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.295	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης 175x25x32mm	τεμ.	5	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 Ανακύκλωση Ταγαράδες, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας,
1.296	Μονωτική ταινία μαύρη	τεμ.	113	15ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 ΜΕΣ Ταγαράδων, 30 Ανακύκλωση, 26 ΣΜΑ Ευκαρ, 10Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου, 12 Φράγκων 6-8
1.297	Πετονιά μεσινέζας 4 mm 40 m	τεμ.	2	2 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.298	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια	τεμ.	16	5 Π.Π. Θέρμης, 5 Δερβενίου, 6 Φράγκων
1.299	Καζανάκι	τεμ.	2	2 Π.Π. Θέρμης
1.300	Μπαταρίες νιπτήρα	τεμ.	5	5 Π.Π. Θέρμης
1.301	Σπιράλ θηλυκό – θηλυκό 50 cm	τεμ.	15	15 Π.Π. Θέρμης

1.302	Γωνιακός κρουνός ½*1½"	τεμ.	2	3 Π.Π. Θέρμης, 5 Δερβενίου
1.303	Αντεπίστροφα 2½ "	τεμ.	3	3 Π.Π. Θέρμης
1.304	Φίλτρο τύπου παγουριού διπλό	τεμ.	2	2 Π.Π. Θέρμης
1.305	Ανταλλακτικό φίλτρο σχοινί για παγούρι	τεμ.	20	10 Π.Π. Θέρμης, 10 Δερβενίου
1.306	Ανταλλακτικό άνθρακα micro 1	τεμ.	4	4 Π.Π. Θέρμης
1.307	Αεροτριβείο περιστροφικό έκκεντρου αέρος δίσκου 150mm	τμχ	1	1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.308	Αλυσίδα, για αλυσοπρίονα με 36 δόντια και δύο λίμες για την εν λόγω αλυσίδα.	τεμάχια	4	4 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.309	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 1mm (οξυγονοκόλληση)	τεμάχια	20	20 τεμ. ΧΥΤΑ Μαυροράχη
1.310	Ακροδέκτες μπαταρίας ζευγάρι (30 αρνητικοί-30 θετικοί)	τμχ(ζευγάρι)	30	15 ζεύγη Ανακύκλωση και 15 ζεύγη ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.311	Ανθεκτικός φακός LED αλουμινίου ισχύος 150 Lumens.	τεμάχια	4	(2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδων)
1.312	Φακός κεφαλής led επαναφορτιζόμενος με δυνατό φωτισμό	τεμάχια	2	2 τεμ. Π.Π.
1.313	Ανταλλακτικές ράβδοι θερμόκολλας Φ11mm*30cm	κιλό	2	1 κιλό Ανακύκλωση, 1 κιλό ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.314	Ασύρματο πιστόλι σιλικόνης θερμικό ρεύματος	τμχ	1	1 τεμ. ΣΜΑ
1.315	Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία καφέ με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες πλάτους 40 χιλιοστών 9 μέτρα	τεμάχια	8	(6 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.316	Βάση τοίχου για λάστιχο	τεμ	4	4 τεμ. Π.Π Θέρμης-Δερβενίου
1.317	Δίσκοι Κοπής α)115x1.5x22	τεμ.	40	10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 20 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 10 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.318	Δίσκοι Κοπής β)125x1.0x22	τεμ.	10	10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.319	Γαλλικό κλειδί 15 mm με λαβή	τμχ	6	1τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ, 2 τεμ. Π.Π Θέρμης-Δερβενίου, 1 τεμ Φράγκων 6-8
1.320	Γαλλικό κλειδί 34 mm με λαβή	τμχ	4	1τεμ. Ανακύκλωση, 2 τμχ ΣΜΑ, 1 τμχ Φράγκων 6-8
1.321	Γαλλικό κλειδί 45 mm με λαβή	τμχ	3	1τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ, 2 τεμ.
1.322	Γαλλικό κλειδί 6" κασάνιας με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	1	(1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.323	Γαλλικό κλειδί 10" με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	3	(2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.324	Γαλλικό κλειδί 15" με λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα.	τεμάχια	4	(2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)
1.325	Γερμανοπολύγωνα με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας σε σετ μεγεθών από 8 έως και 19. Σετ γερμανοπολύγωνων με αρθρωτή κεφαλή κασάνιας 12 τεμαχίων. Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα και με ενσωματωμένο αναστροφέα αλλαγής κατεύθυνσης. Θα περιλαμβάνει τα νούμερα 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 σε κασετίνα ή σε ασφαλή και πρακτική θήκη. CV, CHROM VANADIUM	σετ	4	1 σεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 σετ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 σετ Ανακύκλωση και 1 σετ ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.326	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.10CV	τεμάχια	4	(1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 3 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.327	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ No.24 CV	τεμάχια	3	(1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 ΜΕΣ

				Μαυροράχης)
1.328	Γερμανοπολύγωνο Νο34	τμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.329	Γερμανοπολύγωνο Νο36	τμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.330	Γερμανοπολύγωνα κλειδιά Μακρού, σετ κομπλέ Νο 6 έως 32, σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα σε σετ. 26τμχ CVEΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	τεμάχια	5	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας), 1 Ανακύκλωση
1.331	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΓΟΛΗΣΗ(ΜΑΥΡΑ-ΛΕΥΚΑ)	τεμάχια	20	(20 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.332	Διαμαντοτρύπανο 3,4,5,6,6.5,7,8, 10, 12 mm σετ	σετ	3	1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες
1.333	Σταυροκατσάβιδο 150mm	τεμ.	2	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.334	Κατσαβίδι ίσιο χούφτας	τεμ.	3	1 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.335	Κατσαβίδια σταυρωτά χούφτας μύτης τύπου Philips 4*30, 6*30	Σετ	3	1 σετ Ανακύκλωση, 2 σετ ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.336	Κατσαβίδια σετ σταυρωτά 6 τεμαχίων τύπου Philips	Σετ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.337	Σετ κατσαβίδια με ίσια μύτη και μύτη σταυρό 10 τεμαχίων	Σετ	3	2 Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου, 1 τμχ Φράγκων 6-8
1.338	Κατσαβίδι ίσιο 3,5mm - 206mm	τεμάχια	2	(2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.339	Κατσαβίδι ίσιο 6.0mm - 206mm	τεμάχια	4	2τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΜΕΣ Ταγαράδες
1.340	Κατσαβίδι ίσιο 6,5x75mm	τεμ.	2	(2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.341	Κατσαβίδια σετ torx 7 τεμαχίων	Σετ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.342	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτριτες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης μήκους 6,3*38mm	κουτί	1	(ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.343	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Βίδες αυτοδιάτριτες για καρυδάκι με λάστιχο μόνωσης 6,3mm*63mm	κουτί	1	(ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.344	Κοπίδι με λάμα πλάτους 18mm και μήκους τουλάχιστον 170mm μαζί με δύο (2) πακέτα ανταλλακτικά των 10 τεμαχίων.	τμχ	6	5 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.345	Κουτί βίδες 500 τεμαχίων 6mmx40mm γαλβανιζέ, με ανταλλακτικά 10λεπίδες	κουτί	5	(1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 4 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.346	Κόφτης μοκέτας (φαλτσέτα) 18mm,	τεμάχια	11	(4 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 3 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες), Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου (3τεμ
1.347	ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΕΤΟΒΕΡΓΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ 750MM	τεμάχια	1	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.348	Κόφτης συρματοσχοινων3μμ	τεμάχια	5	(2 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδων, 3 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)

1.349	Λάμες για σιδηροπρίονο 300mm x 6mm x 2mm	τεμάχια		10 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 15 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 10 τεμ. Ανακύκλωση, 10 τεμ. ΣΜΑ
1.350	Μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστανία μήκους 85cm	τμχ	2	1 Ανακύκλωση, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.351	ΜΑΝΕΛΑ ταφ 1/2" 25εκv	τεμάχια	1	(1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.352	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ	τεμάχια	2	(2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.353	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική	τεμάχια	1	1 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.354	Μάσκα προσώπου θαμνοκοπτικού με σίτα	τεμάχια	2	(2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.355	Σετ δοκιμαστικά κατσαβίδια 6-24V	ΣΕΤ	4	2 Ανακύκλωση, 2 ΣΜΑ
1.356	Τρόμππα αέρος λαδιού. Για δοχεία 180 – 220 lt με σχέση συμπίεσης 3:1, μήκος σωλήνα περίπου 940mm και μέση απόδοση 14lt/min	τεμάχια	3	2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΣΜΑ
1.357	Τρόμππα λαδιού χειροκίνητη περιστροφική	τμχ	2	2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.358	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 15mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.359	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 5mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.360	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 6mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.361	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 8mm και μήκους 20mm.	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.362	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 20mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.363	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 40mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.364	Βίδες Allen ατσάλινες με κεφαλή πάχους 10mm και μήκους 60mm.	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.365	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 10cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.366	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.367	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.368	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.369	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.370	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 2cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.371	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M5	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.372	Βίδες ολόπασες γαλβανιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας

1.373	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.374	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 3cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.375	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.376	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.377	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.378	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 4cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.379	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.380	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.381	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 5cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.382	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M6	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.383	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M8	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.384	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M10	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.385	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 6cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.386	Βίδες ολόπασες γαλβάνιζέ με εξάγωνη κεφαλή μήκους 8cm και κεφαλή M12	Κουτί 100 τμχ	2	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.387	Βίδες 6cm με σταυρός κεφάλι Φ8 (νοβοπανόβιδα)	εκατοντάδα	2	(1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.388	Νοβοπανόβιδες 5*100mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.389	Νοβοπανόβιδες 5*50mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 500)	Κουτί 500 τμχ	1	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.390	Συλλογή μύτες βιδολόγου Allen 1/4	Σετ	2	1 Ανακύκλωση, 1 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.391	Σετ μύτες βιδολόγου σταυρού Phillips ή ισοδύναμες και μύτες σταυρού Pozidriv 1/4 ή ισοδύναμες.	ΣΕΤ	1	1 ΣΜΑ
1.392	Σετ μύτες βιδολόγου TORX 1/4.	ΣΕΤ	1	1 ΣΜΑ
1.393	ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΝΟΥΜΕΡΟ 13, cv	τεμάχια	3	(2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.394	Εξωλκέας μικρός με δύο βραχίονες συρόμενος 6"	τεμ.	2	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης. 1 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.395	ΕΞΩΛΚΕΑΣ(ΜΕΓΑΛΟΣ) ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΟΛΙΣΘΕΝΟΝΤΕΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 350MM	τεμάχια	1	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.396	Δίσκοι Λείανσης α)Μεγάλοι	τεμάχια	20	10 ΜΕΣ Μαυροράχης -10 ΧΥΤΑ Μαυροράχη
1.397	Δίσκοι Λείανσης β)Μικροί	τεμάχια	20	10 ΜΕΣ Μαυροράχης -10 ΧΥΤΑ Μαυροράχη
1.398	Εργαλειοθήκη μεγάλη πλαστική 24"	τεμάχια	4	2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας
1.399	Εργαλειοθήκη 5 θέσεων μεταλλική τουλάχιστον	τεμάχια	1	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου

	53mm*21mm*21mm			
1.400	Αλφάδι μαγνητικό 40 cm	τεμάχια	3	1 Ανακύκλωση, 1 ΣΜΑ, 1 Πάρκα
1.401	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός 3/4	τεμάχια	50	10 τεμ. Ανακύκλωση, 20 τεμ. ΣΜΑ, 20 τεμ. Πάρκα
1.402	Αντάπτορας βρύσης πλαστικός από 3/4 σε 1/2.	τεμάχια	20	10 τεμ. Ανακύκλωση, 10 τεμ. ΣΜΑ
1.403	Αρίδες σετ για διάτρηση σε σίδηρο 1-10mm	τεμάχια	2	2 τεμ. Πάρκα
1.404	Αρίδες σετ ξύλου 0,3-10mm	τεμάχια	2	2 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.405	Αρίδες για δράπανο sds plus σετ	τεμάχια	2	2 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.406	Βαριοπούλα 1,0kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	12	2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 1 Ανακύκλωση, 3 ΣΜΑ, 3 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.407	Βαριοπούλα 1,5kg. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένου χάλυβα με επίπεδη σκληρή και λειασμένη κεφαλή, εξαιρετικής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή από λάστιχο με ραβδώσεις από υλικό που θα απορροφά τους κραδασμούς.	τεμάχια	6	1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 Ανακύκλωση, 3 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.408	Βελόνι χειρός	τεμάχια	1	1 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.409	Βελόνια για κομπρεσέρ sds	τεμάχια	2	1 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.410	Βρύση εξωτερικού χώρου σφαιρική 1/2" Αντιπαγωτική	τεμάχια	20	Π.Π. Θέρμης
1.411	Βρύση 3/4"	τεμ.	5	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.412	Βρύση εξωτερικού χώρου 3/4" Αντιπαγωτική	τεμ.	10	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.413	Βρύση κουζίνας	τεμ.	2	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.414	ΒΟΡΑΚΑΣ	κουτί	1	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.415	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο6	κουτι 100 τμχ	6	4 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.416	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο8	κουτι 100 τμχ	6	4 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.417	Ούπα τσιμέντου-τουβλου, Νο10	κουτι 100 τμχ	6	4 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.418	Γρασσαδοράκια διαφόρων ειδών.	τμχ	230	30 τεμ. Ανακύκλωση, 200 τεμ. ΣΜΑ
1.419	ΓΡΑΣΟ ΣΕ ΣΠΡΕΙ 0,3LT	τεμάχια	28	8 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 10 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες
1.420	Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για κομπρεσέρ	τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.421	ζώνη τιράντα ενισχυμένη για χορτοκοπτικο	τεμάχια	5	5 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.422	Κάβουρας υδραυλικού μεγάλος 90° 2"	τμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση , 1 τεμ. ΣΜΑ
1.423	Κάβουρας υδραυλικού μικρός 3/4".	τμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση , 1 τεμ. ΣΜΑ
1.424	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 1", 90°, ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ, ISO 9001	τεμάχια	4	(1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)
1.425	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 3", 45°, ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ, ISO 9001	τεμάχια	2	(2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχη)
1.426	Κάβουρας με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας 4", 90°, ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ, ISO 9001	τεμάχια	4	(1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)

1.427	Κάβουρας Μικρός 45° ΥΠΕΡΟΧΛΩΣΗ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ, ISO 9001				3 Π.Π. Θέρμης
1.428	Κάβουρας υδραυλικού 1/2" , 45ο, ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ, ISO 9001	τεμάχια	3		(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)
1.429	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή μεγάλο με πλακέ μύτη	τμχ	5		2 τεμ. Ανακύκλωση , 1 τεμ. ΣΜΑ, 2 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.430	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων, με ρόδες μεγάλο	τεμάχια	2		(1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.431	Καρότσι οικοδομής	τεμάχια	3		(2 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.432	Καρότσι 85lit	τεμ.	3		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.433	ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ 9(4.0) X 50	κιλό	10		10 τεμ. ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.434	Ατσαλόκαρφα πιστολιού με ροδέλα Ø4 μήκους 35 χιλιοστών γαλβανισμένα (κουτί 100 τεμαχίων)	τεμάχια	1		1τεμ. ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.435	Καρφιά 5 εκ	κιλό	20		(20 ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.436	Κεφαλη μεσηνεζας χορτοκοπτικων τύπου Husqvarna ή ισοδύναμο	τεμάχια	10		(10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης)
1.437	Κεφαλη μεσηνεζας χορτοκοπτικων τύπου KAWASAKI ή ισοδύναμο	τεμάχια	10		10 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης
1.438	Κλαδευτήρι χειρός τύπου Pradines 3-23	τεμάχια	6		5 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης
1.439	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	τεμάχια	40		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.440	Κλειδί 80 - 120 mm (γαντζόκλειδο)	τεμάχια	3		2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες
1.441	Κοντάρι τηλεσκοπικό βαψίματος	τεμάχια	1		Πάρκα
1.442	Κουλούρα σύρμα γαλβανιζέ ψιλό 1mm	Κιλό	14		(5 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 5 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες), 2 τεμ. Ανακύκλωση , 2 τεμ. ΣΜΑ
1.443	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 6mm	μέτρα	10		10 μέτρα ΣΜΑ
1.444	Κουλούρα λάστιχου αέρα υψηλής πίεσης 8mm	μέτρα	10		10 μέτρα ΣΜΑ
1.445	Λάστιχο νερού 3/4" (19mm)-25m	τμχ	10		2 τεμ. Ανακύκλωση, 4 τεμ. ΣΜΑ 4 Π.Π. Θέρμης
1.446	Λάστιχο ποτίσματος 20μ	τμχ	5		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.447	Λίμα ημιστρόγγυλη 6" με λαβή	τεμ.	3		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου (1τεμ.)- ΧΥΤΑ Ταγαράδων (2τεμ.)
1.448	Λίμα τριγωνική 6"	τεμ.	2		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.449	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 23mm και μήκους 400mm	τμχ	2		1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ
1.450	Λοστός με διαστάσεις περίπου πλάτους 46mm και μήκους 400mm	τμχ	2		1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ
1.451	Λοστός με ένα άκρο ανοικτό και ένα μυτερό μήκους 2m	τμχ	2		2 τεμ. ΣΜΑ
1.452	Λουκέτο με ορειχάλκινο σώμα 40μμ μακρύλαιμο	τεμάχια	4		(3 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.453	Λουκέτο μακρύλαιμο 50mm	τεμάχια	15		Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.454	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπάκια) για βιδολόγο Νο10	τμχ	4		3 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ

1.455	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπτάκια) για βιδολόγο Νο 12	τιμχ	5	3 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.456	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπτάκια) για βιδολόγο Νο13	τιμχ	5	3 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.457	Μαγνητικές εξάγωνες μύτες (πιπτάκια) για βιδολόγο Νο8	τιμχ	5	3 τεμ. Ανακύκλωση, 2 τεμ. ΣΜΑ
1.458	Ματσακόνι χειρός με ξύλινη λαβή	τιμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ
1.459	Ματσόλα 40mmκίτρινη ή κόκκινη, ενισχυμένη	τεμάχια	3	(3 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.460	Μέγκενη (μόρσα) βαρέως τύπου. Ανθεκτικ, χαλύβδινη, με ικανότητα σύσφιξης τουλάχιστον 170 mm δύναμη σύσφιξης 2200kg, με κυλινδρικό σπείρωμα που θα εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής, με βάση που θα βιδώνει απευθείας στον πάγκο εργασίας με δυνατότητα περιστροφής και κλειδώματος για καλύτερη προσαρμογή και επιχρωμίωση για προστασία από διάβρωση. Περιστρεφόμενη	τεμάχια	4	(1 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες), 1 Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ, 1 τεμ Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.461	Μεταλλική τανάλια βαρέως τύπου (εμπροσθοκόφτης μπετού) 200mm	τιμχ	2	1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ
1.462	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι Μ10 μήκους 120 χιλιοστών	τεμάχια	20	(15 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 5 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.463	ΚατσαβίδιαΣετ 9τιμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια).Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	4	(1 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 ΧΥΤΑ Περιφέρειας)
1.464	ΚατσαβίδιαΣετ 6τιμχ για βίδες με εγκοπή (ίσια).Κατσαβίδια ίσια με λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης με μεγάλη και μαλακή λαβή σε σετ 6 τεμαχίων . Με εξάγωνη λαβή και περαστά	σετ	2	1 σετ. Ανακύκλωση, 1 σετ. ΣΜΑ
1.465	SPRAY ΦΩΣΦΟΡΙΖΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ 400ml	τεμάχια	5	5 τεμ. ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 5 τεμ. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.466	Σπρέι μπογιές διαφόρων χρωμάτων 400ml	τιμχ	5	5 τεμ. Ανακύκλωση,
1.467	Σπρέι μπογιές μαύρου ΜΑΤ χρώματος 400ml	τιμχ	10	5 τεμ. Ανακύκλωση, 5 Π.Π. Θέρμης
1.468	Σπρέι μπογιές χρώματος ασημί 400ml	τιμχ	5	5 τεμ. Ανακύκλωση
1.469	Καθαριστικό σπρέι φρένων 400ml	τιμχ	10	5 τεμ. Ανακύκλωση, 5 τεμ. ΣΜΑ
1.470	Σύρμα γαλβανιζέ 2mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.471	Σύρμα γαλβανιζέ 5mm, 20m/ κουλούρα	τεμ.	10	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.472	Σύρμα πονταριστό 6*10*200 πολ. 20m (2,70 mm)	τεμ.	5	Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.473	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ με κουμπί ασφαλείας 250mm	τεμ.	3	1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης , 1 τεμ. Ανακύκλωση, 1 τεμ. ΣΜΑ
1.474	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι διαφανές	τιμχ	60	50 τεμ. Ανακύκλωση, 10 τεμ. ΣΜΑ
1.475	Ανταλλακτικό σιλικόνης (φυσίγγιο) γενικής χρήσης για πιστόλι χρώματος μαύρο	τιμχ	60	50 τεμ. Ανακύκλωση, 10 τεμ. ΣΜΑ
1.476	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	22	2 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 10 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες, 5 τεμ ΧΥΤΑ Μαυροράχης, Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου 5τεμ

1.477	Μετρητής πίεσης ελαστικών.	τεμάχια	7	3 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης, 3 τεμ ΜΕΣ Ταγαράδες), 1 Ανακύκλωσης, 2 ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.478	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ.ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ .Α2 ΕΞΑΓ.ΔΙΝ.931 Μ08Χ60 ΜΜ	τεμάχια	200	100 ΜΕΣ Ταγαράδες,100 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.479	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ.ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ .Α2 ΕΞΑΓ.ΔΙΝ.931 Μ10Χ60 ΜΜ	τεμάχια	200	100 ΜΕΣ Ταγαράδες, 100 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.480	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ.ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ.Α2 ΕΞΑΓ.ΔΙΝ.931 Μ12Χ60 ΜΜ	τεμάχια	100	50 ΜΕΣ Ταγαράδες 50 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.481	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ.ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ .Α2 ΕΞΑΓ.ΔΙΝ.931 Μ14Χ100 ΜΜ	τεμάχια	100	50 ΜΕΣ Ταγαράδες,50 ΜΕΣ Μαυροράχης)
1.482	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή Μ6Χ50mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.483	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή Μ8Χ50mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.484	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε με κεφαλή Μ10Χ50mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.485	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.486	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο6 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.487	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.488	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο8 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.489	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 60mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.490	Στριφώνια γαλβανιζέ για τσιμέντο για ούπα Νο10 μήκους 90mm	κουτι 100 τμχ	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
1.491	Σπιράλ 30 cm για καζανάκι	τεμάχια	30	Φράγκων
1.492	Βρύσες μονές νιπτήρα επικαθήμενες	τεμάχια	6	Φράγκων
1.493	Κλειδαριές ασφαλείας τύπου cisa ή ισοδύναμο	τεμάχια	10	Φράγκων
1.494	Πόμολα εσωτερικών θυρών	τεμάχια	10	Φράγκων
1.495	Κλειδαριές για ντουλάπες βιβλιοθήκης κυλινδρικές	τεμάχια	100	Φράγκων
1.496	Κλειδοθήκη 54 θέσεων	τεμάχια	2	Φράγκων
1.497	Κλειδοθήκη 48 θέσεων	τεμάχια	1	Φράγκων
1.498	Κλειδοθήκη 20 θέσεων	τεμάχια	1	Φράγκων
1.502	Κολαούζα γερμανικών σπειρωμάτων και φιλιέρες σε σετ.	Σετ	2	1 σετ Ανακύκλωση και 1 σετ ΣΜΑ
1.503	Σετ λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες με φρεζάτες σταυρωτές κεφαλές περίπου 1400 τεμ	ΣΕΤ	1	1 σετ Ανακύκλωση
1.504	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη 4,2*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	1 κουτί. Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.505	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 4,8*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	1 κουτί Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.506	Λαμαρινόβιδα Φρεζάτη 5,5*45mm με τελείωμα μύτη (κουτί των 100)	κουτί	1	1 κουτί Π.Π. Θέρμης-Δερβενίου
1.507	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5mm *38mm	κουτί	1	(ΜΕΣ Ταγαράδες)
1.508	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Λαμαρινόβιδες μήκους 3,5* mm *16 mm ψωμάκι	κουτί	1	(ΜΕΣ Ταγαράδες)

ΟΜΑΔΑ 2-ΞΥΛΕΙΑ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
2.1	Κολώνα ξύλινη 10 cm X 10 cm X 240 cm	τεμ.	4	4 Π.Π. Θέρμης
2.2	Λατάκια οικοδομικά 70 mm X 70 mm	τεμ.	10	10 Π.Π. Θέρμης
2.3	Μαδέρι πλανισμένο 4,5X23X400 cm	τεμ.	4	4 Π.Π. Θέρμης
2.4	Πλέγμα δομικό μαύρο 2,05X5,00	τεμ.	2	2 Π.Π. Θέρμης
2.5	Τάβλα Μ 2,7 m X Π 100 mm και πάχους 25 mm (σανίδια)	τεμ.	15	15 Π.Π. Θέρμης
2.6	Τσιμέντο (50 kgr)	τεμ.	10	10 Π.Π. Θέρμης
2.7	Χαλίκι 16-31,5 mm	m3	60	60 Π.Π. Θέρμης

ΟΜΑΔΑ 3- Συντήρηση ξύλινου πατώματος				
3.	Συντήρηση ξύλινου πατώματος	m2	120	Π.Π Θέρμης

ΟΜΑΔΑ 4- Προμήθεια και Εγκατάσταση Μπάρας Παρεμπόδισης				
4.	Μπάρα παρεμπόδισης κυκλοφορίας χειροκίνητη 0,85 m X3,10 m	τεμ.	1	Π.Π Θέρμης