ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: https://fodsakm.gr

Θεσσαλονίκη, 06-11-2026
Αρ. Πρωτ.: 14955

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Εργαλεία – Αναλώσιμα Συνεργείου, εκτιμώμενης αξίας 71.232,28€, πλέον Φ.Π.Α. 24%.

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 589327

Περιεχόμενα

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΤΜΗΜΑ 1: ΕΡΓΑΛΕΊΑ – ΑΝΑΛΏΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΊΟΥ, ΕΚΤΙΜΏΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 71.232,28€, ΠΛΈΟΝ Φ.Π.Α. 24%. 1

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 7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ 7

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 9

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 9
2.1.4 Γλώσσα 10
2.1.5 Εγγυήσεις 10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 26

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 28
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 29
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 31
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 32
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 35

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 36

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) 36
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 36
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 36
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 37
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 37

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 38

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 39

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 39
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 39
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 41
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ 41

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 42

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ 42
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ 43
6.4 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 44
6.5 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 44
6.6 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 45
6.7 ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 45
6.8 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ 45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 46

ΜΕΡΟΣ Α –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 46
ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – 111
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ 111

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ Γ Ι Α Τ Ο Τ Μ Η Μ Α 1 118

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997288180
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E89748.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φράγκων 6-8
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54626
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 522
Τηλέφωνο	2311236100
Φαξ	2311236100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@fodsakm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Π. ΑΛΕΒΙΖΑΤΟΣ, Ο. ΕΥΑΓΓΕΛΙΝΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.fodsakm.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/589327

Είδος Αναθέτουσας Αρχής
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
πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας
Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

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 την με ΑΛΕ: 020.2410106002 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού, του οικονομικού έτους 2026 και των επόμενων ετών, του Φορέα.
Για την παρούσα διαδικασία είχε εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 12402/11.09.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017536452 ΑΔΑ: 65ΞΞΟΞΧΝ-1ΙΚ) για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2026-2027 λαμβάνοντας α/α 345 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα και εν συνεχεία η με αρ. πρωτ. 3144/13-03-2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018635853 ΑΔΑ: 6ΑΠ3ΟΞΧΝ-ΗΝ3) Απόφαση 157/2026 επαναδέσμευσης ποσού.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων, μηχανημάτων και εξοπλισμού για τις ανάγκες του συνόλου των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, διάρκειας δώδεκα (12) μηνών **για το τμήμα 1: Εργαλεία – Αναλώσιμα Συνεργείου** της Μελέτης 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΙΔΟΥΣ CPV		
Μέρη εργαλείων χειρός	ΤΜΗΜΑ 1	**CPV** 42676000-5
Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός		**CPV** 42652000-1
Εργαλεία χειρός		**CPV** 44511000-5
Μηχανολογικά ανταλλακτικά εκτός από κινητήρες και μέρη τους		**CPV** 34320000-6

Η παρούσα σύμβαση αφορά μόνο το ΤΜΗΜΑ 1: Εργαλεία – Αναλώσιμα Συνεργείου, εκτιμώμενης αξίας 71.232,28€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, καθώς πρόκειται για επαναληπτική διαδικασία.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του τμήματος. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος του Τμήματος παρά μόνο για το σύνολο των ειδών που το αποτελούν.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2), της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται 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)»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,*
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,*
- της υπ' αριθμ. της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*

- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,*
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,*: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),*
- της υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,*
- της υπ' αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,*
- της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) *«Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,*
- *του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) *«Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- 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. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,*
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- του ν. 5218/2025 (Α'125) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις.».
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- 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. 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2) Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας
- την απόφαση 262/2025 (ΑΔΑ:ΨΘΖΔΟΞΧΝ-8ΔΖ) της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και τα τεύχη δημοπράτησης (Μελέτη υπ' αριθ. 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2))
- την απόφαση 61/2026 (ΑΔΑ:ΡΡΕΟΟΞΧΝ-04Υ) της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία κρίθηκε αγονο και αποφασίστηκε η επανάληψη της διαγωνιστικής διαδικασίας για το τμήμα 1 της μελέτης 44/2024.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/12/2026 και ώρα 15:00.
Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/589327.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 03/11/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 589327 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.
Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, 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.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.[1]

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

[1] Πρβλ.άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

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,[2]

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

[2] Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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 με αρ. 767143-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 26PROC020115622), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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 12 (δώδεκα) 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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 έξι (6) 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 ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα

με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές,** τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13), 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 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.
Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως 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, ποσού χιλίων τετρακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ και εξήντα πέντε λεπτών (1.424,65€).

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, ήτοι μέχρι 10-01-2028, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα

των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),
δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),
ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).
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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:
- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.
Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:
α) όταν ο οικονομικός φορέας 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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.
Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας 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 υποχρεώσεών 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 υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
(η) εάν επιχείρησε 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που

ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:
α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.
Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*
Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης,

αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.
Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.
Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.
Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.
Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β’ αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.
Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.
2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται 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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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.
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η Α.Α. η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων
Στην περίπτωση της παρούσας διακήρυξης δεν απαιτούνται κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6) ώστε οι οικονομικοί φορείς να μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων.
2.2.8.2. Υπεργολαβία
Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής
Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.
Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.
2.2.9.1 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 των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής,</u> το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.
Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.
Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.
Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των

λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 εκπροσώπησής του κατά τον 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.
Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.
Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.
Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α’ και β’ της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.
Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β’ αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:
α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.
β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.
γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.
Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.
Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ’ άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς

προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.
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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.
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.
Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.
Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.
Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω[3]. *[Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση)]* Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.
Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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. 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.
Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, 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, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
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,

[3] Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:
i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..
Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.
ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.
Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.
iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:
i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.
δ) 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.
ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο *(υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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 εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:
i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία 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.
Β.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. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.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.

Β.6. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.7. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο 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 στο Παράρτημα Ι (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)) της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ΄ αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού

Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).
Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.
2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.
Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.
2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:
(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.
Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.
2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.
2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :
Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:
α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45),
δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.
Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.
Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF**.**
Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :
α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α΄ της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.
Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.
Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.
Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β΄ του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.
Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.
Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.
Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την

αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον, η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει:

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών, στον φάκελο τεχνικής προσφοράς (και για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχει ο ενδιαφερόμενος) θα πρέπει να κατατεθεί έντυπο με τα προσφερόμενα είδη. Τα προσφερόμενα είδη θα αριθμούνται σύμφωνα με την αρίθμηση της λίστας που παρουσιάζεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα περιλαμβάνει το μοντέλο και την εταιρία κατασκευής του προσφερόμενου είδους, την περιγραφή του υλικού και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, καθώς και όποια άλλη επισήμανση (π.χ. σελίδα τεχνικού φυλλαδίου) που θα βοηθήσει στον έλεγχο της τεχνικής επάρκειας του προσφερόμενου είδους. Μαζί με τα τεχνικά φυλλάδια, θα κατατεθούν και τα πιστοποιητικά ISO των κατασκευαστριών εταιριών.

Επιπλέον, θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν τις απαιτήσεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσία, ότι φέρουν την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (σήμανση CE) και ότι αυτά θα προσκομισθούν με την προμήθεια των αντίστοιχων υλικών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές ή η τεχνική περιγραφή των ειδών, συμπεριλαμβάνονται στην αντίστοιχη στήλη των σχετικών πινάκων του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)) της παρούσας διακήρυξης.

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

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 (τιμή). Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού 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.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη 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 Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Σημειώνεται ότι η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη ως προς τα στοιχεία που αναφέρονται στους σχετικούς Πίνακες του Παραρτήματος: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΜΕΛΕΤΗ 44/2024 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)) της παρούσας διακήρυξης**.** Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις μονάδες μέτρησης των ειδών, οι οποίες ενδέχεται να μην έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου

οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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 ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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 άρθρου73 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

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, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 15-12-2026 και ώρα 11:00.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ΄εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποια έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.
Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.
Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.
β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.
γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.
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. *[Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]*
Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της

λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, **σε συγκεκριμένη κατηγορία (υπο-φάκελο), «Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης», της προσφοράς του**, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. 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.
Η ενεργοποίηση της της δυνατότητας επισύναψης στοιχείων στην κατηγορία (υπο-φάκελο) «Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης», πραγματοποιείται από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την αποστολή της σχετική ηλεκτρονικής πρόσκλησης στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»).

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.
Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.
Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.
Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.
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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι

την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του[4].

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στη μελέτη 10/2025 σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)[5] στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)[6] στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α΄ & β΄ της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.1. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν

---

4 Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

5 Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

6 Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.
Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.
Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον 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 σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.
Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά 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
(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.
(δ) Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού[7]
Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.
Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.
Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

[7] Άρθρο 23 του ν. 5218/2025 (Α'125).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ)Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.[8]

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Θεσσαλονίκης (Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης). Το αυτό

[8] Άρθρο 24 του ν. 5218/2025 (Α'125)

ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.
Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.
Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.
Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.
Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.
Οι προθεσμίες του άρθρου 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου.[9]

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.
Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για

[9] *Άρθρο 30 του ν. 5218/2025 (Α'125)*

την υποβολή υπομνημάτων.
Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.
Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.
Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου[10].
Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 της ως άνω Επιτροπής, 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.
Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.
Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

[10] Άρθρο 25 του ν. 5218/2025 (Α’125)

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 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 οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (02) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, 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 θεσπιστεί 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 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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105

του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ` αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης[11].

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων 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 του τμήματος/ των τμημάτων 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 2.2.9.2 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

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. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της

11 Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 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 τον 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.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής[12]

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών *[ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]*

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016[13], καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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».

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.[14]

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**[15].

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου[16]: *«ΑΔΑ Ανάληψης»*

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[17] από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

---

12 Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α΄44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

13 Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

14 Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

15 Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: *«Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ιδίας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»*

16 Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 *(Β' 2338/02.06.2021)* Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

17 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ΄, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201618 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 (δεκαπέντε) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

Δ = (ΤΚΤ ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

ΤΚΤ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]*

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο[19] πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που

19 Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον 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[20]

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 αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[21]. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

20 Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

21 Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά στις επιμέρους οργανικές μονάδες και στις ποσότητες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)).
Συγκεκριμένα:
Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της ειδοποίησης της Υπηρεσίας.
Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου, περιλαμβάνεται και η μεταφορά των ειδών στην εκάστοτε εγκατάσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Η ευθύνη για την μεταφορά των ειδών βαρύνει τον Ανάδοχο και πρέπει να γίνεται με ενδεδειγμένο τρόπο και μέσα.
Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, 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. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης[22].
Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.
Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
6.1.2. 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.1.4. Τόποι παράδοσης

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **Μαυροράχη**	**ΧΥΤΑ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ** **Δήμος:** Λαγκαδά **Θέση:** Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4102, 4304, 4111**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	**ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ** **Δήμος:** Θέρμης **Θέση:** Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4402, 4403, 4404**

[22] Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΙΤΑΝ)**	**ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ** **Δήμος**: Παύλου Μελά **Κοινότητα**: Ν.Ευκαρπίας **Θέση**: Αγροτεμάχιο 392
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 6301, 6302, 6305**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΔΕΡΒΕΝΙ**	**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ** **Δήμος**: Ωραιοκάστρου
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4401, 4402 και 2310 686083**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΘΕΡΜΗ**	**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ** **Δήμος**: Θέρμης
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4401, 4402**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΑ & ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ** **Δήμος:** Θέρμης **Θέση:** Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 6201, 6203, 6101, 6102**

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16[23] κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι (Μελέτη 44/2024 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2)) της παρούσας Διακήρυξης.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα

---

[23] Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: *«Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. […]»*

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.
Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.
Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.
Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.
6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:
Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματα της, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.
Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο.
Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 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.[24]

6.4 Κυρώσεις εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών

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 209 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016), 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 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.

6.5 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.5.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
6.5.2. 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

[24] Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β΄ 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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

6.5.3. 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.

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.

6.6 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

[Δεν προβλέπεται στην παρούσα σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή]

6.7 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 ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

6.8 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται ρύθμιση αναπροσαρμογής Τιμής, στην παρούσα.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΜΕΡΟΣ Α –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων, μηχανημάτων και εξοπλισμού για τις ανάγκες του συνόλου των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας διάρκειας δώδεκα (12) μηνών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα, 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 (ΕΛΟΤ, DIN κλπ.). Επίσης τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, καθώς και να φέρουν την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (σήμανση CE).

Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς:

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών, στον φάκελο τεχνικής προσφοράς (και για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχει ο ενδιαφερόμενος) θα πρέπει να κατατεθεί έντυπο με τα προσφερόμενα είδη. Τα προσφερόμενα είδη θα αριθμούνται σύμφωνα με την αρίθμηση της λίστας που παρουσιάζεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα περιλαμβάνει το μοντέλο και την εταιρία κατασκευής του προσφερόμενου είδους, την περιγραφή του υλικού και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, καθώς και όποια άλλη επισήμανση (π.χ. σελίδα τεχνικού φυλλαδίου) που θα βοηθήσει στον έλεγχο της τεχνικής επάρκειας του προσφερόμενου είδους. Μαζί με τα τεχνικά φυλλάδια, θα κατατεθούν και τα πιστοποιητικά ISO των κατασκευαστριών εταιριών.

Επιπλέον, θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν τις απαιτήσεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσία, ότι φέρουν την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (σήμανση CE) και ότι αυτά θα προσκομισθούν με την προμήθεια των αντίστοιχων υλικών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές ή η τεχνική περιγραφή των ειδών, συμπεριλαμβάνονται στην αντίστοιχη στήλη των παρακάτω πινάκων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.

ΤΜΗΜΑ 1-ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ					
Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**
1	ΑΛΛΕΝ καρυδάκια	Καρυδάκια ΑΛΛΕΝ, κασετίνα 1/4" κομπλέ (3-10mm)	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
2	ΑΛΛΕΝ κλειδιά	ΑΛΛΕΝ μπίλιας ταφ (σετ) TOTAL THHW8082, 18τεμ 2-8mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
3	ΑΛΛΕΝ κλειδιά, συλλογή	Συλλογή ΑΛΛΕΝ κλειδιά, μακριά, διάστασης από 1.5-14,1-10mm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
4	Αλουμινοταινία, αυτοκόλλητη	Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, 40mm*9m	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (3) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
5	Αλυσίδα πλαστική σήμανσης κόκκινη/λευκή	Αλυσίδα πλαστική σήμανσης κόκκινη/λευκή 30m	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου
6	Αλυσσυδοκάβουρας υδραυλικού 4"	Αλυσσυδοκάβουρας υδραυλικού 4"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
7	Αντάπτορες βιδολόγου	Αντάπτορες HEX, σετ 3 τμχ 1/4"εξάγωνο, σε 1/4", 3/8", 1/2", καρέ τετράγωνο	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
8	Αντάπτορες βιδολόγου - βάση στήριξης (φιλιέρα σπειρωμάτων 2'' - ηλεκτρικός βιδολόγος)	βάση στήριξης αντάπτορα 1/2'', - 1 1/4'', κουκουνάρα 1/2'', 3/4΄΄, 1'', 1 1/4'', 1 1/2'', 2''	τεμ.	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας
9	Αντισκωριακό σπρέι	Σπρέι αντισκωριακό 400ml	τεμ.	75	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
10	Αρίδα μπετού SDS-max 25mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 25mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
11	Αρίδα μπετού SDS-max 35mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 35mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
12	Αρίδα μπετού SDS-max 40mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 40mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
13	Αρίδα μπετού SDS-plus 10mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 10mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
14	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 12mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
15	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 12mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας

16	Αρίδα μπετού SDS-plus 14mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 14mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
17	Αρίδα μπετού SDS-plus 18mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 18mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
18	Αρίδα μπετού SDS-plus 22mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 22mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
19	Αρίδα μπετού SDS-plus 5mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 5mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
20	Αρίδα μπετού SDS-plus 6mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 6mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
21	Αρίδα μπετού SDS-plus 8mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 8mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
22	Ασφάλειες κλασικές 10A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 10A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
23	Ασφάλειες κλασικές 15A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 15A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
24	Ασφάλειες κλασικές 20A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 20A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
25	Ασφάλειες κλασικές 25A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 25A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
26	Ασφάλειες κλασικές 30A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 30A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
27	Ασφάλειες κλασικές 5A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 5A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
28	Ασφάλειες κλασικές 7.5A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 7.5A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
29	Αυτοδιάτρητες 6.3*19mm	Αυτοδιάτρητες βίδες 6.3*19mm εξάγωνη, γαλβανιζέ DN 7504	τεμ.	50	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
30	Αυτοδιάτρητες 4.2*32mm	Αυτοδιάτρητες βίδες σταυρού με φαρδύ κεφάλι 4.2*32mm, γαλβανιζέ DN 7504	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
31	Αυτοδιάτρητες 6*42mm	Αυτοδιάτρητες βίδες σταυρού με φαρδύ κεφάλι 6*42mm γαλβανιζέ DN 7504 6,3*50mm	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
32	Βαλβιδα ασφαλειας ασετυλινης	Βαλβιδα ασφαλειας-αντεπιστροφα ασετυλινης	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
33	Βαλβιδα ασφαλειας οξυγονου	Βαλβιδα ασφαλειας-αντεπιστροφα οξυγονου	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
34	Βελόνι μπετού SDS-plus, 250mm	Βελόνι μπετού SDS-plus πλάτος 22mm, μήκος 250mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
35	Βελόνι SDS-max, 400mm	Βελόνι SDS-max 400mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης

36	Βελόνι με λαβή	Βελόνι με λαβή μήκος 300mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
37	Βελόνι μπετού SDS-max	Βελόνι μπετού SDS-max πλάτος 22mm, μήκος 400mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
38	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M2,9*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M2,9*25mm, DIN 7982	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης
39	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M3.5*25mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων
40	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M3.5*38mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων
41	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.2*25mm DIN 7982	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης
42	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.2*38mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων
43	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.8*50mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.8*50mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων
44	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3,5*25mm DIN 7982	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης
45	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3.5*25mm DIN 7982	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης
46	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3.5*38mm DIN 7981	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων
47	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M4.2*25mm DIN 7982	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων
48	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M4.2*38mm DIN 7982	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων
49	Βίδες M10	Βίδες M10*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
50	Βίδες M10	Βίδες M10*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
51	Βίδες M10	Βίδες M10*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
52	Βίδες M10*80mm	Βίδες γαλβανιζέ M10*80mm DIN 933	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
53	Βίδες M12	Βίδες M12*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
54	Βίδες M12	Βίδες M12*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
55	Βίδες γαλβανιζέ M5*40mm	Βίδες γαλβανιζέ M5*40mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας

56	Βίδες γαλβανιζέ M5*60mm	Βίδες γαλβανιζέ M5*60mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
57	Βίδες γαλβανιζέ M6*100mm	Βίδες γαλβανιζέ M6*100mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
58	Βίδες γαλβανιζέ M6*40mm	Βίδες γαλβανιζέ M6*40mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
59	Βίδες γαλβανιζέ M6*60mm	Βίδες γαλβανιζέ M6*60mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
60	Βίδες γαλβανιζέ για παγκάκια M8*120mm (καρόβιδες)	Βίδες γαλβανιζέ για παγκάκια M8*120mm (καρόβιδες-κασονόβιδες)DIN603 & Περικόχλιο DIN934	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
61	Βίδες γυψοσανίδας, M3.5*25mm	Βίδες γυψοσανίδας τύπου SS μαύρες M3.5*25mm, συσκευασία 100τεμ. DIN18182	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης
62	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M5*50mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M5*50mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
63	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M6*50mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M6*50mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
64	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M8*16mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M8*16mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	800	(600) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης (100) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
65	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M10*80mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M10*80mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
66	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M12*80mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M12*80mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	120	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
67	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M14*15 20 mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M14*15 20mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης
68	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M16*15 20 mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M16*15 20 mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης
69	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M8*60mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M8*60mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
70	Βίδες εξάγωνες INOX A2 M6*60mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M6*60mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης
71	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M4.8*25mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων
72	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*38mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M4.8*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης

73	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
74	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*38mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
75	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*50mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*50mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
76	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5 6,3*60mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5 6,3*60mm	τεμ.	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων
77	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού DIN7504-P M3.5*25mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
78	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού DIN7504-P M4.2*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
79	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M3.5*25mm 6,3*40	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού, με φαρδύ κεφάλι, DIN7504-P M6,3*40 3.5*25mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων
80	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού, με φαρδύ κεφάλι, DIN7504-P M4.2*25mm (συσκευασία 100τεμ)	τεμ.	1	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων
81	Βίδες M12	Βίδες M12*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
82	Βίδες M8	Βίδες M8*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
83	Βίδες M8	Βίδες M8*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
84	Βίδες M8	Βίδες M8*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
85	Βίδες μεταλλόβιδες γαλβανιζέ 4*35mm	Μεταλλόβιδες/μηχανόβιδα με κυλινδρικό κεφάλι σταυρό γαλβανιζέ, ψωμάκι 4*35mm με ροδέλα και παξιμάδι DIN 7985	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδες (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
86	Βίδες, ξυλόβιδες M3.5*40mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M3.5*40mm DIN7505	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης
87	Βίδες, ξυλόβιδες M4*30mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M4*30mm DIN7505	τεμ.	250	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης

88	Βίδες, ξυλόβιδες M4*60mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M4*60mm DIN7505	τεμ.	450	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδω (100) ΧΥΤΑΜαυροράχης
89	Βίδες, ξυλόβιδες M5*100mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M5*100mm DIN7505	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης (50) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
90	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10*120mm	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10*120mm B66	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
91	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M8*120mm	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M8*120mm B66	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
92	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 10mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 10mm, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	9	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
93	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 12mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 12mm, συσκευασία 25 τεμαχίων	τεμ.	13	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (8) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
94	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 6mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 6mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
95	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 8mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 8mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
96	Γερμανοπολύγωνα καστάνια συλλογή	Νούμερα: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3 0,33 (8-19)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
97	Γερμανοπολύγωνα συλλογή	Νούμερα: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3 0,32	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
98	Γκαζοντανάλια 150mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 150mm, διαστάσεις 150*38*12mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης:11 (32*30)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
99	Γκαζοντανάλια 250mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 250mm, διαστάσεις 250*44*14mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης: 25 (50*46)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας

100	Γκαζοντανάλια 300mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 300mm, διαστάσεις 300*52*15mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης: 30 (70*60)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
101	Γκασμάς	Γκασμάς μαζί με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
102	Γυαλόχαρτο P100	Γυαλόχαρτο P100, φύλλο	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
103	Γυαλόχαρτο P120	Γυαλόχαρτο P120, φύλλο	τεμ.	120	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
104	Γυαλόχαρτο P180	Γυαλόχαρτο P180, φύλλο	τεμ.	90	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
105	Γυαλόχαρτο P220	Γυαλόχαρτο P220, φύλλο	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
106	Γυαλόχαρτο P80	Γυαλόχαρτο P80, φύλλο	τεμ.	130	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
107	Γωνιά συγκόλλησης μαγνητική	Μαγνητική γωνία συγκόλλησης 34kg, από φύλλο χάλυβα και ισχυρούς μαγνήτες φερρίτη, επιτρέπει την ακριβή ένωση υλικών στις ακόλουθες γωνίες: 45°,90° και 135°.	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
108	Γωνίες στήριξης γαλβανιζέ (σετ)	Σετ γωνίες στήριξης γαλβανιζέ (γωνίες μαραγκού), 40*40 τεμ.5, 50*50 τεμ.5, 60*60 τεμ.5, 80*80 τεμ.5	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
109	Γωνίες τελαρώματος πλακέ (σετ)	Σετ γωνίες τελαρώματος πλακέ, 90°γαλβανιζέ, 40*40 τεμ.5, 50*50 τεμ.5, 60*60 τεμ.5, 80*80 τεμ.5	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
110	Δαγκάνα συλλογής απορριμμάτων	Πτυσσόμενο εργαλείο συλλογής απορριμμάτων 100cm με δαγκάνα, από ελαφρύ ανοξείδωτο αλουμίνιο και λαστιχένια σαγόνια	τεμ.	12	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
111	Δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα 4,6*350mm	Δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα 4,6*350mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
112	Δεματικά καλωδίων μαύρα 300*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 300*4mm, συσκευασία 100τεμ. (300*4,5mm)	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης

113	Δεματικά καλωδίων μαύρα 400*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 400*4mm, συσκευασία 100τεμ. (430*4,5mm)	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
114	Δεματικά καλωδίων μαύρα 50*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 500*4mm, συσκευασία 100τεμ. (500*7,5mm)	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης
115	Διαμαντοτρύπανα 5 έως 17mm (σετ)	Διαμαντοτρύπανα 5 έως 17mm (σετ 13 τεμ)	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
116	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ230	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων
117	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ115	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων
118	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού χειρός 115*1.5*22mm (115*1,2*22)	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
119	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 125mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού χειρός 125*1.5*22mm (125*1,0*22)	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
120	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου INOX γωνιακού τροχού χειρός 115*1*22mm	τεμ.	65	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων
121	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ115	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων
122	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ230	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων
123	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Φ125	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Φ125	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
124	Δίσκος κοπής Φ125 INOX	Δίσκος κοπής μετάλλου INOX Φ125*1.0 (115*1*22)	τεμ.	150	(150) ΣΜΑ Ευκαρπίας
125	Δίσκος λείανσης Φ125	Δίσκος με φύλλα, για μέταλλο Φ125mm Κ80	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
126	Εξωλκέας ολικό μήκος 500mm	Εξωλκέας (λεβιές) για αφαίρεση και τοποθέτηση ελαστικών αυτοκινήτων, ολικό μήκος 500mm, λεβιές από χάλυβα.	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
127	Εξωλκέας ολικό μήκος 650mm	Εξωλκέας (λεβιές) για αφαίρεση και τοποθέτηση ελαστικών αυτοκινήτων, ολικό μήκος 650mm, λεβιές από χάλυβα, αυτοκινήτων, ολικό μήκος 650mm, λεβιές από χάλυβα. (600mm)	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
128	Εξωλκέας σφαιρικων αρθρωσεων, συσφιξης 12-50, βάθος διχαλου 35mm	Εξωλκέας σφαιρικων αρθρωσεων, συσφιξης 12- 50, βάθος δίχαλου 35mm (34mm/20-50mm)	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

129	Εξωλκείς σετ	Σετ εξωλκέων ρουλεμάν 16 τεμάχια	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
130	Εργαλεία χειρός 1.000V (σετ 3 τεμ)	Σετ πένσα 200mm, πλαγιοκόπτης 160mm, πλατυστίμπιδο 160mm, (ανοχή τάσης 1000V)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
131	Εργαλειοθήκη πλαστική 18"-20"	Εργαλειοθήκη πλαστική 18"-20"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
132	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	Υφασμάτινη τσάντα εργαλείων με 3 μεγάλα διαμερίσματα: κεντρικός ανοιχτός χώρος, 2 πτυσσόμενα διαμερίσματα με κατακόρυφα διαμερίσματα αποθήκευσης , εσωτερικές και εξωτερικές θήκες για μέγιστη χωρητικότητα αποθήκευσης, θήκες που κλείνουν με φερμουάρ 600*600 denier σε συνδυασμό με μουσαμά, καλυμμένο ιμάντα ώμου, αδιάβροχο πάτο	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
133	Εργάτης - βίντσι γαλβανιζε, συρματόσχοινου, χειροκίνητος	Χειροκίνητος εργάτης-βίντσι γαλβανιζε, συρματόσχοινου 1000lb/450kg με καστάνια χωρίς συρματόσχοινο	τεμ.	5	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης
134	Ηλεκτρόδια 2.5mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 2.5mm, μήκος 350mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
135	Ηλεκτρόδια 2mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 2mm, μήκος 350mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
136	Ηλεκτρόδια 4mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 4mm, μήκος 400mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
139	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 3.25*350mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 3.25*350mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
142	Ηλεκτρόδιο μαντεμιού 2.5mm	Ηλεκτρόδιο μαντεμιού πάχος 2.5mm 4.2kg	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
137	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*300mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 2.5*300mm	Kgr	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων
138	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*350mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 2.5*350mm	Kgr	40	(40) ΜΕΣ Ταγαράδων
140	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	Ηλεκτρόδιο 2.5mm απλό πακέτο των 4 kg	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
141	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	Ηλεκτρόδιο 2.5mm βασικό πακέτο 3kg	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
144	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 75mm	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3t φάρδος 75mm, μήκος 6m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
145	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου, με καστάνια, 50mm	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου με καστάνια, φάρδος 50mm, μήκος 6m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
146	Καβαλέτα με μεγιστη αντοχή 3.000kg	Καβαλέτα με μέγιστη αντοχή–διπλής ασφάλειας 3.000kg	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

147	Καβαλέτα πλαστικά με αντοχή 450 kg	Καβαλέτα πλαστικά με μέγιστη αντοχή 450 kg (σετ 2 τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
148	Καβαλέτο στήριξης 1.000kg	Καβαλέτο στήριξης που αντέχει τουλάχιστον 1.000 kg	τεμ.	4	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων
149	Καβίλιες ξυλου (σετ)	Σετ καβίλιες ξυλου, ραβδωτές, 6*30mm 20τεμ., 8*35mm 40τεμ, και 10*40mm 20τεμ	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
150	Καθρέφτης μαγνήτης τηλεσκοπικός	Καθρέφτης μαγνήτης τηλεσκοπικός	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
151	Καλέμι με λαβή	Καλέμι με λαβή, μήκος 300mm (250mm)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
152	Καλέμι μπετού SDS- plus, 250mm	Καλέμι μπετού SDS-plus πλάτος 22mm, μήκος 250mm (250*20mm)	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
153	Καλέμι μπετού SDS-max	Καλέμι μπετού SDS-max πλάτος 22mm, μήκος 400mm (400*25mm)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
154	Καλέμι χειρός μυτερή μύτη	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή, μεγάλο, με μυτερή μύτη	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
155	Καλέμι χειρός πλακέ μύτη	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή, μεγάλο με πλακέ μύτη	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
156	Καλώδιο εκκίνησης	Καλώδιο εκκίνησης 3m, ενισχυμένο	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
157	Κανάβι υδραυλικού	Μπούκλα κανάβι υδραυλικού	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
158	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων, με ρόδες tubeless, μεγάλο, βαρέως τύπου	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης
159	Καρυδάκι ½ εξάγωνο	Καρυδάκι ½ εξάγωνο κοντό, 36mm.	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
160	Καρυδάκι αέρος 3/4"	Καρυδάκι αέρος 3/4", 36mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
161	Καρυδάκι συστολή αέρος 1/2*1/4	Καρυδάκι συστολή αέρος 1/2*1/4	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
162	Καρυδάκια και μύτες με καστάνια 1/4'' (σετ)	Κασετίνα με καρυδάκια και μύτες με καστάνια 1/4'', σετ 46 τεμαχίων	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
163	Καρυδάκια ταφ, (6-17mm), σετ	Καρυδάκια ταφ, (διαστάσεις 6-17 7-19mm), σετ	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
164	Καρφιά ρομπότ M68*25mm	Καρφιά ρομπότ M68*25mm συσκευασία 100τμχ	τεμ.	4	(4) Π.Π. Δερβενίου

165	Καστάνια συλλογή 1/2" & 1/4"	Σειρά καρυδάκια με καστάνια 1/4"και 1/2", καρυδάκια εξάγωνα 1/4 (4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14), καρυδάκια εξάγωνα μακριά 1/4 (6-7-8-9-10-11-12-13), μύτες TORX αρσενικά (T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55), μύτες Αλλεν (3-4-5-6-7-8-10-12-14), μύτες ίσιες (4-5-5,5-6,5-8-10-12), μύτες σταυρού (PH1-PH2-PH3-PH4)(PZ1-PZ2-PZ3-PZ4), Αλλεν κλειδιά (1.5-2-2.5), καστάνια 1/4, μανελα 1/4, προέκταση 1/4*2" & 4", κατσαβίδι καρέ 1/4, σπαστό 1/4, καρυδάκια εξάγωνα 1/2 (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32), καρυδάκια εξάγωνα 1/2 μακριά (14-15-17-19-22), καρυδάκι μπουζί mm:16-20,6mm, καστάνια 1/2, φορέας προέ. 3/8*1/2, δύο προεκτάσεις 1/2*5"& χ10", σπαστό 1/2, αντάπτορας θηλυκός 1/2*5/16	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
166	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 12-24v	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 12-24V	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
167	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220v	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220V	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
168	Κατσαβίδια 1000V VDE 12τεμ (σετ)	SL 2.0*100, SL 2.S*100, SL 3.0*100, SL 3.5*100, SL 4.0*100mm, SL 5.5*100, SL 6.5*100, PH 0*100, PH 100, PH 2*100, με εναλλάξιμη λαβή 1τμχ, με ελεγκτή τάσης 1pcs 3.0*70mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
169	Κατσαβίδια TORX (σετ)	Κατσαβίδια TORX διαφόρων διαστάσεων από T6- T55, διαστάσεις: T6*80mm, T7*80mm, T8*80mm, T10*80mm, T15 *80mm, T20*80mm, T25*100mm, T27*100mm, T30*100mm, T40*100mm, T45*100mm, T50*100mm, T55*100mm, με αντιολισθητική λαβή, με βαμμένη μαύρη ενισχυμένη μύτη	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
170	Κατσαβίδια TORX με τρυπά (σετ)	Κατσαβίδια TORX διαφόρων διαστασεων από T6-T55, διαστάσεις: T6*80mm, T7*80mm, T8*80mm, T10*80 mm, T15*80mm, T20*80mm, T25*100mm, T27*100mm, T30*100mm, T40*100mm, T45*100mm, T50*100mm, T55*100mm, με αντιολισθητική λαβή, με βαμμένη μαύρη ενισχυμένη μύτη	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας

171	Κατσαβίδια ίσια (σετ)	Κατσαβίδια ίσια, με 1/4 τετράγωνο στο στέλεχος για υψηλή ροπή, με εργονομική λαβή δύο συστατικών, 3*100mm, 5.0*75mm, 6.0*100mm, 6.0*38mm, 8.0*150mm, 10*200mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
172	Κατσαβίδια καρυδάκι σετ 8τεμ	Σετ κατσαβίδια καρυδάκι 8.τεμ 6,7,8,9,10,11,12,13mm	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
173	Κατσαβίδια μαγνητικά με μύτες (σετ)	Σετ κατσαβίδια 9 τεμαχίων με μαγνητική βάση που θα περιλαμβάνει σίγουρα κατσαβίδι για ίσιες μύτες, κατσαβίδι σταυρού και για TORX βίδες	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
174	Κατσαβίδια σταυρωτά (σετ)	Κατσαβίδια σταυρωτά, με 1/4 τετράγωνο στο στέλεχος για υψηλή ροπή, με εργονομική λαβή δύο συστατικών, PH 0*100mm, PH 1*75mm, PH 2*100mm, PH 2*38 mm, PH 3*150mm, PH 4*200mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
175	Κατσαβίδια χτυπητά (σετ)	Κατσαβίδια χτυπητά πράσινα 7 τεμαχίων	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
176	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm, με άνω λεπίδα με αντικολλητική επικάλυψη και κάτω λεπίδα από ανοξείδωτο ατσάλι. Εργονομικές λαβές με πρόσθετα μαλακά στοιχεία στην άνω λαβή. Κλείδωμα ασφαλείας με το ένα χέρι.	τεμ.	70	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
177	Κλειδαριά μεγάλη βαρέως τύπου	Λουκέτο ασφαλείας ατσάλινο (τάκος) τουλάχιστον 80mm	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων
178	Κλειδί βαλβίδων νεροχύτη	Ειδικό εργαλείο κατάλληλο για τους περισσότερους τύπους αυτόματων βαλβίδων, με τη χρήση της προσθήκης μπορούμε επίσης να βιδώσουμε ή να ξεβιδώσουμε όλες τις σταυρωτές βαλβίδες.	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
179	Κλειδί γαλλικό 18"	Γαλλικό κλειδί μήκους 450mm με άνοιγμα σιαγόνων έως 57mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
180	Κλειδί νεροχύτη- νιπτήρα σπαστό	Ελεύθερη κεφαλή με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, αντιστροφή φοράς κεφαλής για βίδωμα ή ξεβίδωμα, μήκος εργαλείου: 240mm, μέγιστο άνοιγμα κεφαλής: 50mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
181	Κλειδιά TORX T10-T50 (σετ 9 τεμαχίων)	Κλειδιά TORX T10-T50 (σετ 9 τεμαχίων)	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
182	Κλειδιά γερμανικά 30*32	Κλειδιά γερμανικά 30*32	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
183	Κλειδιά γερμανικά 36*41	Κλειδιά γερμανικά 36*41	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας

184	Κλειδιά γερμανικά 41*46	Κλειδιά γερμανικά 41*46	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
185	Κλειδιά γερμανικά σετ	Γερμανικά κλειδιά σετ TOTAL THT102386, 18τεμ, 16-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
186	Κλειδιά καστάνιας	Κλειδιά πολύγωνα καστάνιας Am-Tech K1500, σετ 5 τεμαχίων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
187	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	Πολύγωνα κλειδιά σετ 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
188	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	Πολύγωνα κλειδιά ίσια σετ 8 τεμ, 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
189	Κλειδιά σωληνωτά (σετ)	Κλειδιά σωληνωτά από 6*7 έως 20*22 και μπάρα σύσφιξης (σετ 8 τεμαχίων)	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
190	Κολαούζα και φιλιέρες (σετ)	Σετ κολαούζα και φιλιέρες σε μεγέθη:Σετ κολαούζα και φιλιέρες σε μεγέθη: • M3*0.6 – M4*0.7 – M5*0.8 – M6*0.75 – M7*0.75 – M8*1.25 – M10*1.5 – M12*1.75 • M3*0.5 – M4*0.75 – M5*0.9 – M6*1- M7*1 – M8*1 – M10*1.25 – M12*1.5 • 1/8NPT27 1xΤαφμανέλα για κολαούζο M3-6, 1xΜανέλα για κολαούζο M3-12, 1xΜανέλα φιλιέρας 25mm 1xΣπειρόμετρο, 1xκατσαβιδάκι, κασετίνα αποθήκευσης	τεμ.	3	(1) Π.Π Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
191	Κολαούζο χειρός M13*1.5	Κολαούζο χειρός M13*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
192	Κολαούζο χειρός M14*1.5	Κολαούζο χειρός M14*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
193	Κολαούζο χειρός M15*1.5	Κολαούζο χειρός M15*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
194	Κολαούζο χειρός M16*1.5	Κολαούζο χειρός M16*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
195	Κολαούζο χειρός M18*1.5	Κολαούζο χειρός M18*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
196	Κολαούζο χειρός M20*1.5	Κολαούζο χειρός M20*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων
197	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως 500gr	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως 500gr	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων
198	Κόλλα, βενζινόκολλα 500gr	Βενζινόκολλα 500gr	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
199	Κολλάρο νερού	Κολλάρο νερού Φ12, Φ14, Φ16	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
200	Κολλητήρι αερίου	Μίνι κολλητήρι αερίου, με αναλώσιμα, σετ	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
201	Κοργκόν (CORGON 18) μπουκάλες 10lt	Κοργκόν (CORGON 18) μεγάλες μπουκάλες 10lt	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

202	Κροκοδειλάκι χρώμα κόκκινο	Κροκοδειλάκι, μήκος 70mm, μέγιστο άνοιγμα για συγκράτηση 20mm, μέγιστο ρεύμα 15Α, δέχεται καλώδιο, χρώμα κόκκινο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
203	Κροκοδειλάκι χρώμα μαύρο	Κροκοδειλάκι, μήκος 70mm, μέγιστο άνοιγμα για συγκράτηση 20mm, μέγιστο ρεύμα 15Α, δέχεται καλώδιο, χρώμα μαύρο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
204	Λάμα φαλτσέτας	Λάμες φαλτσέτας 25mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
205	Λαμαρινοψάλιδο ίσιο	Λαμαρινοψαλιδο ίσιο, χειρός, μήκος 250mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
206	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 150mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή μετάλλου, μήκος 150mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	34	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων
207	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 300mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή μετάλλου, μήκος 300mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	32	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων
208	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 150mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή ξύλου, μήκος 150mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	38	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης
209	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 300mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή ξύλου, μήκος 300mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	32	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΣΜΑ Ευκαρπίας
210	Λάμες σιδηροπρίονο	Λάμες σιδεροπρίονο υυψηλής αντοχής, 300mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
215	Λαστιχάκια O-Ring 00751	Λαστιχάκια O-Ring 00751, 270τμχ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
216	Λαστιχάκια O-Ring TAGREDTA 1407	Λαστιχάκια O-Ring TAGREDTA 1407, 900τμχ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
217	Λάστιχο αέρα υψηλής πίεσης	Λάστιχο αέρα υψηλής πίεσης 8*15, 60bar	m	5	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων
218	Λάστιχο αέρος	Δίτομη Φ8 και Φ13	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
219	Λάστιχο καθαρισμού δαπέδου με κοντάρι αλουμινίου	Λάστιχο καθαρισμού δαπέδου 45cm με κοντάρι αλουμινίου	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων
220	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης 15m Φ6	τεμ.	2	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
221	Λίμες μετάλλου (σετ)	Σετ λίμες μετάλλου 200mm, πλακέ, τετράγωνη, ημιστρογγυλλη (3 τεμ) με λαβή	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
222	Λουκέτα (σετ)	Λουκέτα (σετ 3 τεμαχίων), 1 μεσαίο και 2 μεσαία με μακρύ λαιμό	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων
223	Μαγνήτες σπιραλ 1600gr	Μαγνήτες σπιραλ 1600gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
224	Μαγνήτες τηλεσκοπικοί στυλό 2200gr	Μαγνήτες τηλεσκοπικοί στυλό 2200gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
225	Μανέλα για φιλιέρες M12-14 με φιλιέρα M14	Μανέλα για φιλιέρες M12-14 με φιλιέρα M14	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων

226	Μανέλα για φιλιέρες M16-20 με φιλιέρες M16, M18, M20	Μανέλα για φιλιέρες M16-20 με φιλιέρες M16, M18, M20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
227	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/2"	Μανέλα ταφ 1/2", 25cm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
228	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/4"	Μανέλα ταφ 1/4", 11.5cm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
229	Μανέλα κολαούζου M6-M20	Μανέλα κολαούζου M5-M20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
230	Μανέλα υδραυλικού σωλήνα 1 ½-2"	Μανέλα υδραυλικού σωλήνα 1 ½-2" με κουκουνάρι 2"	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
231	Μαρκούτσια 1.5m	Μαρκούτσια 1.5m, με τους αντάπτορές τους, για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
232	Μαρκούτσια 15m	Μαρκούτσια 15m, με τους αντάπτορές τους, για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
233	Μετρητής πετρελαίου	Είδος πετρελαίου, ψηφιακό μετρητή	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
234	Μετροταινία 5m	Μετροταινία 5m (φαρδιά)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
235	Μετροταινία 60m	Μετροταινία μήκους 50 60m, πλάτους τουλάχιστον 12,7mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
236	Μετροταινία 7.5m	Μετροταινία 7.5m	τεμ.	11	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
237	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 19mm*20m	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 19mm*20m	τεμ.	60	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (15) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
238	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 38mm*20m	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 38mm*20m	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
239	Μπαταρίες ΑΑ αλκαλικές	Μπαταρίες ΑΑ αλκαλικές συσκευασία 4ων τεμαχίων	τεμ.	32	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
240	Μπαταρίες ΑΑΑ αλκαλικές	Μπαταρίες ΑΑΑ αλκαλικές συσκευασία 4ων τεμαχίων	τεμ.	42	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
241	Μπεκάκια για 1mm	Μπεκάκια για 1mm	τεμ.	20	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
242	Μπουζόκλειδο	Υποδοχής 1/2" διάμετρος 16mm για μπουζί	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
243	Μπουκάλες κοργκόν	Κοργκόν (CORGON 18), μεγάλες μπουκάλες, 10lt	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

244	Μπουκάλες οξυγόνο	Οξυγόνο μπουκάλες 50lt, με μπουκάλες	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
245	Μύτες βιδολόγου σετ	Σετ 60 μύτες κατσαβιδιού σταυρός/Αστέρι	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
246	Μύτες βιδολόγου συλλογή	Συλλογή με μύτες 10 τεμαχίων: κατσαβίδι ίσιο, σταυρωτό, TORX, καρυδάκια, αντάπτορα προέκτασης	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
247	Μυτοτσίμπιδα σετ	Σετ μυτοτσίμπιδων παράκυκλων ασφαλείας 4τεμαχίων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
248	Μυτοτσίμπιδο	Μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα ράμφη και πλαγιοκόφτη, διαστάσεις 200*48*19mm, πρότυπο DIN ISO 5745	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
249	Μυτοτσίμπιδο ίσιο 180	Μυτοτσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
250	Μυτοτσίμπιδο κυρτό 160	Μυτοτσίμπιδο κυρτό 160 180	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
251	Ναυτικά κλειδιά	Ναυτικά κλειδιά ίσια M5-M10 γαλβανιζέ	τεμ.	3	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
252	Ναυτικά κλειδιά Α4, 10mm	Κλειδιά ναυτικά, ανοξείδωτα Α4 (AISI316), 10mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης
253	Ναυτικά κλειδιά Α4, 12mm	Κλειδιά ναυτικά, ανοξείδωτα Α4 (AISI316), 12mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης
254	Ντίζα INOX A2 M10*1000mm	Ντίζα INOX A2 (AISI304) M10*1000mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων
255	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M10	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M10 μήκος στριφωνιού 60mm, μήκος ντίζας 60mm	τεμ.	20	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
256	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M8	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M8 μήκος στριφωνιού 45mm, μήκος ντίζας 45mm	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων
257	Πυρογράφος-κολλητήρι	Πυρογράφος-κολλητήρι με 21 διαφορετικές μύτες, 240V 30W σε πλαστική κασετίνα, επιπλέον έχει μια λεπίδα νυστέρι για εύκολο κόψιμο φελιζόλ και άλλων μαλακών υλικών, τάση:230V~, ισχύς:30W, θερμοκρασία:περίπου 450°Κελσίου	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
258	Παξιμάδι γαλβανιζέ ασφαλείας M8	Παξιμάδι γαλβανιζέ ασφαλείας M8 DIN985	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
259	Παξιμάδια ασφαλείας M10	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M10	τεμ.	70	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (60) ΜΕΣ Μαυροράχης
260	Παξιμάδια ασφαλείας M12	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M12	τεμ.	110	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
261	Παξιμάδια ασφαλείας M14	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M14	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης
262	Παξιμάδια ασφαλείας M16	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M16	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης

263	Παξιμάδια ασφαλείας M5	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M5	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
264	Παξιμάδια ασφαλείας M6	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M6	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
265	Παξιμάδια ασφαλείας M8	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M8	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
266	Παξιμάδια γαλβανιζέ M10	Παξιμάδια γαλβανιζέ M10 DIN985	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
267	Παξιμάδια γαλβανιζέ M5	Παξιμάδια γαλβανιζέ M5 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
268	Παξιμάδια γαλβανιζέ M6	Παξιμάδια γαλβανιζέ M6 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
269	Παξιμάδια γαλβανιζέ M8	Παξιμάδια γαλβανιζέ M8 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
270	Πατρόγκα με φυσική τρίχα	Πατρόγκα με φυσική τρίχα 30*120mm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων
271	Παχύμετρο αναλογικό	Παχύμετρο αναλογικό 150mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
272	Παχύμετρο ψηφιακό	Παχύμετρο ψηφιακό 150mm από ανοξείδωτο χάλυβα που θα διαθέτει κουτί προστασίας	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
273	Πένσα	Πένσα γενικής χρήσης 200mm	τεμ.	11	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων
274	Πένσα	Πένσα με διαστάσεις 180*54*21mm, πρότυπο DIN ISO 5746	τεμ.	5	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
275	Πένσα ακροδεκτών	Πένσα ακροδεκτών με παρελκόμενα σετ αναλώσιμων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
276	Πένσες (σετ)	Σετ πενσών, σφιγκτήρων σωλήνων (σετ των 7)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
277	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P36	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P36, 200*20*16mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
278	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P60	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P60, 200*20*16mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
279	Πέτρα σταθερού τροχού	Πέτρα λείανσης δίδυμου τροχού P36 200mm	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
280	Πέτρες κοπής Φ125	Πέτρες κοπής μετάλλου Φ125 INOX	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
281	Πέτρες κοπής Φ230	Πέτρες κοπής μετάλλου Φ230 INOX	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
282	Πέτρες λειάνσεως	Πέτρες λειάνσεως μετάλλου Φ125, με φτερά P80	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
283	Πιστόλι αέρος	Πιστόλι αέρος με μακρύ άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
284	Πιστόλι θερμής συγκόλλησης για πλαστικά	Πιστόλι θερμής συγκόλλησης για πλαστικά 2000W, για επισκευή σπασμένων πλαστικών, με μεταλλικά σύρματα, σετ αναλωσίμων	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας

285	Πιστόλι θερμοκόλλησης	Πιστόλι θερμοκόλλησης 25W για ράβδους σιλικόνης 11.3mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
286	Πιστόλι με λιτρόμετρο για αντλία λαδιού αέρος	Πιστόλι με λιτρόμετρο για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
287	Πιστόλι σιλικόνης	Πιστόλι χειρός ανοιχτού τύπου για σιλικόνη	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
288	Πλαγιοκόφτης	Πλαγιοκόφτης, διαστάσεις 180*56*20mm, πρότυπο DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
289	Πλαγιοκόφτης	Πλαγιοκόφτης, διαστάσεις 160*56*20mm, πρότυπο DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
290	Πλατυκάλεμο SDS max, 400mm	Πλατυκάλεμο SDS max, 400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου
291	Πόντα αυτόματη σημαδέματος 5"	Αυτόματη πόντα σημαδέματος 5"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
292	Πόντες κεντραρίσματος, ζουμπάδες, καλέμια (σετ)	Πόντες κεντραρίσματος, ζουμπάδες, καλέμια 12 τεμαχίων (σετ)	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ μαυροράχης
293	Ποτηροτρύπανα, συλλογή	Με κράμα κοβαλτίου, διάνοιξη οπών σε ξύλο, ξυλοσανίδα, πλαστικό, μέταλλο, μη σιδηρούχο μέταλλο και ανοξείδωτο χάλυβα, ποτηροτρύπανα διαμέτρου: 20,22,25,32,35,40,44,51,60,64,76mm, με προσαρμογέα, 2 κεντραδόρους, μήκος εργασίας: 44mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
294	Πριόνι κοπής ξύλου σεγάτσα, μήκος λεπίδας 45cm	Πριόνι κοπής ξύλου σεγάτσα, ψιλό δόντι, μήκος λεπίδας 45cm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων
295	Πριόνι λάμας κοπής μετάλλου	Πριόνι λάμας κοπής μετάλλου	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
296	Πριτσιναδόρος αέρος	Πριτσιναδόρος αέρος για πριτσίνια έως 4.8mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
297	Προεκτάσεις καστάνιας 1/2 μίνι	Προεκτάσεις καστάνιας 1/2 μίνι	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
298	Προεκτάσεις καστάνιας 3/4 και 1/2	Προεκτάσεις καστάνιας 3/4 και 1/2 μικρές	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας
299	Ραβδοι συγκόλλησης PE μαύρες	Ραβδοι συγκόλλησης PE μαύρες, συσκευασία 100gr	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων
300	Ραβδοι συγκόλλησης PP μπεζ	Ραβδοι συγκόλλησης PP μπεζ, συσκευασία 100gr	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων

301	Ρακοροκλειδο	Καστάνια 1/2"με 2 κλειδιά ρακόρ, α)Κλειδί για ρακόρ μεγέθους 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 35/64", 3/4", 27/32", 7/8" β)κλειδί για ρακόρ μεγέθους 3/8", 1/2", 3/4", 1"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
302	Ράσπες ξύλου (σετ)	Σετ ράσπες ξύλου 200mm, πλακέ, στρογγυλή, ημιστρογγυλή (3 τεμ) με λαβή	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
303	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ14	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ14 DIN440	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης
304	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ16	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ16 DIN440	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης
305	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ8	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ8 DIN440	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης
306	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ10	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ10 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
307	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ5	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ5 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
308	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ6	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ6 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
309	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ8	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ8 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας
310	Ροκάνι χούφτας ρυθμιζόμενο, πλάτος λάμας 40-45mm	Ροκάνι χούφτας σιδηρά ρυθμιζόμενο, πλάτος λάμας 40-45mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
311	Σετ νερού	Σετ ελέγχου διαρροής ψυγείου 28τεμ	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
312	Σιδεροπρίονο	Σιδεροπρίονο χειρός με ίσια λαβή, μήκος 300mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
313	Σκαρπέλα ξύλου (σετ)	Σετ σκαρπέλα ξύλου 6τεμ.(ίσια και καμπυλωτά)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
314	Σκαφάκι πλαστικό Μ22,5*Π16*Υ13cm	Σκαφάκι πλαστικό αποθήκευσης Μ22,5*Π16*Υ13cm	τεμ.	85	(15) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (15) ΧΤΑ Ταγαράδων (17) ΜΕΣ Ταγαράδων (13) ΜΕΣ Μαυροράχης (15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
315	Σκούπα πλαστική 50cm με κοντάρι	Σκούπα πλαστική (σκληρό πλαστικό) 50cm με ξύλινο κοντάρι και ένα κοντάρι ανταλλακτικό	τεμ.	34	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
316	Σκούπα φύλλων πτυσσόμενη	Σκούπα φύλλων πτυσσόμενη, από ατσάλι, με τουλάχιστον 20 δόντια	τεμ.	22	(2) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
317	Σκύλα 800*18	Σκύλα 800*18 (προκοβγάλτης – λοστός)	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων
318	Σπρέι γράσου λευκού λιθίου (400ml)	Σπρέι γράσου λευκού λιθίου (400ml)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων
319	Σπρέι εκκίνησης Start-rapid 300ml	Σπρέι εκκίνησης Start-rapid 300ml (αθέρας)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων

320	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών (300ml)	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών (300ml)	τεμ.	3	(3) ΧΤΑ Ταγαράδων
321	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ & Injector (500ml)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων
322	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα για ηλεκτρονικές συσκευές 400ml	τεμ.	12	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
323	Στριφώνι M6*50mm	Στριφώνι με πλαστική ροδέλα και φλάτζα για πολυκαρβονικά φύλλα M6 6,3*50mm DIN7504	τεμ.	200	(200) Π.Π. Δερβενίου
324	Στριφώνια εξάγωνα M10*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M10*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
325	Στριφώνια εξάγωνα M12*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M12*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
326	Στριφώνια εξάγωνα M6*40mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M6*40mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης
327	Στριφώνια εξάγωνα M8*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M8*60mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης
328	Στριφώνια εξάγωνα M8*70mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M8*70mm	τεμ.	30	(20) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
329	Στριφωνια M5*70mm	Στριφωνια M5*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
330	Στριφωνια M6*70mm	Στριφωνια M6*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας
331	Συλλέκτης φύλλων με ρόδες	Συλλέκτης φύλλων με ρόδες, χειροκίνητος, με βούρτσα και αποσπώμενη σακούλα συλλογής φύλλων, εργονομική λαβή, πλαστικά ροδάκια με εύκολη προσαρμογή ύψους για προσαρμογή στο έδαφος	τεμ.	1	(1) Π.Π. Θέρμης
332	Σύρμα συγκόλλησης 0.8mm	Σύρμα συγκόλλησης 0.8mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
333	Σύρμα συγκόλλησης 1.0mm	Σύρμα συγκόλλησης 1.0mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
334	Σύρμα συγκόλλησης 1.2mm	Σύρμα συγκόλλησης 1.2mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
335	Σύρμα συγκόλλησης 100mm	Σύρμα συγκόλλησης 100mm	τεμ.	20	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
336	Συρματόβουρτσα	Συρματόβουρτσα γωνιακού τροχού, πλεκτή, 125mm (TAC32051)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
337	Συρματόσχοινο	Συρματόσχοινο Φ18 4,5m	τεμ.	2	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
338	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 16mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 16mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
339	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 18mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 18mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
340	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 20mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 20mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

341	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7Χ19mm, διατομής 4mm	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο Α4 (AISI316), πλέξη 7Χ19, διατομής 4mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
342	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7Χ19mm, διατομής 6mm	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο Α4 (AISI316), πλέξη 7Χ19, διατομής 6mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
343	Συστολές	Συστολή μαύρη από 3/4 σε 1/2	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
344	Σφιγκτήρας 12 έως 22mm	Σφιγκτήρας 12 έως 22mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
345	Σφιγκτήρας 16 έως 27mm	Σφιγκτήρας 16 έως 27mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
346	Σφιγκτήρας 20 έως 32mm	Σφιγκτήρας 20 έως 32mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
347	Σφιγκτήρας 25 έως 40mm	Σφιγκτήρας 25 έως 40mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
348	Σφιγκτήρας 35 έως 50mm	Σφιγκτήρας 35 έως 50mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
349	Σφιγκτήρας 50 έως 70mm	Σφιγκτήρας 50 έως 70mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
350	Σφιγκτήρας 70 έως 90mm	Σφιγκτήρας 70 έως 90mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
351	Σφιγκτήρας 80 έως 100mm	Σφιγκτήρας 80 έως 100mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
352	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 100mm και ανοίγματος 300mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 100mm και ανοίγματος 300mm	τεμ.	12	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
353	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 120mm και ανοίγματος 600mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120mm και ανοίγματος 600mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων
354	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 80mm και ανοίγματος 200mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 80mm και ανοίγματος 200mm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων
355	Σφιγκτήρας σωλήνας 16 έως 27mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 16 έως 27mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
356	Σφιγκτήρας σωλήνας 44 έως 47mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 44 έως 47mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
357	Σφιγκτήρας σωλήνας 47 έως 51mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 47έως 51mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
358	Σφιγκτήρας σωλήνας 51 έως 55mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 51έως 55mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
359	Σφιγκτήρας σωλήνας 55 έως 59mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 55έως 59mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
360	Σφιγκτήρας σωλήνας 59 έως 63mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 59έως 63mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
361	Σφιγκτήρας σωλήνας 63 έως 68mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 63έως 68mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
362	Σφιγκτήρας σωλήνας 68 έως 73mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 68έως 73mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
363	Σφιγκτήρας σωλήνας 73 έως 79mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 73έως 79mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
364	Σφιγκτήρας σωλήνας 80 έως 100mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 80 έως 100mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
365	Σφιγκτήρας σωλήνας 90 έως 110mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 90έως 110 100 mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

366	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 4mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι Α4 (AISI316), 4mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
367	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 6mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι Α4 (AISI316), 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
368	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 6mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
369	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 8mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 8mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
370	Σφουγγάρι λειαντικό πολύ ψιλό	Σφουγγάρι λειαντικό 4ων όψεων 100*70*25mm (πολύ ψιλό)	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων
371	Σφουγγάρι λειαντικό χοντρό	Σφουγγάρι λειαντικό 4ων όψεων 100*70*25mm (Χοντρό)	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων
372	Σφυρί 200g	Σφυρί 200g με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
373	Σφυρί βαριοπούλα 1,5kg	Σφυρί 1,5kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	11	(11) ΣΜΑ Ευκαρπίας
374	Σφυρί βαριοπούλα 1kg	Σφυρί 1kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
375	Σφυρί βαριοπούλα 5kg	Σφυρί 5kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
376	Σφυριά πλαστικά, ένα μικρό και ένα μεγάλο (σετ)	Σφυριά με πλαστική λαβή, ένα μικρό 200gr και ένα μεγάλο 300gr (σετ)	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης
377	Σχοινί Polyester 10mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 10mm	m	170	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
378	Σχοινί Polyester 6mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 6mm	m	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων
379	Σχοινί Polyester 8mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 8mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης
380	Σωληνάκι αέρος	Σωληνάκι αέρος Φ12	m	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας
381	Σωληνάκι πετρελαίου	Σωληνάκι πετρελαίου Φ6, Φ8, ΦΙΟ	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
382	Σωληνοκόφτης σιδήρου	Σωληνοκόφτης για σιδεροσωλήνα 3"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
383	Σωληνοκόφτης χαλκού εως 35mm	Σωληνοκόφτης χαλκού έως 35mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
384	Ταινία	Ταινία υψηλής ευκρίνειας ανακλαστική ταινία λευκή με κόκκινα βέλη πλάτους 50mmx25m για εφαρμογή σε φορτηγά και μεγάλα οχήματα, είναι μια ευδιάκριτη νυχτερινή σήμανση εξαιρετική και σε ανάκλαση αλλά και σε χρόνο ζωής	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
385	Ταινία διπλής όψης διάφανη 19mm*5m	Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης διάφανη 19mm*5m	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

386	Ταινία διπλής όψης διάφανη 50mm*10m	Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης διάφανη 50mm*10m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
387	Ταινία ισχυρής συγκόλλησης (DuctTape)	Αυτοκόλλητη ταινία ισχυρής συγκόλλησης (DuctTape) 50mm*50m	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
388	Ταινία μονωτική	Μονωτική ταινία μαύρο χρώματος, 0.125mm*19mm*20m	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
389	Ταινία πάνινη	Ταινία πάνινη μαύρου χρώματος, 0.125mm*19mm*20m (50m)	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας
390	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50mm*60m	Αυτοκόλλητη ταινία συσκευασίας διάφανη 50mm*60m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
391	Ταινία τεφλόν	Ταινία τεφλόν πλάτους 12mm*10m	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας
392	Ταινία, χαρτοταινία γενικής χρήσεως 50mm*50m	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία γενικής χρήσεως 50mm*50m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
393	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 326*257*48mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 326*257*48mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
394	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 420*305*61mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 420*305*61mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
395	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 510*347*71mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 510*347*71mm	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
396	Τανάλια	Τανάλια με μεγάλη λαβή 200mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
397	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ8	Ταχυσυνδεσμος για λάστιχο, Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
398	Ταχυσύνδεσμος αέρος	Ταχυσύνδεσμος αέρος με πάσο, 1/2 αρσενικό	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
399	Ταχυσύνδεσμος αέρος	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου με αρσενικό σπείρωμα, 1/4, 3/8,1/2	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας
400	Ταχυσύνδεσμος αέρος, Φ13	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου για λάστιχο, Φ13	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
401	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ8	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου για λάστιχο, Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
402	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ13-	Ταχυσυνδεσμος για λάστιχο,Φ13	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
403	Τζουγκράνα με 12 δόντια	Τζουγκράνα χώματος σφυρήλατη με 12 δόντια με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
404	Τζουγκράνα με 14 δόντια	Τζουγκράνα χώματος σφυρήλατη με 14 δόντια με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
405	Τριβίδι 14*28cm	Τριβίδι χειρός 14*28cm με σφουγγάρι πάχος 30mm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
406	Τρυπάνι για μέταλλο Νο10	Τρυπάνι για μέταλλο Νο10, ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

407	Τρυπάνι για μέταλλο No12	Τρυπάνι για μέταλλο No12, ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
408	Τρυπάνι για μέταλλο No2	Τρυπάνι για μέταλλο No2, ποιότητας HSS-R	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης
409	Τρυπάνι για μέταλλο No3	Τρυπάνι για μέταλλο No3, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
410	Τρυπάνι για μέταλλο No4	Τρυπάνι για μέταλλο No4, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
411	Τρυπάνι για μέταλλο No5	Τρυπάνι για μέταλλο No5, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
412	Τρυπάνι για μέταλλο No6	Τρυπάνι για μέταλλο No6, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
413	Τρυπάνι για μέταλλο No7	Τρυπάνι για μέταλλο No7, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
414	Τρυπάνι για μέταλλο No8	Τρυπάνι για μέταλλο No8, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
415	Τρυπάνι για μέταλλο No9	Τρυπάνι για μέταλλο No9, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
416	Τρυπάνι κοβαλτίου No11	Τρυπάνι κοβαλτίου No11	τεμ.	30	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
417	Τρυπάνι κοβαλτίου No13	Τρυπάνι κοβαλτίου No13	τεμ.	12	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
418	Τρυπάνι κοβαλτίου No9	Τρυπάνι κοβαλτίου No9	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
419	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 12mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 12mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
420	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 14mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 14mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
421	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 16mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 16mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
422	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 18mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 18mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
423	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 20mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 20mm	τεμ.	54	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

424	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 3mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 3mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
425	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 4mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 4mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
426	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 5mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 5mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
427	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 6mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 6mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
428	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 7mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 7mm	τεμ.	90	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
429	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 8mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 8mm	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
430	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου10mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 10mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας
431	Τρυπάνι μπετού, No10*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No10*160mm	τεμ.	9	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης
432	Τρυπάνι μπετού, No12*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No12*160mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων
433	Τρυπάνι μπετού, No14*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No14*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
434	Τρυπάνι μπετού, No16*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No16*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
435	Τρυπάνι μπετού, No20*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No20*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων

436	Τρυπάνι μπετού, No6*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No6*160mm	τεμ.	14	(2) Π.Π. Δερβενίου (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
437	Τρυπάνι μπετού, No8*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No8*160mm	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
438	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No10	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No10	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων
439	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No12	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No12	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων
440	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No6	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No6	τεμ.	8	(8) ΜΕΣ Ταγαράδων
441	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No8	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No8	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων
442	Τρυπάνια	Σετ άκρων για πολυβάθμια τρυπάνια	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
443	Τρυπάνια 10mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 10mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
444	Τρυπάνια 12mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 12mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
445	Τρυπάνια 14mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 14mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
446	Τρυπάνια 16mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 16mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
447	Τρυπάνια 2mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 2mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
448	Τρυπάνια 3mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 3mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
449	Τρυπάνια 5mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 5mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
450	Τρυπάνια 6mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 6mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας
451	Τρυπάνια κωνικά HSS τιτανίου (σετ)	Τρυπάνια κωνικά HSS τιτανίου με εξάγωνο στέλεχος για μέταλλο και ξύλο από 3-20mm (σετ 3 τεμ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
452	Τρυπάνια ξύλου (σετ)	Τρυπάνια ξύλου μεγέθη: Φ3/4/5/5,5/6/7/8/10mm (σετ)	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων
453	Τρυπάνια ξύλου φρέζας (σετ)	Τρυπάνια ξύλου φρέζας, κυλινδρικού στελέχους, 3-6mm (σετ 4 τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
454	Τρυπάνια πιστολέτου No22*400mm	Τρυπάνια πιστολέτου SDS max, τετράκοπη κεφαλή No22*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου
455	Τρυπάνια πιστολέτου No35*400mm	Τρυπάνια πιστολέτου SDS max, τετράκοπη κεφαλή No35*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου

456	Τρυπάνια φρέζας τιτανίου (σετ)	Τρυπάνια φρέζας τιτανίου διαμέτρων: 8mm, 10mm, 12mm, 16mm, 19mm (σετ 5τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
457	Τσάπα ατσάλινη με κοντάρι	Τσάπα ατσάλινη με κυρτή κεφαλή, με κοντάρι 1,2m και εργονομική λαβή στην άκρη του	τεμ.	6	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
458	Τσάπα τετράγωνη 24cm με στυλιάρι	Τσάπα μεγάλη τετράγωνη 24cm με στυλιάρι	τεμ.	20	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
459	Τσαπάκι χειρός με κοντάρι	Τσαπάκι χειρός με κοντάρι 6,5cm και όμοιο πλάτος εργασίας, εργονομική λαβή με 3 δόντια από τη μια πλευρά και επίπεδη λεπίδα, από ατσάλι υψηλής ποιότητας επιστρωμένο από ντουροπλαστικό.	τεμ.	20	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
460	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 12mm	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 12mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
461	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 17mm	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 17mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
462	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12mm	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	11	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (3) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης
463	Τσιμπίδα δραυλικού 4"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 4" 3''	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
464	Τσιμπίδα υδραυλικού 2"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 2"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
465	Τσιμπίδα υδραυλικού 1"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 1"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
466	Τσιμπίδα υδραυλικού 1½"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 1½"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
467	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400Α	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
468	Τσοκ δράπανου SDS	Τσοκ δράπανου με προσαρμογέα SDS, 1-16mm	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
469	Τσουγκράνα μεταλλική	Τσουγκράνα μεταλλική τουλάχιστον 12 δοντιών, με κοντάρι εργονομικής λαβής	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (3) Χώρος Ταγαράδων
470	Φακό LED με περιστρεφόμενη κεφαλή	Επαναφορτιζόμενος LED φακός με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων

471	Φακός LED αλουμινίου	Ανθεκτικός φακός LED αλουμινίου ισχύος 150 Lumens με μπαταρία AA	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης
472	Φαλτσέτα σπαστή 25mm	Φαλτσέτα σπαστή με λάμα 25mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
473	Φαλτσοκούτι με πριόνι 300mm	Φαλτσοκούτι πλαστικό με πριόνι 300mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων
474	Φιάλη αερίου συγκόλλησης MIG	Φιάλη αερίου συγκόλλησης MIG 10kg	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
475	Ρυθμιστής Αερίου Argon	Με Μανόμετρο, κατάλληλο για μηχανή συγκόλλησης MIG (Iberia MIG 310 turbo)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
476	Φιάλη προπανίου	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρο 400,g	τεμ.	46	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (3)Τμήμα Αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (6) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
477	Φιλιέρα 2" με κουκουνάρες (σετ)	Φιλιέρα μανέλα 2", κουκουνάρες διαστάσεων: 1/2",3/4",1",11/4", 11/2",2"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
478	Φιλτρόκλειδα	Κασετίνα φιλτρόκλειδα ποτήρια 14 15τεμ, αλουμινίου	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
479	Φιλτροκλειδο αραχνη 45-75mm	Φιλτροκλειδο αραχνη 45-75mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
480	Φιλτροκλειδο αραχνη 95-165mm	Φιλτροκλειδο αραχνη 95-165mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
481	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 200mm	Φιλτρόκλειδο σωλήνων με ιμάντα 200mm	τεμ.	3	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
482	Φιλτρορυθμιστής δύο εξόδων με μανόμετρο	Φιλτρορυθμιστής δύο εξόδων με μανόμετρο, για επαγγελματικούς αεροσυμπιεστές, με σπείρωμα G3/8''	τεμ.	3	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
483	Φλόγιστρο MapGas	Φλόγιστρο για χρήση φιάλης MAPGAS	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας
484	Φλόγιστρο προπανίου	Φλόγιστρο προπανίου για φιάλη προπανίου	τεμ.	3	(1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
485	Φλόγιστρο συγκόλλησης με διακόπτη	Φλόγιστρο συγκόλλησης με διακόπτη	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
486	Φλόγιστρο υδραυλικού	Φλόγιστρο υδραυλικού κατάλληλο για MAPGAS φιάλες	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
487	Φλογοκρύπτες	Φλογοκρύπτες, απαραίτητη προσαρμογή με το φλόγιστρο συγκόλλησης	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης

488	Φρέζες μετάλλου, συλλογή	Φρέζες για κοπή μετάλλου, επικάλυψη κοβάλτιου, για χρήση σε δραπανοκατσάβιδο 6 τεμαχίων	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
489	Φτυάρι	Φτυάρι μεταλλικό με ίσια μύτη κατάλληλο για εργασίες όπως διάνοιξη λάκκων, αναμόχλευση και σήκωμα του εδάφους μαζί με το στυλιάρι	τεμ.	7	(2) Χώρος Ταγαράδων (5) ΣΜΑ Ευκαρπίας
490	Φτυάρι κομπλέ με στυλιάρι	Φτυάρι ατσάλινο με θερμική κατεργασία και εποξική επίστρωση για μεγάλη αντοχή στην σκουριά, με στυλιάρι	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (2)Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ
491	Χαρτοκόπτες μεγάλοι	Κόφτες μοκέτας βαρέως τύπου με αυτόματο κλείδωμα με πλάτος λάμας 25 mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας
492	Χωνί λαδιού πλαστικό (σετ)	Χωνί λαδιού πλαστικό (σετ τριών μεγεθών), Φ160mm, Φ200mm, Φ75 mm	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων
493	Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 160mm	Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 160mm, 1.000V	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας
494	Ψαλίδι μπετόν 750mm	Ψαλίδι μπετόν Η 750mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης
495	Ψαλίδι τουμπεράματος Φ42	Ψαλίδι τουμπεράματος σωλήνων PVC Φ42	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας
496	Ψαλίδι-κόφτης σύρματος	Ψαλίδι-κόφτης σύρματος ενισχυμένου (όχι μπετόν)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1-ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΛΛΕΝ καρυδάκια	Καρυδάκια ΑΛΛΕΝ, κασετίνα 1/4" κομπλέ (3-10mm)	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	11,40 €	11,40 €
2	ΑΛΛΕΝ κλειδιά	ΑΛΛΕΝ μπίλιας ταφ (σετ) TOTAL THHW8082, 18τεμ 2-8mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	35,00 €	70,00 €
3	ΑΛΛΕΝ κλειδιά, συλλογή	Συλλογή ΑΛΛΕΝ κλειδιά, μακριά, διάστασης από 1.5-14,1-10mm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ	13,00 €	52,00 €

					Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
4	Αλουμινοταινία, αυτοκόλλητη	Αυτοκόλλητη αλουμινοταινία με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, 40mm*9m	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (3) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	200,00 €
5	Αλυσίδα πλαστική σήμανσης κόκκινη/λευκή	Αλυσίδα πλαστική σήμανσης κόκκινη/λευκή 30m	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου	45,00 €	45,00 €
6	Αλυσσυδοκάβουρας υδραυλικού 4"	Αλυσσυδοκάβουρας υδραυλικού 4"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	200,00 €	200,00 €
7	Αντάπτορες βιδολόγου	Αντάπτορες HEX, σετ 3 τμχ 1/4"εξάγωνο, σε 1/4", 3/8", 1/2", καρέ τετράγωνο	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	4,80 €	14,40 €
8	Αντάπτορες βιδολόγου - βάση στήριξης (φιλιέρα σπειρωμάτων 2'' - ηλεκτρικός βιδολόγος)	βάση στήριξης αντάπτορα 1/2'', - 1 1/4'', κουκουνάρα 1/2'', 3/4΄΄, 1'', 1 1/4'', 1 1/2'', 2''	τεμ.	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας	40,00 €	40,00 €
9	Αντισκωριακό σπρέι	Σπρέι αντισκωριακό 400ml	τεμ.	75	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	6,00 €	450,00 €
10	Αρίδα μπετού SDS-max 25mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 25mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	94,00 €	282,00 €
11	Αρίδα μπετού SDS-max 35mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 35mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	148,00 €	444,00 €
12	Αρίδα μπετού SDS-max 40mm	Αρίδα μπετού SDS-max, τετράκοπη, διάμετρο 40mm, μήκος 520mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	214,00 €	642,00 €
13	Αρίδα μπετού SDS-plus 10mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 10mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00 €	100,00 €
14	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 12mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	12,00 €	120,00 €
15	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 12mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	20,00 €	100,00 €
16	Αρίδα μπετού SDS-plus 14mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 14mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	13,00 €	130,00 €

17	Αρίδα μπετού SDS-plus 18mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 18mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	36,00 €	180,00 €
18	Αρίδα μπετού SDS-plus 22mm long	Αριδα μπετου SDS-plus, τετρακοπο διαμετρο 22mm, μηκος 450mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	62,00 €	310,00 €
19	Αρίδα μπετού SDS-plus 5mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 5mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,60 €	66,00 €
20	Αρίδα μπετού SDS-plus 6mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 6mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	8,00 €	80,00 €
21	Αρίδα μπετού SDS-plus 8mm	Αρίδα μπετού SDS-plus, τετράκοπο διαμετρο 8mm, μηκος 200mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	7,40 €	74,00 €
22	Ασφάλειες κλασικές 10A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 10A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	4,00 €	200,00 €
23	Ασφάλειες κλασικές 15A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 15A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	4,00 €	200,00 €
24	Ασφάλειες κλασικές 20A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 20A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	4,00 €	200,00 €
25	Ασφάλειες κλασικές 25A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 25A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	4,00 €	200,00 €
26	Ασφάλειες κλασικές 30A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 30A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,00 €	300,00 €
27	Ασφάλειες κλασικές 5A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 5A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	8,00 €	400,00 €
28	Ασφάλειες κλασικές 7.5A	Ασφάλεια αυτοκίνητου (νέου τύπου) κλασική 7.5A, μήκος 19mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	8,00 €	400,00 €
29	Αυτοδιάτρητες 6.3*19mm	Αυτοδιάτρητες βίδες 6.3*19mm εξάγωνη, γαλβανιζέ DN 7504	τεμ.	50	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,70 €	35,00 €
30	Αυτοδιάτρητες 4.2*32mm	Αυτοδιάτρητες βίδες σταυρού με φαρδύ κεφάλι 4.2*32mm, γαλβανιζέ DN 7504	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,04 €	40,00 €
31	Αυτοδιάτρητες 6*42mm	Αυτοδιάτρητες βίδες σταυρού με φαρδύ κεφάλι 6*42mm γαλβανιζέ DN 7504 6,3*50mm	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,080 €	80,00 €
32	Βαλβιδα ασφαλειας ασετυλινης	Βαλβιδα ασφαλειας-αντεπιστροφα ασετυλινης	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	29,00 €	58,00 €
33	Βαλβιδα ασφαλειας οξυγονου	Βαλβιδα ασφαλειας-αντεπιστροφα οξυγονου	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	29,00 €	58,00 €

34	Βελόνι μπετού SDS-plus, 250mm	Βελόνι μπετού SDS-plus πλάτος 22mm, μήκος 250mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,60 €	53,00 €
35	Βελόνι SDS-max, 400mm	Βελόνι SDS-max 400mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης	17,40 €	34,80 €
36	Βελόνι με λαβή	Βελόνι με λαβή μήκος 300mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	5,00 €	10,00 €
37	Βελόνι μπετού SDS-max	Βελόνι μπετού SDS-max πλάτος 22mm, μήκος 400mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	17,40 €	52,20 €
38	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M2,9*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M2,9*25mm, DIN 7982	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,02 €	2,00 €
39	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M3.5*25mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,04 €	2,00 €
40	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M3.5*38mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,05 €	2,50 €
41	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.2*25mm DIN 7982	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,05 €	5,00 €
42	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.2*38mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,06 €	3,00 €
43	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.8*50mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A2 (AISI304) M4.8*50mm DIN 7982	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,11 €	5,50 €
44	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3,5*25mm DIN 7982	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,06 €	3,60 €
45	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3.5*25mm DIN 7982	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,06 €	3,60 €
46	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M3.5*38mm DIN 7981	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,10 €	3,00 €
47	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M4.2*25mm DIN 7982	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,09 €	2,70 €
48	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*38mm	Λαμαρινόβιδα φρεζάτη INOX A4 (AISI316) M4.2*38mm DIN 7982	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,12 €	3,60 €
49	Βίδες M10	Βίδες M10*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,12 €	1,20 €

50	Βίδες Μ10	Βίδες Μ10*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,18 €	1,80 €
51	Βίδες Μ10	Βίδες Μ10*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,28 €	2,80 €
52	Βίδες Μ10*80mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ10*80mm DIN 933	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,37 €	370,00 €
53	Βίδες Μ12	Βίδες Μ12*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,20 €	2,00 €
54	Βίδες Μ12	Βίδες Μ12*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,24 €	2,40 €
55	Βίδες γαλβανιζέ Μ5*40mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ5*40mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,03 €	15,00 €
56	Βίδες γαλβανιζέ Μ5*60mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ5*60mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,05 €	25,00 €
57	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*100mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*100mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,01 €	5,00 €
58	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*40mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*40mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,05 €	25,00 €
59	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*60mm	Βίδες γαλβανιζέ Μ6*60mm DIN 558	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,05 €	25,00 €
60	Βίδες γαλβανιζέ για παγκάκια Μ8*120mm (καρόβιδες)	Βίδες γαλβανιζέ για παγκάκια Μ8*120mm (καρόβιδες-κασονόβιδες)DIN603 & Περικόχλιο DIN934	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,30 €	75,00 €
61	Βίδες γυψοσανίδας, Μ3.5*25mm	Βίδες γυψοσανίδας τύπου SS μαύρες Μ3.5*25mm, συσκευασία 100τεμ. DIN18182	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,10 €	2,20 €
62	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ5*50mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ5*50mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,05 €	3,00 €
63	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ6*50mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ6*50mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,06 €	3,60 €
64	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ8*16mm	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ Μ8*16mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι DIN 558	τεμ.	800	(600) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης (100) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,07 €	56,00 €
65	Βίδες εξάγωνες INOXA2 Μ10*80mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 Μ10*80mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,85 €	34,00 €

66	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M12*80mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M12*80mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	120	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,25 €	150,00 €
67	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M14*15 20 mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M14*15 20mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,10 €	110,00 €
68	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M16*15 20 mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M16*15 20 mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,20 €	120,00 €
69	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M8*60mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M8*60mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,40 €	16,00 €
70	Βίδες εξάγωνες INOX A2 M6*60mm	Βίδες εξάγωνες INOXA2 (AISI304) DIN933 M6*60mm ολόπασες, με ροδέλα και παξιμάδι INOX A2	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,20 €	12,00 €
71	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M4.8*25mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,04 €	4,00 €
72	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*38mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M4.8*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,04 €	8,00 €
73	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,05 €	25,00 €
74	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*38mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,05 €	10,00 €
75	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*50mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5*50mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,06 €	12,00 €
76	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5 6,3*60mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, εξάγωνες, DIN7504-K, με ροδέλα και με λάστιχο, M5.5 6,3*60mm	τεμ.	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,09 €	1,80 €
77	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M3.5*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού DIN7504-P M3.5*25mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,01 €	2,00 €

78	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού DIN7504-P M4.2*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,04 €	20,00 €
79	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M3.5*25mm 6,3*40	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού, με φαρδύ κεφάλι, DIN7504-P M6,3*40 3.5*25mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,01 €	10,00 €
80	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M4.2*25mm	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, γαλβανιζέ, φρεζάτες σταυρού, με φαρδύ κεφάλι, DIN7504-P M4.2*25mm (συσκευασία 100τεμ)	τεμ.	1	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων	3,00 €	3,00 €
81	Βίδες M12	Βίδες M12*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,60 €	6,00 €
82	Βίδες M8	Βίδες M8*20mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,20 €	2,00 €
83	Βίδες M8	Βίδες M8*40mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,30 €	3,00 €
84	Βίδες M8	Βίδες M8*60mm DIN 933	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	0,40 €	4,00 €
85	Βίδες μεταλλόβιδες γαλβανιζέ 4*35mm	Μεταλλόβιδες/μηχανόβιδα με κυλινδρικό κεφάλι σταυρό γαλβανιζέ, ψωμάκι 4*35mm με ροδέλα και παξιμάδι DIN 7985	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδες (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,05 €	1,50 €
86	Βίδες, ξυλόβιδες M3.5*40mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M3.5*40mm DIN7505	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,04 €	4,00 €
87	Βίδες, ξυλόβιδες M4*30mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M4*30mm DIN7505	τεμ.	250	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,03 €	7,50 €
88	Βίδες, ξυλόβιδες M4*60mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M4*60mm DIN7505	τεμ.	450	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,06 €	27,00 €

89	Βίδες, ξυλόβιδες M5*100mm	Ξυλόβιδες φρεζάτες M5*100mm DIN7505	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης (50) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,20 €	50,00 €
90	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10*120mm	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10*120mm B66	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,60 €	30,00 €
91	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M8*120mm	Μεταλλικό βύσμα καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M8*120mm B66	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,50 €	25,00 €
92	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 10mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 10mm, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	9	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,50 €	31,50 €
93	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 12mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 12mm, συσκευασία 25 τεμαχίων	τεμ.	13	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (8) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,50 €	32,50 €
94	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 6mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 6mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,00 €	10,00 €
95	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 8mm	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 8mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	8,00 €	48,00 €
96	Γερμανοπολύγωνα καστάνια συλλογή	Νούμερα: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33 (8-19)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	168,00 €	168,00 €
97	Γερμανοπολύγωνα συλλογή	Νούμερα: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	160,00 €	320,00 €
98	Γκαζοντανάλια 150mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 150mm, διαστάσεις 150*38*12mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης:11 (32*30)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	37,60 €	37,60 €

99	Γκαζοντανάλια 250mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 250mm, διαστάσεις 250*44*14mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης: 25 (50*46)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	41,60 €	83,20 €
100	Γκαζοντανάλια 300mm	Γκαζοντανάλια KNIPEX 300mm, διαστάσεις 300*52*15mm, πρότυπο DIN ISO 8976, θέσεις ρύθμισης: 30 (70*60)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	57,80 €	115,60 €
101	Γκασμάς	Γκασμάς μαζί με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	125,00 €
102	Γυαλόχαρτο P100	Γυαλόχαρτο P100, φύλλο	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,00 €	60,00 €
103	Γυαλόχαρτο P120	Γυαλόχαρτο P120, φύλλο	τεμ.	120	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,00 €	120,00 €
104	Γυαλόχαρτο P180	Γυαλόχαρτο P180, φύλλο	τεμ.	90	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,00 €	90,00 €
105	Γυαλόχαρτο P220	Γυαλόχαρτο P220, φύλλο	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,50 €	150,00 €
106	Γυαλόχαρτο P80	Γυαλόχαρτο P80, φύλλο	τεμ.	130	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,50 €	325,00 €
107	Γωνιά συγκόλλησης μαγνητική	Μαγνητική γωνία συγκόλλησης 34kg, από φύλλο χάλυβα και ισχυρούς μαγνήτες φερρίτη, επιτρέπει την ακριβή ένωση υλικών στις ακόλουθες γωνίες: 45°,90° και 135°.	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	9,00 €	36,00 €

108	Γωνίες στήριξης γαλβανιζέ (σετ)	Σετ γωνίες στήριξης γαλβανιζέ (γωνίες μαραγκού), 40*40 τεμ.5, 50*50 τεμ.5, 60*60 τεμ.5, 80*80 τεμ.5	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	45,00 €	45,00 €
109	Γωνίες τελαρώματος πλακέ (σετ)	Σετ γωνίες τελαρώματος πλακέ, 90°γαλβανιζέ, 40*40 τεμ.5, 50*50 τεμ.5, 60*60 τεμ.5, 80*80 τεμ.5	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	45,00 €	45,00 €
110	Δαγκάνα συλλογής απορριμμάτων	Πτυσσόμενο εργαλείο συλλογής απορριμμάτων 100cm με δαγκάνα, από ελαφρύ ανοξείδωτο αλουμίνιο και λαστιχένια σαγόνια	τεμ.	12	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	89,00 €	1.068,00 €
111	Δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα 4,6*350mm	Δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα 4,6*350mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	18,00 €	1.260,00 €
112	Δεματικά καλωδίων μαύρα 300*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 300*4mm, συσκευασία 100τεμ. (300*4,5mm)	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης	6,80 €	204,00 €
113	Δεματικά καλωδίων μαύρα 400*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 400*4mm, συσκευασία 100τεμ. (430*4,5mm)	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,12 €	455,40 €
114	Δεματικά καλωδίων μαύρα 50*4mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 500*4mm, συσκευασία 100τεμ. (500*7,5mm)	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης	24,80 €	744,00 €
115	Διαμαντοτρύπανα 5 έως 17mm (σετ)	Διαμαντοτρύπανα 5 έως 17mm (σετ 13 τεμ)	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	15,00 €	15,00 €
116	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ230	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων	3,16 €	15,80 €
5	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ115	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων	5,00 €	25,00 €
118	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού χειρός 115*1.5*22mm (115*1,2*22)	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,36 €	54,40 €

119	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 125mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού χειρός 125*1.5*22mm (125*1,0*22)	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,50 €	90,00 €
120	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	Δίσκοι κοπής μετάλλου INOX γωνιακού τροχού χειρός 115*1*22mm	τεμ.	65	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων	1,36 €	88,40 €
121	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ115	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων	1,88 €	9,40 €
122	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ230	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων	4,72 €	23,60 €
123	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Φ125	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Φ125	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,14 €	12,84 €
124	Δίσκος κοπής Φ125 INOX	Δίσκος κοπής μετάλλου INOX Φ125*1.0 (115*1*22)	τεμ.	150	(150) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,60 €	240,00 €
125	Δίσκος λείανσης Φ125	Δίσκος με φύλλα, για μέταλλο Φ125mm K80	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,50 €	150,00 €
126	Εξωλκέας ολικό μήκος 500mm	Εξωλκέας (λεβιές) για αφαίρεση και τοποθέτηση ελαστικών αυτοκινήτων, ολικό μήκος 500mm, λεβιές από χάλυβα.	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	14,00 €	70,00 €
127	Εξωλκέας ολικό μήκος 650mm	Εξωλκέας (λεβιές) για αφαίρεση και τοποθέτηση ελαστικών αυτοκινήτων, ολικό μήκος 650mm, λεβιές από χάλυβα, αυτοκινήτων, ολικό μήκος 650mm, λεβιές από χάλυβα. (600mm)	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	16,60 €	83,00 €
128	Εξωλκέας σφαιρικων αρθρωσεων, συσφιξης 12- 50, βάθος διχαλου 35mm	Εξωλκέας σφαιρικων αρθρωσεων, συσφιξης 12- 50, βάθος δίχαλου 35mm (34mm/20-50mm)	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	44,00 €	88,00 €
129	Εξωλκείς σετ	Σετ εξωλκέων ρουλεμάν 16 τεμάχια	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	80,00 €	80,00 €
130	Εργαλεία χειρός 1.000V (σετ 3 τεμ)	Σετ πένσα 200mm, πλαγιοκόπτης 160mm, πλατυστίμπιδο 160mm, (ανοχή τάσης 1000V)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,20 €	135,60 €
131	Εργαλειοθήκη πλαστική 18"-20"	Εργαλειοθήκη πλαστική 18"-20"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	32,60 €	65,20 €

132	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	Υφασμάτινη τσάντα εργαλείων με 3 μεγάλα διαμερίσματα: κεντρικός ανοιχτός χώρος, 2 πτυσσόμενα διαμερίσματα με κατακόρυφα διαμερίσματα αποθήκευσης , εσωτερικές και εξωτερικές θήκες για μέγιστη χωρητικότητα αποθήκευσης, θήκες που κλείνουν με φερμουάρ 600*600 denier σε συνδυασμό με μουσαμά, καλυμμένο ιμάντα ώμου, αδιάβροχο πάτο	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	78,99 €	157,98 €
133	Εργάτης - βίντσι γαλβανιζε, συρματόσχοινου, χειροκίνητος	Χειροκίνητος εργάτης-βίντσι γαλβανιζε, συρματόσχοινου 1000lb/450kg με καστάνια χωρίς συρματόσχοινο	τεμ.	5	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης	85,00 €	425,00 €
134	Ηλεκτρόδια 2.5mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 2.5mm, μήκος 350mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00€/ 2,5kg	400,00 €
135	Ηλεκτρόδια 2mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 2mm, μήκος 350mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00€/ 2,5kg	200,00 €
136	Ηλεκτρόδια 4mm	Ηλεκτρόδιο σιδήρου πάχος 4mm, μήκος 400mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00€/ 2,5kg	400,00 €
139	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 3.25*350mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 3.25*350mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00€/ 2,5kg	200,00 €
142	Ηλεκτρόδιο μαντεμιού 2.5mm	Ηλεκτρόδιο μαντεμιού πάχος 2.5mm 4.2kg	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	50,00 €	250,00 €
137	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*300mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 2.5*300mm	Kgr	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων	10,00€/ 2,5kg	80,00 €
138	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*350mm	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης σιδήρου 2.5*350mm	Kgr	40	(40) ΜΕΣ Ταγαράδων	10,00€/ 2,5kg	160,00 €
140	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	Ηλεκτρόδιο 2.5mm απλό πακέτο των 4 kg	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	20,00 €	20,00 €
141	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	Ηλεκτρόδιο 2.5mm βασικό πακέτο 3kg	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	25,00 €	25,00 €
144	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 75mm	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3t φάρδος 75mm, μήκος 6m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	59,67 €	238,68 €
145	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου, με καστάνια, 50mm	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου με καστάνια, φάρδος 50mm, μήκος 6m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	17,99 €	71,96 €
146	Καβαλέτα με μεγιστη αντοχή 3.000kg	Καβαλέτα με μέγιστη αντοχή–διπλής ασφάλειας 3.000kg	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	250,00 €	500,00 €

147	Καβαλέτα πλαστικά με αντοχή 450 kg	Καβαλέτα πλαστικά με μέγιστη αντοχή 450 kg (σετ 2 τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	89,99 €	89,99 €
148	Καβαλέτο στήριξης 1.000kg	Καβαλέτο στήριξης που αντέχει τουλάχιστον 1.000 kg	τεμ.	4	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων	209,99 €	839,96 €
149	Καβίλιες ξυλου (σετ)	Σετ καβίλιες ξυλου, ραβδωτές, 6*30mm 20τεμ., 8*35mm 40τεμ, και 10*40mm 20τεμ	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	90,00 €	90,00 €
150	Καθρέφτης μαγνήτης τηλεσκοπικός	Καθρέφτης μαγνήτης τηλεσκοπικός	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	13,00 €	13,00 €
151	Καλέμι με λαβή	Καλέμι με λαβή, μήκος 300mm (250mm)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	19,00 €	38,00 €
152	Καλέμι μπετού SDS- plus, 250mm	Καλέμι μπετού SDS-plus πλάτος 22mm, μήκος 250mm (250*20mm)	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	11,20 €	56,00 €
153	Καλέμι μπετού SDS-max	Καλέμι μπετού SDS-max πλάτος 22mm, μήκος 400mm (400*25mm)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	18,40 €	55,20 €
154	Καλέμι χειρός μυτερή μύτη	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή, μεγάλο, με μυτερή μύτη	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	30,00 €
155	Καλέμι χειρός πλακέ μύτη	Καλέμι χειρός με προστατευτική λαβή, μεγάλο με πλακέ μύτη	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	70,00 €
156	Καλώδιο εκκίνησης	Καλώδιο εκκίνησης 3m, ενισχυμένο	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	47,00 €	47,00 €
157	Κανάβι υδραυλικού	Μπούκλα κανάβι υδραυλικού	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,50 €	75,00 €
158	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων, με ρόδες tubeless, μεγάλο, βαρέως τύπου	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης	54,90 €	109,80 €
159	Καρυδάκι ½ εξάγωνο	Καρυδάκι ½ εξάγωνο κοντό, 36mm.	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00 €	20,00 €
160	Καρυδάκι αέρος 3/4"	Καρυδάκι αέρος 3/4", 36mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	12,40 €	24,80 €
161	Καρυδάκι συστολή αέρος 1/2*1/4	Καρυδάκι συστολή αέρος 1/2*1/4	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	100,00 €
162	Καρυδάκια και μύτες με καστάνια 1/4'' (σετ)	Κασετίνα με καρυδάκια και μύτες με καστάνια 1/4'', σετ 46 τεμαχίων	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	54,00 €	216,00 €

163	Καρυδάκια ταφ, (6-17mm), σετ	Καρυδάκια ταφ, (διαστάσεις 6-17 7-19mm), σετ	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	158,00 €	158,00 €
164	Καρφιά ρομπότ M68*25mm	Καρφιά ρομπότ M68*25mm συσκευασία 100τμχ	τεμ.	4	(4) Π.Π. Δερβενίου	6,75 €	27,00 €
165	Καστάνια συλλογή 1/2" & 1/4"	Σειρά καρυδάκια με καστάνια 1/4"και 1/2", καρυδάκια εξάγωνα 1/4 (4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14), καρυδάκια εξάγωνα μακριά 1/4 (6-7-8-9-10-11-12-13), μύτες TORX αρσενικά (T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55), μύτες Αλλεν (3-4-5-6-7-8-10-12-14), μύτες ίσιες (4-5-5,5-6,5-8-10-12), μύτες σταυρού (PH1-PH2-PH3-PH4)(PZ1-PZ2-PZ3-PZ4), Αλλεν κλειδιά (1.5-2-2.5), καστάνια 1/4, μανελα 1/4, προέκταση 1/4*2" & 4", κατσαβίδι καρέ 1/4, σπαστό 1/4, καρυδάκια εξάγωνα 1/2 (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32), καρυδάκια εξάγωνα 1/2 μακριά (14-15-17-19-22), καρυδάκι μπουζί mm:16-20,6mm, καστάνια 1/2, φορέας προέ. 3/8*1/2, δύο προεκτάσεις 1/2*5"& χ10", σπαστό 1/2, αντάπτορας θηλυκός 1/2*5/16	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	190,00 €	190,00 €
166	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 12-24v	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 12-24V	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	7,60 €	15,20 €
167	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220v	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220V	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,60 €	3,20 €
168	Κατσαβίδια 1000V VDE 12τεμ (σετ)	SL 2.0*100, SL 2.S*100, SL 3.0*100, SL 3.5*100, SL 4.0*100mm, SL 5.5*100, SL 6.5*100, PH 0*100, PH 100, PH 2*100, με εναλλάξιμη λαβή 1τμχ, με ελεγκτή τάσης 1pcs 3.0*70mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	85,00 €	255,00 €
169	Κατσαβίδια TORX (σετ)	Κατσαβίδια TORX διαφόρων διαστάσεων από T6- T55, διαστάσεις: T6*80mm, T7*80mm, T8*80mm, T10*80mm, T15 *80mm, T20*80mm, T25*100mm, T27*100mm, T30*100mm, T40*100mm, T45*100mm, T50*100mm, T55*100mm, με αντιολισθητική λαβή, με βαμμένη μαύρη ενισχυμένη μύτη	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	49,00 €	147,00 €

170	Κατσαβίδια TORX με τρυπά (σετ)	Κατσαβίδια TORX διαφόρων διαστασεων από T6-T55, διαστάσεις: T6*80mm, T7*80mm, T8*80mm, T10*80 mm, T15*80mm, T20*80mm, T25*100mm, T27*100mm, T30*100mm, T40*100mm, T45*100mm, T50*100mm, T55*100mm, με αντιολισθητική λαβή, με βαμμένη μαύρη ενισχυμένη μύτη	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,00 €	90,00 €
171	Κατσαβίδια ίσια (σετ)	Κατσαβίδια ίσια, με 1/4 τετράγωνο στο στέλεχος για υψηλή ροπή, με εργονομική λαβή δύο συστατικών, 3*100mm, 5.0*75mm, 6.0*100mm, 6.0*38mm, 8.0*150mm, 10*200mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	39,00 €	117,00 €
172	Κατσαβίδια καρυδάκι σετ 8τεμ	Σετ κατσαβίδια καρυδάκι 8.τεμ 6,7,8,9,10,11,12,13mm	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	55,99 €	111,98 €
173	Κατσαβίδια μαγνητικά με μύτες (σετ)	Σετ κατσαβίδια 9 τεμαχίων με μαγνητική βάση που θα περιλαμβάνει σίγουρα κατσαβίδι για ίσιες μύτες, κατσαβίδι σταυρού και για TORX βίδες	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	58,99 €	235,96 €
174	Κατσαβίδια σταυρωτά (σετ)	Κατσαβίδια σταυρωτά, με 1/4 τετράγωνο στο στέλεχος για υψηλή ροπή, με εργονομική λαβή δύο συστατικών, PH 0*100mm, PH 1*75mm, PH 2*100mm, PH 2*38 mm, PH 3*150mm, PH 4*200mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,00 €	135,00 €
175	Κατσαβίδια χτυπητά (σετ)	Κατσαβίδια χτυπητά πράσινα 7 τεμαχίων	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	20,85 €	20,85 €
176	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm, με άνω λεπίδα με αντικολλητική επικάλυψη και κάτω λεπίδα από ανοξείδωτο ατσάλι. Εργονομικές λαβές με πρόσθετα μαλακά στοιχεία στην άνω λαβή. Κλείδωμα ασφαλείας με το ένα χέρι.	τεμ.	70	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,99 €	769,30 €
177	Κλειδαριά μεγάλη βαρέως τύπου	Λουκέτο ασφαλείας ατσάλινο (τάκος) τουλάχιστον 80mm	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων	12,99 €	25,98 €
178	Κλειδί βαλβίδων νεροχύτη	Ειδικό εργαλείο κατάλληλο για τους περισσότερους τύπους αυτόματων βαλβίδων, με τη χρήση της προσθήκης μπορούμε επίσης να βιδώσουμε ή να ξεβιδώσουμε όλες τις σταυρωτές βαλβίδες.	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,00 €	45,00 €
179	Κλειδί γαλλικό 18"	Γαλλικό κλειδί μήκους 450mm με άνοιγμα σιαγόνων έως 57mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	92,00 €	92,00 €

180	Κλειδί νεροχύτη-νιπτήρα σπαστό	Ελεύθερη κεφαλή με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, αντιστροφή φοράς κεφαλής για βίδωμα ή ξεβίδωμα, μήκος εργαλείου: 240mm, μέγιστο άνοιγμα κεφαλής: 50mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	49,00 €	98,00 €
181	Κλειδιά TORX T10-T50 (σετ 9 τεμαχίων)	Κλειδιά TORX T10-T50 (σετ 9 τεμαχίων)	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	19,00 €	95,00 €
182	Κλειδιά γερμανικά 30*32	Κλειδιά γερμανικά 30*32	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	29,00 €	58,00 €
183	Κλειδιά γερμανικά 36*41	Κλειδιά γερμανικά 36*41	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	74,00 €	148,00 €
184	Κλειδιά γερμανικά 41*46	Κλειδιά γερμανικά 41*46	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	88,00 €	176,00 €
185	Κλειδιά γερμανικά σετ	Γερμανικά κλειδιά σετ TOTAL THT102386, 18τεμ, 16-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	106,00 €	212,00 €
186	Κλειδιά καστάνιας	Κλειδιά πολύγωνα καστάνιας Am-Tech K1500, σετ 5 τεμαχίων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	86,00 €	172,00 €
187	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	Πολύγωνα κλειδιά σετ 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	53,00 €	106,00 €
188	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	Πολύγωνα κλειδιά ίσια σετ 8 τεμ, 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	32,00 €	64,00 €
189	Κλειδιά σωληνωτά (σετ)	Κλειδιά σωληνωτά από 6*7 έως 20*22 και μπάρα σύσφιξης (σετ 8 τεμαχίων)	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	49,00 €	196,00 €
190	Κολαούζα και φιλιέρες (σετ)	Σετ κολαούζα και φιλιέρες σε μεγέθη:Σετ κολαούζα και φιλιέρες σε μεγέθη: • M3*0.6 – M4*0.7 – M5*0.8 – M6*0.75 – M7*0.75 – M8*1.25 – M10*1.5 – M12*1.75 • M3*0.5 – M4*0.75 – M5*0.9 – M6*1- M7*1 – M8*1 – M10*1.25 – M12*1.5 • 1/8NPT27 1xΤαφμανέλα για κολαούζο M3-6, 1xΜανέλα για κολαούζο M3-12, 1xΜανέλα φιλιέρας 25mm 1xΣπειρόμετρο, 1xκατσαβιδάκι, κασετίνα αποθήκευσης	τεμ.	3	(1) Π.Π Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	250,00 €	750,00 €
191	Κολαούζο χειρός M13*1.5	Κολαούζο χειρός M13*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	16,40 €	49,20 €

192	Κολαούζο χειρός M14*1.5	Κολαούζο χειρός M14*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	17,20 €	51,60 €
193	Κολαούζο χειρός M15*1.5	Κολαούζο χειρός M15*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	25,00 €	75,00 €
194	Κολαούζο χειρός M16*1.5	Κολαούζο χειρός M16*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	20,40 €	61,20 €
195	Κολαούζο χειρός M18*1.5	Κολαούζο χειρός M18*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	25,40 €	76,20 €
196	Κολαούζο χειρός M20*1.5	Κολαούζο χειρός M20*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων	32,40 €	97,20 €
197	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως 500gr	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως 500gr	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων	8,00 €	56,00 €
198	Κόλλα, βενζινόκολλα 500gr	Βενζινόκολλα 500gr	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	5,40 €	27,00 €
199	Κολλάρο νερού	Κολλάρο νερού Φ12, Φ14, Φ16	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,00 €	120,00 €
200	Κολλητήρι αερίου	Μίνι κολλητήρι αερίου, με αναλώσιμα, σετ	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	95,00 €	190,00 €
201	Κοργκόν (CORGON 18) μπουκάλες 10lt	Κοργκόν (CORGON 18) μεγάλες μπουκάλες 10lt	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	180,00 €	1.800,00 €
202	Κροκοδειλάκι χρώμα κόκκινο	Κροκοδειλάκι, μήκος 70mm, μέγιστο άνοιγμα για συγκράτηση 20mm, μέγιστο ρεύμα 15A, δέχεται καλώδιο, χρώμα κόκκινο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,90 €	9,00 €
203	Κροκοδειλάκι χρώμα μαύρο	Κροκοδειλάκι, μήκος 70mm, μέγιστο άνοιγμα για συγκράτηση 20mm, μέγιστο ρεύμα 15A, δέχεται καλώδιο, χρώμα μαύρο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,90 €	9,00 €
204	Λάμα φαλτσέτας	Λάμες φαλτσέτας 25mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	2,80 €	140,00 €
205	Λαμαρινοψάλιδο ίσιο	Λαμαρινοψαλιδο ίσιο, χειρός, μήκος 250mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,49 €	15,49 €
206	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 150mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή μετάλλου, μήκος 150mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	34	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων	18,90 €	642,60 €
207	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 300mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή μετάλλου, μήκος 300mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	32	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων	25,99 €	831,68 €
208	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 150mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή ξύλου, μήκος 150mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	38	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης	12,40 €	471,20 €

209	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 300mm	Λάμα σπαθοσέγας κοβάλτιου, κοπή ξύλου, μήκος 300mm (5 τεμαχίων σετ)	τεμ.	32	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΣΜΑ Ευκαρπίας	21,79 €	697,28 €
210	Λάμες σιδηροπρίονο	Λάμες σιδεροπρίονο υυψηλής αντοχής, 300mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,40 €	70,00 €
215	Λαστιχάκια O-Ring 00751	Λαστιχάκια O-Ring 00751, 270τμχ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	35,00 €	35,00 €
216	Λαστιχάκια O-Ring TAGREDTA 1407	Λαστιχάκια O-Ring TAGREDTA 1407, 900τμχ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	120,00 €	120,00 €
217	Λάστιχο αέρα υψηλής πίεσης	Λάστιχο αέρα υψηλής πίεσης 8*15, 60bar	m	5	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων	11,99 €	59,95 €
218	Λάστιχο αέρος	Δίτομη Φ8 και Φ13	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	3,00 €	300,00 €
219	Λάστιχο καθαρισμού δαπέδου με κοντάρι αλουμινίου	Λάστιχο καθαρισμού δαπέδου 45cm με κοντάρι αλουμινίου	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων	35,00 €	70,00 €
220	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης 15m Φ6	τεμ.	2	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	45,00 €	90,00 €
221	Λίμες μετάλλου (σετ)	Σετ λίμες μετάλλου 200mm, πλακέ, τετράγωνη, ημιστρογγυλλη (3 τεμ) με λαβή	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	12,99 €	64,95 €
222	Λουκέτα (σετ)	Λουκέτα (σετ 3 τεμαχίων), 1 μεσαίο και 2 μεσαία με μακρύ λαιμό	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων	6,50 €	13,00 €
223	Μαγνήτες σπιραλ 1600gr	Μαγνήτες σπιραλ 1600gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	21,44 €	21,44 €
224	Μαγνήτες τηλεσκοπικοί στυλό 2200gr	Μαγνήτες τηλεσκοπικοί στυλό 2200gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,49 €	10,49 €
225	Μανέλα για φιλιέρες M12-14 με φιλιέρα M14	Μανέλα για φιλιέρες M12-14 με φιλιέρα M14	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	17,00 €	17,00 €
226	Μανέλα για φιλιέρες M16-20 με φιλιέρες M16, M18, M20	Μανέλα για φιλιέρες M16-20 με φιλιέρες M16, M18, M20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	22,00 €	22,00 €
227	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/2"	Μανέλα ταφ 1/2", 25cm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	8,80 €	17,60 €
228	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/4"	Μανέλα ταφ 1/4", 11.5cm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	3,00 €	6,00 €
229	Μανέλα κολαούζου M6-M20	Μανέλα κολαούζου M5-M20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	50,00 €	50,00 €
230	Μανέλα υδραυλικού σωλήνα 1 ½-2"	Μανέλα υδραυλικού σωλήνα 1 ½-2" με κουκουνάρι 2"	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	80,00 €	80,00 €

231	Μαρκούτσια 1.5m	Μαρκούτσια 1.5m, με τους αντάπτορές τους, για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	45,00 €	135,00 €
232	Μαρκούτσια 15m	Μαρκούτσια 15m, με τους αντάπτορές τους, για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	45,00 €	45,00 €
233	Μετρητής πετρελαίου	Είδος πετρελαίου, ψηφιακό μετρητή	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	150,00 €	300,00 €
234	Μετροταινία 5m	Μετροταινία 5m (φαρδιά)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	5,99 €	11,98 €
235	Μετροταινία 60m	Μετροταινία μήκους 50 60m, πλάτους τουλάχιστον 12,7mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,49 €	15,49 €
236	Μετροταινία 7.5m	Μετροταινία 7.5m	τεμ.	11	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,99 €	285,89 €
237	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 19mm*20m	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 19mm*20m	τεμ.	60	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (15) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	0,80 €	48,00 €
238	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 38mm*20m	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 38mm*20m	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,90 €	85,50 €
239	Μπαταρίες ΑΑ αλκαλικές	Μπαταρίες ΑΑ αλκαλικές συσκευασία 4ων τεμαχίων	τεμ.	32	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,00 €	96,00 €
240	Μπαταρίες ΑΑΑ αλκαλικές	Μπαταρίες ΑΑΑ αλκαλικές συσκευασία 4ων τεμαχίων	τεμ.	42	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	5,00 €	210,00 €
241	Μπεκάκια για 1mm	Μπεκάκια για 1mm	τεμ.	20	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	4,00 €	80,00 €
242	Μπουζόκλειδο	Υποδοχής 1/2" διάμετρος 16mm για μπουζί	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	2,40 €	4,80 €

243	Μπουκάλες κοργκόν	Κοργκόν (CORGON 18), μεγάλες μπουκάλες, 10lt	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	250,00 €	2.500,00 €
244	Μπουκάλες οξυγόνο	Οξυγόνο μπουκάλες 50lt, με μπουκάλες	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	300,00 €	4.500,00 €
245	Μύτες βιδολόγου σετ	Σετ 60 μύτες κατσαβιδιού σταυρός/Αστέρι	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	21,00 €	42,00 €
246	Μύτες βιδολόγου συλλογή	Συλλογή με μύτες 10 τεμαχίων: κατσαβίδι ίσιο, σταυρωτό, TORX, καρυδάκια, αντάπτορα προέκτασης	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	17,99 €	89,95 €
247	Μυτοτσίμπιδα σετ	Σετ μυτοτσίμπιδων παράκυκλων ασφαλείας 4τεμαχίων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,40 €	30,80 €
248	Μυτοτσίμπιδο	Μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα ράμφη και πλαγιοκόφτη, διαστάσεις 200*48*19mm, πρότυπο DIN ISO 5745	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	25,00 €
249	Μυτοτσίμπιδο ίσιο 180	Μυτοτσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	12,80 €	12,80 €
250	Μυτοτσίμπιδο κυρτό 160	Μυτοτσίμπιδο κυρτό 160 180	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	26,80 €	26,80 €
251	Ναυτικά κλειδιά	Ναυτικά κλειδιά ίσια M5-M10 γαλβανιζέ	τεμ.	3	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	2,58 €	7,74 €
252	Ναυτικά κλειδιά Α4, 10mm	Κλειδιά ναυτικά, ανοξείδωτα Α4 (AISI316), 10mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης	5,50 €	55,00 €
253	Ναυτικά κλειδιά Α4, 12mm	Κλειδιά ναυτικά, ανοξείδωτα Α4 (AISI316), 12mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης	7,50 €	75,00 €
254	Ντίζα INOX A2 M10*1000mm	Ντίζα INOX A2 (AISI304) M10*1000mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων	4,80 €	9,60 €
255	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M10	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M10 μήκος στριφωνιού 60mm, μήκος ντίζας 60mm	τεμ.	20	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,10 €	2,00 €
256	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M8	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ M8 μήκος στριφωνιού 45mm, μήκος ντίζας 45mm	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,05 €	0,50 €
257	Πυρογράφος-κολλητήρι	Πυρογράφος-κολλητήρι με 21 διαφορετικές μύτες, 240V 30W σε πλαστική κασετίνα, επιπλέον έχει μια λεπίδα νυστέρι για εύκολο κόψιμο φελιζόλ και άλλων μαλακών υλικών, τάση:230V~, ισχύς:30W, θερμοκρασία:περίπου 450°Κελσίου	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	48,79 €	48,79 €
258	Παξιμάδι γαλβανιζέ ασφαλείας M8	Παξιμάδι γαλβανιζέ ασφαλείας M8 DIN985	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,02 €	5,00 €

259	Παξιμάδια ασφαλείας M10	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M10	τεμ.	70	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (60) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,18 €	12,60 €
260	Παξιμάδια ασφαλείας M12	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M12	τεμ.	110	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,26 €	28,60 €
261	Παξιμάδια ασφαλείας M14	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M14	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,50 €	50,00 €
262	Παξιμάδια ασφαλείας M16	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M16	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,67 €	67,00 €
263	Παξιμάδια ασφαλείας M5	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M5	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,03 €	0,90 €
264	Παξιμάδια ασφαλείας M6	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M6	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,04 €	1,20 €
265	Παξιμάδια ασφαλείας M8	Παξιμάδια ασφαλείας INOX A2 (AISI304) DIN985, M8	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,08 €	2,40 €
266	Παξιμάδια γαλβανιζέ M10	Παξιμάδια γαλβανιζέ M10 DIN985	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,05 €	50,00 €
267	Παξιμάδια γαλβανιζέ M5	Παξιμάδια γαλβανιζέ M5 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,01 €	5,00 €
268	Παξιμάδια γαλβανιζέ M6	Παξιμάδια γαλβανιζέ M6 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,01 €	5,00 €
269	Παξιμάδια γαλβανιζέ M8	Παξιμάδια γαλβανιζέ M8 DIN985	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,02 €	10,00 €
270	Πατρόγκα με φυσική τρίχα	Πατρόγκα με φυσική τρίχα 30*120mm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων	10,80 €	43,20 €
271	Παχύμετρο αναλογικό	Παχύμετρο αναλογικό 150mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	11,40 €	11,40 €
272	Παχύμετρο ψηφιακό	Παχύμετρο ψηφιακό 150mm από ανοξείδωτο χάλυβα που θα διαθέτει κουτί προστασίας	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	81,25 €	81,25 €
273	Πένσα	Πένσα γενικής χρήσης 200mm	τεμ.	11	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων	6,20 €	68,20 €
274	Πένσα	Πένσα με διαστάσεις 180*54*21mm, πρότυπο DIN ISO 5746	τεμ.	5	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,99 €	79,95 €
275	Πένσα ακροδεκτών	Πένσα ακροδεκτών με παρελκόμενα σετ αναλώσιμων	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	42,00 €	84,00 €
276	Πένσες (σετ)	Σετ πενσών, σφιγκτήρων σωλήνων (σετ των 7)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	69,00 €	138,00 €
277	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P36	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P36, 200*20*16mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	17,20 €	17,20 €

278	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P60	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης P60, 200*20*16mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	20,30 €	20,30 €
279	Πέτρα σταθερού τροχού	Πέτρα λείανσης δίδυμου τροχού P36 200mm	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	17,20 €	68,80 €
280	Πέτρες κοπής Φ125	Πέτρες κοπής μετάλλου Φ125 INOX	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	9,55 €	477,50 €
281	Πέτρες κοπής Φ230	Πέτρες κοπής μετάλλου Φ230 INOX	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,20 €	1.260,00 €
282	Πέτρες λειάνσεως	Πέτρες λειάνσεως μετάλλου Φ125, με φτερά P80	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	2,20 €	110,00 €
283	Πιστόλι αέρος	Πιστόλι αέρος με μακρύ άκρο για κομπρεσέρ	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	12,00 €	24,00 €
284	Πιστόλι θερμής συγκόλλησης για πλαστικά	Πιστόλι θερμής συγκόλλησης για πλαστικά 2000W, για επισκευή σπασμένων πλαστικών, με μεταλλικά σύρματα, σετ αναλωσίμων	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,95 €	45,95 €
285	Πιστόλι θερμοκόλλησης	Πιστόλι θερμοκόλλησης 25W για ράβδους σιλικόνης 11.3mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	32,10 €	96,30 €
286	Πιστόλι με λιτρόμετρο για αντλία λαδιού αέρος	Πιστόλι με λιτρόμετρο για αντλία λαδιού αέρος για βαρέλι 200kg	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	250,00 €	750,00 €
287	Πιστόλι σιλικόνης	Πιστόλι χειρός ανοιχτού τύπου για σιλικόνη	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	7,30 €	7,30 €
288	Πλαγιοκόφτης	Πλαγιοκόφτης, διαστάσεις 180*56*20mm, πρότυπο DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	17,40 €	34,80 €
289	Πλαγιοκόφτης	Πλαγιοκόφτης, διαστάσεις 160*56*20mm, πρότυπο DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	16,00 €	48,00 €
290	Πλατυκάλεμο SDS max, 400mm	Πλατυκάλεμο SDS max, 400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου	16,99 €	16,99 €
291	Πόντα αυτόματη σημαδέματος 5"	Αυτόματη πόντα σημαδέματος 5"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,80 €	13,60 €
292	Πόντες κεντραρίσματος, ζουμπάδες, καλέμια (σετ)	Πόντες κεντραρίσματος, ζουμπάδες, καλέμια 12 τεμαχίων (σετ)	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ μαυροράχης	18,20 €	54,60 €
293	Ποτηροτρύπανα, συλλογή	Με κράμα κοβαλτίου, διάνοιξη οπών σε ξύλο, ξυλοσανίδα, πλαστικό, μέταλλο, μη σιδηρούχο μέταλλο και ανοξείδωτο χάλυβα, ποτηροτρύπανα διαμέτρου: 20,22,25,32,35,40,44,51,60,64,76mm, με προσαρμογέα, 2 κεντραδόρους, μήκος εργασίας: 44mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	81,00 €	243,00 €

294	Πριόνι κοπής ξύλου σεγάτσα, μήκος λεπίδας 45cm	Πριόνι κοπής ξύλου σεγάτσα, ψιλό δόντι, μήκος λεπίδας 45cm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων	8,00 €	32,00 €
295	Πριόνι λάμας κοπής μετάλλου	Πριόνι λάμας κοπής μετάλλου	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	80,00 €
296	Πριτσιναδόρος αέρος	Πριτσιναδόρος αέρος για πριτσίνια έως 4.8mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	30,00 €	30,00 €
297	Προεκτάσεις καστάνιας 1/2 μίνι	Προεκτάσεις καστάνιας 1/2 μίνι	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	26,00 €	104,00 €
298	Προεκτάσεις καστάνιας 3/4 και 1/2	Προεκτάσεις καστάνιας 3/4 και 1/2 μικρές	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	60,00 €
299	Ραβδοι συγκόλλησης PE μαύρες	Ραβδοι συγκόλλησης PE μαύρες, συσκευασία 100gr	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων	15,00 €	150,00 €
300	Ραβδοι συγκόλλησης PP μπεζ	Ραβδοι συγκόλλησης PP μπεζ, συσκευασία 100gr	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων	15,00 €	150,00 €
301	Ρακοροκλειδο	Καστάνια 1/2"με 2 κλειδιά ρακόρ, α)Κλειδί για ρακόρ μεγέθους 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 35/64", 3/4", 27/32", 7/8" β)κλειδί για ρακόρ μεγέθους 3/8", 1/2", 3/4", 1"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	85,00 €	85,00 €
302	Ράσπες ξύλου (σετ)	Σετ ράσπες ξύλου 200mm, πλακέ, στρογγυλή, ημιστρογγυλή (3 τεμ) με λαβή	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	8,00 €	8,00 €
303	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M14	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M14 DIN440	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,30 €	30,00 €
304	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M16	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M16 DIN440	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,33 €	33,00 €
305	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M8	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά M8 DIN440	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,06 €	15,00 €
306	Ροδέλες γαλβανιζέ M10	Ροδέλες γαλβανιζέ M10 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,10 €	100,00 €
307	Ροδέλες γαλβανιζέ M5	Ροδέλες γαλβανιζέ M5 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,10 €	100,00 €
308	Ροδέλες γαλβανιζέ M6	Ροδέλες γαλβανιζέ M6 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,20 €	200,00 €
309	Ροδέλες γαλβανιζέ M8	Ροδέλες γαλβανιζέ M8 DIN433	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,30 €	300,00 €
310	Ροκάνι χούφτας ρυθμιζόμενο, πλάτος λάμας 40-45mm	Ροκάνι χούφτας σιδηρά ρυθμιζόμενο, πλάτος λάμας 40-45mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	25,00 €	25,00 €

311	Σετ νερού	Σετ ελέγχου διαρροής ψυγείου 28τεμ	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	85,00 €	85,00 €
312	Σιδεροπρίονο	Σιδεροπρίονο χειρός με ίσια λαβή, μήκος 300mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	25,00 €
313	Σκαρπέλα ξύλου (σετ)	Σετ σκαρπέλα ξύλου 6τεμ.(ίσια και καμπυλωτά)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	28,00 €	28,00 €
314	Σκαφάκι πλαστικό Μ22,5*Π16*Υ13cm	Σκαφάκι πλαστικό αποθήκευσης Μ22,5*Π16*Υ13cm	τεμ.	85	(15) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (15) ΧΤΑ Ταγαράδων (17) ΜΕΣ Ταγαράδων (13) ΜΕΣ Μαυροράχης (15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	850,00 €
315	Σκούπα πλαστική 50cm με κοντάρι	Σκούπα πλαστική (σκληρό πλαστικό) 50cm με ξύλινο κοντάρι και ένα κοντάρι ανταλλακτικό	τεμ.	34	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	18,00 €	612,00 €
316	Σκούπα φύλλων πτυσσόμενη	Σκούπα φύλλων πτυσσόμενη, από ατσάλι, με τουλάχιστον 20 δόντια	τεμ.	22	(2) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	550,00 €
317	Σκύλα 800*18	Σκύλα 800*18 (προκοβγάλτης – λοστός)	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων	15,00 €	15,00 €
318	Σπρέι γράσου λευκού λιθίου (400ml)	Σπρέι γράσου λευκού λιθίου (400ml)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων	13,00 €	65,00 €
319	Σπρέι εκκίνησης Start-rapid 300ml	Σπρέι εκκίνησης Start-rapid 300ml (αθέρας)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων	15,00 €	75,00 €
320	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών (300ml)	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών (300ml)	τεμ.	3	(3) ΧΤΑ Ταγαράδων	12,00 €	36,00 €
321	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ & Injector (500ml)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων	12,00 €	60,00 €
322	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα για ηλεκτρονικές συσκευές 400ml	τεμ.	12	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	18,00 €	216,00 €
323	Στριφώνι Μ6*50mm	Στριφώνι με πλαστική ροδέλα και φλάτζα για πολυκαρβονικά φύλλα Μ6 6,3*50mm DIN7504	τεμ.	200	(200) Π.Π. Δερβενίου	0,08 €	16,00 €
324	Στριφώνια εξάγωνα Μ10*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, Μ10*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,58 €	40,60 €
325	Στριφώνια εξάγωνα Μ12*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, Μ12*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	1,00 €	70,00 €

326	Στριφώνια εξάγωνα M6*40mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M6*40mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,14 €	12,60 €
327	Στριφώνια εξάγωνα M8*60mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M8*60mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,33 €	29,70 €
328	Στριφώνια εξάγωνα M8*70mm	Στριφώνια εξάγωνα INOX A2 (AISI304) DIN571, M8*70mm	τεμ.	30	(20) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,38 €	11,40 €
329	Στριφωνια M5*70mm	Στριφωνια M5*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,40 €	200,00 €
330	Στριφωνια M6*70mm	Στριφωνια M6*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,50 €	250,00 €
331	Συλλέκτης φύλλων με ρόδες	Συλλέκτης φύλλων με ρόδες, χειροκίνητος, με βούρτσα και αποσπώμενη σακούλα συλλογής φύλλων, εργονομική λαβή, πλαστικά ροδάκια με εύκολη προσαρμογή ύψους για προσαρμογή στο έδαφος	τεμ.	1	(1) Π.Π. Θέρμης	300,00 €	300,00 €
332	Σύρμα συγκόλλησης 0.8mm	Σύρμα συγκόλλησης 0.8mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	250,00 €
333	Σύρμα συγκόλλησης 1.0mm	Σύρμα συγκόλλησης 1.0mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	250,00 €
334	Σύρμα συγκόλλησης 1.2mm	Σύρμα συγκόλλησης 1.2mm, κουλούρα 5kgr	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	250,00 €
335	Σύρμα συγκόλλησης 100mm	Σύρμα συγκόλλησης 100mm	τεμ.	20	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	500,00 €
336	Συρματόβουρτσα	Συρματόβουρτσα γωνιακού τροχού, πλεκτή, 125mm (TAC32051)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	45,00 €
337	Συρματόσχοινο	Συρματόσχοινο Φ18 4,5m	τεμ.	2	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	10,00 €	20,00 €
338	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 16mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 16mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	100,00 €	500,00 €
339	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 18mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 18mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	120,00 €	600,00 €
340	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 20mm 3m (θηλιά-θηλιά)	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 20mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	150,00 €	750,00 €
341	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7X19mm, διατομής 4mm	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο A4 (AISI316), πλέξη 7X19, διατομής 4mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	6,00 €	420,00 €

342	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7Χ19mm, διατομής 6mm	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο Α4 (AISI316), πλέξη 7Χ19, διατομής 6mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	8,00 €	560,00 €
343	Συστολές	Συστολή μαύρη από 3/4 σε 1/2	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	30,00 €
344	Σφιγκτήρας 12 έως 22mm	Σφιγκτήρας 12 έως 22mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,00 €	30,00 €
345	Σφιγκτήρας 16 έως 27mm	Σφιγκτήρας 16 έως 27mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,00 €	30,00 €
346	Σφιγκτήρας 20 έως 32mm	Σφιγκτήρας 20 έως 32mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,50 €	37,50 €
347	Σφιγκτήρας 25 έως 40mm	Σφιγκτήρας 25 έως 40mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,00 €	45,00 €
348	Σφιγκτήρας 35 έως 50mm	Σφιγκτήρας 35 έως 50mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,00 €	45,00 €
349	Σφιγκτήρας 50 έως 70mm	Σφιγκτήρας 50 έως 70mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,00 €	45,00 €
350	Σφιγκτήρας 70 έως 90mm	Σφιγκτήρας 70 έως 90mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	4,00 €	60,00 €
351	Σφιγκτήρας 80 έως 100mm	Σφιγκτήρας 80 έως 100mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	4,00 €	60,00 €
352	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 100mm και ανοίγματος 300mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 100mm και ανοίγματος 300mm	τεμ.	12	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	23,00 €	276,00 €
353	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 120mm και ανοίγματος 600mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 120mm και ανοίγματος 600mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων	42,00 €	84,00 €
354	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 80mm και ανοίγματος 200mm	Σφιγκτήρας μαραγκού, χυτοσιδήρου, βάθους 80mm και ανοίγματος 200mm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων	39,00 €	390,00 €
355	Σφιγκτήρας σωλήνας 16 έως 27mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 16 έως 27mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,34 €	6,70 €
356	Σφιγκτήρας σωλήνας 44 έως 47mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 44 έως 47mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,34 €	20,10 €
357	Σφιγκτήρας σωλήνας 47 έως 51mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 47έως 51mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,34 €	20,10 €
358	Σφιγκτήρας σωλήνας 51 έως 55mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 51έως 55mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,40 €	21,00 €
359	Σφιγκτήρας σωλήνας 55 έως 59mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 55έως 59mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,40 €	21,00 €

360	Σφιγκτήρας σωλήνας 59 έως 63mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 59έως 63mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,40 €	21,00 €
361	Σφιγκτήρας σωλήνας 63 έως 68mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 63έως 68mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,40 €	21,00 €
362	Σφιγκτήρας σωλήνας 68 έως 73mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 68έως 73mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,76 €	26,40 €
363	Σφιγκτήρας σωλήνας 73 έως 79mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 73έως 79mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,76 €	26,40 €
364	Σφιγκτήρας σωλήνας 80 έως 100mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 80 έως 100mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,24 €	6,20 €
365	Σφιγκτήρας σωλήνας 90 έως 110mm	Σφιγκτήρας σωλήνας INOX 90έως 110 100 mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,44 €	7,20 €
366	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 4mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι Α4 (AISI316), 4mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	2,00 €	40,00 €
367	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 6mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι Α4 (AISI316), 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	4,00 €	80,00 €
368	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 6mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	2,00 €	40,00 €
369	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 8mm	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 8mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης	3,00 €	60,00 €
370	Σφουγγάρι λειαντικό πολύ ψιλό	Σφουγγάρι λειαντικό 4ων όψεων 100*70*25mm (πολύ ψιλό)	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων	3,00 €	60,00 €
371	Σφουγγάρι λειαντικό χοντρό	Σφουγγάρι λειαντικό 4ων όψεων 100*70*25mm (Χοντρό)	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων	1,20 €	24,00 €
372	Σφυρί 200g	Σφυρί 200g με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,60 €	10,60 €
373	Σφυρί βαριοπούλα 1,5kg	Σφυρί 1,5kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	11	(11) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	165,00 €
374	Σφυρί βαριοπούλα 1kg	Σφυρί 1kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	25,00 €
375	Σφυρί βαριοπούλα 5kg	Σφυρί 5kg με λαβή Fiberglass	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	40,00 €	40,00 €
376	Σφυριά πλαστικά, ένα μικρό και ένα μεγάλο (σετ)	Σφυριά με πλαστική λαβή, ένα μικρό 200gr και ένα μεγάλο 300gr (σετ)	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης	10,20 €	20,40 €

377	Σχοινί Polyester 10mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 10mm	m	170	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,90 €	153,00 €
378	Σχοινί Polyester 6mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 6mm	m	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων	0,90 €	45,00 €
379	Σχοινί Polyester 8mm	Σχοινί Polyester υψηλής αντοχής 8mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης	0,90 €	63,00 €
380	Σωληνάκι αέρος	Σωληνάκι αέρος Φ12	m	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας	2,00 €	60,00 €
381	Σωληνάκι πετρελαίου	Σωληνάκι πετρελαίου Φ6, Φ8, ΦΙΟ	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,00 €	120,00 €
382	Σωληνοκόφτης σιδήρου	Σωληνοκόφτης για σιδεροσωλήνα 3"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	140,00 €	140,00 €
383	Σωληνοκόφτης χαλκού εως 35mm	Σωληνοκόφτης χαλκού έως 35mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	61,00 €	122,00 €
384	Ταινία	Ταινία υψηλής ευκρίνειας ανακλαστική ταινία λευκή με κόκκινα βέλη πλάτους 50mmx25m για εφαρμογή σε φορτηγά και μεγάλα οχήματα, είναι μια ευδιάκριτη νυχτερινή σήμανση εξαιρετική και σε ανάκλαση αλλά και σε χρόνο ζωής	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00 €	50,00 €
385	Ταινία διπλής όψης διάφανη 19mm*5m	Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης διάφανη 19mm*5m	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	6,30 €	44,10 €
386	Ταινία διπλής όψης διάφανη 50mm*10m	Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης διάφανη 50mm*10m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	5,40 €	21,60 €
387	Ταινία ισχυρής συγκόλλησης (DuctTape)	Αυτοκόλλητη ταινία ισχυρής συγκόλλησης (DuctTape) 50mm*50m	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	7,90 €	7,90 €
388	Ταινία μονωτική	Μονωτική ταινία μαύρο χρώματος, 0.125mm*19mm*20m	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,60 €	160,00 €
389	Ταινία πάνινη	Ταινία πάνινη μαύρου χρώματος, 0.125mm*19mm*20m (50m)	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας	6,30 €	189,00 €
390	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50mm*60m	Αυτοκόλλητη ταινία συσκευασίας διάφανη 50mm*60m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,49 €	5,96 €
391	Ταινία τεφλόν	Ταινία τεφλόν πλάτους 12mm*10m	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,25 €	25,00 €

392	Ταινία, χαρτοταινία γενικής χρήσεως 50mm*50m	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία γενικής χρήσεως 50mm*50m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,10 €	8,40 €
393	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 326*257*48mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 326*257*48mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	15,00 €	15,00 €
394	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 420*305*61mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 420*305*61mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	20,00 €	20,00 €
395	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 510*347*71mm	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 510*347*71mm	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	50,00 €
396	Τανάλια	Τανάλια με μεγάλη λαβή 200mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	8,00 €	16,00 €
397	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ8	Ταχυσυνδεσμος για λάστιχο, Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	150,00 €
398	Ταχυσύνδεσμος αέρος	Ταχυσύνδεσμος αέρος με πάσο, 1/2 αρσενικό	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	18,00 €	180,00 €
399	Ταχυσύνδεσμος αέρος	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου με αρσενικό σπείρωμα, 1/4, 3/8,1/2	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας	18,00 €	540,00 €
400	Ταχυσύνδεσμος αέρος, Φ13	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου για λάστιχο, Φ13	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	20,00 €	200,00 €
401	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ8	Κούμπωμα ταχυσυνδέσμου για λάστιχο, Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	250,00 €
402	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ13-	Ταχυσυνδεσμος για λάστιχο,Φ13	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00 €	100,00 €
403	Τζουγκράνα με 12 δόντια	Τζουγκράνα χώματος σφυρήλατη με 12 δόντια με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	75,00 €
404	Τζουγκράνα με 14 δόντια	Τζουγκράνα χώματος σφυρήλατη με 14 δόντια με στειλιάρι	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	16,00 €	80,00 €
405	Τριβίδι 14*28cm	Τριβίδι χειρός 14*28cm με σφουγγάρι πάχος 30mm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	4,00 €	40,00 €
406	Τρυπάνι για μέταλλο Νο10	Τρυπάνι για μέταλλο Νο10, ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,80 €	162,00 €
407	Τρυπάνι για μέταλλο Νο12	Τρυπάνι για μέταλλο Νο12, ποιότητας HSS-R	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	12,80 €	192,00 €
408	Τρυπάνι για μέταλλο Νο2	Τρυπάνι για μέταλλο Νο2, ποιότητας HSS-R	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων	1,18 €	23,60 €

					(10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
409	Τρυπάνι για μέταλλο No3	Τρυπάνι για μέταλλο No3, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,24 €	31,00 €
410	Τρυπάνι για μέταλλο No4	Τρυπάνι για μέταλλο No4, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,52 €	38,00 €
411	Τρυπάνι για μέταλλο No5	Τρυπάνι για μέταλλο No5, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,18 €	54,50 €
412	Τρυπάνι για μέταλλο No6	Τρυπάνι για μέταλλο No6, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,70 €	67,50 €
413	Τρυπάνι για μέταλλο No7	Τρυπάνι για μέταλλο No7, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	4,00 €	100,00 €
414	Τρυπάνι για μέταλλο No8	Τρυπάνι για μέταλλο No8, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	5,00 €	125,00 €
415	Τρυπάνι για μέταλλο No9	Τρυπάνι για μέταλλο No9, ποιότητας HSS-R	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	6,40 €	160,00 €
416	Τρυπάνι κοβαλτίου No11	Τρυπάνι κοβαλτίου No11	τεμ.	30	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1,76 €	52,80 €
417	Τρυπάνι κοβαλτίου No13	Τρυπάνι κοβαλτίου No13	τεμ.	12	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,54 €	30,48 €
418	Τρυπάνι κοβαλτίου No9	Τρυπάνι κοβαλτίου No9	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων	1,12 €	89,60 €

					(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
419	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 12mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 12mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	1.200,00 €
420	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 14mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 14mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	16,00 €	992,00 €
421	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 16mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 16mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,00 €	930,00 €
422	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 18mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 18mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	20,00 €	1.000,00 €
423	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 20mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 20mm	τεμ.	54	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	1.350,00 €
424	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 3mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 3mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,00 €	50,00 €
425	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 4mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 4mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,00 €	90,00 €
426	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 5mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 5mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,00 €	90,00 €
427	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 6mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 6mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,20 €	108,00 €

428	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 7mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 7mm	τεμ.	90	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	2,00 €	180,00 €
429	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 8mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 8mm	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	3,00 €	240,00 €
430	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου10mm	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 10mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας	5,00 €	400,00 €
431	Τρυπάνι μπετού, No10*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No10*160mm	τεμ.	9	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης	8,60 €	77,40 €
432	Τρυπάνι μπετού, No12*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No12*160mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων	9,60 €	19,20 €
433	Τρυπάνι μπετού, No14*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No14*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	13,80 €	13,80 €
434	Τρυπάνι μπετού, No16*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No16*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	17,00 €	17,00 €
435	Τρυπάνι μπετού, No20*200mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No20*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	37,00 €	37,00 €
436	Τρυπάνι μπετού, No6*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No6*160mm	τεμ.	14	(2) Π.Π. Δερβενίου (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	8,00 €	112,00 €
437	Τρυπάνι μπετού, No8*160mm	Τρυπάνι μπετού, τετράκοπη κεφαλή, με διπλό σπείρωμα, SDS Plus, No8*160mm	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	7,40 €	111,00 €
438	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No10	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No10	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων	12,00 €	48,00 €

439	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No12	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No12	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων	14,40 €	28,80 €
440	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No6	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No6	τεμ.	8	(8) ΜΕΣ Ταγαράδων	9,20 €	73,60 €
441	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No8	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους, No8	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων	8,60 €	34,40 €
442	Τρυπάνια	Σετ άκρων για πολυβάθμια τρυπάνια	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	40,00 €	40,00 €
443	Τρυπάνια 10mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 10mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	1,44 €	28,80 €
444	Τρυπάνια 12mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 12mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	2,18 €	43,60 €
445	Τρυπάνια 14mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 14mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	3,74 €	74,80 €
446	Τρυπάνια 16mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 16mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	5,40 €	108,00 €
447	Τρυπάνια 2mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 2mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,26 €	5,20 €
448	Τρυπάνια 3mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 3mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,26 €	5,20 €
449	Τρυπάνια 5mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 5mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,40 €	8,00 €
450	Τρυπάνια 6mm	Τρυπάνι HSS με κυλινδρικό στέλεχος για μέταλλο 6mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας	0,52 €	10,40 €
451	Τρυπάνια κωνικά HSS τιτανίου (σετ)	Τρυπάνια κωνικά HSS τιτανίου με εξάγωνο στέλεχος για μέταλλο και ξύλο από 3-20mm (σετ 3 τεμ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	42,00 €	42,00 €
452	Τρυπάνια ξύλου (σετ)	Τρυπάνια ξύλου μεγέθη: Φ3/4/5/5,5/6/7/8/10mm (σετ)	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων	25,00 €	50,00 €
453	Τρυπάνια ξύλου φρέζας (σετ)	Τρυπάνια ξύλου φρέζας, κυλινδρικού στελέχους, 3-6mm (σετ 4 τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	32,00 €	32,00 €
454	Τρυπάνια πιστολέτου No22*400mm	Τρυπάνια πιστολέτου SDS max, τετράκοπη κεφαλή No22*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου	84,00 €	84,00 €
455	Τρυπάνια πιστολέτου No35*400mm	Τρυπάνια πιστολέτου SDS max, τετράκοπη κεφαλή No35*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου	148,00 €	148,00 €
456	Τρυπάνια φρέζας τιτανίου (σετ)	Τρυπάνια φρέζας τιτανίου διαμέτρων: 8mm, 10mm, 12mm, 16mm, 19mm (σετ 5τεμ.)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	42,00 €	42,00 €
457	Τσάπα ατσάλινη με κοντάρι	Τσάπα ατσάλινη με κυρτή κεφαλή, με κοντάρι 1,2m και εργονομική λαβή στην άκρη του	τεμ.	6	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	15,00 €	90,00 €

458	Τσάπα τετράγωνη 24cm με στυλιάρι	Τσάπα μεγάλη τετράγωνη 24cm με στυλιάρι	τεμ.	20	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	25,00 €	500,00 €
459	Τσαπάκι χειρός με κοντάρι	Τσαπάκι χειρός με κοντάρι 6,5cm και όμοιο πλάτος εργασίας, εργονομική λαβή με 3 δόντια από τη μια πλευρά και επίπεδη λεπίδα, από ατσάλι υψηλής ποιότητας επιστρωμένο από ντουροπλαστικό.	τεμ.	20	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	200,00 €
460	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 12mm	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 12mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	3,00 €	12,00 €
461	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 17mm	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 17mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	5,00 €	20,00 €
462	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12mm	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12mm, κουλούρα 10m.	τεμ.	11	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (3) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης	3,00 €	33,00 €
463	Τσιμπίδα δραυλικού 4"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 4" 3''	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	80,00 €	80,00 €
464	Τσιμπίδα υδραυλικού 2"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 2"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	45,00 €	45,00 €
465	Τσιμπίδα υδραυλικού 1"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 1"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	22,00 €	44,00 €
466	Τσιμπίδα υδραυλικού 1½"	Τσιμπίδα υδραυλικού, σουηδικού τύπου, γωνιακός 90°, διάσταση 1½"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	31,00 €	31,00 €
467	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400Α	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	22,00 €	44,00 €
468	Τσοκ δράπανου SDS	Τσοκ δράπανου με προσαρμογέα SDS, 1-16mm	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	85,00 €	85,00 €
469	Τσουγκράνα μεταλλική	Τσουγκράνα μεταλλική τουλάχιστον 12 δοντιών, με κοντάρι εργονομικής λαβής	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (3) Χώρος Ταγαράδων	13,90 €	208,50 €

470	Φακό LED με περιστρεφόμενη κεφαλή	Επαναφορτιζόμενος LED φακός με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων	60,00 €	60,00 €
471	Φακός LED αλουμινίου	Ανθεκτικός φακός LED αλουμινίου ισχύος 150 Lumens με μπαταρία AA	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης	25,00 €	175,00 €
472	Φαλτσέτα σπαστή 25mm	Φαλτσέτα σπαστή με λάμα 25mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	10,00 €	10,00 €
473	Φαλτσοκούτι με πριόνι 300mm	Φαλτσοκούτι πλαστικό με πριόνι 300mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων	8,00 €	8,00 €
474	Φιάλη αερίου συγκόλλησης MIG	Φιάλη αερίου συγκόλλησης MIG 10kg	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	160,00 €	1.600,00 €
475	Ρυθμιστής Αερίου Argon	Με Μανόμετρο, κατάλληλο για μηχανή συγκόλλησης MIG (Iberia MIG 310 turbo)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	65,00 €	65,00 €
476	Φιάλη προπανίου	Φιάλη προπανίου για φλόγιστρο 400,g	τεμ.	46	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (3)Τμήμα Αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (6) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	10,00 €	460,00 €
477	Φιλιέρα 2" με κουκουνάρες (σετ)	Φιλιέρα μανέλα 2", κουκουνάρες διαστάσεων: 1/2",3/4",1",11/4", 11/2",2"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	110,00 €	110,00 €
478	Φιλτρόκλειδα	Κασετίνα φιλτρόκλειδα ποτήρια 14 15τεμ, αλουμινίου	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	62,00 €	62,00 €
479	Φιλτροκλειδο αραχνη 45-75mm	Φιλτροκλειδο αραχνη 45-75mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	24,00 €	24,00 €
480	Φιλτροκλειδο αραχνη 95-165mm	Φιλτροκλειδο αραχνη 95-165mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	107,00 €	107,00 €
481	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 200mm	Φιλτρόκλειδο σωλήνων με ιμάντα 200mm	τεμ.	3	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	20,00 €	60,00 €
482	Φιλτρορυθμιστής δύο εξόδων με μανόμετρο	Φιλτρορυθμιστής δύο εξόδων με μανόμετρο, για επαγγελματικούς αεροσυμπιεστές, με σπείρωμα G3/8''	τεμ.	3	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	85,00 €	255,00 €
483	Φλόγιστρο MapGas	Φλόγιστρο για χρήση φιάλης MAPGAS	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	25,00 €	50,00 €
484	Φλόγιστρο προπανίου	Φλόγιστρο προπανίου για φιάλη προπανίου	τεμ.	3	(1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	18,50 €	55,50 €

485	Φλόγιστρο συγκόλλησης με διακόπτη	Φλόγιστρο συγκόλλησης με διακόπτη	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	49,00 €	49,00 €
486	Φλόγιστρο υδραυλικού	Φλόγιστρο υδραυλικού κατάλληλο για MAPGAS φιάλες	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	25,00 €	25,00 €
487	Φλογοκρύπτες	Φλογοκρύπτες, απαραίτητη προσαρμογή με το φλόγιστρο συγκόλλησης	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης	5,00 €	50,00 €
488	Φρέζες μετάλλου, συλλογή	Φρέζες για κοπή μετάλλου, επικάλυψη κοβάλτιου, για χρήση σε δραπανοκατσάβιδο 6 τεμαχίων	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	26,80 €	80,40 €
489	Φτυάρι	Φτυάρι μεταλλικό με ίσια μύτη κατάλληλο για εργασίες όπως διάνοιξη λάκκων, αναμόχλευση και σήκωμα του εδάφους μαζί με το στυλιάρι	τεμ.	7	(2) Χώρος Ταγαράδων (5) ΣΜΑ Ευκαρπίας	15,20 €	106,40 €
490	Φτυάρι κομπλέ με στυλιάρι	Φτυάρι ατσάλινο με θερμική κατεργασία και εποξική επίστρωση για μεγάλη αντοχή στην σκουριά, με στυλιάρι	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (2)Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ	15,20 €	228,00 €
491	Χαρτοκόπτες μεγάλοι	Κόφτες μοκέτας βαρέως τύπου με αυτόματο κλείδωμα με πλάτος λάμας 25 mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας	5,20 €	52,00 €
492	Χωνί λαδιού πλαστικό (σετ)	Χωνί λαδιού πλαστικό (σετ τριών μεγεθών), Φ160mm, Φ200mm, Φ75 mm	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων	25,00 €	25,00 €
493	Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 160mm	Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 160mm, 1.000V	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας	22,80 €	68,40 €
494	Ψαλίδι μπετόν 750mm	Ψαλίδι μπετόν Η 750mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης	28,80 €	57,60 €
495	Ψαλίδι τουμποράματος Φ42	Ψαλίδι τουμποράματος σωλήνων PVC Φ42	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας	7,20 €	7,20 €
496	Ψαλίδι-κόφτης σύρματος	Ψαλίδι-κόφτης σύρματος ενισχυμένου (όχι μπετόν)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας	29,00 €	58,00 €
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:		**71.232,28 €**
					ΦΠΑ 24%:		**17.095,75 €**
					ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:		**88.328,03 €**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων, μηχανημάτων και εξοπλισμού για τις ανάγκες του συνόλου των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Χρόνος και τρόπος παράδοσης προμήθειας

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της ειδοποίησης της Υπηρεσίας.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου, περιλαμβάνεται και η μεταφορά των ειδών στην εκάστοτε εγκατάσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Η ευθύνη για την μεταφορά των ειδών βαρύνει τον Ανάδοχο και πρέπει να γίνεται με ενδεδειγμένο τρόπο και μέσα.

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/2016,

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. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμή παράδοση προμήθειας.

4. Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 4ο

Τόποι παράδοσης

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **Μαυροράχη**	**ΧΥΤΑ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ** **Δήμος:** Λαγκαδά **Θέση:** Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4102, 4304, 4111**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	**ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ** **Δήμος:** Θέρμης **Θέση:** Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4402, 4403, 4404**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΙΤΑΝ)**	**ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ** **Δήμος**: Παύλου Μελά **Κοινότητα**: Ν.Ευκαρπίας **Θέση**: Αγροτεμάχιο 392
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 6301, 6302, 6305**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΔΕΡΒΕΝΙ**	**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ** **Δήμος**: Ωραιοκάστρου

Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4401, 4402 και 2310 686083**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΘΕΡΜΗ**	**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ** **Δήμος**: Θέρμης
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4401, 4402**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: **ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΑ & ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ** **Δήμος:** Θέρμης **Θέση:** Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 6201, 6203, 6101, 6102**

ΑΡΘΡΟ 5ο

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των **υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016), οι οποίες ειδοποιούνται από τον υπογράφοντα της αντίστοιχης εντολής προμήθειας των ειδών, ώστε να παρευρίσκονται στον χώρο παράδοσης τη στιγμή που αυτή θα πραγματοποιηθεί.**

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

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

Κατά την μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου. Κατά την χημική εξέταση, 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 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.

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 κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα 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 κατά περίπτωση 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 παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 5 του άρθρου 120 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) 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 παραπάνω παραγράφους.

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.

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

Με απόφαση του αρμόδιου 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.

Το αίτημα του προμηθευτή για την επανεξέταση 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 αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

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

ΑΡΘΡΟ 6ο

Κυρώσεις εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών

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 209 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016), 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 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.

ΑΡΘΡΟ 7Ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

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 αντικατάστασή 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: https://fodsakm.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 44/2024
Προϋπολογισμός: 253.495,28€ πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……., οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……., φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»**, τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

ΤΜΗΜΑ 1-ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ						
Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**	**ΣΥΝΟΛΟ (€)**
1	ΑΛΛΕΝ καρυδάκια	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
2	ΑΛΛΕΝ κλειδιά	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
3	ΑΛΛΕΝ κλειδιά, συλλογή	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
4	Αλουμινοταινία, αυτοκόλλητη	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (3) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
5	Αλυσίδα πλαστική σήμανσης κόκκινη/λευκή	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου		
6	Αλυσσυδοκάβουρας υδραυλικού 4"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
7	Αντάπτορες βιδολόγου	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
8	Αντάπτορες βιδολόγου - βάση στήριξης (φιλιέρα σπειρωμάτων 2'' - ηλεκτρικός βιδολόγος)	τεμ.	1	ΣΜΑ Ευκαρπίας		
9	Αντισκωριακό σπρέι	τεμ.	75	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
10	Αρίδα μπετού SDS-max 25mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

11	Αρίδα μπετού SDS-max 35mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
12	Αρίδα μπετού SDS-max 40mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
13	Αρίδα μπετού SDS-plus 10mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
14	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
15	Αρίδα μπετού SDS-plus 12mm long	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
16	Αρίδα μπετού SDS-plus 14mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
17	Αρίδα μπετού SDS-plus 18mm long	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
18	Αρίδα μπετού SDS-plus 22mm long	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
19	Αρίδα μπετού SDS-plus 5mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
20	Αρίδα μπετού SDS-plus 6mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
21	Αρίδα μπετού SDS-plus 8mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
22	Ασφάλειες κλασικές 10A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
23	Ασφάλειες κλασικές 15A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
24	Ασφάλειες κλασικές 20A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
25	Ασφάλειες κλασικές 25A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
26	Ασφάλειες κλασικές 30A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
27	Ασφάλειες κλασικές 5A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
28	Ασφάλειες κλασικές 7.5A	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
29	Αυτοδιάτρητες 6.3*19mm	τεμ.	50	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
30	Αυτοδιάτρητες 4.2*32mm	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
31	Αυτοδιάτρητες 6*42mm	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
32	Βαλβιδα ασφαλειας ασετυλινης	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
33	Βαλβιδα ασφαλειας οξυγονου	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
34	Βελόνι μπετού SDS-plus, 250mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
35	Βελόνι SDS-max, 400mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης		
36	Βελόνι με λαβή	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
37	Βελόνι μπετού SDS-max	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
38	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M2,9*25mm	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης		
39	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*25mm	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων		

40	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M3.5*38mm	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων		
41	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*25mm	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης		
42	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.2*38mm	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων		
43	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A2 M4.8*50mm	τεμ.	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων		
44	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3*25mm	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης		
45	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*25mm	τεμ.	60	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης		
46	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M3.5*38mm	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων		
47	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*25mm	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων		
48	Βίδα λαμαρινόβιδα INOX A4 M4.2*38mm	τεμ.	30	(30) ΜΕΣ Ταγαράδων		
49	Βίδες M10	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
50	Βίδες M10	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
51	Βίδες M10	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
52	Βίδες M10*80mm	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
53	Βίδες M12	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
54	Βίδες M12	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
55	Βίδες γαλβανιζέ M5*40mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
56	Βίδες γαλβανιζέ M5*60mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
57	Βίδες γαλβανιζέ M6*100mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
58	Βίδες γαλβανιζέ M6*40mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
59	Βίδες γαλβανιζέ M6*60mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

60	Βίδες γαλβανιζέ για παγκάκια M8*120mm (καρόβιδες)	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
61	Βίδες γυψοσανίδας, M3.5*25mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Μαυροράχης		
62	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M5*50mm	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
63	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M6*50mm	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
64	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ M8*16mm	τεμ.	800	(600) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης (100) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
65	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M10*80mm	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
66	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M12*80mm	τεμ.	120	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
67	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M14*15 20 mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
68	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M16*15 20 mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
69	Βίδες εξάγωνες INOXA2 M8*60mm	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
70	Βίδες εξάγωνες INOX A2 M6*60mm	τεμ.	60	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης		
71	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*25mm	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων		
72	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M4.8*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
73	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
74	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*38mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		

75	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5*50mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
76	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, εξάγωνες, M5.5 6,3*60mm	τεμ.	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων		
77	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M3.5*25mm	τεμ.	200	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
78	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, M4.2*25mm	τεμ.	500	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
79	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M3.5*25mm 6,3*40	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων		
80	Βίδες λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες, με φαρδύ κεφάλι, M4.2*25mm	τεμ.	1	(100) ΜΕΣ Ταγαράδων		
81	Βίδες M12	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
82	Βίδες M8	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
83	Βίδες M8	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
84	Βίδες M8	τεμ.	10	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
85	Βίδες μεταλλόβιδες γαλβανιζέ 4*35mm	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδες (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
86	Βίδες, ξυλόβιδες M3.5*40mm	τεμ.	100	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Μαυροράχης		
87	Βίδες, ξυλόβιδες M4*30mm	τεμ.	250	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
88	Βίδες, ξυλόβιδες M4*60mm	τεμ.	450	(100) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
89	Βίδες, ξυλόβιδες M5*100mm	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης		

				(50) ΧΤΑ Ταγαράδων (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (50) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
90	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M10*120mm	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
91	Βύσμα μεταλλικό καρφωτό για μπετόν με παξιμάδι M8*120mm	τεμ.	50	(40) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
92	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 10mm	τεμ.	9	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
93	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 12mm	τεμ.	13	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (8) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
94	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 6mm	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
95	Βύσματα τοίχου (ούπα) γενικής χρήσης με πατούρα, 8mm	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
96	Γερμανοπολύγωνα καστάνια συλλογή	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
97	Γερμανοπολύγωνα συλλογή	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
98	Γκαζοντανάλια 150mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
99	Γκαζοντανάλια 250mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
100	Γκαζοντανάλια 300mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
101	Γκασμάς	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
102	Γυαλόχαρτο P100	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

103	Γυαλόχαρτο P120	τεμ.	120	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
104	Γυαλόχαρτο P180	τεμ.	90	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
105	Γυαλόχαρτο P220	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
106	Γυαλόχαρτο P80	τεμ.	130	(30) Π.Π. Δερβενίου (30) Π.Π. Θέρμης (30) ΧΤΑ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
107	Γωνιά συγκόλλησης μαγνητική	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
108	Γωνίες στήριξης γαλβανιζέ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
109	Γωνίες τελαρώματος πλακέ (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
110	Δαγκάνα συλλογής απορριμμάτων	τεμ.	12	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
111	Δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα 4,6*350mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
112	Δεματικά καλωδίων μαύρα 300*4mm	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης		
113	Δεματικά καλωδίων μαύρα 400*4mm	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

114	Δεματικά καλωδίων μαύρα 50*4mm	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ μαυροράχης		
115	Διαμαντοτρύπανα 5 έως 17mm (σετ)	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
116	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων		
5	Δίσκοι κοπής για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων		
118	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	τεμ.	40	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
119	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 125mm	τεμ.	60	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
120	Δίσκοι κοπής μετάλλου γωνιακού τροχού 115mm	τεμ.	65	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (10) ΧΤΑ Ταγαράδων (30) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων		
121	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ115	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων		
122	Δίσκοι λείανσης για γωνιακό τροχό Φ230	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ ταγαράδων		
123	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Φ125	τεμ.	6	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
124	Δίσκος κοπής Φ125 INOX	τεμ.	150	(150) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
125	Δίσκος λείανσης Φ125	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
126	Εξωλκέας ολικό μήκος 500mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
127	Εξωλκέας ολικό μήκος 650mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
128	Εξωλκέας σφαιρικων αρθρωσεων, συσφιξης 12- 50, βάθος διχαλου 35mm	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
129	Εξωλκείς σετ	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
130	Εργαλεία χειρός 1.000V (σετ 3 τεμ)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
131	Εργαλειοθήκη πλαστική 18"-20"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
132	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

133	Εργάτης - βίντσι γαλβανιζε, συρματόσχοινου, χειροκίνητος	τεμ.	5	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης		
134	Ηλεκτρόδια 2.5mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
135	Ηλεκτρόδια 2mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
136	Ηλεκτρόδια 4mm	Kgr	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
139	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 3.25*350mm	Kgr	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
142	Ηλεκτρόδιο μαντεμιού 2.5mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
137	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*300mm	Kgr	20	(20) ΜΕΣ Ταγαράδων		
138	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης 2.5*350mm	Kgr	40	(40) ΜΕΣ Ταγαράδων		
140	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
141	Ηλεκτρόδιο 2.5mm	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
144	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 75mm	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
145	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου, με καστάνια, 50mm	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
146	Καβαλέτα με μεγιστη αντοχή 3.000kg	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
147	Καβαλέτα πλαστικά με αντοχή 450 kg	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
148	Καβαλέτο στήριξης 1.000kg	τεμ.	4	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων		
149	Καβίλιες ξυλου (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
150	Καθρέφτης μαγνήτης τηλεσκοπικός	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
151	Καλέμι με λαβή	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
152	Καλέμι μπετού SDS- plus, 250mm	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
153	Καλέμι μπετού SDS-max	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
154	Καλέμι χειρός μυτερή μύτη	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

155	Καλέμι χειρός πλακέ μύτη	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
156	Καλώδιο εκκίνησης	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
157	Κανάβι υδραυλικού	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
158	Καρότσι γωνίας μεταφοράς εμπορευμάτων	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης		
159	Καρυδάκι ½ εξάγωνο	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
160	Καρυδάκι αέρος 3/4"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
161	Καρυδάκι συστολή αέρος 1/2*1/4	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
162	Καρυδάκια και μύτες με καστάνια 1/4'' (σετ)	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
163	Καρυδάκια ταφ, (6-17mm), σετ	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
164	Καρφιά ρομπότ M68*25mm	τεμ.	4	(4) Π.Π. Δερβενίου		
165	Καστάνια συλλογή 1/2" & 1/4"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
166	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 12-24v	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
167	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220v	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
168	Κατσαβίδια 1000V VDE 12τεμ (σετ)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
169	Κατσαβίδια TORX (σετ)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
170	Κατσαβίδια TORX με τρυπά (σετ)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
171	Κατσαβίδια ίσια (σετ)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
172	Κατσαβίδια καρυδάκι σετ 8τεμ	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
173	Κατσαβίδια μαγνητικά με μύτες (σετ)	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
174	Κατσαβίδια σταυρωτά (σετ)	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
175	Κατσαβίδια χτυπητά (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
176	Κλαδευτήρι χειρός για κλαδιά έως 20mm	τεμ.	70	(20) Π.Π. Δερβενίου (20) Π.Π. Θέρμης (20) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων		

				(2) ΜΕΣ Μαυροράχης (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
177	Κλειδαριά μεγάλη βαρέως τύπου	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων		
178	Κλειδί βαλβίδων νεροχύτη	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
179	Κλειδί γαλλικό 18"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
180	Κλειδί νεροχύτη- νιπτήρα σπαστό	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
181	Κλειδιά TORX T10-T50 (σετ 9 τεμαχίων)	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
182	Κλειδιά γερμανικά 30*32	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
183	Κλειδιά γερμανικά 36*41	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
184	Κλειδιά γερμανικά 41*46	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
185	Κλειδιά γερμανικά σετ	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
186	Κλειδιά καστάνιας	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
187	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
188	Κλειδιά πολύγωνα 6-22mm	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
189	Κλειδιά σωληνωτά (σετ)	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
190	Κολαούζα και φιλιέρες (σετ)	τεμ.	3	(1) Π.Π Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
191	Κολαούζο χειρός M13*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
192	Κολαούζο χειρός M14*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
193	Κολαούζο χειρός M15*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
194	Κολαούζο χειρός M16*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
195	Κολαούζο χειρός M18*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
196	Κολαούζο χειρός M20*1.5	τεμ.	3	(3) ΜΕΣ Ταγαράδων		
197	Κόλλα για ξύλο ταχείας πήξεως 500gr	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (5) ΜΕΣ Ταγαράδων		
198	Κόλλα, βενζινόκολλα 500gr	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

199	Κολλάρο νερού	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
200	Κολλητήρι αερίου	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
201	Κοργκόν (CORGON 18) μπουκάλες 10lt	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
202	Κροκοδειλάκι χρώμα κόκκινο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
203	Κροκοδειλάκι χρώμα μαύρο	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
204	Λάμα φαλτσέτας	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
205	Λαμαρινοψάλιδο ίσιο	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
206	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 150mm	τεμ.	34	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
207	Λάμες σπαθοσέγας για μέταλλο μήκος 300mm	τεμ.	32	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
208	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 150mm	τεμ.	38	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Μαυροράχης		
209	Λάμες σπαθοσέγας για ξύλο μήκος 300mm	τεμ.	32	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (30) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
210	Λάμες σιδηροπρίονο	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
215	Λαστιχάκια O-Ring 00751	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
216	Λαστιχάκια O-Ring TAGREDTA 1407	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
217	Λάστιχο αέρα υψηλής πίεσης	m	5	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων		
218	Λάστιχο αέρος	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
219	Λάστιχο καθαρισμού δαπέδου με κοντάρι αλουμινίου	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
220	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	τεμ.	2	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
221	Λίμες μετάλλου (σετ)	τεμ.	5	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
222	Λουκέτα (σετ)	τεμ.	2	(2) ΧΤΑ Ταγαράδων		
223	Μαγνήτες σπιραλ 1600gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
224	Μαγνήτες τηλεσκοπικοί στυλό 2200gr	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
225	Μανέλα για φιλιέρες M12-14 με φιλιέρα M14	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
226	Μανέλα για φιλιέρες M16-20 με φιλιέρες M16, M18, M20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
227	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/2"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
228	Μανέλα κλειδιά ταφ 1/4"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

229	Μανέλα κολαούζου Μ6-Μ20	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
230	Μανέλα υδραυλικού σωλήνα 1 ½-2"	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
231	Μαρκούτσια 1.5m	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
232	Μαρκούτσια 15m	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
233	Μετρητής πετρελαίου	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
234	Μετροταινία 5m	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
235	Μετροταινία 60m	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
236	Μετροταινία 7.5m	τεμ.	11	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
237	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 19mm*20m	τεμ.	60	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (15) ΜΕΣ Μαυροράχης (20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
238	Μονωτική ταινία PVC, μαύρη, 38mm*20m	τεμ.	45	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
239	Μπαταρίες ΑΑ αλκαλικές	τεμ.	32	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
240	Μπαταρίες ΑΑΑ αλκαλικές	τεμ.	42	(8) Π.Π. Δερβενίου (8) Π.Π. Θέρμης (8) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (4) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
241	Μπεκάκια για 1mm	τεμ.	20	(20) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
242	Μπουζόκλειδο	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
243	Μπουκάλες κοργκόν	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

244	Μπουκάλες οξυγόνο	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
245	Μύτες βιδολόγου σετ	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
246	Μύτες βιδολόγου συλλογή	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
247	Μυτοτσίμπιδα σετ	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
248	Μυτοτσίμπιδο	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
249	Μυτοτσίμπιδο ίσιο 180	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
250	Μυτοτσίμπιδο κυρτό 160	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
251	Ναυτικά κλειδιά	τεμ.	3	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
252	Ναυτικά κλειδιά Α4, 10mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης		
253	Ναυτικά κλειδιά Α4, 12mm	τεμ.	10	(5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης		
254	Ντίζα INOX A2 M10*1000mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
255	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ Μ10	τεμ.	20	(10) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
256	Ντιζοστρίφωνο γαλβανιζέ Μ8	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων		
257	Πυρογράφος-κολλητήρι	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
258	Παξιμάδι γαλβανιζέ ασφαλείας Μ8	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
259	Παξιμάδια ασφαλείας Μ10	τεμ.	70	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (60) ΜΕΣ Μαυροράχης		
260	Παξιμάδια ασφαλείας Μ12	τεμ.	110	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
261	Παξιμάδια ασφαλείας Μ14	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
262	Παξιμάδια ασφαλείας Μ16	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
263	Παξιμάδια ασφαλείας Μ5	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
264	Παξιμάδια ασφαλείας Μ6	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
265	Παξιμάδια ασφαλείας Μ8	τεμ.	30	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		

266	Παξιμάδια γαλβανιζέ Μ10	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
267	Παξιμάδια γαλβανιζέ Μ5	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
268	Παξιμάδια γαλβανιζέ Μ6	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
269	Παξιμάδια γαλβανιζέ Μ8	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
270	Πατρόγκα με φυσική τρίχα	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
271	Παχύμετρο αναλογικό	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
272	Παχύμετρο ψηφιακό	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
273	Πένσα	τεμ.	11	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων		
274	Πένσα	τεμ.	5	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
275	Πένσα ακροδεκτών	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
276	Πένσες (σετ)	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
277	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης Ρ36	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
278	Πέτρα δίδυμου τροχού λείανσης Ρ60	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
279	Πέτρα σταθερού τροχού	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
280	Πέτρες κοπής Φ125	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
281	Πέτρες κοπής Φ230	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
282	Πέτρες λειάνσεως	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
283	Πιστόλι αέρος	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
284	Πιστόλι θερμής συγκόλλησης για πλαστικά	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
285	Πιστόλι θερμοκόλλησης	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
286	Πιστόλι με λιτρόμετρο για αντλία λαδιού αέρος	τεμ.	3	(3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
287	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
288	Πλαγιοκόφτης	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
289	Πλαγιοκόφτης	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
290	Πλατυκάλεμο SDS max, 400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου		

291	Πόντα αυτόματη σημαδέματος 5"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
292	Πόντες κεντραρίσματος, ζουμπάδες, καλέμια (σετ)	τεμ.	3	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης (1) ΧΥΤΑ μαυροράχης		
293	Ποτηροτρύπανα, συλλογή	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
294	Πριόνι κοπής ξύλου σεγάτσα, μήκος λεπίδας 45cm	τεμ.	4	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
295	Πριόνι λάμας κοπής μετάλλου	τεμ.	8	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (3) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
296	Πριτσιναδόρος αέρος	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
297	Προεκτάσεις καστάνιας 1/2 μίνι	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
298	Προεκτάσεις καστάνιας 3/4 και 1/2	τεμ.	4	(4) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
299	Ραβδοι συγκόλλησης PE μαύρες	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων		
300	Ραβδοι συγκόλλησης PP μπεζ	τεμ.	10	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων		
301	Ρακοροκλειδο	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
302	Ράσπες ξύλου (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
303	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ14	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
304	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ16	τεμ.	100	(100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
305	Ροδέλα γαλβανιζέ φαρδιά Μ8	τεμ.	250	(50) Π.Π. Δερβενίου (100) Π.Π. Θέρμης (100) ΜΕΣ Μαυροράχης		
306	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ10	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
307	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ5	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
308	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ6	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
309	Ροδέλες γαλβανιζέ Μ8	τεμ.	1000	(1000) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
310	Ροκάνι χούφτας ρυθμιζόμενο, πλάτος λάμας 40-45mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
311	Σετ νερού	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
312	Σιδεροπρίονο	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

313	Σκαρπέλα ξύλου (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
314	Σκαφάκι πλαστικό Μ22,5*Π16*Υ13cm	τεμ.	85	(15) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (15) ΧΤΑ Ταγαράδων (17) ΜΕΣ Ταγαράδων (13) ΜΕΣ Μαυροράχης (15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
315	Σκούπα πλαστική 50cm με κοντάρι	τεμ.	34	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
316	Σκούπα φύλλων πτυσσόμενη	τεμ.	22	(2) Π.Π. Δερβενίου (10) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (6) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
317	Σκύλα 800*18	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων		
318	Σπρέι γράσου λευκού λιθίου (400ml)	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων		
319	Σπρέι εκκίνησης Start-rapid 300ml	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων		
320	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών (300ml)	τεμ.	3	(3) ΧΤΑ Ταγαράδων		
321	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ	τεμ.	5	(5) ΧΤΑ Ταγαράδων		
322	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα	τεμ.	12	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
323	Στριφώνι Μ6*50mm	τεμ.	200	(200) Π.Π. Δερβενίου		
324	Στριφώνια εξάγωνα Μ10*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
325	Στριφώνια εξάγωνα Μ12*60mm	τεμ.	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
326	Στριφώνια εξάγωνα Μ6*40mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης		
327	Στριφώνια εξάγωνα Μ8*60mm	τεμ.	90	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (40) ΜΕΣ Μαυροράχης		
328	Στριφώνια εξάγωνα Μ8*70mm	τεμ.	30	(20) Π.Π. Δερβενίου (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
329	Στριφωνια Μ5*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

330	Στριφωνια M6*70mm	τεμ.	500	(500) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
331	Συλλέκτης φύλλων με ρόδες	τεμ.	1	(1) Π.Π. Θέρμης		
332	Σύρμα συγκόλλησης 0.8mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
333	Σύρμα συγκόλλησης 1.0mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
334	Σύρμα συγκόλλησης 1.2mm	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
335	Σύρμα συγκόλλησης 100mm	τεμ.	20	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
336	Συρματόβουρτσα	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
337	Συρματόσχοινο	τεμ.	2	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
338	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 16mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
339	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 18mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
340	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο 20mm 3m (θηλιά-θηλιά)	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
341	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7X19mm, διατομής 4mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
342	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο πλέξη 7X19mm, διατομής 6mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
343	Συστολές	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
344	Σφιγκτήρας 12 έως 22mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
345	Σφιγκτήρας 16 έως 27mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
346	Σφιγκτήρας 20 έως 32mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
347	Σφιγκτήρας 25 έως 40mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
348	Σφιγκτήρας 35 έως 50mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
349	Σφιγκτήρας 50 έως 70mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
350	Σφιγκτήρας 70 έως 90mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
351	Σφιγκτήρας 80 έως 100mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
352	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 100mm και ανοίγματος 300mm	τεμ.	12	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		

353	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 120mm και ανοίγματος 600mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
354	Σφιγκτήρας μαραγκού, βάθους 80mm και ανοίγματος 200mm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων		
355	Σφιγκτήρας σωλήνας 16 έως 27mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
356	Σφιγκτήρας σωλήνας 44 έως 47mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
357	Σφιγκτήρας σωλήνας 47 έως 51mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
358	Σφιγκτήρας σωλήνας 51 έως 55mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
359	Σφιγκτήρας σωλήνας 55 έως 59mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
360	Σφιγκτήρας σωλήνας 59 έως 63mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
361	Σφιγκτήρας σωλήνας 63 έως 68mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
362	Σφιγκτήρας σωλήνας 68 έως 73mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
363	Σφιγκτήρας σωλήνας 73 έως 79mm	τεμ.	15	(15) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
364	Σφιγκτήρας σωλήνας 80 έως 100mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
365	Σφιγκτήρας σωλήνας 90 έως 110mm	τεμ.	5	(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
366	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 4mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
367	Σφικτήρες συρματόσχοινων ανοξείδωτοι, 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
368	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 6mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
369	Σφικτήρες συρματόσχοινων γαλβανιζέ, 8mm	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
370	Σφουγγάρι λειαντικό πολύ ψιλό	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων		
371	Σφουγγάρι λειαντικό χοντρό	τεμ.	20	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Ταγαράδων		
372	Σφυρί 200g	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
373	Σφυρί βαριοπούλα 1,5kg	τεμ.	11	(11) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

374	Σφυρί βαριοπούλα 1kg	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
375	Σφυρί βαριοπούλα 5kg	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
376	Σφυριά πλαστικά, ένα μικρό και ένα μεγάλο (σετ)	τεμ.	2	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης		
377	Σχοινί Polyester 10mm	m	170	(50) Π.Π. Δερβενίου (50) Π.Π. Θέρμης (50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
378	Σχοινί Polyester 6mm	m	50	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων		
379	Σχοινί Polyester 8mm	m	70	(50) ΜΕΣ Ταγαράδων (20) ΜΕΣ Μαυροράχης		
380	Σωληνάκι αέρος	m	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
381	Σωληνάκι πετρελαίου	m	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
382	Σωληνοκόφτης σιδήρου	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
383	Σωληνοκόφτης χαλκού εως 35mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
384	Ταινία	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
385	Ταινία διπλής όψης διάφανη 19mm*5m	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
386	Ταινία διπλής όψης διάφανη 50mm*10m	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		
387	Ταινία ισχυρής συγκόλλησης (DuctTape)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
388	Ταινία μονωτική	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
389	Ταινία πάνινη	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
390	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50mm*60m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
391	Ταινία τεφλόν	τεμ.	100	(100) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
392	Ταινία, χαρτοταινία γενικής χρήσεως 50mm*50m	τεμ.	4	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
393	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 326*257*48mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
394	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 420*305*61mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

395	Ταμπακιέρα πλαστική 20 θεσεων, διάσταση 510*347*71mm	τεμ.	2	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
396	Τανάλια	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
397	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
398	Ταχυσύνδεσμος αέρος	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
399	Ταχυσύνδεσμος αέρος	τεμ.	30	(30) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
400	Ταχυσύνδεσμος αέρος Φ13	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
401	Ταχυσύνδεσμος αέρος, Φ8	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
402	Ταχυσύνδεσμος αέρος	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
403	Τζουγκράνα με 12 δόντια	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
404	Τζουγκράνα με 14 δόντια	τεμ.	5	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
405	Τριβίδι 14*28cm	τεμ.	10	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		
406	Τρυπάνι για μέταλλο Νο10	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
407	Τρυπάνι για μέταλλο Νο12	τεμ.	15	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
408	Τρυπάνι για μέταλλο Νο2	τεμ.	20	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		
409	Τρυπάνι για μέταλλο Νο3	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
410	Τρυπάνι για μέταλλο Νο4	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
411	Τρυπάνι για μέταλλο Νο5	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
412	Τρυπάνι για μέταλλο Νο6	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης		

				(5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
413	Τρυπάνι για μέταλλο Νο7	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
414	Τρυπάνι για μέταλλο Νο8	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
415	Τρυπάνι για μέταλλο Νο9	τεμ.	25	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
416	Τρυπάνι κοβαλτίου Νο11	τεμ.	30	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
417	Τρυπάνι κοβαλτίου Νο13	τεμ.	12	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
418	Τρυπάνι κοβαλτίου Νο9	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
419	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 12mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
420	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 14mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
421	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 16mm	τεμ.	62	(10) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
422	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 18mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

423	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 20mm	τεμ.	54	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
424	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 3mm	τεμ.	50	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
425	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 4mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
426	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 5mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
427	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 6mm	τεμ.	90	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
428	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 7mm	τεμ.	90	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας (5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
429	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου 8mm	τεμ.	80	(50) ΣΜΑ Ευκαρπίας(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
430	Τρυπάνι μετάλλου κοβάλτιου10mm	τεμ.	80	(5) Π.Π. Δερβενίου (5) Π.Π. Θέρμης (5) ΧΤΑ Ταγαράδων (10) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (50) ΣΜΑ Ευκαρπίας		

431	Τρυπάνι μπετού, No10*160mm	τεμ.	9	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης		
432	Τρυπάνι μπετού, No12*160mm	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
433	Τρυπάνι μπετού, No14*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
434	Τρυπάνι μπετού, No16*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
435	Τρυπάνι μπετού, No20*200mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
436	Τρυπάνι μπετού, No6*160mm	τεμ.	14	(2) Π.Π. Δερβενίου (5) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
437	Τρυπάνι μπετού, No8*160mm	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (4) ΜΕΣ Ταγαράδων (5) ΜΕΣ Μαυροράχης (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
438	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No10	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων		
439	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No12	τεμ.	2	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων		
440	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No6	τεμ.	8	(8) ΜΕΣ Ταγαράδων		
441	Τρυπάνι μπετού, κυλινδρικού στελέχους No8	τεμ.	4	(4) ΜΕΣ Ταγαράδων		
442	Τρυπάνια	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
443	Τρυπάνια 10mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
444	Τρυπάνια 12mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
445	Τρυπάνια 14mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
446	Τρυπάνια 16mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
447	Τρυπάνια 2mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
448	Τρυπάνια 3mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
449	Τρυπάνια 5mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
450	Τρυπάνια 6mm	τεμ.	20	(20) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
451	Τρυπάνια κωνικά HSS τιτανίου (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
452	Τρυπάνια ξύλου (σετ)	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
453	Τρυπάνια ξύλου φρέζας (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
454	Τρυπάνια πιστολέτου No22*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου		

455	Τρυπάνια πιστολέτου No35*400mm	τεμ.	1	(1) Π.Π. Δερβενίου		
456	Τρυπάνια φρέζας τιτανίου (σετ)	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
457	Τσάπα ατσάλινη με κοντάρι	τεμ.	6	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
458	Τσάπα τετράγωνη 24cm με στυλιάρι	τεμ.	20	(5) ΣΜΑ Ευκαρπίας (2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
459	Τσαπάκι χειρός με κοντάρι	τεμ.	20	(4) Π.Π. Δερβενίου (4) Π.Π. Θέρμης (4) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
460	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 12mm	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		
461	Τσέρκι διάτρητο ανοξείδωτο 17mm	τεμ.	4	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		
462	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12mm	τεμ.	11	(3) Π.Π. Δερβενίου (3) Π.Π. Θέρμης (3) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΜΕΣ Μαυροράχης		
463	Τσιμπίδα δραυλικού 4"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
464	Τσιμπίδα υδραυλικού 2"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
465	Τσιμπίδα υδραυλικού 1"	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
466	Τσιμπίδα υδραυλικού 1½"	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
467	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμ.	2	(2) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
468	Τσοκ δράπανου SDS	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
469	Τσουγκράνα μεταλλική	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

				(3) Χώρος Ταγαράδων		
470	Φακό LED με περιστρεφόμενη κεφαλή	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων		
471	Φακός LED αλουμινίου	τεμ.	7	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης		
472	Φαλτσέτα σπαστή 25mm	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
473	Φαλτσοκούτι με πριόνι 300mm	τεμ.	1	(1) ΜΕΣ Ταγαράδων		
474	Φιάλη αερίου συγκόλλησης MIG	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
475	Ρυθμιστής Αερίου Argon	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
476	Φιάλη προπανίου	τεμ.	46	(2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (6) ΜΕΣ Μαυροράχης (3) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (30) ΣΜΑ Ευκαρπίας (3)Τμήμα Αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
477	Φιλιέρα 2" με κουκουνάρες (σετ)	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
478	Φιλτρόκλειδα	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
479	Φιλτροκλειδο αραχνη 45-75mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
480	Φιλτροκλειδο αραχνη 95-165mm	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
481	Φιλτρόκλειδο με ιμάντα 200mm	τεμ.	3	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
482	Φιλτρορυθμιστής δύο εξόδων με μανόμετρο	τεμ.	3	(2) ΜΕΣ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
483	Φλόγιστρο MapGas	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
484	Φλόγιστρο προπανίου	τεμ.	3	(1) Π.Π. Θέρμης (1) ΧΤΑ Ταγαράδων (1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
485	Φλόγιστρο συγκόλλησης με διακόπτη	τεμ.	1	(1) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		
486	Φλόγιστρο υδραυλικού	τεμ.	1	Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
487	Φλογοκρύπτες	τεμ.	10	(10) ΧΥΤΑ Μαυροράχης		

488	Φρέζες μετάλλου, συλλογή	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
489	Φτυάρι	τεμ.	7	(2) Χώρος Ταγαράδων (5) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
490	Φτυάρι κομπλέ με στυλιάρι	τεμ.	15	(2) Π.Π. Δερβενίου (2) Π.Π. Θέρμης (2) ΧΤΑ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Ταγαράδων (2) ΜΕΣ Μαυροράχης (5) ΧΥΤΑ Μαυροράχης (2)Τμήμα αξιοποίησης Σ.Α. Τμήμα περιφερ. ΣΜΑ		
491	Χαρτοκόπτες μεγάλοι	τεμ.	10	(10) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
492	Χωνί λαδιού πλαστικό (σετ)	τεμ.	1	(1) ΧΤΑ Ταγαράδων		
493	Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 160mm	τεμ.	3	(3) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
494	Ψαλίδι μπετόν 750mm	τεμ.	2	(1) Π.Π. Δερβενίου (1) Π.Π. Θέρμης		
495	Ψαλίδι τουμπορά ματος Φ42	τεμ.	1	(1) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
496	Ψαλίδι-κόφτης σύρματος	τεμ.	2	(2) ΣΜΑ Ευκαρπίας		
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:				
		ΦΠΑ 24%:				
		ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:				

Το συνολικό κόστος περιλαμβάνει την μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Ημερομηνία ……./…../2024

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφ