



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 - ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΤΗΛ. 2107723358, FAX 2107721913

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9

Αθήνα, 30/07/2021

Ταχ.Κωδ.: 15780 Ζωγράφου

Αριθ. Πρωτ.: 33224

Πληροφορίες: Ελένη Μπατζιά

Τηλέφωνο: 2107723358

Fax: 2107721913

Email: hbatzia@central.ntua.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (άρθρο 117 του ν. 4412/16)

για την ανάθεση της σύμβασης προμήθειας «εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών» προϋπολογισμού 58.995,00€, μη συμπ. ΦΠΑ 24% (14.158,80€), ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 73.153,80€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Αντικείμενο Διαγωνισμού	
Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών	
CPV	
38000000-5 «Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)», 33790000-4 «Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί», 24910000-6 «Κόλλες»	

Αναθέτουσα Αρχή	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80 Αθήνα ☎ 210 7721816-1841-3358
Προϋπολογισμός	Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 58.995,00€, μη συμπ. ΦΠΑ 24% (14.158,80€), ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 73.153,80€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)
Διαδικασία Ανάθεσης	Συνοπτικός Διαγωνισμός (αρ. 117 ν. 4412/2016)
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
Ημερομηνία & Ώρα Διενέργειας	09.09.2021 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00
Καταληκτική Ημερομηνία & Ώρα Υποβολής	08.09.2021, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00

Προσφορών	
Τόπος Διενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80 Αθήνα
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Οι προσφορές κατατίθενται σφραγισμένες στο Γενικό Πρωτόκολλο του Ε.Μ.Π, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80, Αθήνα.
Χρηματοδότηση	ΚΑΕ 4121.05.02.00, 4121.05.01.00, 4121.05.07.00, 4121.05.09.00, 4121.05.05.00, 4121.05.08.00 και 4121.05.06.00
Εναλλακτικές Προσφορές	Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται
Διάρκεια Σύμβασης	Δώδεκα (12) μήνες
Αριθμός πρωτοκόλλου διαγωνισμού	33224/30.07.2021

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	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	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	17
Δεν απαιτείται	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	17
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.9 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	18
2.2.10 Αποδεικτικά μέσα	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»	26
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	30
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΑΝΑΔΟΧΩΝ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	31
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	34
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	35
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	38
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	38
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	40
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	40
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	41
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	41
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	42
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	42
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	1
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	1
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΔΗΛΩΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ)	2
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ.....	4

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Πόλη	Ζωγράφου
Ταχυδρομικός Κωδικός	15780
Τηλέφωνο	+ 30 210 7723358
Φαξ	+ 30 210 7721913
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	hbatzia@central.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ελένη Μπατζιά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή (ΜΚΑΑ) κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Ανώτατη Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL) www.ntua.gr του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται σφραγισμένες στο Γενικό Πρωτόκολλο του Ε.Μ.Π, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80 Αθήνα.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ανωτέρω αρμόδια για πληροφορίες υπάλληλο στην προαναφερθείσα διεύθυνση και στο τηλέφωνο 210 7723358.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού του άρθρου 117 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα με Κ.Α.Ε. 4121.05.02.00, 4121.05.01.00, 4121.05.07.00, 4121.05.09.00, 4121.05.05.00, 4121.05.08.00 και 4121.05.06.00

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5 «Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)», 33790000-4 «Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί» και 24910000-6 «Κόλλες».

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 73.153,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 58.995,00 €, ΦΠΑ: 14.158,80€).

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών της παρούσας. Σημειώνεται ότι οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του/των είδους/ειδών για το/τα οποίο/οποία υποβάλλονται.

Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ή/και των επιμέρους ειδών αυτής. Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ή/και από την εκτιμώμενη αξία είδους θα απορρίπτεται.

Η διάρκεια της/των σύμβασης/συμβάσεων ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της/τους.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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 π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- 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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 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) ΟJ L 119,
- 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»,
- 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 διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων περί εκλογής Πρύτανη και τριών Αντιπρυτάνεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με θητεία από 23-10-2019 έως 31-8-2023 (αρ. πρωτ. 164073/Ζ1/21-10-2019, ΦΕΚ 878/ΥΟΔΔ/22-10-2019).
- την υπ' αριθ. 347/2019 Πράξη Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τριών Αντιπρυτάνεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Β' 4482/09.12.2019).
- την υπ' αρ. 2761/21.1.2020 απόφαση της Συγκλήτου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (υπ' αρ. 12η/20.12.2019 συνεδρίαση) με θέμα «Εκχώρηση αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (Β' 414/12.02.2020) και την συμπληρωματική απόφαση αυτής (Β' 614/17.02.2021).
- την με αρ. πρωτ. 38848/16.09.2021 Απόφαση του Αντιπρύτανη Οικονομικών Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του ΕΜΠ περί "Συγκρότησης επιτροπής διενέργειας διαγωνισμών και διαπραγμάτευσης με οικονομικούς φορείς για την ανάθεση συμβάσεων προμηθειών για τις ανάγκες του Ιδρύματος" (ΑΔΑ:619Χ46ΨΖΣ4-56Ι),
- τις υπ' αρ. πρωτ. Πιστ. αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης Οικονομικού έτους 2021:
 - -697/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008965905) στον ΚΑΕ 4121.05.02.00,
 - -713/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008988738) στον ΚΑΕ 4121.05.01.00,
 - -701/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008969322) στον ΚΑΕ 4121.05.07.00,
 - -710/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008978349), στον ΚΑΕ 4121.05.09.00,
 - -708/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008978169), στον ΚΑΕ 4121.05.05.00,
 - -671/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008967833), στον ΚΑΕ 4121.05.08.00,
 - -709/2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ008980307), στον ΚΑΕ 4121.05.06.00,
- την από 29/07/2021 Απόφαση της 13ης Συνεδρίασης της Συγκλήτου (Θέμα 6.6.) περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών, διενέργειας Συνοπτικού διαγωνισμού και Όρων Διακήρυξης για την επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών» (ΑΔΑ: ΩΞΘΘ46ΨΖΣ4-ΥΟΖ),

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 08.09.2021 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00.

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 09.09.2021 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 στο Γραφείο του Τμήματος Προμηθειών, ισόγειο κτιρίου Οικονομικών Υπηρεσιών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου Αθήνα), από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

1.6 Δημοσιότητα

Η παρούσα Διακήρυξη καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://doy.ntua.gr/dp>, στις 30.07.2021

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

1.7.1 Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

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

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

1.7.2 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 το 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.

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 παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
2. η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης),
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. η τεχνική και η οικονομική προσφορά του αναδόχου, και
6. η σύμβαση με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Τα τεύχη είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά στις ανωτέρω διευθύνσεις (βλ. παρ. 1.6.).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται εγγράφως, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται εγγράφως. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις 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.

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-μέλη 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 διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, 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.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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.

Στο 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 αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους 2% της εκτιμώμενης αξίας του/των είδους/ειδών (χωρίς ΦΠΑ) για τα οποία θα υποβάλλουν προσφορά.**

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 08.04.2022, 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 εγγυήσεις συμμετοχής, 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 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 5^{ης} 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 (διασυννοριακή 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 συνδεδεμένα 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 15^{ης} 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/EK 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,

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των ανωτέρω περ. α' και β' 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. 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 3β 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 2.2.10 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.

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

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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 ζημιές 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 παραπτώματων. 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.

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

2.2.3.7. 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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται τουλάχιστον από ένα μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να **διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, οικονομικά έτη (2018, 2019 και 2020) τουλάχιστον ίσο με το 100% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας του είδους/των ειδών της παρούσας σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) για τα οποία θα υποβάλουν προσφορά.**

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% συνολικής εκτιμώμενης αξίας του είδους/των ειδών της παρούσας σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) για τα οποία θα υποβάλουν προσφορά.

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, ετών (2018, 2019, 2020), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση συναφούς φυσικού αντικείμενου, ύψους ίσου ή μεγαλύτερου της συνολικής εκτιμώμενης αξίας του είδους/των ειδών της παρούσας σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) για τα οποία θα υποβάλουν προσφορά.**

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

Δεν απαιτείται

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

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 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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 δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.10 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, 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 2.2.10, 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 2.2.10, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 και 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, 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 V, 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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 παρούσης 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 2.2.3.3 της παρούσης, 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.

2.2.10 Αποδεικτικά μέσα

A. 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 και 2.2.6 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 υποβάλλουν 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 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 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.

B.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:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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 να 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,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να 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..

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. Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η σχετική υποχρέωση αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να 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. 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.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.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Αντίγραφο ή απόσπασμα των ισολογισμών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2018, 2019 και 2020) – εφόσον υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού

ή

• Υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2018, 2019 και 2020) – εφόσον δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού.

Σε περίπτωση οικονομικού φορέα που δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, προσκομίζονται τα ανωτέρω στοιχεία για τις χρήσεις που δραστηριοποιείται ο εν λόγω φορέας, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασής του ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων συναφούς αντικειμένου που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία, πριν το έτος του διαγωνισμού, τριετία (2018, 2019 και 2020), με αναφορά στο αντίστοιχο ποσό της παράδοσης, την ημερομηνία έναρξης και ολοκλήρωσής της καθώς και τον δημόσιο ή ιδιωτικό παραλήπτη, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης τους. Προς τούτο κατατίθενται - εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή - πιστοποιητικά (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, πρωτόκολλα παραλαβής κ.λπ.) που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, τα αντίστοιχα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία παροχής υπηρεσιών, δελτία αποστολής, κ.λπ.), εκτός και εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών, υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου.

Συγκεκριμένα, ο ανωτέρω κατάλογος θα πρέπει να περιέχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

A/A	ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΠΟ - ΕΩΣ)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΝΩΣΗ, ΝΑ ΔΗΛΩΘΕΙ Η ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ)	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ (ΤΥΠΟΣ & ΗΜ/ΝΙΑ)

B.5. Δεν απαιτείται (διατηρείται για λόγους αρθρομνησίας)

B.6. 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 αρμοδίου 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 εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. 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.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του

διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.10. 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.

B.11. 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**.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5, με κατάθεσή τους στο Γενικό Πρωτόκολλο του ΕΜΠ (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου Αθήνα).

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται. Ειδικότερα, για όσες προσφορές υποβληθούν εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ημερομηνία και ώρα που κατατέθηκε η προσφορά στο πρωτόκολλο της αναθέτουσα αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

Ο φάκελος της προσφοράς θα συνοδεύεται από διαβιβαστικό έγγραφο υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

**(κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο – Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη
Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 80, Αθήνα)**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

του ... [Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή επωνυμία νομικού προσώπου, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, αριθμός τηλεμοιτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου]

για τον διαγωνισμό με τίτλο «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών» (αριθ. πρωτ. Διακήρυξης 33224/30.07.2021

που θα διεξαχθεί την 09.09.2021

**με αναθέτουσα αρχή το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 08.09.2021**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο

Εντός του κυρίως φακέλου της προσφοράς περιλαμβάνονται οι εξής ξεχωριστοί σφραγισμένοι, επί ποινη απόρριψης σε περίπτωση μη σφράγισής τους, (υπο)φάκελοι:

(α) ξεχωριστός σφραγισμένος (υπό)φάκελος Α, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα, και

(β) ξεχωριστός σφραγισμένος (υπό)φάκελος Β, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο για λογαριασμό του οικονομικού φορέα:

α) από τον ίδιο τον προσφέροντα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου),

β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου (σε περίπτωση νομικού προσώπου) και

γ) σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο.

Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Οι προσφέροντες, με τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας.

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ήτοι μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης (περίληψης διακήρυξης) στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το 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 κρατών μελών 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την 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 δύνатаι 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 (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης. Σε κάθε, όμως, περίπτωση, το αρχείο που θα παραχθεί θα πρέπει να εκτυπωθεί, να υπογραφεί αρμοδίως και **να προσκομιστεί σε έντυπη μορφή**, εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις που προκύπτουν από το αντικείμενο της διακήρυξης σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ αυτής, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα, στοιχεία και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα κριθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών. **Επιπλέον υποβάλλονται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς συμπληρωμένος και δεόντως υπογεγραμμένος ο Πίνακας Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας καθώς και τα σχετικά στοιχεία και έγγραφα που αποδεικνύουν την απάντηση του υποψηφίου αναδόχου και αναφέρονται στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ».** Αν τα έγγραφα και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω

μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Όλοι οι όροι των τεχνικών απαιτήσεων που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη είναι απαράβατοι και ουσιώδεις και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς οιονδήποτε αυτών συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν, επίσης, 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 και σύμφωνα με το έντυπο οικονομικής προσφοράς, που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας. Το έντυπο οικονομικής προσφοράς πρέπει να είναι συμπληρωμένο και κατάλληλα υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα, κατά τα ανωτέρω.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσό ολογράφως και αριθμητικά σε ΕΥΡΩ (€) για τα προσφερόμενα είδη.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τη συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, όπως αυτή καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) 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,

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) 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,

ιβ) 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,

ιγ) 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 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

Η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών, σε δημόσια συνεδρίαση, στην καθορισμένη από την παρούσα ημέρα και ώρα, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, 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.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, 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.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως 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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/αναδόχων-Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.10 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω

προβλέπεται. 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 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 ΕΕΕΣ ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα 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 ανά είδος από αυτή που καθορίζεται στα Παραρτήματα της παρούσας σε ποσοστό και ως εξής: έως εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του/των πρακτικού/πρακτικών των περ. α, β & γ 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 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 μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου. 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.

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

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 της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127 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, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης ένστασης κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, 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 τεθείσα 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 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 ΑΚ.

3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του άρθρου 1.5 της

παρούσας. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης, η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παρ. 11 ν. 4412/2016. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ/τος 18/1989 (Α' 8).

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε 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 δευτέρου 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 αντικείμενου 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της/των σύμβασης/συμβάσεων 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** του/των είδους/ειδών της σύμβασης 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 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 (2) 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.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

Η 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. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. 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 νομίμων 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.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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 2.2.10 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.

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

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

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 εκ των καταστάσεων 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 την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του/των αναδόχου/αναδόχων θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, με βάση τα τιμολόγια που εκείνος/εκείνοι θα εκδίδει/εκδίδουν για το εκτελεσθέν και παραληφθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου.

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

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου

203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα στην προθεσμία (που θα οριστεί από την αναθέτουσα αρχή) από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν 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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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.

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

TKE = 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.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16,

επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (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 ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.2 (Διάρκεια Σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης) και 6.4 (Απόρριψη παραδοτέων – 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 στην παράγραφο 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο 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.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία και θα εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο του ΕΜΠ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος παράδοσης

6.2.1. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη λήψη έκαστης παραγγελίας. Η συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα των ειδών της/των Σύμβασης/Συμβάσεων θα παραδωθεί εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της/τους. Ως τόπος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

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.

6.2.2. 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.2.3. Ο ανάδοχος 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.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού 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 υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.3 Παραλαβή – Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.3.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και στα Παραρτήματα της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) 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.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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 αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.3.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα τριάντα (30) ημέρες από την παράδοση των ειδών από τον ανάδοχο/αναδόχους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. 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. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε

και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Ι. ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ &
ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ε. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ

Κοινοποίηση:

- Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός του έργου είναι η Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών.

Σημειώνεται ότι το αντικείμενο της υπόψη σύμβασης συνίσταται στην Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών και στοχεύει στη εύρυθμη λειτουργία των εργαστηρίων των Σχολών Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Χημικών Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανολόγων – Μηχανικών Γεωπληροφορικής του ΕΜΠ.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

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

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από τη λήψη έκαστης παραγγελίας.

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως τόπος παράδοσης των εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Τακτικός Προϋπολογισμός (ΚΑΕ 4121.05.02.00, 4121.05.01.00, 4121.05.07.00, 4121.05.09.00, 4121.05.05.00, 4121.05.08.00 και 4121.05.06.00).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 73.153,80€ συμπ. ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 58.995,00€, ΦΠΑ: 14.158,80€).

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

Πίνακας 1. Συνολικός προϋπολογισμός.

Εργαστηριακά αναλώσιμα και ανταλλακτικά Σχολών							
A/A	Κωδικός είδους	Περιληπτική περιγραφή	Περιγραφή Αιτήματος – Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος μη συμπ. ΦΠΑ (€)	Συνολική προϋπολογισθείσα τιμή μη συμπ. ΦΠΑ (€)
1	A1	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	ποτήρια ζέσεως, Ποτήρια ζέσεως (Beakers). Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	40	τεμάχια	1,20 €	48,00 €
2	MMM46	Ποτήρι Ζέσης Υψηλής Φόρμας 500 ml	Ποτήρι Ζέσης Υψηλής Φόρμας, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 ml	6	τεμάχια	2,00 €	12,00 €
3	ΣΦ16	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 mL	3	τεμάχιο	0,96 €	2,88 €
4	XM71	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 100 mL	4	τεμάχια	0,60 €	2,40 €
5	XM72	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 250 mL	4	τεμάχια	0,84 €	3,36 €
6	XM73	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 50 mL	4	τεμάχια	0,48 €	1,92 €
7	XM180	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 1000 mL	5	τεμάχια	3,84 €	19,20 €
8	XM181	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers). Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	40	τεμάχια	1,20 €	48,00 €
9	XM182	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	10	τεμάχια	1,20 €	12,00 €
10	XM183	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από	3	τεμάχια	5,16 €	15,48 €

			βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 2000 mL				
11	XM184	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	26	τεμάχια	1,80 €	46,80 €
12	XM185	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 mL	25	τεμάχια	0,96 €	24,00 €
13	XM186	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 mL	3	τεμάχια	2,64 €	7,92 €
14	XM187	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50 mL	32	τεμάχια	0,96 €	30,72 €
15	XM188	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 600 mL	9	τεμάχια	2,64 €	23,76 €
16	XM218	Ποτήρια Ζέσεως	Ποτήρια Ζέσεως. Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	1	τεμάχιο	2,50 €	2,50 €
17	ΣΦ17	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50 mL	3	τεμάχιο	0,96 €	2,88 €
18	ΣΦ37	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 250 mL	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 250 mL	2	τεμάχια	4,00 €	8,00 €
19	ΣΦ38	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 1000 mL	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 1000 mL	2	τεμάχια	10,10 €	20,20 €
20	ΣΦ39	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 2000 ml	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 2000 ml	3	τεμάχια	12,10 €	36,30 €
21	ΣΦ40	Γυάλινα διαφανή πυράντοχα δοχεία ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 5000 ml	Γυάλινα διαφανή πυράντοχα δοχεία ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 5000 ml	3	τεμάχια	24,20 €	72,60 €
22	ΣΦ41	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο χωνί τύπου Buchner για φίλτρο διαμέτρου 90mm	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο χωνί τύπου Buchner για φίλτρο διαμέτρου 90mm	2	τεμάχια	40,35 €	80,70 €
23	A2	Σιφόνια	σιφόνια	20	τεμάχια	2,50 €	50,00 €

24	A3	Ογκομετρικοί κύλινδροι,	ογκομετρικοί κύλινδροι,	5	τεμάχια	6,00 €	30,00 €
25	A4	Ογκομετρικές φιάλες	ογκομετρικές φιάλες	20	τεμάχια	2,50 €	50,00 €
26	A5	Προχοϊδες τιτλοδότησης	προχοϊδες τιτλοδότησης	2	τεμάχια	25,00 €	50,00 €
27	A6	Βάσεις με στηρίγματα προχοϊδας	βάσεις με στηρίγματα προχοϊδας	2	τεμάχια	20,00 €	40,00 €
28	A7	Πακέτα φίλτρων τύπου Whatman GF/C	πακέτα φίλτρων τύπου Whatman GF/C	3	τεμάχια	40,00 €	120,00 €
29	A8	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	3	πακέτα 100 τεμ έκαστο	16,00 €	48,00 €
30	MMM27	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	3	πακέτα των 100 τεμαχίων	14,31 €	42,93 €
31	MMM28	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	3	πακέτα των 100 τεμαχίων	16,00 €	48,00 €
32	XM32	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	28	100 τεμαχίων	4,44 €	124,19 €
33	XM33	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	27	100 τεμαχίων	4,44 €	119,75 €
34	XM34	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεσαίο μέγεθος (με πούδρα)	1	100 τεμαχίων	6,00 €	6,00 €
35	XM35	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μικρό μέγεθος (χωρίς πούδρα)	3	100 τεμαχίων	6,10 €	18,30 €
36	XM36	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	26	100 τεμαχίων	16,00 €	416,00 €
37	XM37	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μικρό μέγεθος (χωρίς πούδρα)	17	100 τεμαχίων	14,31 €	243,27 €
38	XM38	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	26	100 τεμαχίων	14,31 €	372,06 €
39	XM39	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Πολύ μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	7	100 τεμαχίων	16,00 €	112,00 €
40	ΣΦ28	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσεως χωρίς πούδρα (Medium) (συσκευασία των 100)	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσεως χωρίς πούδρα (Medium) (συσκευασία των 100)	1	100 τεμαχίων	14,31 €	14,31 €
41	ΣΦ36	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσης, μέγεθος μεγάλο, χωρίς πούδρα κατάλληλα για επαγγελματική χρήση χημείου	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσης, μέγεθος μεγάλο, χωρίς πούδρα κατάλληλα για επαγγελματική χρήση χημείου	400	τεμάχια	0,16 €	64,50 €
42	A9	Ποδιές υφασμάτινες	ποδιές υφασμάτινες	2	τεμάχια	15,60 €	31,20 €

43	A10	Γυαλιά προστασίας	γυαλιά προστασίας	2	τεμάχια	3,96 €	7,92 €
44	XM40	Γυαλιά προστασίας	Γυαλιά προστασίας	3	τεμάχια	3,96 €	11,88 €
45	ΣΦ2	Γυαλιά προστασίας από δέσμες laser (UV-VIS-NIR)	190 to 534 nm, OD = 7+ 850 to 925 nm, OD = 5+ >925 to 1070 nm, OD = 6+ 960 to 1064 nm, OD = 7+	2	τεμάχια	240,00 €	480,00 €
46	N1	Φλάντζα χαλκού (σωληνάριο) 80ml, θερμοκρασίες από -54°C έως 316°C (συνεχόμενη) & έως 371°C (διακοπτόμενη). Κατάλληλη για χρήση σε υπερτροφοδοτούμενους, υψηλής απόδοσης κινητήρες	Φλάντζα χαλκού (σωληνάριο) 80ml, θερμοκρασίες από -54°C έως 316°C (συνεχόμενη) & έως 371°C (διακοπτόμενη). Κατάλληλη για χρήση σε υπερτροφοδοτούμενους, υψηλής απόδοσης κινητήρες	1	τεμάχιο	8,06 €	8,06 €
47	N2	Ειδικό κιτ κυανοακρυλικής διαφανούς κόλλας και καταλύτη για δύσκολα πλαστικά, activator 2.9ml, Bonder 2g	Ειδικό κιτ κυανοακρυλικής διαφανούς κόλλας και καταλύτη για δύσκολα πλαστικά, activator 2.9ml, Bonder 2g	1	τεμάχιο	8,88 €	8,88 €
48	N3	Ισχυρή Εποξειδική Διαφανής Κόλλα 2 Συστατικών Ταχείας Πήξεως 5 Λεπτών, 2x15ml, Εύρος θερμοκρασίας: -30 έως + 80 ° C,	Ισχυρή Εποξειδική Διαφανής Κόλλα 2 Συστατικών Ταχείας Πήξεως 5 Λεπτών, 2x15ml, Εύρος θερμοκρασίας: -30 έως + 80 ° C,	1	τεμάχιο	12,90 €	12,90 €
49	N4	Κόλλα 20gr, γενικής χρήσης με χαμηλό ιξώδες σε mPa·s: 100, χρόνο στερέωσης 3-10 δευτερόλεπτα, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 80 ° C, Max Μέγεθος χάσμα : < 0,15 mmμ	Κόλλα 20gr, γενικής χρήσης με χαμηλό ιξώδες σε mPa·s: 100, χρόνο στερέωσης 3-10 δευτερόλεπτα, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 80 ° C, Max Μέγεθος χάσμα : < 0,15 mmμ	1	τεμάχιο	14,52 €	14,52 €
50	N5	Μαύρη σιλικονούχα Φλαντζόκολλα 80gr σε σωληνάριο με ιδιαίτερη αντοχή στο λάδι, Εύρος θερμοκρασίας (-54 ° C έως 260 ° C)	Μαύρη σιλικονούχα Φλαντζόκολλα 80gr σε σωληνάριο με ιδιαίτερη αντοχή στο λάδι, Εύρος θερμοκρασίας (-54 ° C έως 260 ° C)	1	τεμάχιο	9,68 €	9,68 €
51	N6	Εποξειδική κόλλα 50ml γενικής χρήσης 2 συστατικών, πολλαπλών χρήσεων για τη γεφύρωση κενών και κάθετων εφαρμογών, ειδική για μέταλλο.	Εποξειδική κόλλα 50ml γενικής χρήσης 2 συστατικών, πολλαπλών χρήσεων για τη γεφύρωση κενών και κάθετων εφαρμογών, ειδική για μέταλλο.	1	τεμάχιο	28,22 €	28,22 €

		για μέταλλο.					
52	N7	Εποξειδική κόλλα 50ml 2 συστατικών γενικής χρήσης με μεγάλη διάρκεια ζωής στο δοχείο, αντοχή στην υγρασία, αντοχή σε εφελκυσμό 28 N/mm ²	Εποξειδική κόλλα 50ml 2 συστατικών γενικής χρήσης με μεγάλη διάρκεια ζωής στο δοχείο, αντοχή στην υγρασία, αντοχή σε εφελκυσμό 28 N/mm ²	1	τεμάχιο	28,22 €	28,22 €
53	N8	Εποξική κόλλα συγκόλλησης μετάλλων 500gr, Σχέση ανάμειξης κατ' όγκο/ βάρος: 1/1, Χρόνος επεξεργασίας: 45λεπτά, Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης: 180λεπτά, Ιξώδες: Στόκος, Αντοχή σε διάτμηση (GBMS): 20N/mm ² , Αντοχή σε συμπίεση: 70N/mm ² , Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -200C έως 1200C, Στόκος χάλυβα, Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%).	Εποξική κόλλα συγκόλλησης μετάλλων 500gr, Σχέση ανάμειξης κατ' όγκο/ βάρος: 1/1, Χρόνος επεξεργασίας: 45λεπτά, Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης: 180λεπτά, Ιξώδες: Στόκος, Αντοχή σε διάτμηση (GBMS): 20N/mm ² , Αντοχή σε συμπίεση: 70N/mm ² , Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -200C έως 1200C, Στόκος χάλυβα, Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%).	1	τεμάχιο	52,42 €	52,42 €
54	N9	Ισχυρή κόλλα και σκόνη γεμίματος 2*10 ml για όλα τα υλικά, αντοχή σε θερμοκρασία έως +180 βαθμούς Κελσίου	Ισχυρή κόλλα και σκόνη γεμίματος 2*10 ml για όλα τα υλικά, αντοχή σε θερμοκρασία έως +180 βαθμούς Κελσίου	1	Τεμάχια	24,19 €	24,19 €
55	N10	Araldite Araldite Rapid Epoxy Adhesive Syringe 2 μερών, 24 ml	Araldite Araldite Rapid Epoxy Adhesive Syringe 2 μερών, 24 ml	5	τεμάχια	13,71 €	68,55 €
56	MM1	Κινητήρας ενδεικτικού τύπου Cobra C-3520/12 (820) ή ισοδύναμος	Κινητήρας ενδεικτικού τύπου Cobra C-3520/12 (820) ή ισοδύναμος. Μικροκινητήρας χωρίς ψήκτρες. Kv 820 ≥ RPM/V. Μέγιστο συνεχές ρεύμα ≤ 56 A. Μέγιστη ισχύς (3/4/5-cell Li-Po) ≥ 620 / 830 / 1040 W. Βάρος ≤ 216 gr. Εξωτερική διάμετρος ≤ 43.0 mm. Μήκος σώματος ≤ 46.0 mm.	4	τεμάχια	70,00 €	280,00 €
57	MM2	Έλικά-προπέλα ενδεικτικού τύπου APC 10" x5.5" ή ισοδύναμη	Έλικά-προπέλα ενδεικτικού τύπου APC 10" x5.5" ή ισοδύναμη. Διάμετρος: 10". Βήμα: 5.5. Πτερύγια: 2. Διάμετρος άξονα: 1.4". Διάμετρος πλήμνης: 0.65".	4	τεμάχια	20,30 €	81,20 €

58	MM3	Μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου ManiaX 22.2V 10,000mAh multi-rotors battery ή ισοδύναμη	Μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου ManiaX 22.2V 10,000mAh multi-rotors battery ή ισοδύναμο. Μπαταρία τύπου Lipo. Χωρητικότητα $\geq$ 10000 mAh. Τάση: 22.2V. Μέγιστη συνεχή εκφόρτιση $\geq$ 25C(250A). Μέγιστη εκφόρτιση αιχμής $\geq$ 50C(500A). Βάρος: $\leq$ 1230g.	1	τεμάχιο	204,26 €	204,26 €
59	MM4	Φορτιστής 220W 13A για μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου SkyRC B6 LITE ή ισοδύναμος	Φορτιστής για μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου SkyRC B6 LITE 220W 13A ή ισοδύναμος. Φορτιστής μπαταριών τύπου LiPo 1-6 κελιών και 100-50000mAh. Τάση εισόδου DC: 9-32V. Ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης $\geq$ 320W/5W. Ρεύμα φόρτισης: 0.1-15.0A. Ρεύμα εκφόρτισης: 0.1-3.0A	1	τεμάχιο	70,00 €	70,00 €
60	MM5	Ελεγκτής ESC ενδεικτικού τύπου Hobbywing XRotor PRO 50A ή ισοδύναμος	Ελεγκτής ESC ενδεικτικού τύπου Hobbywing XRotor PRO 50A ή ισοδύναμος. Ηλεκτρονικός ρυθμιστής ταχύτητας (ESC) κινητήρα dc. Συνεχές ρεύμα: 50A. Βάρος $\leq$ 56gr. Υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά: Throttle Range Calibration, ESC Programming, DEO, Timing, Motor Rotation.	4	τεμάχια	42,00 €	168,00 €
61	MM6	Ελεγκτής ενδεικτικού τύπου STM32F427 Rev 3 'The Cube Purple Set' ή ισοδύναμος	Ελεγκτής ενδεικτικού τύπου STM32F427 Rev 3 'The Cube Purple Set' ή ισοδύναμος. Μονάδα ελέγχου πτήσης και πλοήγησης drone με βάση microcontroller τύπου STM32F427 Rev 3 ή συναφή και I/O processor τύπου STM32F100 ή συναφή. Ενσωματωμένα IMU 10 αξόνων (3 επιταχυνσιόμετρα, 3 γυροσκόπια, 3 μαγνητόμετρα, 1 βαρόμετρο).	1	τεμάχιο	255,00 €	255,00 €
62	MM7	Κάμερα ενδεικτικού τύπου Eachine TX04 PAL Super Mini Light AIO 5.8G 40CH 25MW VTX 700TVL 120° Wide Angle FPV Camera ή ισοδύναμη	Κάμερα ενδεικτικού τύπου Eachine TX04 PAL Super Mini Light AIO 5.8G 40CH 25MW VTX 700TVL 120° Wide Angle FPV Camera ή ισοδύναμο. Κάμερα για μηχανοτρονικές εφαρμογές. Συχνότητα: 5.8G. Κανάλια $\geq$ 40. Τάση λειτουργίας: 2.5V-5.5V. Ρεύμα λειτουργίας $\leq$ 365mA, Ανάλυση $\geq$ 700 TVL. FOV $\geq$ 120°. Διαστάσεις $\leq$ 17.5 mm. Βάρος $\leq$ 4gr	1	τεμάχιο	28,00 €	28,00 €
63	MM8	Ράγα προφίλ αλουμινίου διατομής C μήκους 1m ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 4080 ή ισοδύναμη	Ράγα προφίλ αλουμινίου διατομής C μήκους 1m ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 4080 ή ισοδύναμη. Προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου 6063 T5. Διατομή C διαστάσεων 40 X 80 mm. Μήκος: 1m. Εγκοπές V για κύλιση βαγονέτων οδήγησης. Σπείρωμα σε 4 οπές για υποδοχή ακραίων πλακών	2	τεμάχια	29,35 €	58,69 €

			στήριξης.				
64	MM9	Πλάκα στήριξης αλουμινίου 6060 πάχους 6mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-beam Gantry Plate ή ισοδύναμο	Πλάκα στήριξης αλουμινίου 6060 πάχους 6mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-beam Gantry Plate ή ισοδύναμη. Πλάκα ανοδιωμένου αλουμινίου 6061 T5, με οπές για στήριξη τουλάχιστον 6 τροχών κύλισης σε ράγες και άλλων εξαρτημάτων μέσω τουλάχιστον 30 οπών. Διαστάσεις $\geq 125 \times 125 \times 6$ mm	2	τεμάχια	20,32 €	40,63 €
65	MM10	Κοχλίας κίνησης από χάλυβα διαμέτρου 8mm, βήματος 2mm, μήκους 1000mm	Κοχλίας κίνησης από χάλυβα διαμέτρου 8mm, βήματος 2mm, μήκους 1000mm. Κοχλίας κίνησης τραπεζοειδούς σπειρώματος. Διάμετρος: 8mm. Μήκος: 1000mm. Lead: 8mm. Βήμα σπειρώματος: 2mm. Αρχές: 4. Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας.	2	τεμάχια	21,34 €	42,67 €
66	MM11	Πλάκες στήριξης αλουμινίου πάχους 12mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-Beam End Mount ή ισοδύναμες	Πλάκες στήριξης αλουμινίου πάχους 12mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-Beam End Mount ή ισοδύναμη. Πλάκα ανοδιωμένου αλουμινίου, με οπές για πάκτωση στο άκρο ράγας προφίλ. Διαστάσεις $\geq 80 \times 50 \times 12$ mm. Τουλάχιστον 4 οπές.	4	τεμάχια	11,18 €	44,72 €
67	MM12	Γραμμικό προφίλ αλουμινίου μήκους 250 mm ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 2020 ή ισοδύναμο	Γραμμικό προφίλ αλουμινίου μήκους 250 mm ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 2020 ή ισοδύναμο. Προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου. Διατομή τετραγωνική με εγκοπές V σε κάθε πλευρά για κύλιση βαγονέτων οδήγησης. Διαστάσεις 20 X 20 mm. Μήκος: 250 mm. Κεντρική οπή με σπείρωμα στα άκρα.	4	τεμάχια	3,38 €	13,51 €
68	MM13	Συνδετικό ελατήριο κινητήρα – άξονα διαμέτρου 5-8 mm αλουμινίου	Συνδετικό ελατήριο κινητήρα – άξονα διαμέτρου 5-8 mm αλουμινίου. Ελαστικός σύνδεσμος σύνδεσης αξόνων κινητήρων. Κυλινδρικό σχήμα με εγκοπές. Εσωτερική διάμετρος: 5 και 8 mm. Κοχλίες τύπου allen. Υλικό αλουμίνιο.	2	τεμάχια	2,89 €	5,78 €
69	MM14	Βηματικός κινητήρας τύπου nema 17, 4.1kg.cm, με μειωτήρα 1:18	Βηματικός κινητήρας nema 17, 4.1 kg.cm, με μειωτήρα 1:18. Γωνιακό βήμα: 1.8ο. Τάση: 6.3V. Ρεύμα: 1.3A. Ροπή: 4.1 kg.cm. Σχέση μείωσης: 1: 18. Παράγοντας μορφής: NEMA17.	1	τεμάχιο	109,20 €	109,20 €

70	MM15	Πλακέτα μικροελεγκτή STM32 ενδεικτικού τύπου Nucleo με 4 υποδοχές για κινητήρες ή ισοδύναμη	Πλακέτα μικροελεγκτή STM32 ενδεικτικού τύπου Nucleo με 4 υποδοχές για κινητήρες ή ισοδύναμη. Πλακέτα ανάπτυξης εφαρμογών ελέγχου. Μικροελεγκτής STM32 με LQFP64. On-board ST-LINK/V2-1 debugger/programmer. USB VBUS ή εξωτερική τροφοδοσία (3.3 V, 5 V, 7 - 12 V).	1	τεμάχιο	22,47 €	22,47 €
71	MM16	Οδηγός βηματικών κινητήρων ενδεικτικού τύπου DQ420MA ή ισοδύναμος	Οδηγός βηματικών κινητήρων ενδεικτικού τύπου DQ420MA ή ισοδύναμος. Οδηγός βηματικών κινητήρων δύο φάσεων. Μέγιστο ρεύμα: 2A. Τάση εισόδου: 12-36V DC. Ρεύμα εισόδου: 2A. Ρεύμα εξόδου: 0.44A- 2.83 A	4	τεμάχια	27,33 €	109,33 €
72	MM17	Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος 24v 15A 360W	Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος 24v 15A 360W. Τροφοδοτικό dc. Τάση εισόδου 220-240V. Τάση εξόδου: 24 V. Ρεύμα εξόδου ≥ 15 A. Ισχύς ≥ 360W.	1	τεμάχιο	39,20 €	39,20 €
73	MM18	Βηματικός Κινητήρας 19kg.cm (200 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 57BYGH627 ή ισοδύναμος	Διφασικός βηματικός κινητήρας. Γωνιακό βήμα: 1.8ο. Ροπή: 19 kg.cm. Τάση: 3V. Ρεύμα/φάση: 3 A. Παράγοντας μορφής: NEMA23. Διατομή άξονα D.	3	τεμάχια	30,39 €	91,16 €
74	MM19	Βηματικός Κινητήρας 4.5kg.cm (400 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 42BYGHM809 ή ισοδύναμος	Βηματικός Κινητήρας 4.5kg.cm (400 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 42BYGHM809 ή ισοδύναμος. Διφασικός βηματικός κινητήρας. Γωνιακό βήμα: 0.9ο. Ροπή: 4.5 kg.cm. Τάση: 3V. Ρεύμα/φάση: 1.7 A. Παράγοντας μορφής: NEMA17. Διατομή άξονα D.	3	TEMAXIA	17,17 €	51,52 €
75	MM20	Καρτεσιανό σύστημα κίνησης 3 αξόνων ενδεικτικού τύπου Openbuilds Acro System 1000x1000 ή ισοδύναμο	Καρτεσιανό σύστημα κίνησης 3 αξόνων ενδεικτικού τύπου Openbuilds Acro System 1000x1000 ή ισοδύναμο. Τετραγωνικός σκελετός κίνησης X άξονα, εγκάρσια ράγα κίνησης Y άξονα και φορείο κίνησης Z άξονα. Διαδρομές: X: 800 mm, Y: 800 mm, Z: 70 mm. Υλικό: αλουμίνιο 6063.	1	τεμάχιο	224,67 €	224,67 €
76	MM21	Εποξικό σύστημα 300/336	Πρόκειται για ρητίνη η οποία αποτελεί το υλικό μήτρας σύνθετων υλικών και το οποίο απλώνεται σε κατάλληλο ύφασμα που αποτελεί το ενισχυτικό υλικό των συνθέτων.	10	ΚΙΛΑ	18,13 €	181,30 €
77	MM22	Εποξικό σύστημα 9380/938	Πρόκειται για ρητίνη η οποία αποτελεί το υλικό μήτρας σύνθετων υλικών και το οποίο απλώνεται σε κατάλληλο ύφασμα που αποτελεί το ενισχυτικό υλικό των συνθέτων.	5	ΚΙΛΑ	39,40 €	197,00 €

78	MM23	Ανθρακούφασμα με σύρμα CM300P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα και σύρμα.	2	τεμάχια	28,74 €	57,48 €
79	MM24	Ανθρακούφασμα αραμιδίου CK170P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα και ίνες αραμιδίου.	5	τεμάχια	15,15 €	75,75 €
80	MM25	Ανθρακούφασμα C80U	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα.	5	τεμάχια	9,75 €	48,75 €
81	MM26	Ανθρακούφασμα C125U	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους από το Ανθρακούφασμα C80U.	5	τεμάχια	13,17 €	65,85 €
82	MM27	Ανθρακούφασμα C90P 1K	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Ανθρακούφασμα C80U.	4	τεμάχια	55,74 €	222,96 €
83	MM28	Ανθρακούφασμα C120P 1K	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Ανθρακούφασμα C80U.	4	τεμάχια	71,21 €	284,84 €
84	MM29	Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου.	5	τεμάχια	9,95 €	49,75 €
85	MM30	Υφασμα Diolen P200Tg	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες διόλης.	5	τεμάχια	6,40 €	32,00 €
86	MM31	Υφασμα Diolen P200Tr	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες διόλης διαφορετικής ποιότητας από το Υφασμα Diolen P200Tg.	5	τεμάχια	6,40 €	32,00 €

87	MM32	Υαλούφασμα G080P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2.	5	τεμάχια	3,61 €	18,05 €
88	MM33	Υαλούφασμα G105P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους από το Υαλούφασμα G080P.	5	τεμάχια	3,76 €	18,80 €
89	MM34	Υαλούφασμα G282T2	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2.	5	τεμάχια	4,30 €	21,50 €
90	MM35	Σπρεν υφασμάτων	Πρόκειται για υλικό σε σπρέν το οποίο απλώνεται στα ειδικά υφάσματα που λειτουργούν ως ενισχυτική φάση συνθέτων υλικών προκειμένου να αυξηθεί η πρόσφυσή τους με το υλικό της μήτρας.	1	τεμάχιο	13,40 €	13,40 €
91	MM36	Ηλεκτρικό ψαλίδι	Πρόκειται για ειδικό ψαλίδι το οποίο επιτρέπει την κοπή των ειδικών υφασμάτων που λειτουργούν ως ενισχυτική φάση συνθέτων υλικών στις επιθυμητές διαστάσεις.	1	τεμάχιο	95,00 €	95,00 €
92	MM37	Λεπίδες γενικής χρήσης	Πρόκειται για λεπίδες οι οποίες χρησιμεύουν στην απομάκρυνση της περίσσειας του υλικού μήτρας και της ενισχυτικής φάσης από το σύνθετο υλικό.	1	τεμάχιο	19,00 €	19,00 €
93	MM38	PVC foam 95/20	Πρόκειται για αφρώδες φύλλο από πολυμερές υλικό PVC.	1	τεμάχιο	98,54 €	98,54 €
94	MM39	Nomex aramid honeycomb 5mm	Πρόκειται για φύλλο από πολυμερές υλικό σε μορφή κυψελίδων. Το συγκεκριμένο είναι από αραμίδιο.	1	τεμάχιο	146,70 €	146,70 €
95	MM40	Foam system F170/H02	Πρόκειται για αφρώδες φύλλο από πολυμερές υλικό που έχει προέρθει από ρητίνη δύο συστατικών.	3	ΚΙΛΑ	41,29 €	123,87 €
96	MM41	Νανοσωλήνες άνθρακα, πολλαπλά τοιχώματα (Carbon nanotubes, multiwalled) 50γρ	Carbon nanotubes, multiwalled 50 g	1	τεμάχιο	340,00 €	340,00 €

97	MM42	Προφίλ χάλυβα διαφόρων διαστάσεων	Προφίλ χάλυβα διαφόρων διαστάσεων 400 κιλά	400	ΚΙΛΑ	3,63 €	1.450,00 €
98	MM43	Νιφάδες Γραφενίου	Νιφάδες γραφενίου 200 g	200	ΓΡΑΜΜΑΡΙ Α	1,09 €	217,74 €
99	MMM1	Εποξική ρητίνη δύο συστατικών αργής πήξης.	Εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών αργής πήξης. Αποτελείται από 1 lt ρητίνης, 130 ml σκληρυντή αλλά και τα απαραίτητα αναλώςιμα ανάδευσης.	1	τεμάχια	134,00 €	134,00 €
100	MMM2	Βελούδο τελικής στίλβωσης.	Βελούδο τελικής στίλβωσης. Βελούδο στίλβωσης για τελική στίλβωση όλων των υλικών. Είναι αυτοκόλλητο και η διάμετρος του είναι 200 mm (8"). Συσκευασία των 5 τεμαχίων.	3	συσκευασί α	122,00 €	366,00 €
101	MMM3	Βελούδο στίλβωσης από μαλλί	Βελούδο στίλβωσης από μαλλί. Βελούδο στίλβωσης για στίλβωση σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων και πολυμερών. 100% μαλλί. Είναι αυτοκόλλητο και η διάμετρος του είναι 200 mm (8"). Συσκευασία των 5 τεμαχίων.	1	συσκευασί α	130,00 €	130,00 €
102	MMM4	Αιώρημα στίλβωσης.	Αιώρημα στίλβωσης. Κολλοειδές εναιώρημα πυριτίου για τελική στίλβωση όλων των υλικών. Έτοιμο για χρήση. 0,04 μm. 1 λίτρο.	2	τεμάχια	94,00 €	188,00 €
103	MMM5	Άμορφο κολλοειδές εναιώρημα πυριτίας	Άμορφο κολλοειδές εναιώρημα πυριτίας 0,06μm που παρέχει χημειομηχανική στίλβωση και είναι εξαιρετικό για μέταλλα, μεταλλικά στοιχεία, κεραμικά και πολυμερή. 60Z/ τεμ.	3	τεμάχια	61,82 €	185,46 €
104	MMM6	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 6 μm, 10g.	2	τεμάχια	135,00 €	270,00 €
105	MMM7	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 3 μm, 10g	2	τεμάχια	109,00 €	218,00 €
106	MMM8	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 1 μm, 10g	2	τεμάχια	92,00 €	184,00 €
107	MMM9	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα που χρησιμοποιείται για στίλβωση υλικών που είναι επιρρεπή στην ενσωμάτωση διαμαντιών κι απαιτούν λιπαντικό όπως MetaDi Fluid, Polishing oil ή AutoMet	1	τεμάχιο	165,31 €	165,31 €

			Lapping Oil, 6μm, 20g.				
108	MMM10	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα που χρησιμοποιείται για στίλβωση υλικών που είναι επιρρεπή στην ενσωμάτωση διαμαντιών κι απαιτούν λιπαντικό όπως MetaDi Fluid, Polishing oil ή AutoMet Lapping Oil., 1μm, 5g.	2	τεμάχια	34,94 €	69,88 €
109	MMM11	Λιπαντικό στίλβωσης	Λιπαντικό στίλβωσης. Ψυκτικό και λιπαντικό υγρό για τελική λείανση και στίλβωση με διαμάντι. Κατάλληλο για μεγάλη γκάμα υλικών. Αλκοολούχο διάλυμα. Συσκευασία 5 lt.	2	συσκευασί α	160,00 €	320,00 €
110	MMM12	Λιπαντικό στίλβωσης	Λιπαντικό στίλβωσης που συνίσταται για χρήση με όλα τα MetaDi Pastes και εναιωρήματα. Ποσότητα 16oz/τεμ.	2	συσκευασί α	47,04 €	94,08 €
111	MMM13	Δίσκοι κοπής	Δίσκοι κοπής 30A24. Για κοπή μεσαίως μαλακών σιδηρούχων μετάλλων με σκληρότητα <HV 300 και για γενικές εφαρμογές. Οξείδιο του αλουμινίου. 235mm (9") x 1.55mm x 22mm	5	τεμάχια	30,80 €	154,00 €
112	MMM14	Δίσκοι κοπής	Δίσκοι κοπής 40A24. Για κοπή μεσαίως σκληρών σιδηρούχων μετάλλων με σκληρότητα HV 200-500, ανοξείδωτους χάλυβες και γενικές εφαρμογές. Οξείδιο του αλουμινίου. 235mm (9") x 1.55mm x 22mm	3	τεμάχια	30,80 €	92,40 €
113	MMM15	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 220P, 200mm. Συσκευασία 50 τεμαχίων	1	συσκευασί α	70,00 €	70,00 €
114	MMM16	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 500P, 200mm. Συσκευασία 100 τεμαχίων	1	συσκευασί α	138,00 €	138,00 €
115	MMM17	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 1200P, 200mm. Συσκευασία 100 τεμαχίων	1	συσκευασί α	138,00 €	138,00 €

116	MMM18	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 600 λίτρα απιονισμένου νερού.	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 600 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe , Cu	1	στήλη	56,00 €	56,00 €
117	MMM19	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 1200 λίτρα απιονισμένου νερού	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 1200 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe , Cu	1	στήλη	60,00 €	60,00 €
118	MMM20	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 2000 λίτρα απιονισμένου νερού	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 2000 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe , Cu	1	στήλη	89,00 €	89,00 €

119	MMM21	Σκοπευτικές γεωλογικές πυξίδες	• Βαθμονόμηση 360°. • Μαγνητική βελόνη τοποθετημένη στην άκρη • Μόνιμο κλείδωμα του μαγνητικού συστήματος – απελευθερώνεται κατά τη μέτρηση πιέζοντας το κομβίο. Χρησιμοποιείται για την ελαχιστοποίηση του χρόνου προσανατολισμού. • Εύκολος προσανατολισμός του δίσκου – για κάθε τεχνική μέτρησης. • Δυνατότητα κλειδώματος του κλισίμετρου για μετρήσεις υψηλής ακριβείας. • Χρωματικός διαχωρισμός στο δίσκο για το υψόμετρο και τη μαγνητική βελόνη (κατά Clar) – σαφής καθορισμός της διεύθυνσης των γεωλογικών σχηματισμών. • Σφαιρική αεροστάθμη για οριζοντίωση και πλευρική σφαιρική αεροστάθμη για δυσπρόσιτα σημεία. • Μετρητική πλάκα στρωμάτων για ανάγνωση της κλίσης του στρώματος και προστασία του γυάλινου καλύμματος Οι σκοπευτικές γεωλογικές πυξίδες, πέραν των κλισιμέτρων, γωνιομέτρων και φυσαλίδων στάθμης, περιλαμβάνουν κάτοπτρο και νήμα ευθυγράμμισης με σταθερά τοπογραφικά σημεία	10	τεμ	96,77 €	967,74 €
120	MMM22	Διηθητικό χαρτί 40X40CM	Διηθητικό χαρτί 40X40CM	2	πακέτα των 500 τεμαχίων	32,50 €	65,00 €
121	MMM23	Μικρόφιλτρα Φ 0,45 μm, διάμετρος 47mm.	Μικρόφιλτρα Φ 0,45 μm, διάμετρος 47mm.	2	πακέτα	20,50 €	41,00 €
122	MMM24	Μάσκες σκόνης FFP3	Μάσκες σκόνης FFP3	3	πακέτα των 10 τεμαχίων	20,17 €	60,50 €
123	MMM25	Μάσκες σκόνης FFP2	Μάσκες σκόνης FFP2	5	πακέτα των 10 τεμαχίων	9,68 €	48,40 €
124	MMM26	Χαρτί μέτρησης PH 0-14 (INDICATOR STRIPS)	Χαρτί μέτρησης PH 0-14 (INDICATOR STRIPS)	2	πακέτα των 100 τεμαχίων	10,08 €	20,16 €
125	MMM29	Μονωτικές ταινίες (διαφόρων χρωμάτων)	Μονωτικές ταινίες (διαφόρων χρωμάτων)	20	τεμάχια	0,81 €	16,13 €

126	MMM30	Χωνιά Buchner πορσελάνης, Ø: 50mm, συνολικό ύψος: 8cm, Ø στελέχους: 14mm, ~50ml για φιάλη κενού 250ml	Χωνιά Buchner πορσελάνης, Ø: 50mm, συνολικό ύψος: 8cm, Ø στελέχους: 14mm, ~50ml για φιάλη κενού 250ml	5	τεμάχια	1,45 €	7,26 €
127	MMM31	Ηλεκτρόδιο για συσκευή μέτρησης PH της HANNA PH211	Ηλεκτρόδιο για συσκευή μέτρησης PH της HANNA PH211	1	τεμάχιο	80,64 €	80,64 €
128	MMM32	Δίσκος για Emco star 2000	Δίσκος για Emco star 2000	4	τεμάχια	4,03 €	16,13 €
129	MMM33	Κορδέλα κοπής ξύλου για Emco star 2000	Κορδέλα κοπής ξύλου για Emco star 2000	2	τεμάχια	8,07 €	16,13 €
130	MMM34	Ιμάντες κίνησης μ. 188cm, πλ. 14 cm και πάχ. 1 cm	Ιμάντες κίνησης μ. 188cm, πλ. 14 cm και πάχ. 1 cm	6	τεμάχια	6,72 €	40,32 €
131	MMM35	Ιμάντες κίνησης 13 x 965Li A-38	Ιμάντες κίνησης 13 x 965Li A-38	2	τεμάχια	8,07 €	16,13 €
132	MMM36	Ταινία υφασμάτινη (DUCT) 50mX50mm (μαύρη)	Ταινία υφασμάτινη (DUCT) 50mX50mm (μαύρη)	2	τεμάχια	6,86 €	13,71 €
133	MMM37	Βρύση κήπου σφαιρική 1/2" CIM	Βρύση κήπου σφαιρική 1/2" CIM	4	τεμάχια	5,04 €	20,16 €
134	MMM38	Λάστιχο για πότισμα Διαφανές (διάμ. 10mm, μήκος 10m)	Λάστιχο για πότισμα Διαφανές (διάμ. 10mm, μήκος 10m)	1	τεμάχιο	8,06 €	8,06 €
135	MMM39	Κολιέδες Σωλήνων - Σφιγκτήρες Λάστιχων Ποτίσματος,	Κολιέδες Σωλήνων - Σφιγκτήρες Λάστιχων Ποτίσματος,	5	σετ των 6 τεμαχίων	1,61 €	8,06 €
136	MMM40	Εργαστηριακή αντλία κενού	Εργαστηριακή αντλία κενού	1	τεμάχιο	241,93 €	241,93 €
137	MMM41	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 6X12cm,	1	kg	8,06 €	8,06 €
138	MMM42	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 15X23cm,	1	kg	8,06 €	8,06 €
139	MMM43	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 42X75cm,	2	kg	4,03 €	8,06 €
140	MMM44	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	2	συσκευασίες των 300 τεμαχίων	241,94 €	483,87 €
141	MMM45	Πιπέτες αυτόματες των 1 ml	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	3	συσκευασίες των 300 τεμαχίων	241,67 €	725,00 €

142	MMM47	Γυάλινοι ράβδοι ανάδευσης (περιστρεφόμενων λεπίδων),	Γυάλινοι ράβδοι ανάδευσης (περιστρεφόμενων λεπίδων),	4	τεμάχια	5,00 €	20,00 €
143	ΣΦ1	Πλάκα στήριξης οπτο-μηχανικών εξαρτημάτων	Διαστάσεις: 750 x 750 x 12.7 mm Αποστάσεις μεταξύ σπειρωμάτων M6: 25mm Υλικό: Ανοδιωμένο αλουμίνιο χρώματος μαύρο	1	τεμάχιο	800,00 €	800,00 €
144	ΣΦ3	Κάνιστρα καθαρισμού οπτικών εξαρτημάτων	Αέριο υπό πίεση με χαμηλό δυναμικό επιβάρυνσης θέρμανσης Global Warming Potential (GWP) <7 Έξοδος αερίου σε μικρό ακροφύσιο Ταχύτητα εξόδου αερίου: 10-12 m/s	5	τεμάχια	36,00 €	180,00 €
145	ΣΦ4	Οπτικομηχανική βάση για στήριξη οπτικής στήλης	Εσωτερικής διαμέτρου Ø12.7 mm, μήκους L=75 mm, με κοχλία σταθεροποίησης (spring loaded)	25	τεμάχια	8,80 €	220,00 €
146	ΣΦ5	Κινηματική βάση για στήριξη οπτικών (φακών, διαχωριστών δέσμης, κλπ.)	Δύο βαθμοί ελευθερίας, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Σπείρωμα M4 (και στις δύο έδρες)	15	τεμάχια	41,80 €	627,00 €
147	ΣΦ6	Διαχωριστής δέσμης για ορατό φως	50:50 Διαχωριστής δέσμης για το ορατό φως, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Γωνία πρόσπτωσης: 45°	12	τεμάχια	36,50 €	438,00 €
148	ΣΦ7	Περιστροφική βάση πολωτή	Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1") με σπείρωμα M4 και γωνιομετρικές ενδείξεις	9	τεμάχια	105,11 €	946,00 €
149	ΣΦ8	Φακός αμφίκυρτος	Αμφίκυρτος φακός, Υλικό N-BK7, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Εστιακή απόσταση f = 75.0 mm, Χωρίς επίστρωμα	3	τεμάχια	25,67 €	77,00 €
150	ΣΦ9	Πολωτικό φιλμ για ορατό φως	Διαστάσεις 2 ίντσες x 2 ίντσες, Εύρος λειτουργίας: 400 - 700 nm	11	τεμάχια	9,27 €	102,00 €
151	ΣΦ10	Οπτικομηχανική έδρα για στήριξη οπτικής βάσης	Διαστάσεις 25 mm x 75 mm x 10 mm	25	τεμάχια	5,96 €	149,00 €
152	ΣΦ11	Κάτοπτρο αλουμινίου	Κυκλικό κάτοπτρο αλουμινίου διαμέτρου 1 ίντσας και πάχους 3.2 mm	6	τεμάχια	15,33 €	92,00 €
153	ΣΦ12	Οπτικομηχανική στήλη για στήριξη οπτικών στοιχείων	Διαμέτρου Ø12.7 mm, μήκους L=75 mm, με σπείρωμα M6 στη βάση και M4 στην κορυφή (με αφαιρούμενο κοχλία σύνδεσης)	6	τεμάχια	26,50 €	159,00 €
154	ΣΦ13	Βάση στήριξης φακού	Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1") με δαχτυλίδι σύσφιξης και σπείρωμα M4	3	τεμάχια	16,33 €	49,00 €
155	ΣΦ14	Πλάκα στήριξης οπτο-μηχανικών εξαρτημάτων	Διαστάσεις : 450 mm x 600 mm x 12.7 mm - Αποστάσεις μεταξύ σπειρωμάτων M6: 25mm -Υλικό: Ανοδιωμένο αλουμίνιο χρώματος μαύρο.	1	τεμάχιο	404,00 €	404,00 €

156	ΣΦ15	Καθρέπτες οπτικών συστημάτων για Nd:YAG Laser	3 Καθρέπτες με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 349 355 nm, 0° to 45° AOI 3 Καθρέπτες με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 524 532 nm, 0° to 45° AOI 1 Καθρέπτης με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 532 nm and 1064 nm, 0° to 45° AOI	7	τεμάχια	167,05 €	1.169,35 €
157	ΣΦ18	Δοκιμαστικά σωληνάρια γυάλινα πυρίμαχα (16mm x 100mm μήκος)	Δοκιμαστικά σωληνάρια γυάλινα πυρίμαχα (16mm x 100mm μήκος)	25	τεμάχια	0,08 €	2,00 €
158	ΣΦ19	Λαβίδα πυρίμαχη για γυάλινα σκεύη 25cm	Λαβίδα πυρίμαχη για γυάλινα σκεύη 25cm	1	τεμάχιο	9,33 €	9,33 €
159	ΣΦ20	Σπάτουλα εργαστηρίου διπλή 18cm x 8mm	Σπάτουλα εργαστηρίου διπλή 18cm x 8mm	1	τεμάχιο	3,35 €	3,35 €
160	ΣΦ21	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 60mL	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 60mL	10	τεμάχια	0,30 €	3,00 €
161	ΣΦ22	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 125mL	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 125mL	5	τεμάχια	0,39 €	1,95 €
162	ΣΦ23	Πώματα για φιαλίδια γυάλινα καραμελέ	Πώματα για φιαλίδια γυάλινα καραμελέ	15	τεμάχια	0,14 €	2,10 €
163	ΣΦ24	Τριβλία Petri Γυάλινα 6cm	Τριβλία Petri Γυάλινα 6cm	10	τεμάχια	1,77 €	17,70 €
164	ΣΦ25	Σύριγγες με αποσπώμενη βελόνα 2.5mL (συσκευασία των 100)	Σύριγγες με αποσπώμενη βελόνα 2.5mL (συσκευασία των 100)	1	τεμάχιο	15,09 €	15,09 €
165	ΣΦ26	Καλυπτρίδες 24 x 24mm (συσκευασία των 100)	Καλυπτρίδες 24 x 24mm (συσκευασία των 100)	1	τεμάχιο	1,68 €	1,68 €
166	ΣΦ27	Ταινία Parafilm 5cm x 15m	Ταινία Parafilm 5cm x 15m	1	τεμάχιο	11,01 €	11,01 €
167	ΣΦ29	Αιθανόλη ≥ 99.8% (συσκευασία 1lt)	Αιθανόλη ≥ 99.8% (συσκευασία 1lt)	1	τεμάχιο	47,42 €	47,42 €
168	ΣΦ30	Απεσταγμένο νερό εργαστηριακής χρήσης αγωγιμ. 10 μS/cm (συσκευασία 4lt)	Απεσταγμένο νερό εργαστηριακής χρήσης αγωγιμ. 10 μS/cm (συσκευασία 4lt)	4	τεμάχια	2,60 €	10,40 €
169	ΣΦ31	Κεδρέλαιο καταδυτικού φακού μικροσκοπίου (συσκευασία 100 mL)	Κεδρέλαιο καταδυτικού φακού μικροσκοπίου (συσκευασία 100 mL)	1	τεμάχιο	29,79 €	29,79 €
170	ΣΦ32	Διάλυμα Θρυψίνης-EDTA 1X σε φυσιολογικό ορό διαλύματος PBS (w/o Calcium w/o Magnesium w/o) και κόκκινη φενόλη	Διάλυμα Θρυψίνης-EDTA 1X σε φυσιολογικό ορό διαλύματος PBS (w/o Calcium w/o Magnesium w/o) και κόκκινη φενόλη (συσκευασία 100 mL)	1	τεμάχιο	13,00 €	13,00 €

		(συσκευασία 100 mL)					
171	ΣΦ33	Διάλυμα χρώσης κυττάρων Trypan Blue 0.4% (συσκευασία 100 mL)	Διάλυμα χρώσης κυττάρων Trypan Blue 0.4% (συσκευασία 100 mL)	1	τεμάχιο	27,30 €	27,30 €
172	ΣΦ34	Πλακίδιο καλλιέργειας 24 θέσεων, αποστειρωμένο (TC-Plate 24 well, sterile with LID, IND)	Πλακίδιο καλλιέργειας 24 θέσεων, αποστειρωμένο (TC-Plate 24 well, sterile with LID, IND)	2	τεμάχια	2,22 €	4,44 €
173	ΣΦ35	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας HBSS με ασβέστιο και μαγνήσιο χωρίς φενόλη, w/ Calcium w/ Magnesium w/ Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red (συσκευασία 500 mL)	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας HBSS με ασβέστιο και μαγνήσιο χωρίς φενόλη, w/ Calcium w/ Magnesium w/ Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red (συσκευασία 500 mL)	1	τεμάχιο	13,00 €	13,00 €
174	ΣΦ42	Υδατικό διάλυμα αμμωνίας 25% για επαγγελματική χρήση	Υδατικό διάλυμα αμμωνίας 25% για επαγγελματική χρήση	2,5	τεμάχια	12,92 €	32,30 €
175	ΣΦ43	Ρητίνη Κατιόντων Dowex 50WX8 hydrogen form 100-200 mesh ή ισοδύναμη	Ρητίνη Κατιόντων Dowex 50WX8 hydrogen form 100-200 mesh ή ισοδύναμη	500	τεμάχια	0,89 €	443,50 €
176	ΣΦ44	Χάρτινα φίλτρα Whatman 42, διαμέτρου 90mm ashless ή ισοδύναμα	Χάρτινα φίλτρα Whatman 42, διαμέτρου 90mm ashless ή ισοδύναμα	200	τεμάχια	0,24 €	48,40 €
177	ΣΦ45	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα μονά (Strain Gauges) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα μονά (Strain Gauges) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	4	Κουτί των 10	181,45 €	725,81 €
178	ΣΦ46	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα διπλά (Ορθογωνική ροζέτα) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα διπλά (Ορθογωνική ροζέτα) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	1	Κουτί των 10	322,58 €	322,58 €
179	ΣΦ47	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα τριπλά (Ανά 45°) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα τριπλά (Ανά 45°) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	1	Κουτί των 10	403,23 €	403,23 €
180	ΣΦ49	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 20mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 20mm.	6	Μέτρα	4,50 €	27,00 €

		διαμέτρου 20mm.					
181	ΣΦ50	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 5mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 5mm.	3	Μέτρα	0,40 €	1,20 €
182	ΣΦ51	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 6mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 6mm.	3	Μέτρα	0,56 €	1,68 €
183	ΣΦ52	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 7mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 7mm.	3	Μέτρα	0,80 €	2,40 €
184	ΣΦ53	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 8mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 8mm.	3	Μέτρα	0,96 €	2,88 €
185	ΣΦ54	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 10mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 10mm.	6	Μέτρα	1,20 €	7,20 €
186	ΣΦ55	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 12mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 12mm.	6	Μέτρα	1,80 €	10,80 €
187	ΣΦ56	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 14mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 14mm.	6	Μέτρα	2,40 €	14,40 €
188	ΣΦ57	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 16mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 16mm.	6	Μέτρα	3,00 €	18,00 €
189	XM1	Αναλώσιμα Χωνευτήρια Αλουμινίου 40 μL για το όργανο Mettler DSC 1 (Crucible Set with Lids, Aluminum 40 μL)	Αναλώσιμα Χωνευτήρια Αλουμινίου 40 μL για το όργανο Mettler DSC 1 (Crucible Set with Lids, Aluminum 40 μL)	2	1 συσκευασί α	330,00 €	660,00 €
190	XM2	Ηλεκτρόδιο καλομέλανα	γυάλινο σώμα, διπλής ένωσης - σύνδεσης, Ag/AgCl, 3MKCl, ηλεκτρόδιο αναφοράς (Glass body, double junction, Ag/AgCl, 3MKCl, reference electrode)	1	1 συσκευασί α	97,77 €	97,77 €
191	XM3	Ηλεκτρόδιο γυάλινο- Glass body	επαναπληρώσιμο, διπλής ένωσης - σύνδεσης συνδυασμός ηλεκτροδίου pH, Ag/AgCl με σύνδεσμο BNC (Refillable, double junction, combination pH electrode, Ag/AgCl with a BNC connector)	1	1συσκευα σία	137,10 €	137,10 €
192	XM4	Θερμόμετρο	οινοπνεύματος εσφυρισμένο, -10 έως +250° NS 14/23	3	1 συσκευασί α	59,00 €	177,00 €
193	XM20	Θερμόμετρο	-10 up to +150oC, αλκοόλης	3	1 συσκευασί	3,00 €	9,00 €

					α		
194	XM21	Θερμόμετρο	-10 up to +250 : 1°C, NS 14.5/23, L.300 mm, αλκοόλης	2	1 συσκευασί α	3,60 €	7,20 €
195	XM22	Θερμόμετρο	-10 up to +360 : 1°C, L.380 mm, άχρωμο, υδραργυρικό	4	1 συσκευασί α	4,44 €	17,76 €
196	XM23	Θερμόμετρο ακριβείας	Θερμόμετρο ακριβείας, 0 to 250 οC:0,5 οC	6	1 συσκευασί α	18,00 €	108,00 €
197	XM24	Θερμόμετρο και αισθητήρας τύπου K	120 mm	1	1 συσκευασί α	226,30 €	226,30 €
198	XM6	Τροφοδοτικό	τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος με δυναμικό εξόδου μέχρι 2 x 30 V και ρεύμα εξόδου μέχρι 2 x 5 A, 5 V/3 A σταθερό (fixed), ισχύς εξόδου 2 x 150 W, ακρίβεια δυναμικού <1 mV, ακρίβεια ρεύματος <6mA, ψηφιακά ελεγχόμενο, με ψηφιακές ενδείξεις, προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα	4	1 συσκευασί α	280,00 €	1.120,00 €
199	XM8	Κολλητήρι συγκόλλησης με σταθμό συγκόλλησης	ισχύς τουλάχιστον 40 W, εύρος θερμοκρασίας 200-450 C, αναλογικό ή ψηφιακό έλεγχο της θερμοκρασίας, μύτη (tip) 2 mm	1	1 συσκευασί α	160,00 €	160,00 €
200	XM11	Νήματα	Νήματα παραγωγής δέσμης ηλεκτρονίων για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	1	10 τεμαχίων	480,00 €	480,00 €
201	XM12	Αυτοκόλλητοι δίσκοι άνθρακα διπλής όψεως	Αυτοκόλλητοι δίσκοι άνθρακα διπλής όψεως διαμέτρου 12mm, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	2	100 τεμαχίων	52,00 €	104,00 €
202	XM13	Αυτοκόλλητη ταινία άνθρακα διπλής όψεως	Αυτοκόλλητη ταινία άνθρακα διπλής όψεως 8mm x20m, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	1	1 συσκευα σία	75,00 €	75,00 €
203	XM14	Δειγματοφορείς από αλουμίνιο	Δειγματοφορείς από αλουμίνιο, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	1	100 τεμαχίων	49,00 €	49,00 €
204	XM15	Διαφράγματα 500μ	Διαφράγματα 500μ, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	1	3 τεμαχίων	505,00 €	505,00 €
205	XM16	Διαφράγματα 200μ	Διαφράγματα 200μ, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	1	3 τεμαχίων	515,00 €	515,00 €
206	XM17	Σύριγγα όγκου 1 mL	Σύριγγα όγκου 1 mL, PTFE, fixed	1	τεμάχιο		

			Luer lock			75,00 €	75,00 €
207	XM18	Σύριγγα όγκου 5.0 μL	Σύριγγα όγκου 5.0 μL, FN 26 g bevel tip	1	τεμάχιο	62,00 €	62,00 €
208	XM19	Αναλώσιμες τριχοειδείς κυψελίδες (disposable capillary cells) - κυψελίδες τύπου U για το όργανο Malvern Zetasizer Nano ZS	DTS 1070 Disposable capillary cell pack of 10 with 20 stoppers Malvern/ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ U	2	10 συσκευασίες	210,00 €	420,00 €
209	XM25	Πεχάμετρο	Βασικό, φορητό	11	1 συσκευασία	78,00 €	858,00 €
210	XM26	Πολύμετρο	A,V, Ωhm	5	1 συσκευασία	21,13 €	105,65 €
211	XM27	Στήλη χρωματογραφίας	15cm, φ4,6mm, porous size 5μm RP-C18	1	1 συσκευασία	324,00 €	324,00 €
212	XM28	Υδρόμετρο Baume	0-10:0,1°Bé, με θερμομέτρο	1	1 συσκευασία	20,40 €	20,40 €
213	XM29	Αντλία	Αντλία κενού, water jet, πλαστική	17	τεμάχιο	12,00 €	204,00 €
214	XM30	Αντλία σιφωνίου	Αντλία για σιφώνια μέχρι 25ml	4	τεμάχιο	6,00 €	24,00 €
215	XM31	Βάση για σιφώνια	Βάση για σιφώνια, πολυπροπυλενίου	1	τεμάχιο	9,60 €	9,60 €
216	XM41	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεων 39x39 cm	10	pk/250	21,96 €	219,60 €
217	XM42	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεων 39x39 cm, 60 g	10	pk/250	24,00 €	240,00 €
218	XM43	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, plain disc of fast ashless filter paper 125MM blue ribbon (whatman or Equivalent GRADE 589/2)	5	100 τεμαχίων	26,40 €	132,00 €
219	XM44	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, plain disc of fast ashless filter paper 125MM white ribbon (whatman or Equivalent GRADE 589/2)	2	100 τεμαχίων	26,40 €	52,80 €
220	XM45	Εργαστηριακοί δίσκοι	Εργαστηριακοί δίσκοι, 150x200x30 (ΜήκοςxΠλάτοςxΎψος mm)	1	τεμάχιο	4,85 €	4,85 €
221	XM46	Κάψα πορσελάνης	Κάψα πορσελάνης, 500 ml	9	τεμάχιο	10,80 €	97,20 €
222	XM47	Κυψελίδες	Κυψελίδες, πλαστικές κυψελίδες φασματοφωτομέτρου με ανθεκτικότητα στη μεθανόλη, pathleng 10mm, volume 3-5 mL	10	100	5,88 €	58,80 €
223	XM48	Κυψελίδες	Κυψελίδα χαλαζία, με μήκος οπτικής διαδρομής 10 mm, τύπου	8	τεμάχια		432,00

			1/Q/10 Οίκου Starna			54,00 €	€
224	XM49	Λαβίδα	Λαβίδα, με PVC επικάλυψη των άκρων	3	τεμάχια	9,48 €	28,44 €
225	XM50	Λαβίδα	Λαβίδα, για τεμαχισμό, ευθή άκρο,130mm	1	τεμάχιο	5,16 €	5,16 €
226	XM51	Λαβίδα	Λαβίδα, γενική χρήση, 145mm	2	τεμάχια	3,00 €	6,00 €
227	XM52	Λαβίδα	Λαβίδα, γενική χρήση, ευθεία με αμβλεία άκρη, 300 mm	2	τεμάχια	7,63 €	15,25 €
228	XM53	Λαβίδα	Λαβίδα, ξύλινη, μικρή	4	τεμάχια	3,60 €	14,40 €
229	XM54	Μάσκα Σωματιδίων	Μάσκα Σωματιδίων, προσφέρει προστασία επιπέδου P2 από σκόνες, οργανικά και όξινα αέρια, βαλβίδα εκπνοής	9	10 τεμαχίων	26,33 €	237,01 €
230	XM55	Μάσκες	Μάσκες, αναπνευστικές, απορριπτόμενες	4	10 τεμαχίων	13,17 €	52,67 €
231	XM56	Μάσκες	Μάσκες, απορριπτόμενες, χάρτινες, για επισκέπτες	10	100 τεμαχίων	2,95 €	29,48 €
232	XM57	Μικροσύριγγα 100μL με αποσπώμενη βελόνα	Μικροσύριγγα 100μL με αποσπώμενη βελόνα για HPLC	1	τεμάχιο	70,80 €	70,80 €
233	XM58	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 1.5 cm (επικάλυψη τεφλόν)	59	τεμάχια	0,96 €	56,64 €
234	XM59	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 2.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	13	τεμάχια	1,56 €	20,28 €
235	XM60	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 3.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	31	τεμάχια	1,80 €	55,80 €
236	XM61	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 4.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	16	τεμάχια	1,98 €	31,68 €
237	XM62	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 5.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	12	τεμάχια	3,36 €	40,32 €
238	XM63	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 6.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	14	τεμάχια	3,96 €	55,44 €
239	XM64	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 100 mL	70	τεμάχια	0,60 €	42,00 €
240	XM65	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 500 mL	10	τεμάχια	1,08 €	10,80 €
241	XM66	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 50 mL	30	τεμάχια	0,55 €	16,56 €
242	XM67	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, υψηλού τύπου, από πολυπροπυλένιο, 10 mL	5	τεμάχια	1,08 €	5,40 €
243	XM68	Πιπέτα	πιπέτα, μονό κανάλι 1-5ml	1	τεμάχιο	62,16 €	62,16 €
244	XM69	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου, μονό κανάλι 100-1000 μL	5	τεμάχια	62,16 €	310,80 €

245	XM70	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου, μονό κανάλι 20-200 µL	6	τεμάχια	62,16 €	372,96 €
246	XM74	Πουαρ τριων βαλβίδων	Πουαρ τριων βαλβίδων	49	τεμάχια	4,20 €	205,80 €
247	XM75	Πουάρ τριών στομιών	Πουάρ τριών στομιών	4	τεμάχια	4,20 €	16,80 €
248	XM76	Προσαρμογείς, πλαστικοί κώνοι (Adapters, rubber cones)	Προσαρμογείς, πλαστικοί κώνοι (Adapters, rubber cones)M, για φιάλες με φίλτρο (1000 mL), διαμέτρου 32 mm	2	τεμάχια	0,64 €	1,28 €
249	XM77	Προσαρμογείς, ελαστικοί κώνοι	Προσαρμογείς, ελαστικοί κώνοι. Τσιμούχες/διαχωριστικά, για φλάσκες διήθησης, μέγεθος 4 (øa mm = 41, øb mm = 27,5, h mm = 27)	2	τεμάχια	0,81 €	1,61 €
250	XM78	Ράβδος ανάκτησης μαγνητικού αναδευτήρα	Ράβδος ανάκτησης μαγνητικού αναδευτήρα. Μήκος 400 mm, κατώτερο άκρο Ø 10 mm, PTFE	4	τεμάχια	8,40 €	33,60 €
251	XM79	Ρολό χαρτί	Ρολό χαρτί. Για γενική χρήση	15	2 τεμαχίων	18,00 €	270,00 €
252	XM80	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 0.5-10 µl	1	1000 τεμαχίων	5,48 €	5,48 €
253	XM81	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 100-1000 µl	16	pk/500	7,20 €	115,20 €
254	XM82	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 10-100 µl	1	250 τεμαχίων	5,70 €	5,70 €
255	XM83	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 5-200 µl	1	1000 τεμαχίων	6,60 €	6,60 €
256	XM84	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , λευκό, 0,5-10µl	2	1000 τεμαχίων	6,00 €	12,00 €
257	XM85	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , κίτρινο, 10-100µL	2	pk/1000	6,60 €	13,20 €
258	XM86	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , κίτρινο, 5-200µL	9	1000 τεμαχίων	6,60 €	59,40 €
259	XM87	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , 1-5 ml	1	250 τεμαχίων	22,80 €	22,80 €
260	XM88	Σακκούλες ανάμιξης για μικροβιολογική χρήση	Σακκούλες ανάμιξης για μικροβιολογική χρήση, BagLight® 400 PolySilk 175*300mm	10	Pk/50	35,26 €	352,55 €
261	XM89	Σπαθίδα	Σπαθίδα, 210mm, ανοξείδωτο ατσάλι	3	τεμάχια	3,12 €	9,36 €
262	XM90	Σπαθίδα με κουτάλι	Σπαθίδα με κουτάλι, μήκος=120, πλάτος w=15 (mm)	9	τεμάχια	4,68 €	42,12 €
263	XM91	Σπαθίδα με κουτάλι (μικρό-)	Σπαθίδα με κουτάλι (μικρό-), μήκος=120, πλάτος w=4 (mm)	2	τεμάχια	5,28 €	10,56 €
264	XM92	Σπαθίδα, διπλή	Σπαθίδα, διπλή, 250mm, ανοξείδωτος χάλυβας	1	τεμάχιο	2,76 €	2,76 €
265	XM93	Στηρίγματα δοκιμαστικών σωλήνων	Στηρίγματα δοκιμαστικών σωλήνων, για 50mL falcons, PP, 24 θέσεων	3	τεμάχια	5,04 €	15,12 €

266	XM94	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική 10ml	10	100 τεμαχίων	16,80 €	168,00 €
267	XM95	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική, 2.5ml	3	pk/100	13,20 €	39,60 €
268	XM96	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική, 5ml	13	100 τεμαχίων	13,20 €	171,60 €
269	XM97	Σύριγγα	Σύριγγα, BD Plastipak Luer Lock 20 mL	6	τεμάχια	0,92 €	5,52 €
270	XM98	Σφιγκτήρες προχοϊδας	Σφιγκτήρες προχοϊδας, απλοί από ατσάλι	17	2 τεμαχίων	10,80 €	183,60 €
271	XM99	Σφιγκτήρες προχοϊδας	Σφιγκτήρες προχοϊδας, διπλοί από αλουμίνιο	1	τεμάχιο	9,01 €	9,01 €
272	XM100	Σωληνάρια Eppendorfs	Σωληνάρια Eppendorfs, 1,5 mL	5	500 tubes/bag	4,80 €	24,00 €
273	XM101	Σωληνάρια Eppendorfs	Σωληνάρια Eppendorfs, 2 mL	9	500 tubes/bag	6,60 €	59,40 €
274	XM102	Σωληνάρια Falcon	Σωληνάρια Falcon, 15 mL	16	50 τεμαχίων	6,60 €	105,60 €
275	XM103	Σωληνάρια Falcon	Σωληνάρια Falcon, 50 mL	7	100 τεμαχίων	7,80 €	54,60 €
276	XM104	Σωλήνες δοκιμαστικοί με βιδωτό καπάκι PS, αποστειρωμένοι, 10ml (200 τεμ.)	Σωλήνες δοκιμαστικοί με βιδωτό καπάκι PS, αποστειρωμένοι, 10ml (200 τεμ.)	2	200 τεμαχίων	22,05 €	44,10 €
277	XM105	Σωλήνες, ελαστικοί	Σωλήνες, ελαστικοί, Φ6-8mm	20	τεμάχια	1,25 €	24,95 €
278	XM106	Σωλήνες, σιλικόνης	Σωλήνες, σιλικόνης, K70 6mmx2m, (Δίγκας Γ')	5	2m	5,28 €	26,40 €
279	XM107	Ταινία μέτρησης pH	Ταινία μέτρησης pH, pH 0-14	14	τεμάχια	7,20 €	100,80 €
280	XM108	Ταινίες, τεφλόν	Ταινίες, τεφλόν	6	τεμάχια	2,40 €	14,40 €
281	XM109	Υδροβολείς	Υδροβολείς, έκπλυσης νερού, 500 mL	32	τεμάχια	2,28 €	72,96 €
282	XM110	Υδροβολείς	Υδροβολείς, έκπλυσης ακετόνης, 500 mL	6	τεμάχια	3,84 €	23,04 €
283	XM111	Υδροβολείς ακετόνης	Υδροβολείς ακετόνης, 500 mL	16	τεμάχια	1,68 €	26,88 €
284	XM112	Φιάλες 2 ml	Φιάλες 2 ml (με ετικέτα και κλίμακα), βιδωτά καπάκια με septum (σιλικόνης/ PTFE) για autosampler PK 100	3	100 τεμαχίων	27,72 €	83,16 €
285	XM113	Φιάλη	Φιάλη, 30 ml	1	100 τεμαχίων	30,08 €	30,08 €
286	XM114	Φιαλίδια ζύγισης με πώμα	Φιαλίδια ζύγισης με πώμα, διάμετρος 50 mm και ύψος 30 mm	2	τεμάχια	10,20 €	20,40 €
287	XM115	Φιλμ σφράγισης -	Φιλμ σφράγισης - Parafilm, 38mm	6	τεμάχια		208,80

		Parafilm	x 100m			34,80 €	€
288	XM116	Φύλμ σφράγισης - Parafilm	Φύλμ σφράγισης - Parafilm, 5cm x 75m	2	τεμάχια	36,00 €	72,00 €
289	XM117	Φύλμ σφράγισης - Parafilm	Φύλμ σφράγισης - Parafilm, 5cmx15m	4	τεμάχια	7,92 €	31,68 €
290	XM118	Φίλτρα Διήθησης	Φίλτρα Διήθησης. Φίλτρο μεμβράνης SUPOR 200 0,2μm 47mm PLAIN PK/100	4	100 τεμαχίων	245,70 €	982,80 €
291	XM119	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, για HPLC, PTFE, μέγεθος πόρων μη πολικών δειγμάτων 0.45μm, φίλτρο 25mm, υδροφιλικό, REF 729205 http://ftp.mn-net.com/english/Certificate_of_analysis/729205.PDF	2	100 τεμαχίων	66,00 €	132,00 €
292	XM120	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, Nylon, 0.20 μm/25mm	7	100 τεμαχίων	66,00 €	462,00 €
293	XM121	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, Nylon, 0.45μm/25mm	1	100 τεμαχίων	66,00 €	66,00 €
294	XM122	Φίλτρο σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, PTFE Μεμβράνη 0.45μm/25mm	2	100 τεμαχίων	66,00 €	132,00 €
295	XM123	Φίλτρο σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, PVDF, 0.22μm/25mm	1	500 τεμαχίων	66,00 €	66,00 €
296	XM124	Φούσκες ελαστικές για πιπέττες Pasteur	Φούσκες ελαστικές για πιπέττες Pasteur	1	pk100	26,40 €	26,40 €
297	XM125	Χαρτί	Χαρτί επαγγελματικό κουζίνας	33	2x3kg	12,89 €	425,36 €
298	XM126	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), πλαστική, με κοντό στέλεχος, φ40mm	42	τεμάχια	1,39 €	58,21 €
299	XM127	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), πλαστική, με κοντό στέλεχος, φ80mm	10	τεμάχια	2,75 €	27,47 €
300	XM128	Χωνευτήρια	Χωνευτήρια, πορσελάνης, χαμηλού τύπου, με σμάλτο, upper Φ40mm	40	τεμάχια	2,16 €	86,40 €
301	XM129	Ψήκτρες	Ψήκτρες, για δοκιμαστικούς σωλήνες φ17mm x 55mm	13	τεμάχια	1,80 €	23,40 €
302	XM130	Ψήκτρες	Ψήκτρες, για δοκιμαστικούς σωλήνες φ35mm x 70mm	22	τεμάχια	2,64 €	58,08 €
303	XM131	Φίλτρα διήθησης	Φίλτρα διήθησης, τύπου MN640w, διαμέτρου 7cm	1	100 τεμ.	13,00 €	13,00 €
304	XM132	Φίλτρα διήθησης	Φίλτρα διήθησης, τύπου MN640w, διαμέτρου 12,5 cm	1	100 τεμ.	31,30 €	31,30 €
305	XM133	Φίλτρα υγρού χρωματογράφου (PTFE frits)	φίλτρα υγρού χρωματογράφου (PTFE frits), PTFE frits, 5/pk. For Agilent 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B) and all 1260 Infinity/1200 Series/1100 Series analytical pumps) product code: 01018-22707	2	5 τεμαχίων	35,00 €	70,00 €

306	XM134	Ρευστό αντλίας κενού	Ρευστό αντλίας κενού, για την αντλία κενού αέριου χρωματογράφου με φασματομέτρο μάζας (GC-MS Agilent product code:6040-0834)	2	1L	65,00 €	130,00 €
307	XM135	Φιαλίδια	Πλαστικό φιαλίδιο των 2ml με ενσωματωμένο φίλτρο PVDF 0.2μm κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη σε HPLC. Να διαθέτει καπάκι SEPTUM και δυνατότητα φιλτραρίσματος δείγματος έως και 0.4ml Πακ./100 τεμαχίων	15	100 τεμαχίων	109,26 €	1.638,90 €
308	XM136	Πυρίμαχη κουβέρτα	Πυρίμαχη κουβέρτα, διαστάσεις 1,80 x 1,80 πιστοποιημένη	2	τεμάχια	72,82 €	145,64 €
309	XM137	Σκαφιδάκια ζύγισης πλαστικά	Σκαφιδάκια ζύγισης πλαστικά, σχήματος ρόμβου, διαστάσεων 3x5cm	1	πακέτο των 1000	52,00 €	52,00 €
310	XM138	Ελαστικό πώμα	Ελαστικό πώμα. Διαμέτρου 23mm ME ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	60	τεμάχια	1,50 €	90,00 €
311	XM139	Χωνευτήρια πλατίνας	Χωνευτήρια πλατίνας, πλατίνα, 70 mL, με καπάκι	1	πακέτο των 4	1.130,00 €	1.130,00 €
312	XM140	Αντικειμενοφόρες πλάκες (κουτι)	Αντικειμενοφόρες πλάκες (κουτι), 2,5x7,5 cmxcm	4	τεμάχιο	1,92 €	7,68 €
313	XM141	Γυάλινα καλύμματα μικροσκοπίου	Γυάλινα καλύμματα μικροσκοπίου, διαστάσεων 22x22mm	2	pk/100	3,00 €	6,00 €
314	XM142	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter)	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter), διαστολής, από αρσενικό ST 14/23 σε θηλυκό ST 24/29	1	τεμάχιο	8,40 €	8,40 €
315	XM143	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter)	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter), διαστολής, από αρσενικό ST 14/23 σε θηλυκό ST 29/32	2	τεμάχια	8,40 €	16,80 €
316	XM144	Κεφαλή πλυντρίδας αερίων(Bottle head)	Κεφαλή πλυντρίδας αερίων(Bottle head), με γυάλινο πλευρικό βραχίονα, NS 29	2	τεμάχια	16,32 €	32,64 €
317	XM145	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 100 ml, στενού λαιμού	20	τεμάχια	1,56 €	31,20 €
318	XM146	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 100 ml, ευρύστομη	11	τεμάχια	2,16 €	23,76 €
319	XM147	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 1000 ml, στενού λαιμού	6	τεμάχια	4,92 €	29,52 €
320	XM148	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 250 ml, στενού λαιμού	91	τεμάχια	2,28 €	207,48 €
321	XM149	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 250 ml, NS 29/32	6	τεμάχια	6,60 €	39,60 €
322	XM150	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 50 ml, στενού λαιμού	1	τεμάχιο	1,74 €	1,74 €
323	XM151	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 50 ml, ST 14/23	3	τεμάχια	3,96 €	11,88 €

324	XM152	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 500 ml, στενού λαιμού	5	τεμάχια	2,40 €	12,00 €
325	XM153	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 500 ml, NS 29/32	1	τεμάχιο	5,40 €	5,40 €
326	XM154	Μπουκάλι αποστείρωσης	Μπουκάλι αποστείρωσης, 1 L	6	τεμάχια	5,40 €	32,40 €
327	XM155	Μπουκάλι αποστείρωσης	Μπουκάλι αποστείρωσης, 500 ml	6	τεμάχια	3,24 €	19,44 €
328	XM156	Μπουκάλια	Μπουκάλια, "ISO", από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 1000 mL	5	τεμάχια	3,96 €	19,80 €
329	XM157	Μπουκάλια	Μπουκάλια από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	10	τεμάχια	2,88 €	28,80 €
330	XM158	Μπουκάλια	Μπουκάλια από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 mL	15	τεμάχια	3,24 €	48,60 €
331	XM159	Μπουκάλια	Μπουκάλια, γυάλινα, 1000 mL για HPLC	7	τεμάχια	5,40 €	37,80 €
332	XM160	Μπουκάλια	Μπουκάλια, γυάλινα, 20 mL, με βιδωτό πώμα	7	100 τεμαχίων	47,64 €	333,48 €
333	XM161	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 10 ml	3	τεμάχιο	2,40 €	7,20 €
334	XM162	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 ml	3	τεμάχια	3,36 €	10,08 €
335	XM163	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 5 ml	5	τεμάχια	2,64 €	13,20 €
336	XM164	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 10/19, 25 mL	8	τεμάχια	4,92 €	39,36 €
337	XM165	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 12/21, 100 mL	2	τεμάχια	5,76 €	11,52 €
338	XM166	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 12/21, 50 mL	2	τεμάχια	5,64 €	11,28 €
339	XM167	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 100 mL, εσφυρισμένος λαιμός σύνδεσης	18	τεμάχια	5,76 €	103,68 €
340	XM168	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 50 mL, εσφυρισμένος λαιμός σύνδεσης	10	τεμάχια	5,64 €	56,40 €
341	XM169	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 250ml	10	τεμάχια	7,92 €	79,20 €
342	XM170	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 24/29, 1000 ml	2	τεμάχια	14,28 €	28,56 €
343	XM171	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πλαστικό πώμα, 10 mL	10	τεμάχια	4,14 €	41,40 €
344	XM172	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πλαστικό πώμα, 5 mL	17	τεμάχια	3,96 €	67,32 €
345	XM173	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 1000 mL	1	τεμάχιο	18,12 €	18,12 €
346	XM174	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 100 mL	12	τεμάχια	6,12 €	73,44 €

347	XM175	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 10 mL	8	τεμάχια	4,44 €	35,52 €
348	XM176	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 250 mL	5	τεμάχια	9,84 €	49,20 €
349	XM177	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 25 mL	2	τεμάχια	4,86 €	9,72 €
350	XM178	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 500 mL	3	τεμάχια	13,20 €	39,60 €
351	XM179	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 50 mL	9	τεμάχια	5,16 €	46,44 €
352	XM189	Προσαρμογέας απόσταξης (Adapters, distilling heads)	Προσαρμογέας απόσταξης (Adapters, distilling heads), για σύνδεση σφαιρικής φιάλης με ψυκτήρα και πάνω υποδοχή θερμομέτρου, αρσενικό NS 29/32, πλευρικό αρσενικό NS 29/32 και θηλυκό NS 14/23, από βοριοπυριτικό γυαλί	8	τεμάχια	14,40 €	115,20 €
353	XM190	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25ml, ± 0.05 tol.	1	τεμάχιο	22,80 €	22,80 €
354	XM191	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50ml, ± 0.1 tol.	1	τεμάχιο	22,80 €	22,80 €
355	XM192	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50ml, ± 0.1 tol.	2	τεμάχια	22,80 €	45,60 €
356	XM193	Ράβδοι ανάδευσης	Ράβδοι ανάδευσης, μήκος 300mm	112	τεμάχια	0,43 €	48,38 €
357	XM194	Ράβδοι ανάδευσης	Ράβδοι ανάδευσης, 3mmx200mm	27	τεμάχια	0,46 €	12,31 €
358	XM195	Σιφώνια πλήρωσης	Σιφώνια πλήρωσης. Αντλία σιφωνίου "pi-pump" 25ml	1	τεμάχια	7,80 €	7,80 €
359	XM196	Σιφώνια, Pasteur	Σιφώνια, Pasteur. Γυάλινες, 145mm	5	250 τεμαχίων	9,96 €	49,80 €
360	XM197	Σιφώνια, Pasteur	Σιφώνια, Pasteur. PE, 3ml, 155mm	2	500 τεμαχίων	12,00 €	24,00 €
361	XM198	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 10 mL	26	τεμάχια	1,56 €	40,56 €
362	XM199	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 2 mL	1	τεμάχιο	1,56 €	1,56 €
363	XM200	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 5 mL	1	τεμάχιο	1,68 €	1,68 €
364	XM201	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης. Βαθμονομημένη πιπέτα, 1,0 ml, κλάση AS, πιστοποιημένη	15	τεμάχια	1,80 €	27,00 €
365	XM202	Σταγονομετρικά φιαλίδιο σκουροχρώμα	Σταγονομετρικά φιαλίδιο σκουροχρώμα, 50 mL	1	τεμάχιο	1,20 €	1,20 €

366	XM203	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. 2-λαιμη, Χωρητικότητα: 250 ml, Στόμιο: ST 14/23-24/29, σε 20°	3	τεμάχια	16,80 €	50,40 €
367	XM204	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. 3-λαιμη, Χωρητικότητα: 100 ml, Στόμιο: ST 29/32, Πλευρικός λαιμός: 2x ST 14/23 σε 20°, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12394	1	τεμάχιο	33,60 €	33,60 €
368	XM205	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 100 mL, Στόμιο: N 19/26	10	τεμάχια	7,68 €	76,80 €
369	XM206	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 100 ml, Στόμιο: ST 29/32, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12348	2	τεμάχια	6,60 €	13,20 €
370	XM207	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 250mL, Στόμιο: NS 29/32, εσφυρισμένος λαιμός, βοριοπυριτικό γυαλί	2	τεμάχια	8,76 €	17,52 €
371	XM208	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 50 ml, Στόμιο: ST 29/32, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3	2	τεμάχια	6,00 €	12,00 €
372	XM209	Σωλήνες, δοκιμαστικοί	Σωλήνες, δοκιμαστικοί, "γυάλινοι" 16*160mm	1	100 τεμαχίων	10,80 €	10,80 €
373	XM210	Τρυβλίο Petri	Τρυβλίο Petri, γυάλινο, διάμετρος=100 mm, ύψος=20mm	3	pk/18	7,92 €	23,76 €
374	XM211	Υαλοι ωρολογίου	Υαλοι ωρολογίου, 10 cm	11	pk/10	1,56 €	17,16 €
375	XM212	Υαλοι ωρολογίου	Υαλοι ωρολογίου, 15 cm	16	pk/10	2,40 €	38,40 €
376	XM213	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), γυάλινη, με κοντό στέλεχος, φ100mm	4	τεμάχια	1,58 €	6,30 €
377	XM214	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), γυάλινη, με κοντό στέλεχος, φ40mm	8	τεμάχια	1,32 €	10,58 €
378	XM215	Χωνί υάλινο	Χωνί υάλινο, 40mm διαμέτρου ρύγχους 5mm	5	τεμάχια	3,72 €	18,60 €
379	XM216	Ψυκτήρας spiral	Ψυκτήρας spiral, με διπλό τοίχωμα, με Ø εξωτερική των δύο πλαϊνών ακροφυσίων: 8mm, διπλής ψύξης, ιδανικός για απόσταξη πτητικών ουσιών. Ωφέλιμο μήκος: 45cm, με δύο εσμύρισματα NS29/32A & NS29/32Θ. Συνολικό μήκος: ~57cm	3	τεμάχια	40,80 €	122,40 €
380	XM217	Κωνική φιάλη	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer),	1	τεμάχιο		

		(Erlenmeyer)	1000mL, εσμύρισμα 29/32			13,60 €	13,60 €
381	XM219	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout). Χωρητικότητα: 150mL από βοριοπυριτικό γυαλί	1	τεμάχιο	5,70 €	5,70 €
382	XM220	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout). Χωρητικότητα: 500mL από βοριοπυριτικό γυαλί	2	τεμάχια	8,50 €	17,00 €
383	XM221	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with sprout). Χωρητικότητα: 900mL από βοριοπυριτικό γυαλί	1	τεμάχιο	13,00 €	13,00 €
384	XM222	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 10 ml, Στόμιο: ST 14/23, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12348	3	τεμάχια	4,10 €	12,30 €
385	XM223	Σωλήνες χαλαζία	Σωλήνες χαλαζία (quartz tubes) συσκευασία των 10 τεμαχίων με τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Πάχος 1,5 mm 2. Μήκους 1,2 m 3. Εξωτερική διάμετρο(OD) 10 mm,	1	τεμάχιο	245,16 €	245,16 €
386	XM224	Σωλήνες, δοκιμαστικοί	Σωλήνες, δοκιμαστικοί, για φυγοκεντρική, 75mm X (διαμέτρου 10 mm), γυάλινοι, στρογγυλής άκρης	1	pk250	21,85 €	21,85 €
387	XM225	Ψυκτήρας	Ψυκτήρας, υάλινος, με εσωτερικό σωλήνα ευθείας ροής, τύπου Liebig, NS 29/32 αρσενικό και NS29/32 θηλυκό, ωφέλιμο μήκος 300mm	7	τεμάχια	12,50 €	87,50 €
388	XM226	Επίθεμα τελικό συλλογής (Adapter delivery)	Επίθεμα τελικό συλλογής (Adapter delivery), για σύνδεση με ψυκτήρα, NS 29/32, κοντό ρύγχος	9	τεμάχια	4,00 €	36,00 €
389	XM227	Υάλοι ωρολογίου	Υάλοι ωρολογίου, διαμέτρου 12 cm	20	τεμάχια	1,30 €	26,00 €
390	XM228	Σιφώνια μέτρησης	Σιφώνια μέτρησης, 25 ml	20	τεμάχια	1,90 €	38,00 €
391	XM229	Προχοίδα	Προχοίδα, με στροφιγγα από τεφλόν και χωρητικότητας 50ml, class AS, με λωρίδα ανάγνωσης διαβάθμισης τύπου schellbach	10	τεμάχια	15,00 €	150,00 €
392	XM230	Χωνί υάλινο	Χωνί υάλινο, κοντό ρύγχος 75mm	20	τεμάχια	1,50 €	30,00 €
393	XM231	Ξηραντήρας υάλινος	Ξηραντήρας υάλινος, με διάτρητη βάση πορσελάνης 240mm	2	τεμάχια	65,00 €	130,00 €
394	XM233	Ξηραντήρας	Ξηραντήρας γυάλινος κενού, διαμέτρου τουλάχιστον 25 cm, με πλάκα πορσελάνης	1	τεμάχιο	130,00 €	130,00 €

395	XM232	Ογκομετρικός Κύλινδρος	Ογκομετρικός Κύλινδρος , 250ml, με εξάγωνη βάση	10	τεμάχια	6,50 €	65,00 €
396	Π1	Φίλτρο Αέρα	Φίλτρο Αέρα-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	1	τεμάχιο	80,00 €	80,00 €
397	Π2	Λάδια τύπου RIFNDURANCE 5L Λιπαντικά συμπίεστων	Λάδια τύπου RIFNDURANCE 5L Λιπαντικά συμπίεστων	2	τεμάχια	120,00 €	240,00 €
398	Π3	Φίλτρο Λαδιού	Φίλτρο Λαδιού-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	1	τεμάχιο	45,00 €	45,00 €
399	Π4	Φίλτρο Λαδιού (Διαχωριστή)	Φίλτρου Λαδιού(Διαχωριστής)-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	1	τεμάχιο	250,00 €	250,00 €
400	Π5	Δακτύλιος στεγανοποίησης (1 σετ των 10 τεμαχίων)	Διαχωρίζει το λάδι από τον αέρα.Δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου "O" ring για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 38 mm	1	τεμάχιο	1,50 €	1,50 €
401	Π6	Δακτύλιος στεγανοποίησης (1 σετ των 10 τεμαχίων)	Δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου "O" ring για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 50 mm	1	τεμάχιο	2,70 €	2,70 €
402	Π7	Βαλβίδα διανομής διπλής κατεύθυνσης	Αμφίδρομη μεταλλική βαλβίδα ρυθμιζόμενης ροής για μεταφορά στοιχείων νερού ή αέρος. Διάσταση σπειρώματος ¼ της ίντσας, μέγιστης πίεσης 10 ατμόσφαιρες	1	τεμάχιο	86,20 €	86,20 €
403	Π8	Υγρόμετρο	Υγρόμετρο. Εύρος μέτρησης 0 έως 100% σχετική υγρασία. - Ακρίβεια μέτρησης ± 3% r.F. (20 ... 100%), κλίμακα 1% r.F.	1	τεμάχιο	49,80 €	49,80 €
404	Π9	Αναλογικός μετρητής αναροειδούς μέτρησης. (υγρασία, θερμοκρασία)	Αναλογικός μετρητής αναροειδούς μέτρησης. (υγρασία ,θερμοκρασία) Ακριβές υγρόμετρο. Γυάλινη πλάκα κάλυψης. Δεν απαιτεί μπαταρίες. Θερμοκρασίες: -5 ° C έως + 55 ° C. Υγρασία: 0 έως 100%	1	τεμάχιο	201,70 €	201,70 €
405	Π10	Ελαστικός σωλήνας 6mm	Σωλήνας κενού τύπου σιλικόνης διάφανο Μήκος 5 mm και διαμέτρου οπής 6 mm και αντοχής σε θερμοκρασία έως 50 C	1	τεμάχιο	20,10 €	20,10 €
406	Π11	Ελαστικός σωλήνας 8mm	Σωλήνας κενού τύπου σιλικόνης διάφανο Μήκος 5 mm και διαμέτρου οπής 8 mm και αντοχής σε θερμοκρασία έως 50 C	1	τεμάχιο	20,30 €	20,30 €
407	Π12	Μεταλλικός παρόλιθος (Ένα σετ των 2 τεμαχίων)	Μεταλλικός παρόλιθος για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 38 mm	1	τεμάχιο	24,20 €	24,20 €
408	Π13	Μεταλλικός παρόλιθος (Ένα	Μεταλλικός παρόλιθος για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής	1	τεμάχιο	29,60 €	29,60 €

		σετ των 2 τεμαχίων)	συσκευής διαμέτρου 50 mm				
409	Π14	Πινέλο νάilon 60 mm	Πινέλο νάilon τύπου NB15 60mm	1	τεμάχιο	12,80 €	12,80 €
410	Π15	Πινέλο πλαστικό 62mm	Πινέλο πλαστικό τύπου NB15 62mm	1	τεμάχιο	6,20 €	6,20 €
411	Π16	Ψηφιακό Παχύμετρο 300mm	Ψηφιακό Παχύμετρο με Εύρος μέτρησης : 0-300mm / 12 " Ανάγνωση: 0,01 mm. Συσκευασία: Πλαστικό κουτί. Ισχύς: μπαταρία 1.5V LR44	2	τεμάχια	161,30 €	322,60 €
412	Π17	Μεμβράνες διεπαφής αέρος /νερού (Ένα σετ των 2 τεμαχίων)	Μεμβράνες διεπαφής αέρος/νερού διαστάσεων 18cmΥ13cm, αντοχής έως και 10 ατμόσφαιρες (bar)	1	τεμάχιο	37,70 €	37,70 €
413	Π18	Ρυθμιστής κενού με μανόμετρο και δύο βάνες on/off αμφίδρομης κατεύθυνσης	Ρυθμιστής κενού για χρήση στην τριαξονική συσκευή για τη ρύθμιση πίεσης κενού αέρος. Ελεύθερη χωρητικότητα του αέρα (CFM) 2Max Vacuum 30 "Hg Υγρό ανταλλακτικό Αλουμίνιο, Ορείχαλκος Μέγεθος θύρας 1/4" NPT (M); 1/4 "μπάρα σωλήνα Μέγεθος σπειρώματος 1/4" NPT (M); 1/4 "εύκαμπτος σωλήνας Ισχύς (Hz) NAD Ρυθμιστής κενού, 0 έως 30" Hg, Μέγιστη χωρητικότητα 2 cfm	1	τεμάχιο	248,20 €	248,20 €
414	Π19	Μεμβράνες κελιού Hoek για την εκτέλεση δοκιμών τριαξονικής θλίψης	Μεμβράνες κελιού A139 Hoek για την εκτέλεση δοκιμών τριαξονικής θλίψης σε βραχώδη δοκίμια. Διάμετρος μεμβράνης 54 mm. Οι μεμβράνες θα χρησιμοποιηθούν με τον υπάρχοντα εργαστηριακό εξοπλισμό που βρίσκεται στο εργαστήριο Θεμελιώσεων	5	τεμάχια	94,10 €	470,50 €
415	Π20	Καροταρία λήψης βραχωδών δειγμάτων (CORE DRILLING BARREL) διαμέτρου 54,74 X 200 MM	Καροταρίες λήψης βραχωδών δειγμάτων (CORE DRILLING BARREL) διαμέτρου 54,74 X 200 MM. Οι καροταρίες θα χρησιμοποιηθούν με τον υπάρχοντα εργαστηριακό εξοπλισμό που βρίσκεται στο εργαστήριο Θεμελιώσεων	4	τεμάχια	172,00 €	688,00 €
416	Π21	Μεμβράνες για δοκίμια	Μεμβράνες για δοκίμια, διαμέτρου 38mm (38mm X 76mm). Αφορούν αναλώσιμα προϊόντα και τοποθετούνται σε εδαφικά δοκίμια διαμέτρου	1	τεμάχιο	24,00 €	24,00 €
417	Π22	Μεμβράνες για δοκίμια	Μεμβράνες για δοκίμια, διαμέτρου 50mm (50mm X 100mm). Αφορούν αναλώσιμα προϊόντα και τοποθετούνται σε εδαφικά δοκίμια διαμέτρου	1	τεμάχιο	32,00 €	32,00 €

418	Π23	Ρυθμιστής πίεσης αέρος ή για αδρανή αέρια, CO ₂ . Ρυθμιστής πίεσης αέρος ή για αδρανή αέρια, CO ₂ .	Ρυθμιστής πίεσης αέρος ή για αδρανή αέρια, CO ₂ . Μέγιστη πίεση τροφοδοσίας 250 psi, 17 BAR και προσφέρει πέντε (5) πίεση εξόδου κυμαινόμενη από 0,5-10 psi, 0,03-0,7 BAR, 3-70 kPa έως 5-250 psi, 0,35-17 BAR, 35-1,700 kPa. Ροής έως και 150 SCFM, 255 m ³ / hr.	1	τεμάχιο	604,80 €	604,80 €
419	Π24	Ιμάντες με καστάνια	Ιμάντες με καστάνια. RACHET 30954 Wedding Επιμήκυνση <7% - SHF: 50daN - 250daN<Stf <1250daN - PES Lgf = 0.5M Lgl=8.5 N Μοντέλο GL-RTD5050U	2	τεμάχια	6,37 €	12,73 €
420	Π25	Ιμάντες 2ton	Ιμάντες 2000Kg. WEBBING SLING 30980 - WLL:2000KG LENGTH 3M - SAFETY FACTOR 7:1 MODEL GL-WSDP-202	8	τεμάχια	25,00 €	200,00 €
421	Π26	Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών	Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών. Διαφανή εποξειδική κόλλα 2 συστατικών σε σωληναρία. Συσκευασία 2x15ml. Ρητίνη + Σκληρυντής. Τύπου Araldite standard (Mercola) ή ανάλογο	10	τεμάχια	2,42 €	24,19 €
422	Π27	Δίσκοι κοπής Φ 115 1m perfect. συσκευασία των 10 ή 12	Δίσκοι κοπής Φ 115 1m perfect. Συσκευασία των 10 τεμ. 115x1x22.23 - 1m perfect - max 80m/s - rpm. 13280	5	τεμάχια	6,05 €	30,24 €
423	Π28	Σιδηρόστοκος 800gr	Σιδηρόστοκος 800gr. Πολυεστερικός σιδηρόστοκος δύο συστατικών 2K-2 συστατικών	10	τεμάχια	5,40 €	54,03 €
424	Π29	Σιδηρόστοκος 400gr	Σιδηρόστοκος 400gr. Πολυεστερικός σιδηρόστοκος δύο συστατικών 2K-2 συστατικών	10	τεμάχια	3,23 €	32,26 €
425	Π30	Σκληρυντές σιδηρόστοκου	Σκληρυντής σιδηρόστοκου.Hardener pasta (Benzoyl peroxide).	10	τεμάχια	1,23 €	12,34 €
426	Π31	Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα 3kg	Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα 3kg. Betofix B70 ή ανάλογο-Υψηλής τεχνολογίας ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα, για αποκατάσταση κατασκευών από σκυρόδεμα.	10	τεμάχια	2,26 €	22,58 €
427	Π32	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 3/8 ίντσα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 3/8 ίντσα	6	τεμάχια	0,80 €	4,80 €
428	Π33	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 1/2 ίντσα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 1/2 ίντσα	6	τεμάχια	1,00 €	6,00 €
429	Π34	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 5/8 ίντσα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 5/8 ίντσα	6	τεμάχια	1,98 €	11,88 €
430	Π35	Ναυτικό κλειδί	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 1	4	τεμάχια		

		πιστοποιημένο 1 ιντζα	ίντζα			5,00 €	20,00 €
431	Π36	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 11/2 ιντζα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 11/2 ιντζα	2	τεμάχια	27,00 €	54,00 €
432	Π37	Μανέλα εξωτερικής κατεργασίας QEGD2525R22	Προμήθεια 1 τεμαχίου QEGD2525R22 Μανέλα εξωτερικής κατεργασίας. Διαστάσεις mm. HxB 25x25, L=150, S=23.5, W=4,0, armax=22, Insert=Z*GD	1	τεμάχιο	36,75 €	36,75 €
433	Π38	SNR0025R16 Μανέλλα τόννου εσωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01N	Προμήθεια 1 τεμαχίου SNR0025R16 Μανέλλα τόννου εσωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01N. Διαστάσεις mm. Dmin=30, d=25, L=200, s=16, h=24, L1=45	1	τεμάχιο	35,01 €	35,01 €
434	Π39	SWR2525M16 Μανέλλα τόννου εξωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01W	Προμήθεια 1 τεμαχίου SWR2525M16 Μανέλλα τόννου εξωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01W. Διαστάσεις mm. α=25, h=25, b=25, L=150, s=32	1	τεμάχιο	29,76 €	29,76 €
435	Π61	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων,	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων, διαστάσεων 27x0.9 με οδόντωση 6\10	2	τεμάχια	50,00 €	100,00 €
436	Π42	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων, διαστάσεων 27x0.9 με οδόντωση 6\10	1	τεμάχιο	50,00 €	50,00 €
437	Π62	Επιμηκυνσιομετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge,	Επιμηκυνσιομετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge, 120Ωhm, 10mm, τριών αγωγών, με καλώδιο τουλάχιστον 5m.	60	τεμάχια	13,33 €	800,00 €
438	Π43	Επιμηκυνσιόμετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge	Επιμηκυνσιόμετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge, 120Ωhm, 10mm, τριών αγωγών, με καλώδιο τουλάχιστον 5m (Παράδοση 90 ημέρες)	60	τεμάχια	13,33 €	800,00 €
439	Π44	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων ροζέτες (strain gauges rosettes) μιας χρήσης	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων ροζέτες μιας χρήσης. Στα πλαίσια του μαθήματος Εργαστήριο Υλικών, οι φοιτητές παρακολουθούν δοκιμή για τον προσδιορισμό της θλιπτικής αντοχής οπτοπλίνθου. Κατά τη δοκιμή, η παραμόρφωσή της πλίνθου καταγράφεται από ηλεκτρομηκυνσιομέτρα ροζέτες (strain rosettes). FLAB-10-17-1LJC-F Strain Gage (10gages/pkg). Οι ροζέτες καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	9	τεμάχια	84,00 €	756,00 €

440	Π45	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων (strain gauges) μιας χρήσης	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων (strain gauges) , μίας χρήσης. FCAB-10-17-1LJB-F Strain Gage (10gages/pkg) και καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	6	τεμάχια	198,00 €	1.188,00 €
441	Π46	Χυτοσιδηρές διαιρούμενες κυλινδρικές μήτρες	Χυτοσιδηρές διαιρούμενες κυλινδρικές μήτρες διαμέτρου 100 mm. Χυτοσιδηρές μήτρες εφοδιασμένες με κατάλληλο σύστημα ταχυσυνδέσμων για τη χήτευση πρότυπων δοκιμών σκυροδέματος έμμεσου προσδιορισμού εφελκυστικής αντοχής σκυροδέματος. Οι μήτρες θα διαθέτουν πιστοποιητικά πρότυπων διαστάσεων από Φορέα Πιστοποίησης, και θα συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 12390-1, ASTM C39, AASHTO T23, AASHTO T126, NF P18-400.	3	τεμάχια	150,00 €	450,00 €
442	Π47	Μετρητές μετατόπισης τύπου wire μιας χρήσης	Μετρητές μετατόπισης τύπου wire με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Εύρος 0-1000mm Έξοδος 10V Καλώδιο σύνδεσης 10m. Οι μετρητές μετατόπισης καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	6	τεμάχια	483,00 €	2.898,00 €
443	Π48	Πλαστικό δοχείο	Πλαστικά δοχεία διαστάσεων 380x280x200mm και χωρητικότητας 20 λίτρων	20	τεμάχια	17,80 €	356,00 €
444	Π49	Δίσκος ανάμιξης	Δίσκοι ανάμιξης τύπου Nesting διαστάσεων 500x400x120mm	6	τεμάχια	32,25 €	193,50 €
445	Π50	Δοχείο ανάμιξης	Δοχεία ανάμιξης με διάμετρο 300 mm	8	τεμάχια	16,10 €	128,80 €
446	Π51	Ορειχάλκινος δακτύλιος	Ορειχάλκινους δακτύλιους για EN-1427	4	τεμάχια	12,10 €	48,40 €
447	Π54	Νέφτι (συσκευασία των 4lt)	Νέφτι σε συσκευασία των 4lt	5	τεμάχια	9,70 €	48,50 €
448	Π55	Κονδύλι φρέζας πολύφτερο, κοβαλτίου, διαμετρου 24mm.	Κονδύλι φρέζας πολύφτερο, κοβαλτίου, διαμετρου 24mm.	10	τεμάχια	65,00 €	650,00 €
449	Π56	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 60	10	τεμάχια	4,00 €	40,00 €
450	Π57	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 80	10	τεμάχια	4,00 €	40,00 €

451	Π58	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 120	5	τεμάχια	4,00 €	20,00 €
452	Π63	Φθορίζοντα μικροσωματίδια για τη λειτουργία ταχυμέτρου PIV σε περιβάλλον με φυσαλίδες αέρα	Φθορίζοντα μικροσωματίδια για τη λειτουργία ταχυμέτρου Particle Image Velocimeter (PIV) σε περιβάλλον με φυσαλίδες αέρα. • Πυκνότητα σωματιδίων: 995-1005 gr/liter. • Διάμετρος σωματιδίων: 5-10 μικρόμετρα (μm). • Ακτινοβολία διέγερσης laser: 532 νανόμετρα (nm). • Εκπομπή ακτινοβολίας σωματιδίων στην περιοχή: περί τα 570 νανόμετρα (nm). • Προτιμητέα μικροσωματίδια από ρητίνη εμβαπτισμένη σε διάλυμα ροδαμίνης 6G.	200-400	ml		2.000,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές προδιαγραφές – Πίνακας Συμμόρφωσης

Πίνακας 2. Τεχνικές προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης

Εργαστηριακά αναλώσιμα και ανταλλακτικά Σχολών								
A/A	Κωδικός είδους	Περιληπτική περιγραφή	Περιγραφή Αιτήματος – Τεχνικές προδιαγραφές	Τόπος Παράδοσης	Απαιτούμενα Τεμάχια	Μονάδα Μέτρησης	Υποχρεωτική Απαίτηση	Παραπομπή Απάντησης
1	A1	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	ποτήρια ζέσεως, Ποτήρια ζέσεως (Beakers). Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	40	τεμάχια	ΝΑΙ	
2	MMM46	Ποτήρι Ζέσης Υψηλής Φόρμας 500 ml	Ποτήρι Ζέσης Υψηλής Φόρμας, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 ml	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
3	ΣΦ16	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχιο	ΝΑΙ	

4	ΧΜ71	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
5	ΧΜ72	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 250 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
6	ΧΜ73	Ποτήρια ζέσεως, Griffin	Ποτήρια ζέσεως, Griffin, με στόμιο από πολυπροπυλένιο, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
7	ΧΜ180	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), Μ χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 1000 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
8	ΧΜ181	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers). Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	40	τεμάχια	ΝΑΙ	
9	ΧΜ182	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
10	ΧΜ183	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 2000 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	

11	ΧΜ184	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	26	τεμάχια	NAI	
12	ΧΜ185	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	25	τεμάχια	NAI	
13	ΧΜ186	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
14	ΧΜ187	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	32	τεμάχια	NAI	
15	ΧΜ188	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 600 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	τεμάχια	NAI	
16	ΧΜ218	Ποτήρια Ζέσεως	Ποτήρια Ζέσεως. Υψηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
17	ΣΦ17	Ποτήρια ζέσεως (Beakers)	Ποτήρια ζέσεως (Beakers), χαμηλού τύπου, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50 mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχιο	NAI	

18	ΣΦ37	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 250 mL	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 250 mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
19	ΣΦ38	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 1000 mL	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 1000 mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
20	ΣΦ39	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 2000 ml	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο δοχείο ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 2000 ml	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
21	ΣΦ40	Γυάλινα διαφανή πυράντοχα δοχεία ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 5000 ml	Γυάλινα διαφανή πυράντοχα δοχεία ζέσεως με ογκομετρική ένδειξη χωρητικότητας 5000 ml	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	

22	ΣΦ41	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο χωνί τύπου Buchner για φίλτρο διαμέτρου 90mm	Γυάλινο διαφανές πυράντοχο χωνί τύπου Buchner για φίλτρο διαμέτρου 90mm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
23	A2	Σιφόνια	σιφόνια	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	20	τεμάχια	ΝΑΙ	
24	A3	Ογκομετρικοί κύλινδροι,	ογκομετρικοί κύλινδροι,	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

25	A4	Ογκομετρικές φιάλες	ογκομετρικές φιάλες	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	20	τεμάχια	ΝΑΙ	
26	A5	Προχοΐδες τιτλοδότησης	προχοΐδες τιτλοδότησης	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
27	A6	Βάσεις με στηρίγματα προχοιδας	βάσεις με προχοιδας στηρίγματα	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

28	A7	Πακέτα φίλτρων τύπου Whatman GF/C	πακέτα φίλτρων Whatman GF/C	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
29	A8	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	3	πακέτα 100 τεμ έκαστο	ΝΑΙ	
30	MMM27	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	3	πακέτα των 100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
31	MMM28	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	3	πακέτα των 100 τεμαχίων	ΝΑΙ	

32	ΧΜ32	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	28	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
33	ΧΜ33	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	27	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
34	ΧΜ34	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μεσαίο μέγεθος (με πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
35	ΧΜ35	Γάντια	Γάντια. Λάτεξ, Μικρό μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
36	ΧΜ36	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	26	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
37	ΧΜ37	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μικρό μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	17	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
38	ΧΜ38	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Μεσαίο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	26	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
39	ΧΜ39	Γάντια	Γάντια. Νιτριλίου, Πολύ μεγάλο μέγεθος (χωρίς πούδρα)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	

40	ΣΦ28	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσεως χωρίς πούδρα (Medium) (συσκευασία των 100)	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσεως χωρίς πούδρα (Medium) (συσκευασία των 100)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
41	ΣΦ36	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσης, μέγεθος μεγάλο, χωρίς πούδρα κατάλληλα για επαγγελματική χρήση χημείου	Γάντια Νιτριλίου μιας χρήσης, μέγεθος μεγάλο, χωρίς πούδρα κατάλληλα για επαγγελματική χρήση χημείου	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	400	τεμάχια	ΝΑΙ	
42	A9	Ποδιές υφασμάτινες	ποδιές υφασμάτινες	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
43	A10	Γυαλιά προστασίας	γυαλιά προστασίας	Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

44	XM40	Γυαλιά προστασίας	Γυαλιά προστασίας	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
45	ΣΦ2	Γυαλιά προστασίας από δέσμες laser (UV-VIS-NIR)	190 to 534 nm, OD = 7+ 850 to 925 nm, OD = 5+ >925 to 1070 nm, OD = 6+ 960 to 1064 nm, OD = 7+	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
46	N1	Φλάντζα χαλκού (σωληνάριο) 80ml, Θερμοκρασίες από - 54oC έως 316°C (συνεχόμενη) & έως 371°C (διακοπτόμενη). Κατάλληλη για χρήση σε υπερτροφοδοτούμεν ους, υψηλής απόδοσης κινητήρες	Φλάντζα χαλκού (σωληνάριο) 80ml, Θερμοκρασίες από - 54oC έως 316°C (συνεχόμενη) & έως 371°C (διακοπτόμενη). Κατάλληλη για χρήση σε υπερτροφοδοτούμενους, υψηλής απόδοσης κινητήρες	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
47	N2	Ειδικό κιτ κυανοακρυλικής διαφανούς κόλλας και καταλύτη για δύσκολα πλαστικά, activator 2.9ml,Bonder 2g	Ειδικό κιτ κυανοακρυλικής διαφανούς κόλλας και καταλύτη για δύσκολα πλαστικά, activator 2.9ml,Bonder 2g	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
48	N3			Σχολή Ναυπηγών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

		Ισχυρή Εποξειδική Διαφανής Κόλλα 2 Συστατικών Ταχείας Πήξεως 5 Λεπτών, 2x15ml,Εύρος θερμοκρασίας: -30 έως + 80 ° C,	Ισχυρή Εποξειδική Διαφανής Κόλλα 2 Συστατικών Ταχείας Πήξεως 5 Λεπτών, 2x15ml,Εύρος θερμοκρασίας: -30 έως + 80 ° C,	Μηχανολόγων Μηχανικών				
49	N4	Κόλλα 20gr, γενικής χρήσης με χαμηλό ιξώδες σε mPa·s: 100, χρόνο στερέωσης 3-10 δευτερόλεπτα, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 80 ° C, Max Μέγεθος χάσμα : < 0,15 mmμ	Κόλλα 20gr, γενικής χρήσης με χαμηλό ιξώδες σε mPa·s: 100, χρόνο στερέωσης 3-10 δευτερόλεπτα, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 80 ° C, Max Μέγεθος χάσμα : < 0,15 mmμ	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
50	N5	Μαύρη σιλικονούχα Φλαντζόκολλα 80gr σε σωληνάριο με ιδιαίτερη αντοχή στο λάδι, Εύρος θερμοκρασίας (-54 ° C έως 260 ° C)	Μαύρη σιλικονούχα Φλαντζόκολλα 80gr σε σωληνάριο με ιδιαίτερη αντοχή στο λάδι, Εύρος θερμοκρασίας (-54 ° C έως 260 ° C)	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

51	N6	Εποξειδική κόλλα 50ml γενικής χρήσης 2 συστατικών, πολλαπλών χρήσεων για τη γεφύρωση κενών και κάθετων εφαρμογών, ειδική για μέταλλο.	Εποξειδική κόλλα 50ml γενικής χρήσης 2 συστατικών, πολλαπλών χρήσεων για τη γεφύρωση κενών και κάθετων εφαρμογών, ειδική για μέταλλο.	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
52	N7	Εποξειδική κόλλα 50ml 2 συστατικών γενικής χρήσης με μεγάλη διάρκεια ζωής στο δοχείο, αντοχή στην υγρασία, αντοχή σε εφελκυσμό 28 N/mm ²	Εποξειδική κόλλα 50ml 2 συστατικών γενικής χρήσης με μεγάλη διάρκεια ζωής στο δοχείο, αντοχή στην υγρασία, αντοχή σε εφελκυσμό 28 N/mm ²	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

53	N8	Εποξική κόλλα συγκόλλησης μετάλλων 500gr, Σχέση ανάμειξης κατ' όγκο/ βάρος: 1/1, Χρόνος επεξεργασίας: 45λεπτά, Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης: 180λεπτά,Ιξώδες: Στόκος, Αντοχή σε διάτμηση (GBMS): 20N/mm2, Αντοχή σε συμπίεση: 70N/mm2,Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -200C έως 1200C, Στόκος χάλυβα,Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%).	Εποξική κόλλα συγκόλλησης μετάλλων 500gr, Σχέση ανάμειξης κατ' όγκο/ βάρος: 1/1, Χρόνος επεξεργασίας: 45λεπτά, Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης: 180λεπτά,Ιξώδες: Στόκος, Αντοχή σε διάτμηση (GBMS): 20N/mm2, Αντοχή σε συμπίεση: 70N/mm2,Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: - 200C έως 1200C, Στόκος χάλυβα,Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%).	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
54	N9	Ισχυρή κόλλα και σκόνη γεμίσματος 2*10 ml για όλα τα υλικά, αντοχή σε θερμοκρασία εως +180 βαθμούς Κελσίου	Ισχυρή κόλλα και σκόνη γεμίσματος 2*10 ml για όλα τα υλικά, αντοχή σε θερμοκρασία εως +180 βαθμούς Κελσίου	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	1	Τεμάχια	NAI	

55	N10	Araldite Araldite Rapid Epoxy Adhesive Syringe 2 μερών, 24 ml	Araldite Araldite Rapid Epoxy Adhesive Syringe 2 μερών, 24 ml	Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
56	MM1	Κινητήρας ενδεικτικού τύπου Cobra C-3520/12 (820) ή ισοδύναμος	Κινητήρας ενδεικτικού τύπου Cobra C-3520/12 (820) ή ισοδύναμος. Μικροκινητήρας χωρίς ψήκτρες. Kv 820 ≥ RPM/V. Μέγιστο συνεχές ρεύμα ≤ 56 A. Μέγιστη ισχύς (3/4/5-cell Li-Po) ≥ 620 / 830 / 1040 W. Βάρος ≤ 216 gr. Εξωτερική διάμετρος ≤ 43.0 mm. Μήκος σώματος ≤ 46.0 mm.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	
57	MM2	Έλικα-προπέλα ενδεικτικού τύπου APC 10" x5.5" ή ισοδύναμη	Έλικα-προπέλα ενδεικτικού τύπου APC 10" x5.5" ή ισοδύναμο. Έλικα ώσης. Διάμετρος: 10". Βήμα: 5.5. Πτερύγια: 2. Διάμετρος άξονα: 1.4". Διάμετρος πλήμνης: 0.65".	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	

58	MM3	Μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου ManiaX 22.2V 10,000mAh multi-rotors battery ή ισοδύναμη	Μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου ManiaX 22.2V 10,000mAh multi-rotors battery ή ισοδύναμο. Μπαταρία τύπου Lipo. Χωρητικότητα $\geq$: 10000 mAh. Τάση: 22.2V. Μέγιστη συνεχής εκφόρτιση $\geq$ 25C(250A). Μέγιστη εκφόρτιση αιχμής $\geq$ 50C(500A). Βάρος: $\leq$ 1230g.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
59	MM4	Φορτιστής 220W 13A για μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου SkyRC B6 LITE ή ισοδύναμος	Φορτιστής για μπαταρία lipo ενδεικτικού τύπου SkyRC B6 LITE 220W 13A ή ισοδύναμος. Φορτιστής μπαταριών τύπου LiPo 1-6 κελιών και 100-50000mAh. Τάση εισόδου DC: 9-32V. Ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης $\geq$ 320W/5W. Ρεύμα φόρτισης: 0.1-15.0A. Ρεύμα εκφόρτισης: 0.1-3.0A	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

60	MM5	Ελεγκτής ESC ενδεικτικού τύπου Hobbywing XRotor PRO 50A ή ισοδύναμος	Ελεγκτής ESC ενδεικτικού τύπου Hobbywing XRotor PRO 50A ή ισοδύναμος. Ηλεκτρονικός ρυθμιστής ταχύτητας (ESC) κινητήρα dc. Συνεχές ρεύμα: 50A. Βάρος ≤ 56gr. Υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά: Throttle Range Calibration, ESC Programming, DEO, Timing, Motor Rotation.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
61	MM6	Ελεγκτής ενδεικτικού τύπου STM32F427 Rev 3 'The Cube Purple Set' ή ισοδύναμος	Ελεγκτής ενδεικτικού τύπου STM32F427 Rev 3 'The Cube Purple Set' ή ισοδύναμος. Μονάδα ελέγχου πτήσης και πλοήγησης drone με βάση microcontroller τύπου STM32F427 Rev 3 ή συναφή και I/O processor τύπου STM32F100 ή συναφή. Ενσωματωμένα IMU 10 αξόνων (3 επιταχυνσιόμετρα, 3 γυροσκόπια, 3 μαγνητόμετρα, 1 βαρόμετρο).	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

62	MM7	Κάμερα ενδεικτικού τύπου Eachine TX04 PAL Super Mini Light AIO 5.8G 40CH 25MW VTX 700TVL 120° Wide Angle FPV Camera ή ισοδύναμη	Κάμερα ενδεικτικού τύπου Eachine TX04 PAL Super Mini Light AIO 5.8G 40CH 25MW VTX 700TVL 120° Wide Angle FPV Camera ή ισοδύναμο. Κάμερα για μηχανοτρονικές εφαρμογές. Συχνότητα: 5.8G. Κανάλια ≥ 40 . Τάση λειτουργίας: 2.5V-5.5V. Ρεύμα λειτουργίας $\leq 365\text{mA}$, Ανάλυση ≥ 700 TVL. FOV $\geq 120^\circ$. Διαστάσεις ≤ 17.5 mm. Βάρος $\leq 4\text{gr}$	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
63	MM8	Ράγα προφίλ αλουμινίου διατομής C μήκους 1m ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 4080 ή ισοδύναμη	Ράγα προφίλ αλουμινίου διατομής C μήκους 1m ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 4080 ή ισοδύναμη. Προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου 6063 T5. Διατομή C διαστάσεων 40 X 80 mm. Μήκος: 1m. Εγκοπές V για κύλιση βαγονέτων οδήγησης. Σπείρωμα σε 4 οπές για υποδοχή ακραίων πλακών στήριξης.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

64	MM9	Πλάκα στήριξης αλουμινίου 6060 πάχους 6mm ενδεικτικού ΤΥΠΟΥ Openbuilds C-beam Gantry Plate ή ισοδύναμο	Πλάκα στήριξης αλουμινίου 6060 πάχους 6mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-beam Gantry Plate ή ισοδύναμη. Πλάκα ανοδιωμένου αλουμινίου 6061 T5, με οπές για στήριξη τουλάχιστον 6 τροχών κύλισης σε ράγες και άλλων εξαρτημάτων μέσω τουλάχιστον 30 οπών. Διαστάσεις $\geq 125 \times 125 \times 6$ mm	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
65	MM10	Κοχλίας κίνησης από χάλυβα διαμέτρου 8mm, βήματος 2mm, μήκους 1000mm	Κοχλίας κίνησης από χάλυβα διαμέτρου 8mm, βήματος 2mm, μήκους 1000mm. Κοχλίας κίνησης τραπεζοειδούς σπειρώματος. Διάμετρος: 8mm. Μήκος: 1000mm. Lead: 8mm. Βήμα σπειρώματος: 2mm. Αρχές: 4. Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

66	MM11	Πλάκες στήριξης αλουμινίου πάχους 12mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-Beam End Mount ή ισοδύναμες	Πλάκες στήριξης αλουμινίου πάχους 12mm ενδεικτικού τύπου Openbuilds C-Beam End Mount ή ισοδύναμη. Πλάκα ανοδιωμένου αλουμινίου, με οπές για πάκτωση στο άκρο ράγας προφίλ . Διαστάσεις $\geq 80 \times 50 \times 12$ mm. Τουλάχιστον 4 οπές.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
67	MM12	Γραμμικό προφίλ αλουμινίου μήκους 250 mm ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 2020 ή ισοδύναμο	Γραμμικό προφίλ αλουμινίου μήκους 250 mm ενδεικτικού τύπου Ratrig V-slot 2020 ή ισοδύναμο. Προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου. Διατομή τετραγωνική με εγκοπές V σε κάθε πλευρά για κύλιση βαγονέτων οδήγησης. Διαστάσεις 20×20 mm. Μήκος: 250 mm. Κεντρική οπή με σπείρωμα στα άκρα.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	

68	MM13	Συνδετικό ελατήριο κινητήρα – άξονα διαμέτρου 5-8 mm αλουμινίου	Συνδετικό ελατήριο κινητήρα – άξονα διαμέτρου 5-8 mm αλουμινίου. Ελαστικός σύνδεσμος σύνδεσης αξόνων κινητήρων. Κυλινδρικό σχήμα με εγκοπές. Εσωτερική διάμετρος: 5 και 8 mm. Κοχλίες τύπου allen. Υλικό αλουμίνιο.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
69	MM14	Βηματικός κινητήρας τύπου nema 17, 4.1kg.cm, με μειωτήρα 1:18	Βηματικός κινητήρας nema 17, 4.1 kg.cm, με μειωτήρα 1:18. Γωνιακό βήμα: 1.8ο. Τάση: 6.3Ω. Ρεύμα: 1.3Α. Ροπή: 4.1 kg.cm. Σχέση μείωσης: 1: 18. Παράγοντας μορφής: NEMA17.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

70	MM15	Πλακέτα μικροελεγκτή STM32 ενδεικτικού τύπου Nucleo με 4 υποδοχές για κινητήρες ή ισοδύναμη.	Πλακέτα μικροελεγκτή STM32 ενδεικτικού τύπου Nucleo με 4 υποδοχές για κινητήρες ή ισοδύναμη. Πλακέτα ανάπτυξης εφαρμογών ελέγχου. Μικροελεγκτής STM32 με LQFP64. On-board ST-LINK/V2-1 debugger/programmer. USB VBUS ή εξωτερική τροφοδοσία (3.3 V, 5 V, 7 - 12 V).	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
71	MM16	Οδηγός βηματικών κινητήρων ενδεικτικού τύπου DQ420MA ή ισοδύναμος	Οδηγός βηματικών κινητήρων ενδεικτικού τύπου DQ420MA ή ισοδύναμος. Οδηγός βηματικών κινητήρων δύο φάσεων. Μέγιστο ρεύμα: 2A. Τάση εισόδου: 12-36V DC. Ρεύμα εισόδου: 2A. Ρεύμα εξόδου: 0.44A- 2.83 A	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	

72	MM17	Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος 24v 15A 360W	Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος 24v 15A 360W. Τροφοδοτικό dc. Τάση εισόδου 220-240V. Τάση εξόδου: 24 V. Ρεύμα εξόδου ≥ 15 A. Ισχύς ≥ 360W.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
73	MM18	Βηματικός Κινητήρας 19kg.cm (200 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 57BYGH627 ή ισοδύναμος	Διφασικός βηματικός κινητήρας. Γωνιακό βήμα: 1.8ο. Ροπή: 19 kg.cm. Τάση: 3V. Ρεύμα/φάση: 3 A. Παράγοντας μορφής: NEMA23. Διατομή άξονα D.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
74	MM19	Βηματικός Κινητήρας 4.5kg.cm (400 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 42BYGHM809 ή ισοδύναμος	Βηματικός Κινητήρας 4.5kg.cm (400 steps/rev) ενδεικτικού τύπου 42BYGHM809 ή ισοδύναμος. Διφασικός βηματικός κινητήρας. Γωνιακό βήμα: 0.9ο. Ροπή: 4.5 kg.cm. Τάση: 3V. Ρεύμα/φάση: 1.7 A. Παράγοντας μορφής: NEMA17. Διατομή άξονα D.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	3	TEMAXIA	NAI	

75	MM20	Καρτεσιανό σύστημα κίνησης 3 αξόνων ενδεικτικού τύπου Openbuilds Acro System 1000x1000 ή ισοδύναμο	Καρτεσιανό σύστημα κίνησης 3 αξόνων ενδεικτικού τύπου Openbuilds Acro System 1000x1000 ή ισοδύναμο. Τετραγωνικός σκελετός κίνησης Χ άξονα, εγκάρσια ράγα κίνησης Υ άξονα και φορείο κίνησης Ζ άξονα. Διαδρομές: Χ: 800 mm, Υ: 800 mm, Ζ: 70 mm. Υλικό: αλουμίνιο 6063.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
76	MM21	Εποξικό σύστημα 300/336	Πρόκειται για ρητίνη η οποία αποτελεί το υλικό μήτρας σύνθετων υλικών και το οποίο απλώνεται σε κατάλληλο ύφασμα που αποτελεί το ενισχυτικό υλικό των συνθέτων.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	10	ΚΙΛΑ	ΝΑΙ	
77	MM22	Εποξικό σύστημα 9380/938	Πρόκειται για ρητίνη η οποία αποτελεί το υλικό μήτρας σύνθετων υλικών και το οποίο απλώνεται σε κατάλληλο ύφασμα που αποτελεί το ενισχυτικό υλικό των συνθέτων.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	ΚΙΛΑ	ΝΑΙ	

78	MM23	Ανθρακούφασμα με σύρμα CM300P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα και σύρμα.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
79	MM24	Ανθρακούφασμα αραμιδίου CK170P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα και ίνες αραμιδίου.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
80	MM25	Ανθρακούφασμα C80U	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

81	MM26	Ανθρακούφασμα C125U	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους από το Ανθρακούφασμα C80U.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
82	MM27	Ανθρακούφασμα C90P 1K	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Ανθρακούφασμα C80U.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	

83	MM28	Ανθρακούφασμα C120P 1K	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες άνθρακα διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Ανθρακούφασμα C80U.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
84	MM29	Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
85	MM30	Ύφασμα Diolen P200Tg	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες διόλης.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

86	MM31	Ύφασμα Diolen P200Tr	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες διόλης διαφορετικής ποιότητας από το Ύφασμα Diolen P200Tg.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
87	MM32	Υαλούφασμα G080P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

88	MM33	Υαλούφασμα G105P	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους από το Υαλούφασμα G080P.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
89	MM34	Υαλούφασμα G282T2	Πρόκειται για ύφασμα το οποίο αποτελεί το ενισχυτικό υλικό σύνθετων υλικών (composite materials). Το συγκεκριμένο είναι ύφασμα με ίνες υάλου διαφορετικού μεγέθους και ποιότητας από το Υαλούφασμα αλουμινίου GA290T2.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

90	MM35	Σπρευ υφασμάτων	Πρόκειται για υλικό σε σπρέυ το οποίο απλώνεται στα ειδικά υφάσματα που λειτουργούν ως ενισχυτική φάση συνθέτων υλικών προκειμένου να αυξηθεί η πρόσφυσή τους με το υλικό της μήτρας.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
91	MM36	Ηλεκτρικό ψαλίδι	Πρόκειται για ειδικό ψαλίδι το οποίο επιτρέπει την κοπή των ειδικών υφασμάτων που λειτουργούν ως ενισχυτική φάση συνθέτων υλικών στις επιθυμητές διαστάσεις.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
92	MM37	Λεπίδες γενικής χρήσης	Πρόκειται για λεπίδες οι οποίες χρησιμεύουν στην απομάκρυνση της περίσσειας του υλικού μήτρας και της ενισχυτικής φάσης από το σύνθετο υλικό.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
93	MM38	PVC foam 95/20	Πρόκειται για αφρώδες φύλλο από πολυμερές υλικό PVC.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

94	MM39	Nomex aramid honeycomb 5mm	Πρόκειται για φύλλο από πολυμερές υλικό σε μορφή κυψελίδων. Το συγκεκριμένο είναι από αραμίδιο.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
95	MM40	Foam system F170/H02	Πρόκειται για αφρώδες φύλλο από πολυμερές υλικό που έχει προέρθει από ρητίνη δύο συστατικών.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	3	ΚΙΛΑ	NAI	
96	MM41	Νανοσωλήνες άνθρακα, πολλαπλά τοιχώματα (Carbon nanotubes, multiwalled) 50gr	Carbon nanotubes, multiwalled 50 g	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
97	MM42	Προφίλ χάλυβα διαφόρων διαστάσεων	Προφίλ χάλυβα διαφόρων διαστάσεων 400 κιλά	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	400	ΚΙΛΑ	NAI	
98	MM43	Νιφάδες Γραφενίου	Νιφάδες γραφενίου 200 g	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	200	ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ	NAI	

99	MMM1	Εποξική ρητίνη δύο συστατικών αργής πήξης.	Εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών αργής πήξης. Αποτελείται από 1 lt ρητίνης, 130 ml σκληρυντή αλλά και τα απαραίτητα αναλώσιμα ανάδευσης.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	τεμάχια	ΝΑΙ	
100	MMM2	Βελούδο τελικής στίλβωσης.	Βελούδο τελικής στίλβωσης. Βελούδο στίλβωσης για τελική στίλβωση όλων των υλικών. Είναι αυτοκόλλητο και η διάμετρος του είναι 200 mm (8"). Συσκευασία των 5 τεμαχίων.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	3	συσκευασία	ΝΑΙ	
101	MMM3	Βελούδο στίλβωσης από μαλλί	Βελούδο στίλβωσης από μαλλί. Βελούδο στίλβωσης για στίλβωση σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων και πολυμερών. 100% μαλλί. Είναι αυτοκόλλητο και η διάμετρος του είναι 200 mm (8"). Συσκευασία των 5 τεμαχίων.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	συσκευασία	ΝΑΙ	

102	MMM4	Αιώρημα στίλβωσης.	Αιώρημα στίλβωσης. Κολλοειδές εναιώρημα πυριτίου για τελική στίλβωση όλων των υλικών. Έτοιμο για χρήση. 0,04 μm. 1 λίτρο.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
103	MMM5	Άμορφο κολλοειδές εναιώρημα πυριτίας	Άμορφο κολλοειδές εναιώρημα πυριτίας 0,06μm που παρέχει χημειομηχανική στίλβωση και είναι εξαιρετικό για μέταλλα, μεταλλικά στοιχεία, κεραμικά και πολυμερή. 6OZ/ τεμ.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
104	MMM6	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 6 μm, 10g .	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
105	MMM7	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά. Διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 3 μm, 10g	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

106	MMM8	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα. Υψηλής απόδοσης προϊόν διαμαντιού που περιέχει μονοκρυσταλλικά διαμάντια. Διατίθεται σε φυσίγγιο, 1 μm, 10g	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
107	MMM9	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα που χρησιμοποιείται για στύλωση υλικών που είναι επιρρεπή στην ενσωμάτωση διαμαντιών κι απαιτούν λιπαντικό όπως MetaDi Fluid, Polishing oil ή AutoMet Lapping Oil, 6μm, 20g.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
108	MMM10	Διαμαντόπαστα	Διαμαντόπαστα που χρησιμοποιείται για στύλωση υλικών που είναι επιρρεπή στην ενσωμάτωση διαμαντιών κι απαιτούν λιπαντικό όπως MetaDi Fluid, Polishing oil ή AutoMet Lapping Oil, 1μm, 5g.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

109	MMM11	Λιπαντικό στίλβωσης	Λιπαντικό στίλβωσης. Ψυκτικό και λιπαντικό υγρό για τελική λείανση και στίλβωση με διαμάντι. Κατάλληλο για μεγάλη γκάμα υλικών. Αλκοολούχο διάλυμα. Συσκευασία 5 lt.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	συσκευασία	ΝΑΙ	
110	MMM12	Λιπαντικό στίλβωσης	Λιπαντικό στίλβωσης που συνίσταται για χρήση με όλα τα MetaDi Pastes και εναιωρήματα. Ποσότητα 16oz/τεμ.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	συσκευασία	ΝΑΙ	
111	MMM13	Δίσκοι κοπής	Δίσκοι κοπής 30A24. Για κοπή μεσαίως μαλακών σιδηρούχων μετάλλων με σκληρότητα <HV 300 και για γενικές εφαρμογές. Οξείδιο του αλουμινίου. 235mm (9") x 1.55mm x 22mm	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

112	MMM14	Δίσκοι κοπής	Δίσκοι κοπής 40A24. Για κοπή μεσαίως σκληρών σιδηρούχων μετάλλων με σκληρότητα HV 200-500, ανοξείδωτους χάλυβες και γενικές εφαρμογές. Οξείδιο του αλουμινίου. 235mm (9") x 1.55mm x 22mm	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
113	MMM15	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 220P, 200mm. Συσκευασία 50 τεμαχίων	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	συσκευασία	ΝΑΙ	
114	MMM16	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 500P, 200mm. Συσκευασία 100 τεμαχίων	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	συσκευασία	ΝΑΙ	
115	MMM17	Σμυριδόπανα	Σμυριδόπανα με πλέγμα 1200P, 200mm. Συσκευασία 100 τεμαχίων	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	συσκευασία	ΝΑΙ	

116	MMM18	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 600 λίτρα απιονισμένου νερού.	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 600 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe , Cu	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	στήλη	NAI	
-----	-------	--	--	---	---	-------	-----	--

117	MMM19	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 1200 λίτρα απιονισμένου νερού	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 1200 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe, Cu	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	στήλη	ΝΑΙ	
-----	-------	--	--	---	---	-------	-----	--

118	MMM20	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 2000 λίτρα απιονισμένου νερού	Ανταλλακτική στήλη με απόδοση που κυμαίνεται στα 2000 λίτρα απιονισμένου νερού. Ποιότητα νερού με αγωγιμότητα της τάξης των 0.33 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Οι στήλες παραγωγής απιονισμένου νερού είναι διαφανείς, έχουν κυλινδρικό σχήμα και περιέχουν μικτό στρώμα ειδικών ιοντοανταλλακτικών ρητινών χρώματος κυανοπράσινου και είναι ικανές να συγκρατήσουν όλα τα άλατα που είναι διαλυμένα μέσα στο νερό : NaCl , CaCl_2 , MgCl_2 , NaHCO_3 , $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, Na_2SO_4 , CaSO_4 , MgSO_4 , Na_2SO_3 , CaCO_3 , $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, FeSO_4 , MnSO_4 , καθώς και ίχνη Fe , Cu	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	στήλη	ΝΑΙ	
-----	-------	--	---	---	---	-------	-----	--

119	MMM21	Σκοπευτικές γεωλογικές πυξίδες	• Βαθμονόμηση 360°. • Μαγνητική βελόνη τοποθετημένη στην άκρη • Δυνατότητα κλειδώματος του κλισίμετρου για μετρήσεις υψηλής ακριβείας. • Μόνιμο κλείδωμα του μαγνητικού συστήματος – απελευθερώνεται κατά τη μέτρηση πιέζοντας το κομβίο. Χρησιμοποιείται για την ελαχιστοποίηση του χρόνου προσανατολισμού. • Εύκολος προσανατολισμός του δίσκου – για κάθε τεχνική μέτρησης. • Χρωματικός διαχωρισμός στο δίσκο για το υψόμετρο και τη μαγνητική βελόνη (κατά Clar) – σαφής καθορισμός της διεύθυνσης των γεωλογικών σχηματισμών. • Σφαιρική αεροστάθμη για οριζοντίωση και πλευρική σφαιρική αεροστάθμη για δυσπρόσιτα σημεία • Μετρητική πλάκα στρωμάτων για ανάγνωση της κλίσης του στρώματος και προστασία του γυάλινου καλύμματος Οι σκοπευτικές γεωλογικές πυξίδες, πέραν των κλισιμέτρων, γωνιομέτρων και φυσαλίδων στάθμης, περιλαμβάνουν κάτοπτρο και νήμα ευθυγράμμισης με σταθερά τοπογραφικά σημεία	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	10	τεμ	ΝΑΙ	
-----	-------	--------------------------------	--	---	----	-----	-----	--

120	MMM22	Διηθητικό χαρτί 40X40CM	Διηθητικό χαρτί 40X40CM	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	πακέτα των 500 τεμαχίων	ΝΑΙ	
121	MMM23	Μικρόφιλτρα Φ 0,45 μm, διάμετρος 47mm.	Μικρόφιλτρα Φ 0,45 μm, διάμετρος 47mm.	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	πακέτα	ΝΑΙ	

122	MMM24	Μάσκες σκόνης FFP3	Μάσκες σκόνης FFP3	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	3	πακέτα των 10 τεμαχίων	ΝΑΙ	
123	MMM25	Μάσκες σκόνης FFP2	Μάσκες σκόνης FFP2	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	5	πακέτα των 10 τεμαχίων	ΝΑΙ	
124	MMM26	Χαρτί μέτρησης PH 0-14 (INDICATOR STRIPS)	Χαρτί μέτρησης PH 0-14 (INDICATOR STRIPS)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	2	πακέτα των 100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
125	MMM29	Μονωτικές ταινίες (διαφόρων χρωμάτων)	Μονωτικές ταινίες (διαφόρων χρωμάτων)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	20	τεμάχια	ΝΑΙ	

126	MMM30	Χωνιά Buchner πορσελάνης, Ø: 50mm, συνολικό ύψος: 8cm, Ø στελέχους: 14mm, ~50ml για φιάλη κενού 250m	Χωνιά Buchner πορσελάνης, Ø: 50mm, συνολικό ύψος: 8cm, Ø στελέχους: 14mm, ~50ml για φιάλη κενού 250m	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	5	τεμάχια	NAI	
127	MMM31	Ηλεκτρόδιο για συσκευή μέτρησης PH της HANNA PH211	Ηλεκτρόδιο για συσκευή μέτρησης PH της HANNA PH211	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	1	τεμάχιο	NAI	
128	MMM32	Δίσκος για Emco star 2000	Δίσκος για Emco star 2000	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	4	τεμάχια	NAI	
129	MMM33	Κορδέλα κοπής ξύλου για Emco star 2000	Κορδέλα κοπής ξύλου για Emco star 2000	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	τεμάχια	NAI	

130	MMM34	Ιμάντες κίνησης μ. 188cm, πλ. 14 cm και πάχ. 1 cm	Ιμάντες κίνησης μ. 188cm, πλ. 14 cm και πάχ. 1 cm	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	6	τεμάχια	NAI	
131	MMM35	Ιμάντες κίνησης 13 x 965Li A-38	Ιμάντες κίνησης 13 x 965Li A-38	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	τεμάχια	NAI	
132	MMM36	Ταινία υφασμάτινη (DUCT) 50mX50mm (μαύρη)	Ταινία υφασμάτινη (DUCT) 50mX50mm (μαύρη)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	τεμάχια	NAI	
133	MMM37	Βρύση κήπου σφαιρική 1/2" CIM	Βρύση κήπου σφαιρική 1/2" CIM	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	4	τεμάχια	NAI	

134	MMM38	Λάστιχο για πότισμα Διαφανές (διάμ. 10mm, μήκος 10m)	Λάστιχο για πότισμα Διαφανές (διάμ. 10mm, μήκος 10m)	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	τεμάχιο	NAI	
135	MMM39	Κολιέδες Σωλήνων – Σφιγκτήρες Λάστιχων Ποτίσματος,	Κολιέδες Σωλήνων – Σφιγκτήρες Λάστιχων Ποτίσματος,	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	5	σετ των 6 τεμαχίων	NAI	
136	MMM40	Εργαστηριακή αντλία κενού	Εργαστηριακή αντλία κενού	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	τεμάχιο	NAI	
137	MMM41	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 6X12cm,	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	kg	NAI	
138	MMM42	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 15X23cm,	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων- Μεταλλουργών	1	kg	NAI	

139	MMM43	Σακούλες πλαστικές διαφανείς συλλογής δειγμάτων σκόνης,	Μέγεθος 42X75cm,	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	kg	NAI	
140	MMM44	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	2	συσκευασίες των 300 τεμαχίων	NAI	
141	MMM45	Πιπέτες αυτόματες των 1 ml	Πιπέτες αυτόματες των 10 ml	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	3	συσκευασίες των 300 τεμαχίων	NAI	
142	MMM47	Γυάλινοι ράβδοι ανάδευσης (περιστρεφόμενων λεπίδων),	Γυάλινοι ράβδοι ανάδευσης (περιστρεφόμενων λεπίδων),	Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	4	τεμάχια	NAI	
143	ΣΦ1	Πλάκα στήριξης οπτο-μηχανικών εξαρτημάτων	Διαστάσεις: 750 x 750 x 12.7 mm Αποστάσεις μεταξύ σπειρωμάτων M6: 25mm Υλικό: Ανοδιωμένο αλουμίνιο χρώματος μαύρο	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	

144	ΣΦ3	Κάνιστρα καθαρισμού οπτικών εξαρτημάτων	Αέριο υπό πίεση με χαμηλό δυναμικό επιβάρυνσης θέρμανσης Global Warming Potential (GWP) <7 Έξοδος αερίου σε μικρό ακροφύσιο Ταχύτητα εξόδου αερίου: 10-12 m/s	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
145	ΣΦ4	Οπτικομηχανική βάση για στήριξη οπτικής στήλης	Εσωτερικής διαμέτρου Ø12.7 mm, μήκους L=75 mm, με κοχλία σταθεροποίησης (spring loaded)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	25	τεμάχια	ΝΑΙ	
146	ΣΦ5	Κινηματική βάση για στήριξη οπτικών (φακών, διαχωριστών δέσμης, κλπ.)	Δύο βαθμοί ελευθερίας, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Σπείρωμα M4 (και στις δύο έδρες)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	15	τεμάχια	ΝΑΙ	
147	ΣΦ6	Διαχωριστής δέσμης για ορατό φως	50:50 Διαχωριστής δέσμης για το ορατό φως, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Γωνία πρόσπτωσης: 45°	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	12	τεμάχια	ΝΑΙ	

148	ΣΦ7	Περιστροφική βάση πολωτή	Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1") με σπείρωμα M4 και γωνιομετρικές ενδείξεις	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	9	τεμάχια	ΝΑΙ	
149	ΣΦ8	Φακός αμφίκυρτος	Αμφίκυρτος φακός, Υλικό N-BK7, Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1"), Εστιακή απόσταση $f = 75.0$ mm, Χωρίς επίστρωμα	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
150	ΣΦ9	Πολωτικό φιλμ για ορατό φως	Διαστάσεις 2 ίντσες x 2 ίντσες, Εύρος λειτουργίας: 400 - 700 nm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	11	τεμάχια	ΝΑΙ	
151	ΣΦ10	Οπτικομηχανική έδρα για στήριξη οπτικής βάσης	Διαστάσεις 25 mm x 75 mm x 10 mm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	25	τεμάχια	ΝΑΙ	

152	ΣΦ11	Κάτοπτρο αλουμινίου	Κυκλικό κάτοπτρο αλουμινίου διαμέτρου 1 ίντσας και πάχους 3.2 mm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
153	ΣΦ12	Οπτικομηχανική στήλη για στήριξη οπτικών στοιχείων	Διαμέτρου Ø12.7 mm, μήκους L=75 mm, με σπείρωμα M6 στη βάση και M4 στην κορυφή (με αφαιρούμενο κοχλία σύνδεσης)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
154	ΣΦ13	Βάση στήριξης φακού	Διάμετρος 1 ίντσα (Ø1") με δαχτυλίδι σύσφιξης και σπείρωμα M4	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	
155	ΣΦ14	Πλάκα στήριξης οπτο-μηχανικών εξαρτημάτων	Διαστάσεις : 450 mm x 600 mm x 12.7 mm - Αποστάσεις μεταξύ σπειρωμάτων M6: 25mm -Υλικό: Ανοδιωμένο αλουμίνιο χρώματος μαύρο.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

156	ΣΦ15	Καθρέπτες οπτικών συστημάτων για Nd:YAG Laser	3 Καθρέπτες με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 349 355 nm, 0° to 45° AOI 3 Καθρέπτες με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 524 532 nm, 0° to 45° AOI 1 Καθρέπτης με χαρακτηριστικά Ø1" Nd:YAG Mirror, 532 nm and 1064 nm, 0° to 45° AOI	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	7	τεμάχια	NAI	
157	ΣΦ18	Δοκιμαστικά σωληνάρια γυάλινα πυρίμαχα (16mm x 100mm μήκος)	Δοκιμαστικά σωληνάρια γυάλινα πυρίμαχα (16mm x 100mm μήκος)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	25	τεμάχια	NAI	
158	ΣΦ19	Λαβίδα πυρίμαχη για γυάλινα σκεύη 25cm	Λαβίδα πυρίμαχη για γυάλινα σκεύη 25cm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	
159	ΣΦ20	Σπάτουλα εργαστηρίου διπλή 18cm x 8mm	Σπάτουλα εργαστηρίου διπλή 18cm x 8mm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	

160	ΣΦ21	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 60mL	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 60mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
161	ΣΦ22	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 125mL	Φιαλίδια γυάλινα καραμελέ 125mL	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
162	ΣΦ23	Πώματα για φιαλίδια γυάλινα καραμελέ	Πώματα για φιαλίδια γυάλινα καραμελέ	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	15	τεμάχια	ΝΑΙ	
163	ΣΦ24	Τριβλία Petri Γυάλινα 6cm	Τριβλία Petri Γυάλινα 6cm	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	

164	ΣΦ25	Σύριγγες με αποσπώμενη βελόνα 2.5mL (συσκευασία των 100)	Σύριγγες με αποσπώμενη βελόνα 2.5mL (συσκευασία των 100)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
165	ΣΦ26	Καλυπτρίδες 24 x 24mm (συσκευασία των 100)	Καλυπτρίδες 24 x 24mm (συσκευασία των 100)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
166	ΣΦ27	Ταινία Parafilm 5cm x 15m	Ταινία Parafilm 5cm x 15m	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
167	ΣΦ29	Αιθανόλη $\geq 99.8\%$ (συσκευασία 1lt)	Αιθανόλη $\geq 99.8\%$ (συσκευασία 1lt)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

168	ΣΦ30	Απεσταγμένο νερό εργαστηριακής χρήσης αγωγιμ. 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (συσκευασία 4lt)	Απεσταγμένο νερό εργαστηριακής χρήσης αγωγιμ. 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (συσκευασία 4lt)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	4	τεμάχια	NAI	
169	ΣΦ31	Κεδρέλαιο καταδυτικού φακού μικροσκοπίου (συσκευασία 100 mL)	Κεδρέλαιο καταδυτικού φακού μικροσκοπίου (συσκευασία 100 mL)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	
170	ΣΦ32	Διάλυμα Θρυψίνης-EDTA 1X σε φυσιολογικό ορό διαλύματος PBS (w/o Calcium w/o Magnesium w/o) και κόκκινη φενόλη (συσκευασία 100 mL)	Διάλυμα Θρυψίνης-EDTA 1X σε φυσιολογικό ορό διαλύματος PBS (w/o Calcium w/o Magnesium w/o) και κόκκινη φενόλη (συσκευασία 100 mL)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	
171	ΣΦ33	Διάλυμα χρώσης κυττάρων Trypan Blue 0.4% (συσκευασία 100 mL)	Διάλυμα χρώσης κυττάρων Trypan Blue 0.4% (συσκευασία 100 mL)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	

172	ΣΦ34	Πλακίδιο καλλιέργειας 24 θέσεων, αποστειρωμένο (TC-Plate 24 well, sterile with LID, IND)	Πλακίδιο καλλιέργειας 24 θέσεων, αποστειρωμένο (TC-Plate 24 well, sterile with LID, IND)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2	τεμάχια	NAI	
173	ΣΦ35	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας HBSS με ασβέστιο και μαγνήσιο χωρίς φενόλη, w/ Calcium w/ Magnesium w/ Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red (συσκευασία 500 mL)	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας HBSS με ασβέστιο και μαγνήσιο χωρίς φενόλη, w/ Calcium w/ Magnesium w/ Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red (συσκευασία 500 mL)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	τεμάχιο	NAI	
174	ΣΦ42	Υδατικό διάλυμα αμμωνίας 25% για επαγγελματική χρήση	Υδατικό διάλυμα αμμωνίας 25% για επαγγελματική χρήση	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	2,5	τεμάχια	NAI	
175	ΣΦ43	Ρητίνη Κατιόντων Dowex 50WX8 hydrogen form 100-200 mesh ή ισοδύναμη	Ρητίνη Κατιόντων Dowex 50WX8 hydrogen form 100-200 mesh ή ισοδύναμη	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	500	τεμάχια	NAI	

176	ΣΦ44	Χάρτινα φίλτρα Whatman 42, διαμέτρου 90mm ashless ή ισοδύναμα	Χάρτινα φίλτρα Whatman 42, διαμέτρου 90mm ashless ή ισοδύναμα	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	200	τεμάχια	NAI	
177	ΣΦ45	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα μονά (Strain Gauges) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα μονά (Strain Gauges) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	4	Κουτί των 10	NAI	
178	ΣΦ46	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα διπλά (Ορθογωνική ροζέτα) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα διπλά (Ορθογωνική ροζέτα) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	Κουτί των 10	NAI	
179	ΣΦ47	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα τριπλά (Ανά 45°) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρα τριπλά (Ανά 45°) για επικόλληση σε μέταλλα χωρίς καλώδια	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	1	Κουτί των 10	NAI	

180	ΣΦ49	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 20mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 20mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	Μέτρα	NAI	
181	ΣΦ50	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 5mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 5mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	Μέτρα	NAI	
182	ΣΦ51	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 6mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 6mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	Μέτρα	NAI	
183	ΣΦ52	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 7mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 7mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	Μέτρα	NAI	

184	ΣΦ53	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 8mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ καλιμπρέ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 8mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	3	Μέτρα	NAI	
185	ΣΦ54	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 10mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 10mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	Μέτρα	NAI	
186	ΣΦ55	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 12mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 12mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	Μέτρα	NAI	
187	ΣΦ56	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 14mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 14mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	Μέτρα	NAI	

188	ΣΦ57	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 16mm.	Χαλύβδινος άξονας μασίφ (υλικό st 37-2) διαμέτρου 16mm.	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	6	Μέτρα	NAI	
189	ΧΜ1	Αναλώσιμα Χωνευτήρια Αλουμινίου 40 μL για το όργανο Mettler DSC 1 (Crucible Set with Lids, Aluminum 40 μL)	Αναλώσιμα Χωνευτήρια Αλουμινίου 40 μL για το όργανο Mettler DSC 1 (Crucible Set with Lids, Aluminum 40 μL)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	1 συσκευασία	NAI	
190	ΧΜ2	Ηλεκτρόδιο καλομέλανα	γυάλινο σώμα, διπλής ένωσης - σύνδεσης, Ag/AgCl, 3MKCl, ηλεκτρόδιο αναφοράς (Glass body, double junction, Ag/AgCl, 3MKCl, reference electrode)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	NAI	
191	ΧΜ3	Ηλεκτρόδιο γυάλινο- Glass body	επαναπληρώσιμο, διπλής ένωσης - σύνδεσης συνδυασμός ηλεκτροδίου pH, Ag/AgCl με σύνδεσμο BNC (Refillable, double junction, combination pH electrode, Ag/AgCl with a BNC connector)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	NAI	

192	XM4	Θερμόμετρο	οινοπνεύματος εσμυρισμένο, -10 έως +250° NS 14/23	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	1 συσκευασία	NAI	
193	XM20	Θερμόμετρο	-10 up to +150oC, αλκοόλης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	1 συσκευασία	NAI	
194	XM21	Θερμόμετρο	-10 up to +250 : 1°C, NS 14.5/23, L.300 mm, αλκοόλης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	1 συσκευασία	NAI	
195	XM22	Θερμόμετρο	-10 up to +360 : 1°C, L.380 mm, άχρωμο, υδραργυρικό	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	1 συσκευασία	NAI	
196	XM23	Θερμόμετρο ακριβείας	Θερμόμετρο ακριβείας, 0 to 250 oC:0,5 oC	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	1 συσκευασία	NAI	
197	XM24	Θερμόμετρο και αισθητήρας τύπου K	120 mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	NAI	
198	XM6	Τροφοδοτικό	τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος με δυναμικό εξόδου μέχρι 2 x 30 V και ρεύμα εξόδου μέχρι 2 x 5 A, 5 V/3 A σταθερό (fixed), ισχύς εξόδου 2 x 150 W, ακρίβεια	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	1 συσκευασία	NAI	

			δυναμικού <1 mV, ακρίβεια ρεύματος <6mA, ψηφιακά ελεγχόμενο, με ψηφιακές ενδείξεις, προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα					
199	XM8	Κολλητήρι συγκόλλησης με σταθμό συγκόλλησης	ισχύς τουλάχιστον 40 W, εύρος θερμοκρασίας 200-450 C, αναλογικό ή ψηφιακό έλεγχο της θερμοκρασίας, μύτη (tip) 2 mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	NAI	
200	XM11	Νήματα	Νήματα παραγωγής δέσμης ηλεκτρονίων για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	10 τεμαχίων	NAI	
201	XM12	Αυτοκόλλητοι δίσκοι άνθρακα διπλής όψεως	Αυτοκόλλητοι δίσκοι άνθρακα διπλής όψεως διαμέτρου 12mm, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	100 τεμαχίων	NAI	
202	XM13	Αυτοκόλλητη ταινία άνθρακα διπλής όψεως	Αυτοκόλλητη ταινία άνθρακα διπλής όψεως 8mm x20m, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	NAI	
203	XM14	Δειγματοφορείς από αλουμίνιο	Δειγματοφορείς από αλουμίνιο, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμαχίων	NAI	
204	XM15	Διαφράγματα 500μ	Διαφράγματα 500μ, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	3 τεμαχίων	NAI	

205	XM16	Διαφράγματα 200μ	Διαφράγματα 200μ, για το Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, μοντέλο QUANTA 200 του οίκου FEI	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	3 τεμαχίων	NAI	
206	XM17	Σύριγγα όγκου 1 mL	Σύριγγα όγκου 1 mL, PTFE, fixed Luer lock	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
207	XM18	Σύριγγα όγκου 5.0 μL	Σύριγγα όγκου 5.0 μL, FN 26 g bevel tip	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

208	ΧΜ19	Αναλώσιμες τριχοειδείς κυψελίδες (disposable capillary cells) - κυψελίδες τύπου U για το όργανο Malvern Zetasizer Nano ZS	DTS 1070 Disposable capillary cell pack of 10 with 20 stoppers Malvern/ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ U	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	10 συσκευασίες	ΝΑΙ	
209	ΧΜ25	Πεχάμετρο	Βασικό, φορητό	Σχολή Χημικών Μηχανικών	11	1 συσκευασία	ΝΑΙ	
210	ΧΜ26	Πολύμετρο	A,V, Ωhm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	1 συσκευασία	ΝΑΙ	
211	ΧΜ27	Στήλη χρωματογραφίας	15cm, φ4,6mm, porous size 5μm RP-C18	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	ΝΑΙ	
212	ΧΜ28	Υδρόμετρο Baume	0-10:0,1°Βέ, με θερμόμετρο	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1 συσκευασία	ΝΑΙ	
213	ΧΜ29	Αντλία	Αντλία κενού, water jet, πλαστική	Σχολή Χημικών Μηχανικών	17	τεμάχιο	ΝΑΙ	

214	XM30	Αντλία σιφωνίου	Αντλία για σιφώνια μέχρι 25ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχιο	ΝΑΙ	
215	XM31	Βάση για σιφώνια	Βάση για σιφώνια, πολυπροπυλενίου	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
216	XM41	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεων 39x39 cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	pk/250	ΝΑΙ	

217	XM42	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεων 39x39 cm, 60 g	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	pk/250	NAI	
218	XM43	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, plain disc of fast ashless filter paper 125MM blue ribbon (whatman or Equivalent GRADE 589/2)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	100 τεμαχίων	NAI	
219	XM44	Διηθητικό χαρτί	Διηθητικό χαρτί, plain disc of fast ashless filter paper 125MM white ribbon (whatman or Equivalent GRADE 589/2)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	100 τεμαχίων	NAI	
220	XM45	Εργαστηριακοί δίσκοι	Εργαστηριακοί δίσκοι, 150x200x30 (ΜήκοςxΠλάτοςxΎψος mm)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	

221	XM46	Κάψα πορσελάνης	Κάψα πορσελάνης, 500 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	τεμάχιο	NAI	
222	XM47	Κυψελίδες	Κυψελίδες , πλαστικές κυψελίδες φασματοφωτομέτρου με ανθεκτικότητα στη μεθανόλη, pathleng 10mm, volume 3-5 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	100	NAI	
223	XM48	Κυψελίδες	Κυψελίδα χαλαζία, με μήκος οπτικής διαδρομής 10 mm, τύπου 1/Q/10 Οίκου Starna	Σχολή Χημικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
224	XM49	Λαβίδα	Λαβίδα, με PVC επικάλυψη των άκρων	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
225	XM50	Λαβίδα	Λαβίδα, για τεμαχισμό, ευθεί άκρο, 130mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
226	XM51	Λαβίδα	Λαβίδα, γενική χρήση, 145mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
227	XM52	Λαβίδα	Λαβίδα, γενική χρήση, ευθεία με αμβλεία άκρη, 300 mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

228	ΧΜ53	Λαβίδα	Λαβίδα, ξύλινη, μικρή	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
229	ΧΜ54	Μάσκα Σωματιδίων	Μάσκα Σωματιδίων, προσφέρει προστασία επιπέδου P2 από σκόνες, οργανικά και όξινα αέρια, βαλβίδα εκπνοής	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	10 τεμαχίων	ΝΑΙ	
230	ΧΜ55	Μάσκες	Μάσκες, αναπνευστικές, απορριπτόμενες	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	10 τεμαχίων	ΝΑΙ	
231	ΧΜ56	Μάσκες	Μάσκες , απορριπτόμενες, χαρτίνες, για επισκέπτες	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	100 τεμαχίων	ΝΑΙ	
232	ΧΜ57	Μικροσύριγγα 100μL με αποσπώμενη βελόνα	Μικροσύριγγα 100μL με αποσπώμενη βελόνα για HPLC	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
233	ΧΜ58	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 1.5 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	59	τεμάχια	ΝΑΙ	
234	ΧΜ59	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 2.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	13	τεμάχια	ΝΑΙ	
235	ΧΜ60	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 3.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	31	τεμάχια	ΝΑΙ	

236	ΧΜ61	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 4.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	16	τεμάχια	ΝΑΙ	
237	ΧΜ62	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 5.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	12	τεμάχια	ΝΑΙ	
238	ΧΜ63	Μπάρες ανάδευσης	Μπάρες ανάδευσης, 6.0 cm (επικάλυψη τεφλόν)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	14	τεμάχια	ΝΑΙ	
239	ΧΜ64	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	70	τεμάχια	ΝΑΙ	
240	ΧΜ65	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
241	ΧΜ66	Μπουκάλια	Μπουκάλια, με πλατύ στόμιο, από πολυαιθυλένιο, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	30	τεμάχια	ΝΑΙ	
242	ΧΜ67	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, υψηλού τύπου, από πολυπροπυλένιο, 10 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

243	XM68	Πιπέτα	πιπέτα, μονό κανάλι 1-5ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
244	XM69	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου, μονό κανάλι 100-1000 µL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
245	XM70	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου, μονό κανάλι 20-200 µL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
246	XM74	Πουαρ τριων βαλβίδων	Πουαρ τριων βαλβίδων	Σχολή Χημικών Μηχανικών	49	τεμάχια	NAI	
247	XM75	Πουάρ τριών στομίων	Πουάρ τριών στομίων	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	
248	XM76	Προσαρμογείς, πλαστικοί κώνοι (Adapters, rubber cones)	Προσαρμογείς, πλαστικοί κώνοι (Adapters, rubber cones)M, για φιάλες με φίλτρο (1000 mL), διαμέτρου 32 mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
249	XM77	Προσαρμογείς, ελαστικοί κώνοι	Προσαρμογείς, ελαστικοί κώνοι. Τσιμούχες/διαχωριστικά, για φλάσκες διήθησης, μέγεθος 4 (øa mm = 41, øb mm = 27,5, h mm = 27)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
250	XM78	Ράβδος ανάκτησης μαγνητικού αναδευτήρα	Ράβδος ανάκτησης μαγνητικού αναδευτήρα. Μήκος 400 mm, κατώτερο άκρο Ø 10 mm, PTFE	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	

251	ΧΜ79	Ρολό χαρτί	Ρολό χαρτί. Για γενική χρήση	Σχολή Χημικών Μηχανικών	15	2 τεμαχίων	ΝΑΙ	
252	ΧΜ80	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 0.5-10 μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1000 τεμαχίων	ΝΑΙ	
253	ΧΜ81	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 100-1000 μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	16	pk/500	ΝΑΙ	
254	ΧΜ82	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 10-100 μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	250 τεμαχίων	ΝΑΙ	
255	ΧΜ83	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , μπλε, 5-200 μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	1000 τεμαχίων	ΝΑΙ	
256	ΧΜ84	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , λευκό, 0,5-10μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	1000 τεμαχίων	ΝΑΙ	
257	ΧΜ85	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , κίτρινο, 10-100μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	pk/1000	ΝΑΙ	
258	ΧΜ86	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , κίτρινο, 5-200μl	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	1000 τεμαχίων	ΝΑΙ	
259	ΧΜ87	Ρύγχη, τύπου Eppendorf	Ρύγχη, τύπου Eppendorf , 1-5 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	250 τεμαχίων	ΝΑΙ	

260	ΧΜ88	Σακκούλες ανάμιξης για μικροβιολογική χρήση	Σακκούλες ανάμιξης για μικροβιολογική χρήση, BagLight® 400 PolySilk 175*300mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	Pk/50	NAI	
261	ΧΜ89	Σπαθίδα	Σπαθίδα, 210mm, ανοξείδωτο ατσάλι	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
262	ΧΜ90	Σπαθίδα με κουτάλι	Σπαθίδα με κουτάλι, μήκος=120, πλάτος w=15 (mm)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	τεμάχια	NAI	
263	ΧΜ91	Σπαθίδα με κουτάλι (μικρό-)	Σπαθίδα με κουτάλι (μικρό-), μήκος=120, πλάτος w=4 (mm)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
264	ΧΜ92	Σπαθίδα, διπλή	Σπαθίδα, διπλή, 250mm, ανοξείδωτος χάλυβας	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
265	ΧΜ93	Στηρίγματα δοκιμαστικών σωλήνων	Στηρίγματα δοκιμαστικών σωλήνων, για 50mL falcons, PP, 24 θέσεων	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	

266	ΧΜ94	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική 10ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	100 τεμαχίων	NAI	
267	ΧΜ95	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική, 2.5ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	pk/100	NAI	
268	ΧΜ96	Σύριγγα, πλαστική	Σύριγγα, πλαστική, 5ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	13	100 τεμαχίων	NAI	
269	ΧΜ97	Σύριγγα	Σύριγγα, BD Plastipak Luer Lock 20 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
270	ΧΜ98	Σφιγκτήρες προχοϊδας	Σφιγκτήρες προχοϊδας, απλοί από ατσάλι	Σχολή Χημικών Μηχανικών	17	2 τεμαχίων	NAI	
271	ΧΜ99	Σφιγκτήρες προχοϊδας	Σφιγκτήρες προχοϊδας, διπλοί από αλουμίνιο	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
272	ΧΜ100	Σωληνάρια Eppendorfs	Σωληνάρια Eppendorfs, 1,5 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	500 tubes/bag	NAI	
273	ΧΜ101	Σωληνάρια Eppendorfs	Σωληνάρια Eppendorfs, 2 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	500 tubes/bag	NAI	
274	ΧΜ102	Σωληνάρια Falcon	Σωληνάρια Falcon, 15 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	16	50 τεμαχίων	NAI	

275	XM103	Σωληνάρια Falcon	Σωληνάρια Falcon, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	100 τεμαχίων	NAI	
276	XM104	Σωλήνες δοκιμαστικοί με βιδωτό καπάκι PS, αποστειρωμένοι, 10ml (200 τεμ.)	Σωλήνες δοκιμαστικοί με βιδωτό καπάκι PS, αποστειρωμένοι, 10ml (200 τεμ.)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	200 τεμαχίων	NAI	
277	XM105	Σωλήνες, ελαστικοί	Σωλήνες, ελαστικοί, Φ6-8mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	
278	XM106	Σωλήνες, σιλικόνης	Σωλήνες, σιλικόνης, K70 6mmx2m, (Δίγκας Γ)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	2m	NAI	
279	XM107	Ταινία μέτρησης pH	Ταινία μέτρησης pH, pH 0-14	Σχολή Χημικών Μηχανικών	14	τεμάχια	NAI	
280	XM108	Ταινίες, τεφλόν	Ταινίες, τεφλόν	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
281	XM109	Υδροβολείς	Υδροβολείς, έκπλυσης νερού, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	32	τεμάχια	NAI	
282	XM110	Υδροβολείς	Υδροβολείς, έκπλυσης ακετόνης, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	

283	XM111	Υδροβολείς ακετόνης	Υδροβολείς ακετόνης, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	16	τεμάχια	NAI	
284	XM112	Φιάλες 2 ml	Φιάλες 2 ml (με ετικέτα και κλίμακα), βιδωτά καπάκια με septum (σιλικόνης/ PTFE) για autosampler PK 100	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	100 τεμαχίων	NAI	
285	XM113	Φιάλη	Φιάλη, 30 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμαχίων	NAI	
286	XM114	Φιαλίδια ζύγισης με πώμα	Φιαλίδια ζύγισης με πώμα, διάμετρος 50 mm και ύψος 30 mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
287	XM115	Φιλμ σφράγισης - Parafilm	Φιλμ σφράγισης - Parafilm, 38mm x 100m	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
288	XM116	Φιλμ σφράγισης - Parafilm	Φιλμ σφράγισης - Parafilm, 5cm x 75m	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
289	XM117	Φιλμ σφράγισης - Parafilm	Φιλμ σφράγισης - Parafilm, 5cmx15m	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	
290	XM118	Φίλτρα Διήθησης	Φίλτρα Διήθησης. Φίλτρο μεμβράνης SUPOR 200 0,2μm 47mm PLAIN PK/100	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	100 τεμαχίων	NAI	

291	xM119	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, για HPLC, PTFE, μέγεθος πόρων μη πολικών δειγμάτων 0.45μm, φίλτρο 25mm, υδροφιλικό, REF 729205 http://ftp.mn-net.com/english/Certificate_of_analysis/729205.PDF	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	100 τεμαχίων	NAI	
292	xM120	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, Nylon, 0.20 μm/25mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	100 τεμαχίων	NAI	
293	xM121	Φίλτρα σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, Nylon, 0.45μm/25mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμαχίων	NAI	
294	xM122	Φίλτρο σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, PTFE Μεμβράνη 0.45μm/25mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	100 τεμαχίων	NAI	
295	xM123	Φίλτρο σύριγγας	Φίλτρο σύριγγας, PVDF, 0.22μm/25mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	500 τεμαχίων	NAI	
296	xM124	Φούσκες ελαστικές για πιπέττες Pasteur	Φούσκες ελαστικές για πιπέττες Pasteur	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	pk100	NAI	
297	xM125	Χαρτί	Χαρτί επαγγελματικό κουζίνας	Σχολή Χημικών Μηχανικών	33	2x3kg	NAI	
298	xM126	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), πλαστική, με κοντό στέλεχος, φ40mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	42	τεμάχια	NAI	

299	XM127	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), πλαστική, με κοντό στέλεχος, φ80mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
300	XM128	Χωνευτήρια	Χωνευτήρια , πορσελάνης, χαμηλού τύπου, με σμάλτο, upper Φ40mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	40	τεμάχια	NAI	
301	XM129	Ψήκτρες	Ψήκτρες, για δοκιμαστικούς σωλήνες φ17mm x 55mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	13	τεμάχια	NAI	
302	XM130	Ψήκτρες	Ψήκτρες, για δοκιμαστικούς σωλήνες φ35mm x 70mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	22	τεμάχια	NAI	
303	XM131	Φίλτρα διήθησης	Φίλτρα διήθησης, τύπου MN640w, διαμέτρου 7cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμ.	NAI	
304	XM132	Φίλτρα διήθησης	Φίλτρα διήθησης, τύπου MN640w, διαμέτρου 12,5 cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμ.	NAI	
305	XM133	Φίλτρα υγρού χρωματογράφου (PTFE frits)	φίλτρα υγρού χρωματογράφου (PTFE frits), PTFE frits, 5/pk. For Agilent 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B)and all 1260 Infinity/1200 Series/1100 Series analytical pumps) product code: 01018-22707	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	5 τεμαχίων	NAI	

306	XM134	Ρευστό αντλίας κενού	Ρευστό αντλίας κενού, για την αντλία κενού αέριου χρωματογράφου με φασματόμετρο μάζας (GC-MS Agilent product code:6040-0834)	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	1L	NAI	
307	XM135	Φιαλίδια	Πλαστικό φιαλίδιο των 2ml με ενσωματωμένο φίλτρο PVDF 0.2μm κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη σε HPLC. Να διαθέτει καπάκι SEPTUM και δυνατότητα φιλτραρίσματος δείγματος έως και 0.4ml Πακ./100 τεμαχίων	Σχολή Χημικών Μηχανικών	15	100 τεμαχίων	NAI	
308	XM136	Πυρίμαχη κουβέρτα	Πυρίμαχη κουβέρτα, διαστάσεις 1,80 x 1,80 πιστοποιημένη	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
309	XM137	Σκαφιδάκια ζύγισης πλαστικά	Σκαφιδάκια ζύγισης πλαστικά, σχήματος ρόμβου, διαστάσεων 3x5cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	πακέτο των 1000	NAI	
310	XM138	Ελαστικό πώμα	Ελαστικό πώμα. Διαμέτρου 23mm ME ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	Σχολή Χημικών Μηχανικών	60	τεμάχια	NAI	
311	XM139	Χωνευτήρια πλατίνας	Χωνευτήρια πλατίνας, , πλατίνα, 70 mL, με καπάκι	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	πακέτο των 4	NAI	
312	XM140	Αντικειμενοφόρες πλάκες (κουτι)	Αντικειμενοφόρες πλάκες (κουτι), 2,5x7,5 cmxcm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχιο	NAI	

313	XM141	Γυάλινα καλύμματα μικροσκοπίου	Γυάλινα καλύμματα μικροσκοπίου, διαστάσεων 22x22mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	pk/100	NAI	
314	XM142	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter)	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter), διαστολής, από αρσενικό ST 14/23 σε θηλυκό ST 24/29	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
315	XM143	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter)	Επίθεμα σύνδεσης (Adapter), διαστολής, από αρσενικό ST 14/23 σε θηλυκό ST 29/32	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
316	XM144	Κεφαλή πλυντρίδας αερίων(Bottle head)	Κεφαλή πλυντρίδας αερίων(Bottle head), με γυάλινο πλευρικό βραχίονα, NS 29	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
317	XM145	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 100 ml, στενού λαιμού	Σχολή Χημικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	
318	XM146	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 100 ml, ευρύστομη	Σχολή Χημικών Μηχανικών	11	τεμάχια	NAI	
319	XM147	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 1000 ml, στενού λαιμού	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
320	XM148	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 250 ml, στενού λαιμού	Σχολή Χημικών Μηχανικών	91	τεμάχια	NAI	

321	XM149	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 250 ml, NS 29/32	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
322	XM150	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 50 ml, στενού λαμού	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
323	XM151	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 50 ml, ST 14/23	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	

324	XM152	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 500 ml, στενού λαιμού	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
325	XM153	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 500 ml, NS 29/32	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
326	XM154	Μπουκάλι αποστείρωσης	Μπουκάλι αποστείρωσης, 1 L	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
327	XM155	Μπουκάλι αποστείρωσης	Μπουκάλι αποστείρωσης, 500 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
328	XM156	Μπουκάλια	Μπουκάλια, “ISO”, από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 1000 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
329	XM157	Μπουκάλια	Μπουκάλια από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 250 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
330	XM158	Μπουκάλια	Μπουκάλια από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	15	τεμάχια	ΝΑΙ	
331	XM159	Μπουκάλια	Μπουκάλια, γυάλινα, 1000 mL για HPLC	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	τεμάχια	ΝΑΙ	

332	XM160	Μπουκάλια	Μπουκάλια, γυάλινα, 20 mL, με βιδωτό πώμα	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	100 τεμαχίων	NAI	
333	XM161	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 10 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχιο	NAI	
334	XM162	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
335	XM163	Ογκομετρικά σιφώνια	Ογκομετρικά σιφώνια, κλάσης A, Βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 5 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
336	XM164	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 10/19, 25 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
337	XM165	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 12/21, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
338	XM166	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 12/21, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
339	XM167	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 100 mL, εσφυρισμένος λαιμός σύνδεσης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	18	τεμάχια	NAI	
340	XM168	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 50 mL, εσφυρισμένος λαιμός σύνδεσης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	

341	XM169	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 14/23, 250ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
342	XM170	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πώμα, NS 24/29, 1000 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
343	XM171	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πλαστικό πώμα, 10 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
344	XM172	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρικά σιφώνια, με πλαστικό πώμα, 5 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	17	τεμάχια	NAI	
345	XM173	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 1000 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
346	XM174	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 100 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	12	τεμάχια	NAI	
347	XM175	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 10 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
348	XM176	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 250 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
349	XM177	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 25 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

350	XM178	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 500 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	
351	XM179	Ογκομετρικοί κύλινδροι	Ογκομετρικοί κύλινδροι, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	τεμάχια	NAI	
352	XM189	Προσαρμογέας απόσταξης (Adapters, distilling heads)	Προσαρμογέας απόσταξης (Adapters, distilling heads), για σύνδεση σφαιρικής φιάλης με ψυκτήρα και πάνω υποδοχή θερμομέτρου, αρσενικό NS 29/32, πλευρικό αρσενικό NS 29/32 και θηλυκό NS 14/23, από βοριοπυριτικό γυαλί	Σχολή Χημικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
353	XM190	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 25ml, ± 0.05 tol.	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
354	XM191	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50ml, ± 0.1 tol.	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
355	XM192	Προχοϊδες	Προχοϊδες, PTFE key, βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, 50ml, ± 0.1 tol.	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
356	XM193	Ράβδοι ανάδευσης	Ράβδοι ανάδευσης, μήκος 300mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	112	τεμάχια	NAI	
357	XM194	Ράβδοι ανάδευσης	Ράβδοι ανάδευσης, 3mmx200mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	27	τεμάχια	NAI	

358	XM195	Σιφώνια πλήρωσης	Σιφώνια πλήρωσης. Αντλία σιφωνίου "ri-rump" 25ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχια	NAI	
359	XM196	Σιφώνια, Pasteur	Σιφώνια, Pasteur. Γυάλινες, 145mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	250 τεμαχίων	NAI	
360	XM197	Σιφώνια, Pasteur	Σιφώνια, Pasteur. PE, 3ml, 155mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	500 τεμαχίων	NAI	
361	XM198	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 10 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	26	τεμάχια	NAI	
362	XM199	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 2 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
363	XM200	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης, 5 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
364	XM201	Σιφώνιο μέτρησης	Σιφώνιο μέτρησης. Βαθμονομημένη πιπέτα, 1,0 ml, κλάση AS, πιστοποιημένη	Σχολή Χημικών Μηχανικών	15	τεμάχια	NAI	
365	XM202	Σταγονομετρικά φιαλίδιο σκουροχρώμα	Σταγονομετρικά φιαλίδιο σκουροχρώμα, 50 mL	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
366	XM203	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. 2-λαιμη, Χωρητικότητα: 250 ml, Στόμιο: ST 14/23-24/29, σε 20°	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	

367	XM204	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. 3-λαιμη, Χωρητικότητα: 100 ml, Στόμιο: ST 29/32, Πλευρικός λαιμός: 2x ST 14/23 σε 20°, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12394	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
368	XM205	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 100 mL, Στόμιο: N 19/26	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
369	XM206	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 100 ml, Στόμιο: ST 29/32, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12348	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
370	XM207	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 250mL, Στόμιο: NS 29/32, εσφυρισμένος λαιμός, βοριοπυριτικό γυαλί	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
371	XM208	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 50 ml, Στόμιο: ST 29/32, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

372	XM209	Σωλήνες, δοκιμαστικοί	Σωλήνες, δοκιμαστικοί, "γυάλινοι" 16*160mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	100 τεμαχίων	NAI	
373	XM210	Τρυβλίο Petri	Τρυβλίο Petri, γυάλινο, διάμετρος=100 mm, ύψος=20mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	pk/18	NAI	
374	XM211	Ύαλοι ωρολογίου	Ύαλοι ωρολογίου, 10 cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	11	pk/10	NAI	
375	XM212	Ύαλοι ωρολογίου	Ύαλοι ωρολογίου, 15 cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	16	pk/10	NAI	
376	XM213	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), γυάλινη, με κοντό στέλεχος, φ100mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	
377	XM214	Χοάνη (Funnel)	Χοάνη (Funnel), γυάλινη, με κοντό στέλεχος, φ40mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
378	XM215	Χωνί γυάλινο	Χωνί γυάλινο, 40mm διαμέτρου ρύγχους 5mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
379	XM216	Ψυκτήρας spiral	Ψυκτήρας spiral, με διπλό τοίχωμα, με Ø εξωτερική των δύο πλαϊνών ακροφυσίων: 8mm, διπλής ψύξης, ιδανικός για απόσταση πτητικών ουσιών. Ωφέλιμο μήκος: 45cm, με δύο εσμύρισμα NS29/32A & NS29/32Θ. Συνολικό μήκος: ~57cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	

380	XM217	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer)	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer), 1000mL, εσμύρισμα 29/32	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
381	XM219	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout). Χωρητικότητα: 150mL από βοριοπυριτικό γυαλί	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
382	XM220	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout). Χωρητικότητα: 500mL από βοριοπυριτικό γυαλί	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
383	XM221	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout)	Κρυσταλλωτήρια γυάλινα με χείλος (crystalising dishes with spout). Χωρητικότητα: 900mL από βοριοπυριτικό γυαλί	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
384	XM222	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα	Σφαιρική Φιάλη με σφαιρικό πυθμένα. Χωρητικότητα: 10 ml, Στόμιο: ST 14/23, κατασκευασμένη από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, DIN 12348	Σχολή Χημικών Μηχανικών	3	τεμάχια	NAI	

385	XM223	Σωλήνας χαλαζία	Σωλήνες χαλαζία (quartz tubes) συσκευασία των 10 τεμαχίων με τα εξής χαρακτηριστικά: 1. Πάχος 1,5 mm 2. Μήκους 1,2 m 3. Εξωτερική διάμετρο(OD) 10 mm,	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
386	XM224	Σωλήνες, δοκιμαστικοί	Σωλήνες, δοκιμαστικοί, για φυγοκεντρίση, 75mm Χ (διαμέτρου 10 mm), γυάλινοι, στρογγυλής άκρης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	pk250	NAI	
387	XM225	Ψυκτήρας	Ψυκτήρας, γυάλινος, με εσωτερικό σωλήνα ευθείας ροής, τύπου Liebig, NS 29/32 αρσενικό και NS29/32 θηλυκό, ωφέλιμο μήκος 300mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	7	τεμάχια	NAI	
388	XM226	Επίθεμα τελικό συλλογής (Adapter delivery)	Επίθεμα τελικό συλλογής (Adapter delivery), για σύνδεση με ψυκτήρα, NS 29/32, κοντό ρύγχος	Σχολή Χημικών Μηχανικών	9	τεμάχια	NAI	
389	XM227	Υάλιοι ωρολογίου	Υάλιοι ωρολογίου, διαμέτρου 12 cm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	

390	XM228	Σιφώνια μέτρησης	Σιφώνια μέτρησης, 25 ml	Σχολή Χημικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	
391	XM229	Προχοίδα	Προχοίδα, με στροφιγγα από τεφλόν και χωρητικότητας 50ml, class AS, με λωρίδα ανάγνωσης διαβάθμισης τύπου schellbach	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
392	XM230	Χωνί υάλινο	Χωνί υάλινο, κοντο ρύγχος 75mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	
393	XM231	Ξηραντήρας υάλινος	Ξηραντήρας υάλινος , με διάτρητη βάση πορσελάνης 240mm	Σχολή Χημικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	
394	XM233	Ξηραντήρας	Ξηραντήρας γυάλινος κενού, διαμέτρου τουλάχιστον 25 cm, με πλάκα πορσελάνης	Σχολή Χημικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
395	XM232	Ογκομετρικός Κύλινδρος	Ογκομετρικός Κύλινδρος , 250ml, με εξαγωγή βαση	Σχολή Χημικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	

396	Π1	Φίλτρο Αέρα	Φίλτρο Αέρα-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
397	Π2	Λάδια τύπου RIFNDURANCE 5L	Λάδια τύπου RIFNDURANCE 5L	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	
		Λιπαντικά συμπιεστών	Λιπαντικά συμπιεστών					
398	Π3	Φίλτρο Λαδιού	Φίλτρο Λαδιού-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
399	Π4	Φίλτρο Λαδιού (Διαχωριστή)	Φίλτρου Λαδιού(Διαχωριστής)-Για αεροσυμπιεστή GA 7 ATLAS COPCO 10 bar	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

400	π5	Δακτύλιος στεγανοποίησης (1 σετ των 10 τεμαχίων)	Διαχωρίζει το λάδι από τον αέρα. Δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου "Ο" ring για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 38 mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
401	π6	Δακτύλιος στεγανοποίησης (1 σετ των 10 τεμαχίων)	Δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου "Ο" ring για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 50 mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
402	π7	Βαλβίδα διανομής διπλής κατεύθυνσης	Αμφίδρομη μεταλλική βαλβίδα ρυθμιζόμενης ροής για μεταφορά στοιχείων νερού ή αέρος. Διάσταση σπειρώματος ¼ της ίντσας, μέγιστης πίεσης 10 ατμόσφαιρες	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
403	π8	Υγρόμετρο	Υγρόμετρο. Εύρος μέτρησης 0 έως 100% σχετική υγρασία. - Ακρίβεια μέτρησης ± 3% r.F. (20 ... 100%), κλίμακα 1% r.F.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
404	π9	Αναλογικός μετρητής αναροειδούς μέτρησης. (υγρασία ,θερμοκρασία)	Αναλογικός μετρητής αναροειδούς μέτρησης. (υγρασία ,θερμοκρασία) Ακριβές υγρόμετρο. Γυάλινη πλάκα κάλυψης. Δεν απαιτεί μπαταρίες. Θερμοκρασίες: -5 ° C έως + 55 ° C. Υγρασία: 0 έως 100%	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
405	π10	Ελαστικός σωλήνας 6mm	Σωλήνας κενού τύπου σιλικόνης διάφανο Μήκος 5 mm και διαμέτρου οπής 6 mm και αντοχής σε θερμοκρασία έως 50 C	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	

406	π11	Ελαστικός σωλήνας 8mm	Σωλήνας κενού τύπου σιλικόνης διάφανο Μήκος 5 mm και διαμέτρου οπής 8 mm και αντοχής σε θερμοκρασία έως 50 C	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
407	π12	Μεταλλικός παρόλιθος (Ένα σετ των 2 τεμαχίων)	Μεταλλικός παρόλιθος για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 38 mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
408	π13	Μεταλλικός παρόλιθος (Ένα σετ των 2 τεμαχίων)	Μεταλλικός παρόλιθος για εδαφικά δοκίμια τριαξονικής συσκευής διαμέτρου 50 mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
409	π14	Πινέλο νάιλον 60 mm	Πινέλο νάιλον τύπου NB15 60mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
410	π15	Πινέλο πλαστικό 62mm	Πινέλο πλαστικό τύπου NB15 62mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
411	π16	Ψηφιακό Παχύμετρο 300mm	Ψηφιακό Παχύμετρο με Εύρος μέτρησης : 0-300mm / 12 " Ανάγνωση: 0,01 mm. Συσκευασία: Πλαστικό κουτί. Ισχύς: μπαταρία 1.5V LR44	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

412	Π17	Μεμβράνες διεπαφής αέρος /νερού (Ένα σετ των 2 τεμαχίων)	Μεμβράνες διεπαφής αέρος/νερού διαστάσεων Π8cmΥ13cm, αντοχής έως και 10 ατμόσφαιρες (bar)	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
413	Π18	Ρυθμιστής κενού με μανόμετρο και δύο βάνες on/off αμφίδρομης κατεύθυνσης .	Ρυθμιστής κενού για χρήση στην τριαξονική συσκευή για τη ρύθμιση πίεσης κενού αέρος. Ελεύθερη χωρητικότητα του αέρα (CFM) 2Max Vacuum 30 "Hg Υγρό ανταλλακτικό Αλουμίνιο, Ορείχαλκος Μέγεθος θύρας 1/4" NPT (M); 1/4 "μπάρα σωλήνα Μέγεθος σπειρώματος 1/4" NPT (M); 1/4 "εύκαμπτος σωλήνας Ισχύς (Hz) NAD Ρυθμιστής κενού, 0 έως 30" Hg, Μέγιστη χωρητικότητα 2 cfm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
414	Π19	Μεμβράνες κελιού Hoek για την εκτέλεση δοκιμών τριαξονικής θλίψης	Μεμβράνες κελιού A139 Hoek για την εκτέλεση δοκιμών τριαξονικής θλίψης σε βραχύδη δοκίμια. Διάμετρος μεμβράνης 54 mm. Οι μεμβράνες θα χρησιμοποιηθούν με τον υπάρχοντα εργαστηριακό εξοπλισμό που βρίσκεται στο εργαστήριο Θεμελιώσεων	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

415	π20	Καροταρία λήψης βραχωδών δειγμάτων (CORE DRILLING BARREL) διαμέτρου 54,74 X 200 MM	Καροταρίες λήψης βραχωδών δειγμάτων (CORE DRILLING BARREL) διαμέτρου 54,74 X 200 MM. Οι καροταρίες θα χρησιμοποιηθούν με τον υπάρχοντα εργαστηριακό εξοπλισμό που βρίσκεται στο εργαστήριο Θεμελιώσεων	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	4	τεμάχια	NAI	
416	π21	Μεμβράνες για δοκίμια	Μεμβράνες για δοκίμια, διαμέτρου 38mm (38mm X 76mm). Αφορούν αναλώσιμα προϊόντα και τοποθετούνται σε εδαφικά δοκίμια διαμέτρου	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
417	π22	Μεμβράνες για δοκίμια	Μεμβράνες για δοκίμια, διαμέτρου 50mm (50mm X 100mm). Αφορούν αναλώσιμα προϊόντα και τοποθετούνται σε εδαφικά δοκίμια διαμέτρου	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
418	π23	Ρυθμιστής πίεσης αέρος ή για αδρανή αέρια, CO2.	Ρυθμιστής πίεσης αέρος ή για αδρανή αέρια, CO2. Μέγιστη πίεση τροφοδοσίας 250 psi, 17 BAR και προσφέρει πέντε (5) πίεση εξόδου κυμαινόμενη από 0,5-10 psi, 0,03-0,7 BAR, 3-70 kPa έως 5-250 psi, 0,35-17 BAR, 35-1,700 kPa. Ροής έως και 150 SCFM, 255 m3 / hr.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
419	π24	Ιμάντες με κασάνια	Ιμάντες με κασάνια. RACHET 30954 Wedding Επιμήκυνση <7% - SHF: 50daN – 250daN<Stf <1250daN – PES Lgf = 0.5M Lgl=8.5 N Μοντέλο GL-RTD5050U	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

420	π25	Ιμάντες 2ton	Ιμάντες 2000Kg. WEBBING SLING 30980 – WLL:2000KG LENGTH 3M – SAFETY FACTOR 7:1 MODEL GL-WSDP-202	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	
421	π26	Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών	Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών. Διαφανή εποξειδική κόλλα 2 συστατικών σε σωληναρια. Συσκευασία 2x15ml. Ρητίνη + Σκληρυντής. Τύπου Araldite standard (Mercola) ή ανάλογο	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	
422	π27	Δίσκοι κοπής Φ 115 συσκευασία των 10 ή 12	Δίσκοι κοπής Φ 115 1m perfect. Συσκευασία των 10 τεμ. 115x1x22.23 - 1m perfect – max 80m/s – rpm. 13280	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	5	τεμάχια	NAI	
423	π28	Σιδηρόστοκος 800gr	Σιδηρόστοκος 800gr. Πολυεστερικός σιδηρόστοκος δύο συστατικών 2K-2 συστατικών	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	NAI	

424	π29	Σιδηρόστοκος 400gr	Σιδηρόστοκος 400gr. Πολυεστερικός σιδηρόστοκος δύο συστατικών 2Κ-2 συστατικών	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
425	π30	Σκληρυντές σιδηρόστοκου	Σκληρυντής σιδηρόστοκου.Hardener pasta (Benzoyl peroxide).	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
426	π31	Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα 3kg	Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα 3kg. Betofix B70 ή ανάλογο- Υψηλής τεχνολογίας ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα, για αποκατάσταση κατασκευών από σκυρόδεμα.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
427	π32	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 3/8 ίντζα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 3/8 ίντζα	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
428	π33	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 1/2 ίντζα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 1/2 ίντζα	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
429	π34	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 5/8 ίντζα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 5/8 ίντζα	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	

430	Π35	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 1 ίντσα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 1 ίντσα	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
431	Π36	Ναυτικό κλειδί πιστοποιημένο 11/2 ίντσα	Ναυτικά κλειδιά πιστοποιημένα: 11/2 ίντσα	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	2	τεμάχια	ΝΑΙ	

432	Π37	Μανέλα εξωτερικής κατεργασίας QEGD2525R22	Προμήθεια 1 τεμαχίου QEGD2525R22 Μανέλα εξωτερικής κατεργασίας. Διαστάσεις mm. HxB 25x25, L=150, S=23.5, W=4,0, armax=22, Insert=Z*GD	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
-----	-----	---	--	------------------------------	---	---------	-----	--

433	Π38	SNR0025R16 Μανέλλα τόννου εσωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01N	Προμήθεια 1 τεμαχίου SNR0025R16 Μανέλλα τόννου εσωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01N. Διαστάσεις mm. Dmin=30, d=25, L=200, s=16, h=24, L1=45	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
434	Π39	SWR2525M16 Μανέλλα τόννου εξωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01W	Προμήθεια 1 τεμαχίου SWR2525M16 Μανέλλα τόννου εξωτερικής κατεργασίας για πλακίδιο RT16.01W. Διαστάσεις mm. α=25, h=25, b=25, L=150, s=32	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	NAI	
435	Π61	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων,	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων, διαστάσεων 27x0.9 με οδόντωση 6\10	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	2	τεμάχια	NAI	

436	Π42	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων	Πριονοκορδέλα για κοπή μετάλλων, διαστάσεων 27x0.9 με οδόντωση 6\10	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	1	τεμάχιο	ΝΑΙ	
437	Π62	Επιμηκυνσιομετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge,	Επιμηκυνσιομετρο <u>μιας</u> <u>χρήσης</u> , τύπου strain gauge, 120Ωhm, 10mm, τριών αγωγών, με καλώδιο τουλάχιστον 5m.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	60	τεμάχια	ΝΑΙ	
438	Π43	Επιμηκυνσιόμετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge	Επιμηκυνσιόμετρο μιας χρήσης, τύπου strain gauge, 120Ωhm, 10mm, τριών αγωγών, με καλώδιο τουλάχιστον 5m (Παράδοση 90 ημέρες)	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	60	τεμάχια	ΝΑΙ	

439	π44	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων ροζέτες (strain gauges rosettes) μιας χρήσης	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων ροζέτες μίας χρήσης. Στα πλαίσια του μαθήματος Εργαστήριο Υλικών, οι φοιτητές παρακολουθούν δοκιμή για τον προσδιορισμό της θλιπτικής αντοχής οπτοπλίνθου. Κατά τη δοκιμή, η παραμόρφωσή της πλίνθου καταγράφεται από ηλεκτρομηκυνσιομέτρα ροζέτες (strain rosettes). FLAB-10-17-1LJC-F Strain Gage (10gages/pkg). Οι ροζέτες καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	9	τεμάχια	ΝΑΙ	
440	π45	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων (strain gauges) μιας χρήσης	Προμήθεια ηλεκτρομηκυνσιομέτρων (strain gauges) , μίας χρήσης. FCAB-10-17-1LJB-F Strain Gage (10gages/pkg) και καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	ΝΑΙ	
441	π46	Χυτοσιδηρές διαιρούμενες κυλινδρικές μήτρες	Χυτοσιδηρές διαιρούμενες κυλινδρικές μήτρες διαμέτρου 100 mm. Χυτοσιδηρές μήτρες εφοδιασμένες με κατάλληλο σύστημα ταχυσυνδέσμων για τη χήτευση πρότυπων δοκιμών σκυροδέματος έμμεσου προσδιορισμού εφελκυστικής αντοχής	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	3	τεμάχια	ΝΑΙ	

			σκυροδέματος. Οι μήτρες θα διαθέτουν πιστοποιητικά πρότυπων διαστάσεων από Φορέα Πιστοποίησης, και θα συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 12390-1, ASTM C39, AASHTO T23, AASHTO T126, NF P18-400.					
442	π47	Μετρητές μετατόπισης τύπου wire μιας χρήσης	Μετρητές μετατόπισης τύπου wire με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: · Εύρος 0-1000mm · Έξοδος 10V Καλώδιο σύνδεσης 10m. Οι μετρητές μετατόπισης καταστρέφονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών (αναλώσιμα).	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
443	π48	Πλαστικό δοχείο	Πλαστικά δοχεία διαστάσεων 380x280x200mm και χωρητικότητας 20 λίτρων	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	20	τεμάχια	NAI	
444	π49	Δίσκος ανάμιξης	Δίσκοι ανάμιξης τύπου Nesting διαστάσεων 500x400x120mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	6	τεμάχια	NAI	
445	π50	Δοχείο ανάμιξης	Δοχεία ανάμιξης με διάμετρο 300 mm	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	8	τεμάχια	NAI	

446	π51	Ορειχάλκινος δακτύλιος	Ορειχάλκινους δακτύλιους για EN-1427	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	4	τεμάχια	ΝΑΙ	
447	π54	Νέφτι (συσκευασία των 4lt)	Νέφτι σε συσκευασία των 4lt	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	
448	π55	Κονδύλι φρέζας πολύφτερο, κοβαλτίου, διαμέτρου 24mm.	Κονδύλι φρέζας πολύφτερο, κοβαλτίου, διαμέτρου 24mm.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
449	π56	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 60	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
450	π57	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 80	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	10	τεμάχια	ΝΑΙ	
451	π58	Δίσκος λείανσης μετάλλου	Δίσκος λείανσης μετάλλου, διαμέτρου 125mm, με πυκνότητα κόκκων 120	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	5	τεμάχια	ΝΑΙ	

452	Π63	Φθορίζοντα μικροσωματίδια για τη λειτουργία ταχυμέτρου PIV σε περιβάλλον με φυσαλίδες αέρα	Φθορίζοντα μικροσωματίδια για τη λειτουργία ταχυμέτρου Particle Image Velocimeter (PIV) σε περιβάλλον με φυσαλίδες αέρα. • Πυκνότητα σωματιδίων: 995-1005 gr/liter. • Διάμετρος σωματιδίων: 5-10 μικρόμετρα (μm). • Ακτινοβολία διέγερσης laser: 532 νανόμετρα (nm). • Εκπομπή ακτινοβολίας σωματιδίων στην περιοχή: περί τα 570 νανόμετρα (nm). • Προτιμητέα μικροσωματίδια από ρητίνη εμβαπτισμένη σε διάλυμα ροδαμίνης 6G.	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	200-400	ml	NAI	
-----	-----	--	--	---------------------------	---------	----	-----	--

Η εμφάνιση τιμής / τιμών στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Επίσης η «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- στοιχεία τεκμηρίωσης (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κ.λπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του προσφέροντος και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη

Στις Στήλες «Περιληπτική περιγραφή» και «Περιγραφή Αιτήματος – Τεχνικές προδιαγραφές», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «υποχρεωτική Απαίτηση» έχει συμπληρωθεί η λέξη «NAI» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή NAI/OXI. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Παραπομπή Απάντησης» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, της εγγύησης, της τεχνικής υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των απαντήσεων στις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές για τα είδη που θα υποβληθεί η προσφορά και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Πίνακας 3. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.

Η παρούσα ισχύει για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

-1-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Δήλωση ακεραιότητας (επισυνάπτεται στο συμφωνητικό)**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή

συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη 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, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

33224/30.07.2021

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

-

URL της ΕΕ

Εθνική επίσημη εφημερίδα

-

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Είδος διαδικασίας

Ανοικτή διαδικασία

Τίτλος:

προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και ανταλλακτικών Σχολών». Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5 «Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)», 33790000-4 «Εργαστηριακά είδη, είδη υγιεινής ή φαρμακευτικά είδη από γυαλί» και 24910000-6 «Κόλλες».

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 33224/30.07.2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

-
Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

- ☐ Ναι
☐ Όχι

- Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-
β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-
γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

- ☐ Ναι
☐ Όχι

- Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτήδωρεάν;

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

- ☐ Ναι
☐ Όχι

- Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο(επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα#1

- Κατά περίπτωση, να αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης:

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

• Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

- (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-

- Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να

παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (EEL 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή

ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και

την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οιακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Καταβολή φόρων

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-
Κωδικός

-
Εκδότης

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οιακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού

δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-
Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- ☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ήπαύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεόμενη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ'άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,

β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

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

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
 - ☐ Όχι
-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι
 - ☐ Όχι
-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι
- ☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-
Εκδότης
-

Β: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια

Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος κύκλος εργασιών

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία σύστασης ή έναρξης των δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα:

Προσδιορίστε

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Για τις συμβάσεις προμηθειών: επιδόσεις παράδοσης του συγκεκριμένου τύπου

Μόνο για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Αποδέκτες

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει

τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει]. Όπου απαιτείται, πρέπει να υπάρξει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας δίδει επισήμως τη συγκατάθεσή του στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο μέρος III και το μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή