

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/νση : Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Αιγάλεω Τ.Κ.12244
Πανεπιστημιούπολη 2
Πληροφορίες: Ηλίας Βαβάσης
Τηλ.: 2105381118
Φάξ: 2105623847
E-mail: promith@uniwa.gr

Ημερομηνία : 03/07/2019
Αρ.πρωτ.: 32640

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοιχτού Διαγωνισμού, σε ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου και τη σύναψη σύμβασης «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων Ειδών - Υλικού Εκπαίδευσης για τις Ανάγκες των Τμημάτων των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής»

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr Του ΕΣΗΔΗΣ	04-07-2019	05-07-2019 ώρα 11:00 π.μ.	26-08-2019 ώρα 11:00 π.μ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα.....	8
2.1.5 Εγγυήσεις.....	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	9
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	14
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	14
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	14
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	18
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	18
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	18
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	19
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	20
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	20
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	21
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	22
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	22
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	23
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	24
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	25
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	26
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	26
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	26
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	27
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	27

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	28
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	28
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	29
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	30
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	30
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	30
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	31
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	31
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	31
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	32
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	33
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	34
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ	39

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Η έδρα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής , Πανεπιστημιούπολη 1: Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243 και Πανεπιστημιούπολη 2: Π. Ράλλη και Θηβών 250, Αιγάλεω 12244
Πόλη	Αιγάλεω
Ταχυδρομικός Κωδικός	12244
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL302
Τηλέφωνο	210-5381118
Φαξ	210-5623847
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promith@uniwa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βαβάσης Ηλίας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uniwa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, είναι εποπτευόμενος φορέας ΝΠΔΔ του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.uniwa.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Τακτικός Προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **183101** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2019** του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων Ειδών - Υλικού Εκπαίδευσης για τις Ανάγκες των Τμημάτων των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής**»

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **39162110-9: Διδακτικό υλικό**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **406.476,64 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 327.803,73 ΦΠΑ : 78.672,91).

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός **τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών**.

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 της 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. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005*», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- 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.
- Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 3 του Ν. 4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/2-03-2018, τ. Α'): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/06-09-2011, τ. Α'): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του και ιδίως της παρ. 2α του άρθρου 57.
- Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/04-08-2017, τ. Α'): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις».
- Τη με αριθμ. 38008/Ζ1/6-03-2018 (Φ.Ε.Κ. 117/6-03-2018, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.): «Σύσταση – Συγκρότηση – Ορισμός Μελών της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής / Καθορισμός των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων του Αντιπροέδρου της Δ.Ε. του Ιδρύματος».
- Την Πράξη 3/20-03-2018 (Θέμα 2ο) της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με τη «Χορήγηση Δικαιώματος Ψηφιακής Υπογραφής Εγγράφων, σε Μέλη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».
- Τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- Την υπ' αριθμ. 9/16-04-2019 (θέμα 11ο) συνεδρίαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΠΑ.Δ.Α. με την οποία εγκρίνει την Διενέργεια Ανοικτού Διεθνή Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Αναλωσίμων Ειδών των Τμημάτων των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα 26-08-2019 και ώρα 11:00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **05/07/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<p>Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr. Του ΕΣΗΔΗΣ</p>	04-07-2019	05-07-2019 ώρα 11:00 π.μ.	26-08-2019 ώρα 11:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **04/07/2019** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **75378**

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

- ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ
- ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.uniwa.gr>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ./00.07.2019 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην

ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο 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 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας των προσφερόμενων ειδών.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

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

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

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

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

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

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

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

(η) εάν 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που

ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. Ο προσφέρων 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

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

2.2.3.8. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 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 εκτέλεση των κάτωθι εργασιών/καθηκόντων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Παραρτήματα I Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης και II Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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 **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** το οποίο αποτελεί 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.

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

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

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής

αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

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

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

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.

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.

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 στη παρούσα Διακήρυξη, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης

τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**, ως προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης διακήρυξης και καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή αρχείο pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη, στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και σύμφωνα με τις αναρτημένες Οδηγίες.

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=8287028573966140&_adf.ctrl-state=coa43tonq_61#%2Foracle%2Fwebcenter%2Fpage%2FscopedMD%2Fsd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f%2FPage254.jspx%40%3Fwc.contextURL%3D%2Fspaces%2Fprod_ministry%26_adf.ctrl-state%3D7iv7k678z_53

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

β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα **Παραρτήματα I και II** της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.**

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Τετάρτη 04/09/2019 και ώρα 11:00**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβλήθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

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 παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

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

στ) Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή, δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

ζ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

6.1.3. 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.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την παρούσα. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

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 παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή 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 προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. 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.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάρπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1 Αντικείμενο του διαγωνισμού

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων Ειδών - Υλικού Εκπαίδευσης για τις Ανάγκες των Τμημάτων των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού τετρακοσίων έξι χιλιάδων τετρακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ και εξήντα τέσσερων λεπτών (406.476,64€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, η οποία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων της παρούσας διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων Ειδών - Υλικού Εκπαίδευσης για τις Ανάγκες των Τμημάτων των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η κατακύρωση θα γίνει ανά είδος. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε ένα ή περισσότερα είδη. Για κάθε είδος στο οποίο συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ποσοτήτων.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **406.476,64 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 327.803,73 ΦΠΑ : 78.672,91).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Τακτικός Προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 183101 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2019** του Φορέα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Δεν εφαρμόζονται τεχνικοί και ειδικοί όροι.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Της Εταιρείας : (Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας)

	A	B	Γ	Δ	Ε	
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ[€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
		(1)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Σημείωση: Ως ποσότητα πρέπει να αναγράφεται το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας σε τεμάχια. Η συνολική αξία (χωρίς ΦΠΑ) προκύπτει από το γινόμενο της τιμής μονάδος (χωρίς Φ.Π.Α) επί την ποσότητα. Το άθροισμα των συνολικών αξιών (χωρίς ΦΠΑ) της στήλης Γ' αποτελεί την συγκριτική τιμή.

Σημείωση για την ηλεκτρονική υποβολή της οικονομικής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:

Οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο το συνολικό κόστος (1) της στήλης Α. Οι υπόλοιπες στήλες (Β-Γ-Δ-Ε) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και εμφανίζονται στην εκτύπωση.

Επισημαίνεται ότι πρέπει να συμπληρωθεί ένα (1) έντυπο οικονομικής προσφοράς για κάθε είδος με τον αύξοντα αριθμό αυτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

I. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Π.ΡΑΛΛΗ & ΘΗΒΩΝ 250 , Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν _____για ευρώ _____

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των _____ευρώ υπέρ της Εταιρείας _____, οδός _____, αριθμός _____ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) _____, (2) _____, κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της _____ δια την παροχή υπηρεσιών..... με την υπ' αριθμ..... Διακήρυξη.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την.....

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

II. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ»

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Π.ΡΑΛΛΗ & ΘΗΒΩΝ 250, Αιγάλεω

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν..... για ευρώ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιριών _____, οδός _____, αριθμός _____, σαν ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, την υπ' αρ. σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση _____, συνολικής αξίας _____, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας της παρεχόμενης υπηρεσίας δηλαδή Ποσού _____

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα _____ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών 1) _____, 2) _____ ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρων υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΙΝΟΥ ΑΜΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ				
1	Buffer solution pH 4	2	10,80	21,60
2	Buffer solution pH 7	2	10,80	21,60
3	Buffer solution pH 10	2	10,80	21,60
4	Ρημετρικοί δείκτες 0-14	5	15,00	75,00
5	ΔΙΦΑΙΝΥΛΑΜΙΝΗ 0,1 KG	1	120,00	120,00
6	ΕΡΥΘΡΟ ΤΟΥ ΡΟΥΘΗΝΙΟΥ 0,1KG	1	500,00	500,00
7	FOLIN CIOCALTEU 0,5 LT	2	115,00	230,00
8	ΑΜΥΛΟ 0,5KG	3	20,00	60,00
9	ΝΕΡΟ HPLC (2,5 LT)	4	8,70	34,80
10	Sodium thiosulfate solution 0.1N	4	8,50	34,00
11	ΑΚΕΤΟΝΗ 5L	4	20,10	80,40
12	ΔΙΑΙΟΥΛΑΙΘΕΡΑΣ 5 L	4	21,06	84,24
13	ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ (2,5 LT)	2	19,53	39,06
14	ΜΕΘΑΝΟΛΗ HPLC (2,5 LT)	5	12,50	62,50
15	ΑΚΕΤΟΝΙΤΡΙΛΙΟ HPLC (2,5 LT)	4	24,40	97,60
16	Ethanol Absolute, denatured with 1% MEK (2,5 LT)	4	39,00	156,00
17	ISOMYL ALCOHOL, EXTRA PURE (1 LT)	1	33,84	33,84
18	2-BUTANOL P.A.(1 LT)	1	18,90	18,90
19	Isoamyl Acetate (Food Grade), (1Lt)	1	95,00	95,00
20	ΕΤΗΥΛ ΑΣΕΤΑΤΕ p.a (5 LT)	1	25,60	25,60
21	n-PENTANE p.a (2,5 LT)	5	30,24	151,20
22	ΜΑΛΤΟΖΗ 5KG	5	250,00	1.250,00
23	ΙΩΔΙΟΥ ΑΜΠΟΥΛΑ 0.1N	5	12,00	60,00
24	ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 1KG	2	10,76	21,52
25	ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 10 Η2Ο 1KG	2	18,00	36,00
26	ΙΩΔΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ 0,250KG	2	25,00	50,00
27	ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ 95-97 % (2,5 LT)	2	12,84	25,68
28	ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ ΠΥΚΝΟ 37% (2,5 LT)	2	13,20	26,40
29	ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ 100% (2,5 LT)	2	15,42	30,84
30	ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΠΥΚΝΟ 1L	2	14,90	29,80
31	ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ ΠΥΚΝΟ 1LT	2	31,00	62,00
32	ΘΕΙΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ 1KG	1	96,00	96,00
33	ΣΙΔΗΡΟΚΥΑΝΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ 1KG	1	61,00	61,00
34	ΘΕΙΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ 5 Η2Ο 1KG	1	50,00	50,00
35	ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ 0,5KG	1	55,00	55,00
36	ΑΚΕΤΑΛΔΕΥΔΗ 1 L	1	91,00	91,00
37	EDTA 0.5KG	1	30,00	30,00
38	ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ Η2Ο2 1L	2	21,00	42,00
39	ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ 0.5KG	1	60,00	60,00
40	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΒΑΡΙΟ 1 KG	1	47,00	47,00
41	ΕΝΥΔΡΟΣ ΕΝΑΜΜΩΝΙΟΣ ΘΕΙΙΚΟΣ ΔΙΣΘΕΝΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣ 6 Η2Ο 1KG	1	60,00	60,00
42	ΥΠΕΡΜΑΓΓΑΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ 0,5 KG	1	90,00	90,00
43	ΘΕΙΟΘΕΙΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 1KG	2	55,00	110,00
44	ΕΝΥΔΡΟ ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ, (COOH)2 . 2Η2Ο, 0,5KG	1	70,00	70,00
45	ΕΝΥΔΡΟ ΤΕΤΡΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ, Na2B4O7 . 10Η2Ο, 0,5KG	1	55,00	55,00
46	ΥΔΡΟΓΟΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ, Na2ΗΡΟ4, 0,5KG	2	105,00	210,00
47	ΔΙΥΔΡΟΓΟΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ, ΚΗ2ΡΟ4, 0,5KG	2	116,00	232,00
48	ΓΛΥΚΙΝΗ, C2H5ΝΟ2, 1KG	2	145,00	290,00
49	ΥΔΡΟΓΟΝΟΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ, NaΗCO3, 0,5KG	2	8,83	17,66
50	ΜΕΤΑΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 1KG	2	100,00	200,00
51	ΘΕΙΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ΑΝΥΔΡΟ 1KG	2	7,80	15,60
52	ΧΡΩΜΙΚΟ ΚΑΛΙΟ 1KG	2	137,00	274,00
53	ΦΑΙΝΟΛΟΦΘΑΛΕΙΝΗ 500GR	1	91,00	91,00
54	ΚΥΑΝΟ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ 25G	1	59,00	59,00
55	ΕΡΥΘΡΟ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΙΟΥ 10G	1	30,00	30,00
56	ΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ10 Η2Ο 1KG	1	58,00	58,00
57	ΒΟΡΙΚΟ ΟΞΥ 0,5 KG	1	31,00	31,00
58	ΑΜΜΩΝΙΑ ΠΥΚΝΗ 1L	2	43,00	86,00
59	ΟΞΑΛΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 0,5 KG	2	85,00	170,00
60	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ 1KG	2	26,00	52,00
61	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ 1 KG	2	8,50	17,00
62	ΒΡΩΜΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ 1KG	2	94,00	188,00
63	ΜΟΝΟΞΙΝΟ ΦΘΑΛΙΚΟ ΚΑΛΙΟ 0,5 KG	2	111,00	222,00
64	ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ 0,5 KG	2	50,00	100,00
65	ΕΝΑΜΩΝΙΟΣ ΘΕΙΙΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ 12 Η2Ο 1KG	2	110,00	220,00
66	ΕΡΙΟΧΡΟΜ BLACK T 0,25 KG	2	29,00	58,00
67	ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ 0.1 N-1L	2	22,00	44,00
68	ΥΠΕΡΜΑΓΓΑΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ 1N -1L	2	55,25	110,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
69	N-acetyl-L-cysteine (NAC) 5 g	2	18,10	36,20
70	Ortho-phthaldialdehyde (OPA) 1 g	1	27,00	27,00
71	L-Isoleucine (ile) 1 g	1	22,10	22,10
72	ΑΛΚΟΟΛΗ (Αιθυλική) ΚΑΘΑΡΗ 5L	4	142,74	570,96
73	NINΥΔΡΙΝΗ 50G	2	140,00	280,00
74	K2HPO4 1KG	1	165,00	165,00
75	ΘΕΙΙΚΟ ΑΜΜΩΝΙΟ 1KG	1	55,00	55,00
76	LUGOL 1LT	1	70,00	70,00
77	ΦΟΥΕΙΝΗ 1LT	1	200,00	200,00
78	ΙΩΔΕΣ ΓΕΝΘΙΑΝΗΣ 1LT	1	150,00	150,00
79	ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΑΛΑΧΙΤΗ 100 G	1	70,00	70,00
80	YEAST EXTRACT 1KG	2	60,00	120,00
81	L- ALANINΗ 100G	2	120,00	240,00
82	MEAT EXTRACT 1KG	1	120,00	120,00
83	ΚΑΖΕΙΝΗ1KG	1	210,00	210,00
84	BFA (ALBOUMIN SOLUTION 22%)	1	270,00	270,00
85	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΖΒΕΣΤΙΟ 1KG	1	135,00	135,00
86	B-Glucosidase from almonds 2GR	1	820,00	820,00
87	P-Nitrophenyl-β-glucopyranoside 5GR	1	470,00	470,00
88	Ιοντοανταλλακτική ρητίνη (amperlite IRA-400 (OH) 0,1KG	1	54,62	54,62
89	ΔΙΧΡΩΜΙΚΟ ΚΑΛΙΟ 0,250 KG	5	43,20	216,00
90	CHLORAMPHENICOL 5GR	5	40,00	200,00
91	CYCLOHEXIMIDE 1G	1	135,00	135,00
92	ΚΑΦΕΪΝΗ(food grade) 0.5 KG	1	240,00	240,00
93	TANNINES ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ 1KG	1	20,00	20,00
94	ΜΗΛΙΚΟ ΟΞΥ (food grade)1 KG	1	80,00	80,00
95	Ισοοκτάνιο 2,5L τύπου Unvasol® ή παρόμοιο spectral grade	1	220,00	220,00
96	Μαλτοτριόζη (500mg) USP Reference Standard	1	470,00	470,00
97	Agarose, Molecular Biology Grade	2	215,00	430,00
98	Taq DNA Polymerase (with Mg Free buffers and separate Mg solution), 500 units	5	60,00	300,00
99	Thiobarbituric acid (≥98%) 25gr	1	90,00	90,00
100	Τρυγικό οξύ1 KG	20	6,00	120,00
101	ΕΛΑΦΡΟΠΕΤΡΑ (0,5 KG)	1	10,00	10,00
102	STREPTOMYCIN 10μg 5x50Discs	2	25,20	50,40
103	AMOXICILLIN 30μg 5x50Discs	2	25,20	50,40
104	RIFAMYCIN SV 30μg 5x50Discs	2	25,20	50,40
105	KIT ΜΗΛΙΚΟΥ	3	110,00	330,00
106	KIT ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ	2	98,00	196,00
107	KIT ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ	3	93,00	279,00
108	API ID 32C (ΠΑΚΕΤΟ)	1	243,00	243,00
109	Μέλι Πορτοκαλιάς πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
110	Μέλι Θυμαρίσιο πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
111	Μέλι Ερείκης πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
112	Μέλι Καστανιάς πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
113	Μέλι Πεύκου πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
114	Μέλι Βελανιδιάς πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
115	Μέλι Ελάτης πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
116	Μέλι Κουμαριάς πιστοποιημένο (kg)	4	10,00	40,00
117	Qiagen Type-it Microsatellite PCR Kit (200)	1	300,00	300,00
118	Φίλτρα σύριγγας 0,45nm	200	1,00	200,00
119	Κριθάρι	1	25,00	25,00
120	Βύνη κριθαριού (Pils) - Τσουβάλι 25 κιλών	4	25,00	100,00
121	Βύνη κριθαριού (Pale Ale) - Τσουβάλι 25 κιλών	5	25,00	125,00
122	Βύνη κριθαριού (Munich) - Τσουβάλι 25 κιλών	2	25,00	50,00
123	Βύνη κριθαριού (Vienna)- Τσουβάλι 25 κιλών	2	25,00	50,00
124	Βύνη σιταριού - Τσουβάλι 25 κιλών	2	25,00	50,00
125	Σιτάρι μαλακό - Τσουβάλι 25 κιλών	1	25,00	25,00
126	Ειδικές Βύνες κριθαριού (διάφοροι τύποι) - 1Kg	20	2,50	50,00
127	Εκχύλισμα βύνης ξηρό (kg)	6	9,00	54,00
128	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑΚΙΑ 45μm	100	135,00	13.500,00
129	ΦΙΑΛΕΣ PYREX 250 ML ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ	50	2,90	145,00
130	ΦΙΑΛΕΣ PYREX 100 ML ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ	50	2,56	128,00
131	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙΑ 2ML	200	0,30	60,00
132	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙΑ 5ML	200	0,45	90,00
133	Πιπέτα Pasteur, 230mm, disposable (κουτί 250 τεμ)	3	8,90	26,70
134	ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΑΞΗ 500 ML (ΚΛΑΣΜΑΤΗΡΕΣ)	10	13,77	137,70
135	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΞΕΩΣ 100ML	40	1,10	44,00
136	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΞΕΩΣ 250ML	40	2,60	104,00
137	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΞΕΩΣ 500ML	10	5,20	52,00
138	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ100ML	20	5,67	113,40
139	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ 200ML	15	7,15	107,25

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
140	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ 250ML	25	7,16	179,00
141	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ 10ML	10	4,05	40,50
142	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ 500ML	10	11,80	118,00
143	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ 1000ML	8	19,00	152,00
144	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 100ML	10	2,70	27,00
145	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 150ML	15	2,70	40,50
146	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 250ML	30	2,84	85,20
147	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 500ML	25	3,91	97,75
148	ΣΙΦΩΝΙΟ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟ 25 ML	5	2,84	14,20
149	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ 50ML	100	5,00	500,00
150	ΣΙΦΩΝΙΟ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙΝΟ 1 ML	50	2,00	100,00
151	ΣΙΦΩΝΙΟ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙΝΟ 5 ML	30	2,00	60,00
152	ΣΙΦΩΝΙΟ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙΝΟ 10 ML	30	3,00	90,00
153	ΣΙΦΩΝΙΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ 5 ML	5	4,00	20,00
154	ΣΙΦΩΝΙΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ 10 ML	5	4,00	20,00
155	ΣΙΦΩΝΙΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ 20ML	10	3,34	33,40
156	ΣΙΦΩΝΙΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ 25ML	10	3,58	35,80
157	ΣΙΦΩΝΙΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ 50ML	5	7,50	37,50
158	ΠΟΤΗΡΙΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 0,25L	5	2,30	11,50
159	ΠΟΤΗΡΙΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 0,5L	5	3,40	17,00
160	ΠΟΤΗΡΙΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 1L	5	5,20	26,00
161	ΥΑΛΟΙ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ Ø4-5cm	6	1,20	7,20
162	ΥΑΛΟΙ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ Ø8-10cm	6	1,60	9,60
163	ΦΙΑΛΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΕ ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΟ 100mL	10	11,00	110,00
164	ΦΙΑΛΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΕΣ (ΚΑΦΕ) ΣΤΕΝΟΛΑΙΜΕΣ ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ 1L	10	9,00	90,00
165	ΦΙΑΛΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΕΣ (ΚΑΦΕ) ΣΤΕΝΟΛΑΙΜΕΣ ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ 0,5L	10	7,00	70,00
166	ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 25X6mm	30	0,54	16,20
167	ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ Ø3-4cm	5	1,60	8,00
168	ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ Ø7-8cm	5	2,40	12,00
169	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 50ML	10	1,00	10,00
170	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΥΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΣ 100 ML	6	7,50	45,00
171	Δοκιμαστικοί σωλήνες pyrex 20ml, 150x16mm (πακέτο)	1	42,00	42,00
172	Διαχωριστική χοάνη 250 ml NS 29/32	2	28,38	56,76
173	Γυάλινη στήλη χρωματογραφίας (διαμ.3x40 cm)	1	57,95	57,95
174	Απιοειδείς φιαλες 100 ml, ST 19/26	3	11,40	34,20
175	Απιοειδείς φιαλες 100 ml, ST14/23	5	5,75	28,75
176	Στήλη vigreux 30 cm, 19/26	1	55,75	55,75
177	Στήλη vigreux 40 cm, 24/29	1	72,55	72,55
178	Vials with cap 2 ml (πακέτο 100 τεμ.)	2	42,60	85,20
179	Expansions Adapters cone 14/23 socket 24/29 (expansion)	2	10,87	21,74
180	Eppendorf vials 2 ml (πακέτο)	3	36,12	108,36
181	Πιπέτα Pasteur, 150mm, disposable (κουτί 250 τεμ)	1	8,20	8,20
182	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ (0-50)	15	3,00	45,00
183	ΑΛΚΟΟΛΟΜΕΤΡΑ 0-10	10	35,00	350,00
184	ΑΛΚΟΟΛΟΜΕΤΡΑ 10-20	20	35,00	700,00
185	ΒΕΑΥΜΕ 0-10	4	15,00	60,00
186	ΒΕΑΥΜΕ 10-20	4	15,00	60,00
187	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ 0,950-1,000	4	25,00	100,00
188	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ 1,000-1,030	4	25,00	100,00
189	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ 1,030-1,060	4	25,00	100,00
190	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ 1,060-1,090	4	25,00	100,00
191	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΑ 1,090-1,120	4	25,00	100,00
192	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΚΟΥΤΙ 100ΤΜΧ)	5	7,50	37,50
193	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕΤΗΥΛΑΚΡΥΛΑΤΕ (ΚΟΥΤΙ 100ΤΜΧ)	5	35,00	175,00
194	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ	3	100,00	300,00
195	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΟΡΑΤΟΥ	4	52,00	208,00
196	ΠΛΑΚΕΣ ΝΕΥΒΑΥΕΡ (dark field)	3	135,00	405,00
197	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΡΙΒΛΙΑ ΡΕΤΡΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 9CM	500	0,08	40,00
198	Θερμόμετρα με πλαστικό προστατευτικό	5	30,00	150,00
199	Θερμόμετρο υγρών κρυστάλλων ως 32oC αυτοκόλλητο	10	2,50	25,00
200	σακχαρόμετρα plato 0-10 με ενσωματωμένο θερμόμετρο	3	30,00	90,00
201	σακχαρόμετρα plato 10-20 με ενσωματωμένο θερμόμετρο	3	30,00	90,00
202	σακχαρόμετρα plato 20-30 με ενσωματωμένο θερμόμετρο	3	30,00	90,00
203	ηλεκτρόδιο pH GLX-Pasco	1	150,00	150,00
204	Ηλεκτρόδιο DO για GlxPasco	1	160,00	160,00
205	ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας GLX-Pasco	1	150,00	150,00
206	ηλεκτρόδιο ISE Αμμωνία GLX-Pasco	1	220,00	220,00
207	ηλεκτρόδιο ISE Χλωρίου GLX-Pasco	1	220,00	220,00
208	ηλεκτρόδιο ISE Ασβεστίου GLX-Pasco	1	220,00	220,00
209	ηλεκτρόδιο ORP GLX-Pasco	1	160,00	160,00
210	ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας GLX-Pasco	1	150,00	150,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
211	Ρυθμιζόμενο πουάρ macro pipette controller (brand)	2	75,00	150,00
212	Προ Κολώνα HPLC ανάλυσης σακχάρων AminexHRX 87H, 300 x 7.8 mm, 9μ (Biorad)	1	435,00	435,00
213	Ημιαυτόματο πουάρ accu-jet pro pipette controller (brand)	1	550,00	550,00
214	Μαγνητάκια ανάδευσης 2,5 cm	5	1,65	8,25
215	Μαγνητάκια ανάδευσης 3 cm	20	1,80	36,00
216	Πουάρ πλήρωσης 3 βολβίδων	26	12,00	312,00
217	ΚΑΝΑΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1L ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΕΣ	3	5,00	15,00
218	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΜΕ ΚΟΥΤΑΛΑΚΙ inox	6	9,00	54,00
219	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 0,250L	5	6,00	30,00
220	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 0,100L	5	3,50	17,50
221	ΥΔΡΟΒΟΛΕΙΣ 0,5L	5	10,00	50,00
222	ΥΔΡΟΒΟΛΕΙΣ 1L	7	10,00	70,00
223	ΣΤΑΤΩ ΠΙΠΕΤΩΝ (άνω των 40 θέσεων)	2	50,00	100,00
224	ΦΙΑΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΒΡΥΣΗ 10L	2	25,00	50,00
225	ΠΡΟΧΟΙΔΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΡΟΦΙΓΓΑ 25 ML	5	50,00	250,00
226	ΠΡΟΧΟΙΔΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΡΟΦΙΓΓΑ 50 ML	7	50,00	350,00
227	TIPS 200 μl (ΠΑΚΕΤΟ)	2	80,00	160,00
228	TIPS 500 μl (ΠΑΚΕΤΟ)	2	80,00	160,00
229	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ (ΠΑΚΕΤΟ)	5	14,00	70,00
230	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥΣ ΠΛΑΚΕΣ (ΠΑΚΕΤΟ)	5	65,00	325,00
231	ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ (ΠΑΚΕΤΟ)	1	12,00	12,00
232	ΡΟΛΟ PARAFILM	5	22,00	110,00
233	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ 50 ML	30	6,00	180,00
234	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ 100 ML	30	8,00	240,00
235	ΨΥΚΤΡΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ ΜΕΓΕΘΟΣ 50mm)	10	1,20	12,00
236	ΨΥΚΤΡΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ 30mm)	10	1,60	16,00
237	ΨΥΚΤΡΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΜΙΚΡΟ ΜΕΓΕΘΟΣ 10mm)	5	1,80	9,00
238	RETRIEVER FOR MAGNETIC STIRRING BARS (25 CM)	2	16,00	32,00
239	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (40cm x 70 cm) 250 τεμάχια	1	80,00	80,00
240	ΡΟΛΟ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΙΦΩΝΙΩΝ (9cm x 100cm)	3	20,00	60,00
241	Σωλήνας Μετρήσεων πυκνότητας πλαστικός 200ml	3	5,00	15,00
242	Λάστιχα σιλικόνης υγρών τροφίμων 9-12 mm (Μέτρο)	20	6,00	120,00
243	Γάντια (ως αγκώνα) με δείκτη προστασίας για θερμότητα και χημικά (π.χ. Brewing gloves)	5	15,00	75,00
244	Μάσκες προστασίας σκόνης	10	2,00	20,00
245	Γάντια σιλικόνης θερμοπροστατευτικά	5	5,00	25,00
246	Νταμιτζάνα (carboy) PET των 12 λίτρων με βρυσάκι και αεροπαγίδα	5	17,00	85,00
247	Φίλτρο νερού μεμβράνης ενεργού άνθρακα με μεμβράνη (σει)	3	30,00	90,00
248	Λεκάνη καθαρισμού φιαλών με έμβολο πλαστική	2	15,00	30,00
249	Πλαστικός κάδος ζύμωσης 32L	5	14,00	70,00
250	Σωλήνες εμφιάλωσης πλαστικοί	5	3,00	15,00
251	Φλάτζα για βρυσάκι κάδου ζύμωσης	5	0,60	3,00
252	Πλαστικές βάνες (βρυσάκι) 3/4 για κάδους ζύμωσης με μειωτήρα ιζήματος	5	2,60	13,00
253	Αεροπαγίδα μικρή διπλή	5	2,50	12,50
254	Δοχεία διήθησης ζυθοπολτού (Lauter tun)	2	65,00	130,00
255	Ανοξειδωτή πέτρα αερισμού (carbonation stones)	4	12,00	48,00
256	Σπάτουλες ανάδευσης πλαστικές	6	2,50	15,00
257	Ελαστική τάπα καπακιού κάδου ζύμωσης	5	3,80	19,00
258	Φίλτρο αέρος 0,2 μm (σύριγγας) sterile	5	15,00	75,00
259	Γυάλινες φιάλες 0,33L (ζύθου) καφέ	1000	0,15	150,00
260	Γυάλινες φιάλες 0,5L (ζύθου) καφέ	600	0,21	126,00
261	Φιάλες 0,75L γυάλινες οίνου	10000	0,24	2.400,00
262	Φιάλες 0,75L σαμπάνιας	200	1,20	240,00
263	Σταφύλια ποικιλίας Αγωργίτικο (kg)	4000	0,60	2.400,00
264	Σταφύλια ποικιλίας Μοσχοφίλερο (kg)	4000	0,60	2.400,00
265	Φιλτράχαρτα διήθησης τεμάχια	50	1,50	75,00
266	Metabisulfite 1 kg	5	5,00	25,00
267	Ένζυμα οινοποίησης (κουτί) ηηκτινολυτικά	3	95,00	285,00
268	Ζύμες οινοποίησης (500 gr)	5	40,00	200,00
269	Μπεντονίτης Τσουβάλι 20KG	1	40,00	40,00
270	Θρεπτικά για οινοποίηση 1 KG Nutristart	5	16,00	80,00
271	Φελλοί	1000	0,20	200,00
272	Καψύλλια	1000	0,10	100,00
273	Οίνοι Λευκοί Ξηροί: Δύο εκπρόσωποι μονοποικιλιακών κρασιών από τις παρακάτω εφτά ποικιλίες: Μοσχοφίλερο, Ασύρτικο, Σαββατιανό, Μαλαγουζιά, Viognier, Riesling, Gewurtztraminer. Τρεις εκπρόσωποι μονοποικιλιακών κρασιών από τις παρακάτω δύο ποικιλίες: Chardonnay και Sauvignon Blanc. Έναν εκπρόσωπο από τις παρακάτω δύο ποικιλίες αμπέλου: Ροδίτης και Pinot Grigio. Σύνολο 22 διαφορετικές ετικέτες [(2x7)+(3x2) +(1x2)].	100	25,00	2.500,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
274	Οίνοι Ερυθροί Ξηροί: Δύο εκπρόσωποι μονοποικιλικών κρασιών από τις παρακάτω τρεις ποικιλίες: Αγιωργίτικο, Ξυνόμαυρο, Merlot. Τρεις εκπρόσωποι μονοποικιλικών κρασιών από τις παρακάτω τρεις ποικιλίες: Cabernet Sauvignon, Syrah, Pinot Noir. Έναν εκπρόσωπο από τις παρακάτω έξι ποικιλίες αμπέλου: Λιάτικο, Μανδηλαριά, Grenache, Nebbiolo, Tempranillo, Malbec. Δύο εκπρόσωποι οίνων που έχουν υποστεί παλαίωση σε ξύλο/βαρέλι, ασχέτου ποικιλίας προέλευσης (μονοποικιλικακοί ή blends). Σύνολο 23 διαφορετικές ετικέτες [(2x3)+(3x3) +(1x6)+ 2].	100	30,00	3.000,00
275	Οίνοι Ροζέ: Δύο εκπρόσωποι Ροζέ οίνων, ένας εκ των οποίων Γαλλικής προέλευσης.	6	15,00	90,00
276	Οίνοι Γλυκοί: Δύο εκπρόσωποι γλυκών οίνων, ένας εκ των οποίων να είναι Porto.	6	25,00	150,00
277	Οίνοι Αφρώδεις: Δύο εκπρόσωποι αφρωδών οίνων, ένας εκ των οποίων να είναι Champagne.	6	45,00	270,00
278	Τσίπουρο: 5 εκπροσώπους Τσίπουρου,	10	12,00	120,00
279	Whisky: Τέσσερα είδη Whisky: 2 Blends και 2 Single Malts	4	45,00	180,00
280	Brandy: Τρία είδη Brandy, εκ των οποίων 1 τουλάχιστον Cognac	4	45,00	180,00
281	Μπύρες Lager: Τέσσερα είδη μπύρας Lager	56	4,00	224,00
282	Μπύρες Ale: Δύο είδη μπύρας Ale	28	4,00	112,00
283	Special Μπύρες: Δύο εκπροσώπους αυτής της κατηγορίας	28	5,00	140,00
284	Πρότυπες αρωματικές ουσίες (flavours), για την εκμάθηση των βασικών οργανοληπτικών χαρακτήρων των οίνων, ζύθων και άλλων ποτών: Ξεχωριστά δείγματα για πρόσθεση στο αντίστοιχο ποτό.	20	11,50	230,00
285	ΟΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗΛΙΟΥ	2	330,00	660,00
286	ΟΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ	2	165,00	330,00
287	ΟΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	1	156,00	156,00
288	ΟΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΕΡΑ	2	95,00	190,00
289	ΟΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	1	30,00	30,00
290	Ενοίκιαση οχημάτων μεταφοράς επιβατών με οδηγό	4	250,00	1.000,00
291	Υγροποιημένο άζωτο (1 Λίτρο)	80	1,50	120,00
292	Γάντια μιας χρήσης	15	7,50	112,50
293	Ζάχαρη, Food grade (kg)	2	2,00	4,00
294	Τρυγικό οξύ (L-Tartaric acid), Food grade, >99.7%, FG (kg)	1	74,00	74,00
295	Κιτρικό οξύ (Citric Acid), Food grade, >99.5%, FG (kg)	1	77,00	77,00
296	Κοινό Αλάτι (NaCl), Food grade (kg)	0	0,84	0,34
297	Κινίνη (Quinine), Food grade, >95%, FG	1	37,00	37,00
298	Καφεΐνη (Caffeine), Food grade, 99%, FG (kg)	1	77,00	77,00
299	Οξίνο L-Γλουταμινικό Νάτριο, Food grade, >99% (kg)	1	37,00	37,00
300	Ταννικό οξύ, Food grade, Kosher or Halal Grade	1	50,00	50,00
301	Οξικό οξύ (Acetic acid), Food grade, > 99.5%, FG (kg)	1	55,00	55,00
302	TCA (2,4,6 τριχλωροανισόλη), Food grade, 99% (gr)	1	56,00	56,00
303	Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl Acetate), Food grade, 99% (Λίτρο)	3	18,00	45,00
304	Ισοαμυλικός Αιθυλεστέρας (Isoamyl Acetate), Food grade, 99%, FG (Λίτρο)	1	40,00	20,00
305	4-Ethylphenol, Food grade, >98%, FG	1	37,00	37,00
306	1-εξανόλη (1-Hexanol), Food grade, >99%, FG (kg)	1	64,00	64,00
307	Διακετύλιο (Diacetyl), Food grade, > 95%. FG (kg)	0	125,00	12,50
308	Geraniol, Food grade, > 97%, FG	1	37,00	37,00
309	4-vinyl guaiacol, Food grade, > 98%, FG	1	37,00	37,00
310	Βενζαλδεΐδη (Benzaldehyde), Food grade, > 98% FG (kg)	1	45,00	45,00
311	Λυκίσκος (συσκευασίες 100g)	10	5,00	50,00
312	Εκχύλισμα λυκίσκου 6% ισομεριωμένο-Δοχείο 100 mL	5	4,50	22,50
313	Ζύμες φακελάκια των ~11γρ	10	4,00	40,00
314	Καπάκια κορώνας 26mm (σακούλι 100 τεμαχίων)	10	2,50	25,00
315	Καπάκια κορώνας 29mm (σακούλι 100 τεμαχίων)	2	3,50	7,00
316	Ενζυμικές μεμβράνες αλκοόλης σετ για αναλυτή YSI 2700 select	1	500,00	500,00
317	Ενζυμικές μεμβράνες γλυκόζης σετ για αναλυτή YSI 2700 select	1	200,00	200,00
318	LIVE/DEAD Yeast Viability Kit for microscopy	1	500,00	500,00
319	LIVE/DEAD BacLight Bacterial Viability Kit for microscopy	1	500,00	500,00
320	Φιάλη αέριο διοξείδιο του άνθρακα (food grade)	1	375,00	375,00
321	Φιάλη αέριο οξυγόνο (food grade)	1	375,00	375,00
322	Φιάλη αέριο άζωτο (food grade)	1	375,00	375,00
323	Απολυμαντικό Star Sun HB FiveStar 473 ml	3	25,00	75,00
324	Απολυμαντικό Chemipro OXI κουτί 1 κιλό	2	8,00	16,00
325	Καθαριστικό PBW Five Star 450gr	2	13,00	26,00
326	Pyridine for HPLC, ≥99.9% 1L	1	310,00	310,00
327	PLATE CHILLER 30 ΣΕΙΡΩΝ	1	100,00	100,00
328	Βακτήρια γαλακτικά αφυδατωμένα 100γρ	3	50,00	150,00
329	Βακτήρια οξικά 100mL	2	10,00	20,00
330	Βάνες ανοξείδωτες 1/2 ίντσας+bulkhead+tube holder	3	35,00	105,00
331	Buffer αγωγιμότητα 1413 μS/cm	2	11,00	22,00
332	Buffer αγωγιμότητα 12880 μS/cm	2	11,00	22,00
333	Buffer solution ORP 220 mV, 500 cc	2	38,00	76,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
334	Ψεκαστικό χειρός 500mL	5	2,50	12,50
335	Toluene ACS-HPLC grade 1L	1	170,00	170,00
336	Methanol spectrophotometric grade 2.5L	1	80,00	80,00
337	Κωνικές φιάλες 24/40 με πώμα teflon ή polyethylene	3	35,00	105,00
338	Οξικός μόλυβδος Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ ·3H ₂ O 1Kg	1	80,00	80,00
339	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride ≥98.0% (HPLC) 10g	1	45,00	45,00
340	2,2,4-Trimethylpentane for spectroscopy (OD275<0.01) (Λίτρο)	3	90,00	225,00
341	βαση προχοϊδων	3	125,00	375,00
342	αντλίες κενου	3	320,00	960,00
343	θερμομετρα	5	135,00	675,00
344	Cornelius Keg χωρητικότητας 19L με ball lock	2	100,00	200,00
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ				
345	(2,6-Dichloroindophenol sodium salt hydrate suitable for vitamin C determination, BioReagent) τεμάχιο 5 γραμμαρίων	1	78,00	78,00
346	1-Hydroxybenzotriazole HOBt (monohydrate) wet- συσκευασία 50 γραμμαρίων ted with not less than 20 wt % water	1	90,00	90,00
347	1-propranol φιάλη 1 λίτρου	1	30,00	30,00
348	2,2,2-Trifluoroethanol CAS No 75-89-8 συσκευασία 100 γραμμαριων	1	100,00	100,00
349	2,4,6-Tripryridyl-S-triazine (TPTZ), συσκευασία 5 g	1	60,00	60,00
350	2,6 Διχλωροφαινυλνδοφαινόλη, συσκευασία 5 g	1	73,00	73,00
351	2-butanol φιάλη 2,5 λίτρων	1	75,00	75,00
352	2-propranol φιάλη 1 λίτρου	2	40,00	80,00
353	3-Methyl-1-butanol, ACS, 98.5+% φιάλλη 500 ml	1	50,00	50,00
354	ABTS [=2,2'-Azinobis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic Acid Ammonium Salt)], 1 g	2	44,00	88,00
355	Acetic Acid φιάλη 2,5 lt	2	20,00	40,00
356	Acetic Acid CAS No 64-19-7 pro-analysi φιάλη 2,5 λίτρων	4	20,00	80,00
357	Acetic acid αμπούλα 1M	6	37,00	222,00
358	Acetone (for glassware washing) φιάλη 20 λίτρων	2	30,00	60,00
359	Acetone p.a. (Λίτρο)	10	20,00	200,00
360	Acetone φιάλη 2,5 λίτρων	3	180,00	540,00
361	Acetonitrile Cas No 75-05-8 pro-analysi (Λίτρο)	3	25,00	62,50
362	Adapters, Expansions Adapters, Cone ST 14/23, Socket ST 29/32	10	8,50	85,00
363	Ammonia 25% for analysis (Λίτρο)	2	25,00	50,00
364	Ammonium chloride 1 kg	1	58,00	58,00
365	Ammonium hydroxide solution 1N (αμπούλα)	1	50,00	50,00
366	Api staph Kit	2	248,00	496,00
367	BAG BIO 305x610mm πκ/200 (πακέτο/100 τεμ)	1	90,00	90,00
368	Baird Parker agar (δοχείο)	1	60,00	60,00
369	Bile esculin azide agar (enterococcus) (δοχείο)	1	100,00	100,00
370	Brain heart infusion broth (δοχείο)	2	65,00	130,00
371	Brilliant Green Broth 2% (δοχείο)	1	80,00	80,00
372	bulbes latex (Συσκευασία)	50	0,20	10,00
373	celite συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	30,00	30,00
374	CH ₃ OH methanol analytical grade, Methanol p.a. Φιάλη 2,5 λίτρων	2	40,00	80,00
375	Chloroform d6 CAS No 865-49-6 συσκευασία 100 ml	5	60,00	300,00
376	Chloroform Cas No. 67-66-3 pro-analysi φιάλη 2,5 λίτρων	1	70,00	70,00
377	Chromatic coliform (Πακέτο)	1	20,00	20,00
378	CUPRIC SULFATE, ACS συσκευασία 100 g	2	55,00	110,00
379	Cyclohexane for analysis (Λίτρο)	2	40,00	80,00
380	Cyclohexene, 99% φιάλη 100 γραμμαρίων	1	25,00	25,00
381	Dichloromethane, reagent grade, ACS φιάλη 2,5 λίτρων	1	15,00	15,00
382	DIEA (N,N -diisopropylamine) CAS 7087-68-5 συσκευασία 100ml	1	110,00	110,00
383	Diethyl ether 2,5 λίτρα	3	33,00	99,00
384	Distillation apparatus for normal pressure, flask 500 mL joints 29/32, complete, borosilicate glass	2	150,00	300,00
385	DMSO d6 σε φιαλίδια των 10 ml με septum	10	16,00	160,00
386	DNase test agar (δοχείο)	1	95,00	95,00
387	DPPC συσκευασία 250 mg	2	270,00	540,00
388	DPPH (kg)	1	103,18	103,18
389	Egg York Tellurite (Κουτί)	2	40,00	80,00
390	Ethanol 99.8% φιάλη/2.5 lt	2	180,00	360,00
391	Ethanol denatured CAS No 64-17-5 φιάλη/2.5 lt	5	30,00	150,00
392	Ethanol μετουσιωμένη φιάλη 2,5 lt	5	35,00	175,00
393	Ethyl acetate, reagent grade (2,5 λίτρα)	1	20,00	20,00
394	Expansions adapter, cone ST 24/29, socket ST 29/32, acc. to DIN 12257	8	6,70	53,60
395	Flask, round bottom, 10 ml, center neck, ST 14/23, 33 x 64 mm	8	3,70	29,60
396	Flask, round bottom, 100 ml, center neck, ST 24/29, 64 x 110 mm,	8	5,50	44,00
397	Flask, round bottom, 25 ml, center neck, ST 14/23, 41 x 75 mm	8	3,80	30,40
398	Flask, round bottom, 250 ml, center neck, ST 24/29, 85 x 140 mm	8	10,30	82,40
399	Flask, round bottom, 50 ml, center neck, ST 24/29, 51 x 100 mm	8	5,10	40,80
400	Flasks, 50 ml, ST 14/23, round bottom, center neck, acc. to DIN 12348, 51 x 90 mm,	8	4,50	36,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
401	Folin ciocalteus συσκευασία 500 mL	2	70,00	140,00
402	Folin-Ciocalteu's phenol reagent συσκευασία 500ml	2	79,40	158,80
403	Glycerol food grade φιάλη/2.5 lt	3	90,00	270,00
404	Guaiacol φιάλη των 500 γραμμαρίων	3	56,00	168,00
405	Hexane analytical grade CAS No 110-54-3 (λίτρο)	3	90,00	270,00
406	hexane P.A. Φιάλη 2,5 λίτρων	2	35,00	70,00
407	H-L-Tyr(tBu)-2-chlorotrityl resin (με υποκατάσταση 0.5 mmol/g) συσκευασία 5 γραμμαρίων	2	70,00	140,00
408	Hydrochloric acid 0.1N ampoule	4	12,00	48,00
409	Hydrochloric acid 1N ampoule	2	19,00	38,00
410	Hydrochloric acid 2,5 lt	1	18,00	18,00
411	HYDROCHLORIC ACID, ACS 500 ml	1	70,00	70,00
412	Iron(III) chloride hexahydrate, 97% συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	30,00	30,00
413	Isopropanol Cas No. 67-63-0 pro-analysi φιάλη 5 λίτρων	3	23,00	69,00
414	Kit reagents (Nit 1, Nit 2, VP1, VP2, james,TDA)	2	40,00	80,00
415	KOVAC'S INDOLE συσκευασία 25ml	2	40,00	80,00
416	L-(+)-TARTARIC ACID, (kg)	1	124,00	124,00
417	L-ASCORBIC ACID συσκευασία 500 g	1	110,00	110,00
418	Lugol (φιάλη)	4	50,00	200,00
419	Magnesium sulfate anhydrous, extra pure συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	65,00	65,00
420	Magnetic stirring bars, cylindrical, Ø0,6 mm, length 20 mm, PTFE	5	4,00	20,00
421	Magnetic stirring bars, cylindrical, Ø0,6 mm, length 30 mm, PTFE	5	6,00	30,00
422	Malt extract συσκευασία 500 γραμμαρίων	2	40,00	80,00
423	master mix για Real Time PCR τεμάχιο των 5 ml	3	300,00	900,00
424	master mix με χρωστική για PCR τεμάχιο των 5 ml	3	240,00	720,00
425	Methanol for analysis, συσκευασία 2,5L	1	30,00	30,00
426	Methanol P.A. Φιάλη 2,5 λίτρων	2	9,00	18,00
427	Methylene chloride (λίτρο)	8	40,00	320,00
428	Molecular sieves 4A (kg)	1	70,00	70,00
429	MRS agar (δοχείο)	1	75,00	75,00
430	n- HEXANE FOR GAS CHROMATOGRAPHY συσκευασία 2.5 L	2	40,00	80,00
431	N,N'-Diisopropylcarbodiimide, 99% συσκευασία 50 γραμμαρίων	2	125,00	250,00
432	N,N-Dimethylformamide extra pure συσκευασία 10 λίτρων	1	40,00	40,00
433	NITRIC ACID, ACS (λίτρο)	1	110,00	110,00
434	Nutrient gelatin (δοχείο)	1	60,00	60,00
435	Νερό για HPLC, συσκευασία 2,5 L	3	10,00	30,00
436	OmniPur™ NINHYDRIN GR 100GM	1	205,00	205,00
437	p-coumaric acid 25 γραμμαρίων	1	100,00	100,00
438	Pd 10 % σε ενεργό άνθρακα 5 γραμμαρίων	1	65,00	65,00
439	Petri contact - 60MM (Πακέτο)	2	25,00	50,00
440	Petrifilm aerobic count (Πακέτο)	2	120,00	240,00
441	Petrifilm E. Coli plate (Πακέτο)	2	120,00	240,00
442	Petrifilm Yeast moulds plate (Πακέτο)	2	150,00	300,00
443	Petroleum ether συσκευασία 5 lt	1	32,00	32,00
444	Petroleum ether, boiling range 35 - 60 °C συσκευασία 2,5 λίτρων	1	21,00	21,00
445	Phosphomolybdic acid 12 MoO3.H3PO4 solution 20% in ethanol CAS No 12026-57-2 συσκευασία 100 ml	1	50,00	50,00
446	Piperidine, 99% (100ml)	1	20,00	20,00
447	Potassium Hydroxide KOH CAS No 1310-58-3 (kg)	2	20,00	40,00
448	Potassium Iodide 250gr	4	27,00	108,00
449	Potassium bromide 250gr	2	27,00	54,00
450	Potassium hydrogen phtalate 250 gr	2	35,00	70,00
451	Primers εκκινητές για PCR συσκευασία 250 γραμμαρίων	5	200,00	1.000,00
452	Salicylic acid	1	25,00	25,00
453	Sephadex G-10 MEDIUM συσκευασία 50 γραμμαρίων	2	250,00	500,00
454	Silica gel high-purity grade, pore size 60 Å, 230-400 mesh particle size, 40-63 µm particle size, for flash chromatography (kg)	1	150,00	150,00
455	silver nitrate, 99% συσκευασία 25 γραμμαρίων	1	65,00	65,00
456	Sinapic acid συσκευασία 5 γραμμαρίων	2	130,00	260,00
457	Sodium hydrogen carbonate, 99% συσκευασία 2,5 κλών	2	55,00	110,00
458	Sodium hydroxide συσκευασία κιλού	2	18,00	36,00
459	Sodium hydroxide ampoule	3	14,00	42,00
460	Sodium Hydroxide NaOH CAS No CAS No 1310-73-2	3	20,00	60,00
461	Sodium Phosphate, Dibasic συσκευασία 500 γραμμαρίων	2	75,00	150,00
462	Sodium Phosphate, Monobasic συσκευασία 500 γραμμαρίων	2	75,00	150,00
463	SODIUM POTASSIUM TARTRATE συσκευασία 500 γραμμαρίων	2	60,00	120,00
464	Sodium sulfate Na2SO4 (anhydrous) 7757-82-6, p.a. (kg)	1	20,00	20,00
465	Sorbic acid 99%, συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	45,00	45,00
466	ST-hollow stopper, hexagonal plate, ST 24/29, acc. to DIN 12252	10	1,90	19,00
467	ST-hollow stoppers, hexagonal plate, ST 14/23, acc. to DIN 12252	10	1,20	12,00
468	SWABS λουμινόμετρου ATP ΦΟΡΗΤΟΥ (Κιβώτιο)	1	450,00	450,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
469	TBE (1 Λίτρο)	3	300,00	900,00
470	TBTU 2-(1H-Benzotriazole-1-yl)-1,1,3,3-tetramethylammonium tetrafluoroborate Novabiochem® CAS 125700-67-6 100 γραμμαρίων	1	140,00	140,00
471	tert-Butanol συσκευασία 1 λίτρο	1	27,00	27,00
472	Tetrahydrofuran stabilized with BHT p.a συσκευασία 2,5 λίτρα	1	45,00	45,00
473	Thiourea, 99% 100 γραμμαρίων	1	25,00	25,00
474	Tips 100-1000	20	7,00	140,00
475	Tips 20-200	20	7,00	140,00
476	Tips 2-30	20	7,00	140,00
477	TLC silica gel plates with indicator on aluminum support material (20 cm x 20 cm)	2	45,00	90,00
478	TLC συσκευασία των 25 πλακών	3	100,00	300,00
479	trans -Ferulic acid συσκευασία 25 γραμμαρίων	1	50,00	50,00
480	Triethylsilane CAS No 617-86-7 συσκευασία των 10 mL	6	45,00	270,00
481	Trifluoroacetic acid, 99% συσκευασία των 25 ml	2	20,00	40,00
482	Trityl chloride resin συσκευασία των 100 γραμμαρίων	1	150,00	150,00
483	Tubes 1,5ml (Συσκευασία 1000 Τεμ)	4	50,00	200,00
484	Vial 10 mL με πώμα από Teflon (βιδωτό ή σναπ)	200	0,25	50,00
485	Vial 3 mL με πώμα από Teflon σναπ	200	0,25	50,00
486	Wijssσυσκευασία 250 ml	2	70,00	140,00
487	XLD agar (xylose lysine desoxycholate agar) (δοχείο)	1	60,00	60,00
488	Anaerobic indicator (κουτί/100 τεμ)	1	120,00	120,00
489	ΑΓΑΡΟΖΗ συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	250,00	250,00
490	Αιθανόλη 95% φιάλη των 2.5 λίτρων	3	40,00	120,00
491	Αιθανόλη Absolute (Απόλυτη) φιάλη των 2.5 L	5	150,00	750,00
492	Ακετόνη φιάλη 5 λίτρων	1	20,00	20,00
493	Αλάτι για αποσκλήρυνση κλιβάνου αποστείρωσης συσκευασία των 25 κιλών	10	10,00	100,00
494	Αλουμινόχαρτο συσκευασία κιλού	30	5,00	150,00
495	Αμπούλα Zym A	1	15,00	15,00
496	Αμπούλα Zym B	1	15,00	15,00
497	Ανταλλακτικές φιάλες για γκαζάκια	50	2,00	100,00
498	Αντικειμενοφόρες πλάκες (κουτί/50 τεμ)	50	3,00	150,00
499	ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ -ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΑΝΑ ΕΝΑΣ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 150X12 MM ΜΕ ΕΤΙΚΕΤΑ (πακέτο/100 τεμ)	2	25,00	50,00
500	γαλακτικό ασβέστιο (kg)	10	30,00	300,00
501	Γάντια	5	140,00	700,00
502	Γάντια μιάς χρήσεως (Κουτί)	5	6,00	30,00
503	Γάντια latex με πούδρα small πακέτο 100 τεμαχίων	5	3,60	18,00
504	Γάντια μιας χρήσεως νιτριλίου extra Large (συσκευασία)	3	8,00	24,00
505	Γάντια μιας χρήσεως νιτριλίου Large (συσκευασία)	5	8,00	40,00
506	Γάντια μιας χρήσεως νιτριλίου medium (συσκευασία)	5	8,00	40,00
507	Γλυκόζη και προϊόντα γλυκόζης (glucodry) συσκευασία 25 κιλών	1	37,50	37,50
508	Γλυκόζη και προϊόντα γλυκόζης (maltitol) συσκευασία 25 κιλών	1	62,50	62,50
509	Γλυκόζη και προϊόντα γλυκόζης (merisorb) συσκευασία 25 κιλών	1	42,50	42,50
510	Γυάλινα είδη εργαστηρίου (ογκομετρική φιάλη 250ml)	5	12,00	60,00
511	Γυάλινα είδη εργαστηρίου (ογκομετρικός κύλινδρος 10ml)	5	5,00	25,00
512	Γυάλινα είδη εργαστηρίου (ποτήρια ζέσεως 250ml)	8	8,00	64,00
513	Γυάλινα είδη εργαστηρίου (ποτήρια ζέσεως 2L)	5	7,00	35,00
514	Γυάλινα είδη εργαστηρίου (ράβδοι ανάδευσης)	10	2,00	20,00
515	Δείκτες για αναερόβωση anaerobic indicator BR0055B (πακέτο/100 τεμ)	1	50,00	50,00
516	Διαχωριστικές χόανες των 250 mL	2	30,00	60,00
517	Διαχωριστικές χόανες των 100 mL	2	25,00	50,00
518	Διαχωριστικές χόανες των 50 mL	2	30,00	60,00
519	Διηθητικό χαρτί 39 x 39cm πακέτο των 500	5	23,00	115,00
520	Extract of meat dry (δοχείο)	1	75,00	75,00
521	Εξοπλισμός αποστράγγισης (βάση αποστράγγισης γυάλινων σκευών 60 θέσεων)	1	115,00	115,00
522	Θερμόμετρο υδραργύρου 0 – 100C	10	8,50	85,00
523	Ίνδιο για DSC 99,99% διαμέτρου 1,5 mm (μέτρο)	1	178,00	178,00
524	Ιώδες της γενθιανής συσκευασία 100ml	4	35,00	140,00
525	Ιωδιούχο κάλιο P.A. Συσκευασία 500 γραμμαρίων	4	43,70	174,80
526	Κάλυμμα κοινών καψιδίων DSC B0143003 (συσκευασία)	200	2,00	400,00
527	Καυστικό Νάτριο φιάλη λίτρου 1 N,	4	13,30	53,20
528	Καψίδια DSC με ελαστικό παρέμβυσμα 0319-0218 (συσκευασία)	20	18,00	360,00
529	Καψίδια κοινά DSC B0143017 50 µL (συσκευασία)	200	2,00	400,00
530	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (100 κυψελίδες)	10	200,00	2.000,00
531	Κυψελίδες χαλαζία UV-quartz, 3,5ml	4	83,27	333,08
532	Κωνικές κενού με εσμύρισμα των 100 cm3	4	14,00	56,00
533	Κωνικές κενού με εσμύρισμα των 250 cm3	4	15,00	60,00
534	Μεμβράνη τροφίμων διάφανη συσκευασία κιλού	30	5,00	150,00
535	Νιτρικός Αργυρος αμπούλα 0.1N	8	20,00	160,00
536	Ογκομετρική φιάλη 1000ml DURAN ClassA	4	19,22	76,88
537	Ογκομετρική φιάλη 250ml DURAN Class A	6	8,77	52,62

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
538	Οξικό οξύ (Λίτρο)	1	18,50	18,50
539	πεχαμετρικές ταινίες ρολό 6,4-8,0	2	12,00	24,00
540	Πυτέτες pasteur μακριές (κουτί/100 τεμ)	4	15,00	60,00
541	Πυτέτες Pasteur γυάλινες 23 mm (συσκευασία)	250	0,03	7,75
542	Πλαστικά τρυβλία PETRI (Κιβώτιο)	10	40,00	400,00
543	Ποτήρι ζέσεως 250ml (χαμηλά)	10	2,00	20,00
544	Ποτήρια ζέσεως 2lt	8	7,50	60,00
545	Ποτήρια ζέσεως 3lt	4	20,00	80,00
546	Ποτήρια ζέσεως borosilicate 1000ml	10	3,33	33,30
547	Ποτήρια ζέσεως borosilicate 600ml	10	1,98	19,80
548	Πουαρ τριών βαλβίδων	30	3,50	105,00
549	Πρότυπο Silver nitrate solution 0,1N (AgNO3) 1 Lt	5	28,70	143,50
550	Πρότυπο διάλυμα θειοθειικού νατρίου 0,1 M , 1 L	4	8,00	32,00
551	Πρότυπο διάλυμα θειοκυανιούχου καλίου 0,1 M, 1 L	3	20,00	60,00
552	Πρότυπο διάλυμα νιτρικού αργύρου 0,1 M , 1 L	4	23,00	92,00
553	Πρότυπο διάλυμα υπερμαγγανικού καλίου 0,02 M, 1 L	5	15,00	75,00
554	Σακκούλες Stomacher "BagFilter 400", 400 ml με πλευρικό φίλτρο, 19x30cm, αποστειρωμένες (πακέτο/100 τεμ)	3	56,00	168,00
555	Σπάτουλα διπλής όψης stainless steel 150mm	5	1,35	6,75
556	Σωληνάκια NMR 500 MHz μήκους 178 mm και 5 mm διαμέτρου με καπάκι πολυαιθυλενίου	5	20,00	100,00
557	Tips for micropipette 1000 μλ (σακούλα/1000 τεμ)	3	15,00	45,00
558	ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ 19mm x 50m ρολό	1	5,00	5,00
559	Τανίνη ,συσκευασία 500 γραμμαρίων	1	91,00	91,00
560	Τεστ Αντιβιοτικών στο γάλα	2	130,00	260,00
561	Υγρό πιάτων μετόνι 4 λίτρων συσκευασία των 4 τεμαχίων	15	13,00	195,00
562	Υδροχλωρίο 1N 1L	2	14,00	28,00
563	Φιαλίδια ζύγισης με εσώρισμα 6ml 25 x25mm	30	7,96	238,80
564	Φρουκτόζη και προϊόντα φρουκτόζης (oligoftuctose) συσκευασία 25 κιλών	1	87,50	87,50
565	Χαρτί κουζίνας 2 κιλών συσκευασία 6 τεμαχίων	15	20,00	300,00
566	χλωρίνη συσκευασια λίτρου	20	3,00	60,00
567	χωνί διαμέτρου 30 mm	4	2,00	8,00
568	Χωνιά διηθήσεως με πορώδη ηθμό Ρ2 διαμέτρου 2 cm κωνοειδούς σχήματος και όγκου κατά προσέγγιση 20 mL	2	20,00	40,00
569	Χωνιά διηθήσεως με πορώδη ηθμό Ρ3 διαμέτρου 2 cm κωνοειδούς σχήματος και όγκου κατά προσέγγιση 20 mL	2	20,00	40,00
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
570	ΧΑΡΤΕΣ ΓΥΣ (1:50.000, 1:25.000, 1:100.000)	100	6,50	650,00
571	ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΥΣ	30	6,50	195,00
572	Ψηφιακοί χάρτες κτηματολογίου (ΣΤΡΕΜΑΤΑ)	2000	0,30	600,00
573	Στοιχεία μπαταριών NiMH 1.8Ah	8	7,50	60,00
574	Στοιχεία μπαταριών Li-ion CR18650	4	11,50	46,00
575	Αλκαλικές μπαταρίες AA (20τεμ)	4	5,00	20,00
576	Αλκαλικές μπαταρίες AAA (20τεμ)	4	5,00	20,00
577	Μπαταρία για Total Station Geomax επαναφορτιζόμενη	3	120,00	360,00
578	Barcode σταδία διπλής όψης τύπου ZSA504	2	103,00	206,00
579	Αμπούλα σωληνωτής αεροστάθμης	4	15,00	60,00
580	Πολωτικά υλικά (γραμμικοί πολωτές) στο ορατό με διάμετρο μεγαλύτερη από 30mm	2	50,00	100,00
581	Κάτοπτρα διαχωρισμού δέσμης (50:50) στο ορατό μεγέθους 25x25mm με αντανάκλαστική επίστρωση	2	150,00	300,00
582	Κάτοπτρα (broadband laser) στο ορατό μεγέθους 25mm	2	100,00	200,00
583	Οπτικά φίλτρα (neutral density) στο ορατό πυκνοτήτων OD από 0.3 έως 0.9 και διαμέτρου 25mm	5	50,00	250,00
584	Οπτικά φίλτρα - φράγμα ανάκλασης στο ορατό (500nm) με τουλάχιστον 1200 grooves/mm - μέγεθος 25mmx25mm	1	200,00	200,00
585	Οπτικά φίλτρα - φράγμα διαπερατότητας στο ορατό με τουλάχιστον 600 grooves/mm - μέγεθος 25mmx25mm	1	200,00	200,00
586	Βάσεις οπτικών (kinematic optical mounts) κυκλικές με σύστημα 2 βιδών για οπτικά μεγέθους ανοίγματος 25mm	2	125,00	250,00
587	Βάσεις οπτικών (kinematic optical mounts) τετράγωνες με σύστημα 2 βιδών για οπτικά μεγέθους 25mm	2	125,00	250,00
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ				
588	MICROCONTROLLER ATMEL ATMEGA328P.	10	2,10	21,00
589	MICROCONTROLLER ATMEL ATTINY2313	5	3,20	16,00
590	MICROCONTROLLER ATMEL ATTINY13.	5	2,00	10,00
591	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΚΟΛΛΗΣΗ	5	14,00	70,00
592	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V ΑΛΚΑΛΙΚΗ	4	2,00	8,00
593	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑ 1.5V ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ (4TEM)	5	3,40	17,00
594	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ (4 TEM)	6	2,00	12,00
595	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ (4 TEM)	3	2,00	6,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
596	ΜΠΟΡΝΕΣ 4ΜΜ	20	1,00	20,00
597	ΠΛΑΚΕΤΑ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ - ΜΟΝΗ	5	11,80	59,00
598	ΠΛΑΚΕΤΕΣ PCB 200Χ300	5	13,40	67,00
599	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤ.	10	0,40	4,00
600	ΠΥΚΝΩΤΗΣ SMD 2220 FILM CAP CAPACITOR	10	0,60	6,00
601	ΣΕΤ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ VELLEMANN 610ΤΜΧ 1/4W 5% (Πακέτο)	5	9,60	48,00
602	ΣΠΡΕΥ ΕΠΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΛΑΔΙ CONTACT	3	3,33	9,99
603	ΒΙΔΕΣ, ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ, ΡΟΔΕΛΕΣ INOX	80	0,50	40,00
604	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΑΚΙΔΑΣ	15	2,00	30,00
605	ΤΣΟΚ ΔΡΑΠΑΝΟΥ	2	15,00	30,00
606	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ (Πακέτο)	10	4,90	49,00
607	ΚΟΛΛΟΥΖΑ	5	10,00	50,00
608	ΚΟΦΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	1	28,00	28,00
609	ΠΕΝΣΕΣ	1	21,00	21,00
610	ΠΡΙΟΝΑΚΙ ΜΙΝΙ	2	6,00	12,00
611	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ	1	22,00	22,00
612	ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΙΚΡΟΔΡΑΠΑΝΟΥ	10	7,50	75,00
613	ΗΛ. ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ SERVO	10	5,00	50,00
614	DCC ENCODERS	4	17,50	70,00
615	Μικροεπεξεργαστές (Basic Stamp 2)	3	67,00	201,00
616	Μικροεπεξεργαστές (ARDUINO UNO-R3)	10	9,00	90,00
617	Συσκευές ελέγχου κυκλωμάτων (Πολύμετρα)	10	9,00	90,00
618	Αντιστάσεις (470Ω, 1-5%)	50	0,01	0,50
619	Αντιστάσεις (1K, 1%,1/4 WATT)	50	0,01	0,50
620	Αντιστάσεις (10KΩ, 1%,1/4 WATT)	50	0,01	0,50
621	Αντιστάσεις (100KΩ, 1%,1/4 WATT)	50	0,01	0,50
622	Αντιστάσεις (TRIMMER 24STR 10ΚΟΗΜ)	2	1,25	2,50
623	Αλκαλικές μπαταρίες (9V)	5	2,00	10,00
624	Αλκαλικές μπαταρίες (1.5V AA)	10	1,00	10,00
625	Αλκαλικές μπαταρίες (1.5V AAA)	10	1,00	10,00
626	Ηλεκτρικοί κινητήρες(STEPPER MOTOR 2ΦΑΣΙΚΟΣ 2s42q)	3	13,40	40,20
627	Ηλεκτρικοί κινητήρες (SERVO MOTOR SG90 360o)	3	6,70	20,10
628	Ηλεκτρικοί κινητήρες (DRIVER STEP.MOTOR TB6560)	3	13,40	40,20
629	Οθόνες απεικόνισης (LCD 2x16 BLUE WINSTAR)	5	5,00	25,00
630	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος(ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24VDC 75W)	3	16,70	50,10
631	Υποδοχές ή διατάξεις στερέωσης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (breadboard 680 holes)	5	4,20	21,00
632	SPLICE TERMINAL WIRE 5P	10	0,70	7,00
633	CABLE JUMPER 40ΤΕΜΑΧΙΟΝ MALE MALE	10	2,70	27,00
634	ΚΝΟΒ ALUMINIUM MENTOR	4	3,00	12,00
635	ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	2	5,50	11,00
636	IC SENSOR HC06 ACCER/GYROSCOPE BLUETOOT	1	37,00	37,00
637	MICROSWITCH ROLLER	6	0,85	5,10
638	ENCODER ROTARY	6	1,30	7,80
639	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	20	2,40	48,00
640	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AA ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	24	0,70	16,80
641	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ D ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	8	1,50	12,00
642	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ C ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	8	0,80	6,40
643	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	16	0,40	6,40
644	ΡΗΤΙΝΕΣ (ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ADMIRA VOCO ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 4 GR)	2	47,00	94,00
645	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ (Λίτρο)	1	7,00	7,00
646	ΠΛΑΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (5 mm x 100 mm x 100 mm)	20	2,00	40,00
647	ΔΟΚΙΜΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (5 mm x 40 mm x 100 mm)	18	15,00	270,00
648	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΠΕΝΣΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1	25,00	25,00
649	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ	1	13,00	13,00
650	ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΣΦΥΡΙ	1	8,00	8,00
651	ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 250ml)	15	3,20	48,00
652	RESOLTECH OPTICAL BRIGHTNER _ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΟΞΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ	1	30,64	30,64
653	ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΥΓΡΟ ΓΥΑΛΙ Resoltech WWA Clear UV Casting (Μόνο βάση 25 kg)	1	325,00	325,00
654	ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ WWB4 ΓΙΑ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΥΓΡΟ ΓΥΑΛΙ Resoltech WWA Clear UV Casting (Μόνο σκληρυντής 10 kg)	1	225,00	225,00
655	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ ZA 50 ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (SET 1+1 kg)	2	47,00	94,00
656	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ ZA22 PLATINUM RTV2 (SET 1+1kg)	2	47,00	94,00
657	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ 1KG	1	56,45	56,45
658	ΥΓΡΟ ΕΝ ΘΕΡΜΩ 500ML	1	24,60	24,60
ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ				
659	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητών (Ζεύγος)	20	4,60	92,00
660	Γάντια εργασίας (Ζεύγος)	15	4,60	69,00
661	Γυαλιά προστασίας	20	2,50	50,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
662	Ηλεκτρόδια Oerlikon Φ 2,5mm (Kg)	100	2,70	270,00
663	Ηλεκτρόδια Oerlikon Φ 3,25mm (Kg)	220	2,70	594,00
664	Δίσκοι τροχίσματος Φ 125mm	10	1,80	18,00
665	Δίσκοι κοπής Φ 125 mm	10	1,30	13,00
666	Λάμα σιδήρου 150x50x5mm (Kg)	800	1,40	1.120,00
667	Κλείστρο Οξυγόνου 25E	4	25,00	100,00
668	Περιεχόμενο ATAL σε φιάλη 50LT	1	45,00	45,00
669	Ανεπίστροφη βαλβίδα TT IBEDA	4	20,00	80,00
670	Διαβήτης Κοχλία με Προέκταση	10	15,00	150,00
671	Τρίγωνο με πατούρα 32cm / 45°	10	5,00	50,00
672	Τρίγωνο με πατούρα 32 cm / 60°	10	5,00	50,00
673	Σετ καμπυλογράμμων (KIT 3 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	20	2,50	50,00
674	Άγαρ (Kg)	1	50,70	50,70
675	Αιθυλική αλκοόλη (Λίτρο)	10	10,50	105,00
676	Ακετόνη (Λίτρο)	10	10,08	100,80
677	Ακρυλική ρητίνη (Kg)	1	23,90	23,90
678	Αλουμίνιο σε ελάσματα (Kg)	10	5,00	50,00
679	Βαζελίνη (Kg)	1	7,60	7,60
680	Γάντια πλαστικά	12	3,60	43,20
681	Γλυκόζη (Kg)	1	10,50	10,50
682	Λειαντικοί δίσκοι Silicon Carbide N 1000	40	2,00	80,00
683	Λειαντικοί δίσκοι Silicon Carbide N 2000	40	2,00	80,00
684	Λειαντικοί δίσκοι Silicon Carbide N 4000	40	2,00	80,00
685	Δοκιμαστικοί σωλήνες	50	0,10	5,00
686	Εποξική ρητίνη (Kg)	1	34,80	34,80
687	Θεικός Σίδηρος (Kg)	1	27,20	27,20
688	Θεικός ψευδάργυρος (Kg)	1	20,60	20,60
689	Ιονανταλλακτική στήλη	1	109,00	109,00
690	Κασσίτερος σε ελάσματα (Kg)	1	79,80	79,80
691	Λαβίδες μεταλλικές	5	2,30	11,50
692	Νιτρικός άργυρος (gr)	80	1,44	115,20
693	Νιτρικός μόλυβδος (Kg)	1	57,60	28,80
694	Ογκομετρικοί κύλινδροι 10 mL	5	2,00	10,00
695	Ογκομετρικοί κύλινδροι 25 mL	5	2,20	11,00
696	Ογκομετρικοί κύλινδροι 250 mL	5	6,50	32,50
697	Οξικό νάτριο (Kg)	1	13,20	13,20
698	Οξικός μόλυβδος (Kg)	1	59,60	59,60
699	Πολυεστέρας (Kg)	2	12,00	24,00
700	Ποτήρια ζέσης 1000 mL	6	2,50	15,00
701	Ποτήρια ζέσης 250 mL	6	0,90	5,40
702	Ποτήρια ζέσης 500 mL	6	2,00	12,00
703	Ρινίσματα κασσιτέρου (Kg)	1	48,00	24,00
704	Ρινίσματα μολύβδου (Kg)	1	36,00	18,00
705	Ρινίσματα σιδήρου (Kg)	1	13,00	6,50
706	Ρινίσματα χαλκού (Kg)	1	125,00	62,50
707	Ρινίσματα Ψευδαργύρου (Kg)	1	35,00	17,50
708	Σιδηροκυανιούχο κάλιο (Kg)	1	51,20	25,60
709	Σίδηρος σε ελάσματα (Kg)	5	6,40	32,00
710	Τεφλόν (Kg)	1	60,00	60,00
711	Υαλοπίλημα (Kg)	2	15,00	30,00
712	Υαλούφασματα (Kg)	5	15,00	75,00
713	Υαλόχαρτο	10	1,00	10,00
714	Υδροβολείς	5	1,00	5,00
715	Φαινολοφθαλείνη (gr)	100	0,20	20,00
716	Χαλκός σε ελάσματα (Kg)	2	26,00	52,00
717	Χλωριούχο νάτριο (Kg)	2	2,70	5,40
718	Χλωριούχο νικέλιο εξαένυδρο (Kg)	1	35,40	35,40
719	Ψευδάργυρος σε ελάσματα (Kg)	2	20,00	40,00
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ				
720	4-μετρες Ράβδοι χάλυβα Φ8 B500c	40	10,00	400,00
721	Αδρανή υλικά (Αμμοχάνικα) (Τσουβάλι)	40	4,00	160,00
722	Τρίγωνο (όργανο σχεδίασης) Faber Castell	2	18,50	37,00
723	Σκούπες	3	10,00	30,00
724	αλκαλικές μπαταρίες AAA	10	3,00	30,00
725	αλκαλικές μπαταρίες AA	10	3,00	30,00
726	Κηρός παραφίνης (kg)	2	10,00	20,00
727	Άργιλος και καολίνη (τυποποιημένη) (kg)	10	2,00	20,00
728	Φυσική άμμος (τυποποιημένη silica hostun/toyouira/ottawa) (kg)	60	2,20	132,00
729	Άργιλος (έτομος πηλός κεραμοποιίας) (kg)	2	10,00	20,00
730	Αλάτι και καθαρό χλωριούχο νάτριο (kg)	2	10,00	20,00
731	Γάντια εργασίας (εργαστηρίου)	5	2,00	10,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
732	Ειδικός ρουχισμός εργασίας (ρόμπα εργασίας/εργαστηρίου)	2	40,00	80,00
733	Γάντια μιας χρήσης (συσκευασία 100τεμ)	1	5,00	5,00
734	Σετ καθαρισμού πινάκων ή εξαρτήματα (αφρός/λευκού πινάκα)	2	10,00	20,00
735	Ζυγοί ακριβείας (420g/0.001g)	1	690,00	690,00
736	Ζυγοί ακριβείας (3600g/0.01g)	1	290,00	290,00
737	Ζυγοί ακριβείας (16000g/0.1g)	1	510,00	510,00
738	Αραιόμετρα (H151, H152)	2	40,00	80,00
739	Εξαμεταφωσφορικό νάτριο (kg)	1	15,00	15,00
740	Υδραργυρικό θερμοόμετρο (0 έως 100°C, ακρίβεια 0.5°C) (Αραιόμετρο)	2	35,00	70,00
741	Όργανα μέτρησης μεγεθών (ηλεκτρονικό παχύμετρο ακρίβειας 0.01mm)	1	30,00	30,00
742	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ποτήρια ζέσεως 1000 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	4	10,00	40,00
743	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ποτήρια ζέσεως 500 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	4	5,00	20,00
744	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ποτήρια ζέσεως 100 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	4	2,00	8,00
745	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικές φιάλες rygex 50 ml από γυαλί, με πώμα) (Gs)	5	10,00	50,00
746	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικοί κύλινδροι 2000 ml από γυαλί) (Gs (Sands - C method))	4	25,00	100,00
747	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικοί κύλινδροι 1000 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	5	20,00	100,00
748	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικοί κύλινδροι 200 ml από γυαλί) (Ειδικό βάρος συνεκτικού)	5	15,00	75,00
749	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικοί κύλινδροι 50 ml από γυαλί) (Gs)	4	5,00	20,00
750	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Κωνικές φιάλες 1000 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	2	10,00	20,00
751	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Κωνικές φιάλες 650 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	2	10,00	20,00
752	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικές πιπέτες 10 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	5	2,00	10,00
753	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Ογκομετρικές πιπέτες 25 ml από γυαλί) (Αραιόμετρο)	5	3,00	15,00
754	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Διηθητικό χαρτί, πακέτο 50 τεμ) (Τριαζονική θλίψη)	3	15,00	45,00
755	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Υδροβολείς πλαστικοί 250 ml)	4	5,00	20,00
756	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Υδροβολείς πλαστικοί 500 ml)	4	5,00	20,00
757	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (Υδροβολείς πλαστικοί 1000 ml)	4	5,00	20,00
758	Όργανα και συσκευές ανάλυσης χωνί διήθησης γυάλινο)	5	3,00	15,00
759	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (πορσελάνινο γουδί και γουδοχέρι)	1	12,00	12,00
760	Όργανα και συσκευές ανάλυσης (κάψες προσελάνης)	5	6,00	30,00
761	Στεγνωτήρες (πιστόλι θερμού αέρα 2kw)	1	40,00	40,00
762	Σφυριά (γεωλογικό σφυρί)	1	60,00	60,00
763	Μετρητές υγρασίας (γύψινα πλακίδια 6" για υγρασία εδάφους, τετράδα)	4	10,00	40,00
764	Μετρητές υγρασίας (για γύψινα πλακίδια)	1	370,00	370,00
765	Μονάδες εισόδου (signal conditioners τύπου strain gauge ή voltage input)	1	400,00	400,00
766	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ	10	0,50	5,00
767	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑ	10	0,60	6,00
768	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ 30 Μ	1	11,00	11,00
769	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ 30 Μ	1	11,00	11,00
770	Κωνικές φιάλες 100 ml γυάλινες, με πώμα	4	10,00	40,00
771	Κωνικές φιάλες 200 ml γυάλινες με πώμα	4	15,00	60,00
772	Κωνικές φιάλες 500 ml γυάλινες με πώμα	4	20,00	80,00
773	Ποτήρια ζέσεως 50 ml γυάλινα	4	3,00	12,00
774	Ποτήρια ζέσεως 100 ml από γυαλί	4	3,00	12,00
775	Ποτήρια ζέσεως 250 ml από γυαλί	4	3,00	12,00
776	Ποτήρια ζέσεως 600 ml από γυαλί	4	4,50	18,00
777	Ποτήρια ζέσεως 1000 ml από γυαλί	4	10,00	40,00
778	Ογκομετρικοί κύλινδροι 1000 ml από γυαλί	4	30,00	120,00
779	Ογκομετρικοί κύλινδροι 50 ml από γυαλί	4	15,00	60,00
780	Ογκομετρικές φιάλες 1000 ml από γυαλί, με πώμα	4	50,00	200,00
781	Ογκομετρικές φιάλες 500 ml από γυαλί, με πώμα	4	50,00	200,00
782	Ογκομετρικές φιάλες 250 ml από γυαλί, με πώμα	4	40,00	160,00
783	Ογκομετρικές φιάλες 100 ml από γυαλί, με πώμα	4	30,00	120,00
784	Υδροβολείς πλαστικοί 500 ml	4	15,00	60,00
785	Προχοϊδες 50 ml, με στρόφιγγα TEFLON	4	130,00	520,00
786	Πουάρ (Poire) τρίοδα	5	20,00	100,00
787	Υδραργυρικά θερμοόμετρα 0-100oC/1oC	3	15,00	45,00
788	Λαβίδες ανοξείδωτες μικρές 20 cm	5	5,00	25,00
789	Γυαλόχαρτο 80, ρολό 100 mm,	3	5,00	15,00
790	Γυαλόχαρτο 150, ρολό 100 mm,	3	5,00	15,00
791	Στεγνωτήρες μαλλιών, θερμού και ψυχρού αέρα 2kw, 220V	3	50,00	150,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
792	μαγνήτες για μαγνητικούς αναδευτήρες teflon 60x10 mm	5	7,00	35,00
793	μαγνήτες για μαγνητικούς αναδευτήρες teflon 10x4 mm	5	5,00	25,00
794	Κάψες πορσελάνης 100 ml	3	20,00	60,00
795	Λάμπα για προτζέκτορα EPSON EMP TW 700	1	300,00	300,00
796	Υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) (kg)	5	15,00	75,00
797	Θειικό οξύ (H2SO4) (Λίτρο)	3	250,00	750,00
798	Υδροχλωρικό οξύ (HCl) 37% PA (Λίτρο)	3	10,00	30,00
799	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA) (Λίτρο)	2	200,00	400,00
800	Δείκτης Φαινολοφθαλεΐνη 99% (gr)	15	4,40	66,00
801	Δείκτης Ηλιανθίνη (gr)	15	4,00	60,00
802	Δείκτης Πράσινο της βρωμοκρεζόλης (gr)	15	16,00	240,00
803	Δείκτης Μέλαν Εριόχρωμα T (EBT) (gr)	80	1,00	80,00
804	γάντια μίας χρήσεως, χωρίς πούδρα, νιτριλίου (κουτί των 100 τεμ)	10	6,00	60,00
805	Nano Color BOD-TT kit Macherey Nagel 985825 ή ισοδύναμο (κιτ 20 σωληνισκων)	1	100,00	100,00
806	NanoColor COD 160kit Macherey Nagel 985826 ή ισοδύναμο (κιτ 20 σωληνισκων)	1	100,00	100,00
807	Διχρωμικό κάλιο K2Cr2O7 (kg)	1	100,00	100,00
808	Όξινο φθαλικό κάλιο (gr)	80	1,00	80,00
809	D(+)-Glucose (kg)	1	100,00	100,00
810	L-Glutamic acid (kg)	1	300,00	300,00
811	χαρτί διηθητικό (κουτί των 100 φύλλων)	5	20,00	100,00
812	Ελασμα ψευδάργυρου, Ελασμα ψευδάργυρου, Zinc foil, 0.62mm (0.024in) thick, 30cm (12in) wide, 99.9%	2	90,00	180,00
813	αλκαλικές μπαταρίες AAA	20	3,00	60,00
814	αλκαλικές μπαταρίες AA	10	3,00	30,00
815	αλκαλικές μπαταρίες 9V	10	3,00	30,00
816	Γεωλογικά και γεωφυσικά όργανα	1	600,00	600,00
817	Γεωλογικές πυξίδες	1	400,00	400,00
818	Χάρτες	10	65,00	650,00
819	Εργαστηριακά σιφόνια (πιπέτες) και εξαρτήματα	4	180,00	720,00
820	Οξικό οξύ	1	7,14	7,14
821	Νιτρικό οξύ	1	18,00	18,00
822	Υδροχλώριο	1	18,76	18,76
823	Ρύγχη σιφώνιων (πιπετών)	5	20,00	100,00
824	Περισταλτικές αντλίες	1	1.000,00	1.000,00
825	Εξοπλισμός μέτρησης στάθμης	1	700,00	700,00
826	Πεχάμετρα	1	750,00	750,00
827	Μπουκάλια, πεπλατυσμένες φιάλες και φιαλίδια	300	0,85	255,00
828	Φιαλίδια	100	0,60	60,00
829	Γάντια μιας χρήσης	1000	0,05	50,00
830	Υγροποιημένος και πεπιεσμένος αέρας	1	150,00	150,00
831	Δοκιμαστικοί σωλήνες	800	0,15	120,00
832	Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)	1	600,00	600,00
833	Μεμβράνες	3	25,00	75,00
834	Σακούλες συσκευασίας	300	0,08	24,00
835	Ταινίες μέτρησης	5	6,00	30,00
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ				
836	Κατσβίδι σταυρού	20	7,00	140,00
837	Κατσβίδι ίσιο	20	7,00	140,00
838	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ	20	25,00	500,00
839	ΠΕΝΣΑ	20	25,00	500,00
840	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	20	25,00	500,00
841	Δοκιμαστικό Κατσβίδι	20	7,00	140,00
842	Ηλεκτρικό κατσαβίδι Σετ Κρουστικό Δραπανοκατσαβίδο 18V με 74 Εξαρτήματα, Αυτόματο τσοκ Ηλεκτρονικό φρένο. Αριστερόστροφη / Δεξιόστροφη Περιστροφή. Περλαμβάνονται:2x Μπαταρίες 18V 1.5 Ah Li-ion. ΜΑΚΡΑC CONNECTOR CASE (TYPE 2) Θήκη μεταφοράς Βαλιτσάκι με 74 εξαρτήματα,φορτιστής. (Προτεινόμενο μοντέλο: HP457DWE Makita)	1	180,00	180,00
843	Κατσαβίδι Μπαταρίας 3.6V Ρυθμιζόμενες στροφές 215 min-1, Φορτιστής (Προτεινόμενο μοντέλο: Bosch IXO V Full package)	2	70,00	140,00
844	Γερμ/γωνα , Γαλλικά, Σετ 26 τεμ. Νούμερα (6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 -22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 – 32)	1	120,00	120,00
845	Κασετίνα με 8 Κατσαβίδια ακριβείας. Phillips: AEFP. 00x75 - 0x75 - 1x75, Εγκοπής: AEF. 2x75 - 2,5x75 - 3x75 - 3,5x75 - 4x75. (Προτεινόμενο μοντέλο: Facom Micro-Tech)	2	55,00	110,00
846	ΣΕΤ 8 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ,Σετ 8 κατσαβιδιών με διαμαντένια μύτη 4 x 100 - 5,5 x 125 - ANF 6,5 x 150 - 8 x 150 PH 1 x 100 - PH 2 x 125 PZ 1 x 100 - PZ 2 x 125.(Προτεινόμενο μοντέλο: FacomADM.J8PB FACOM ΣΕΤ 8 PROTWIST)	2	60,00	120,00
847	Μετροταινία 3m	2	2,00	4,00
848	Μετροταινία 5m	2	4,00	8,00
849	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ (Digital, ESD, 90W, 100-500 C, 230V,AC)	1	180,00	180,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
850	ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΡΟΦΗΣΗΣ (L=195mm, D=18mm, μύτη τεφλόν)*	3	5,00	15,00
851	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ* ΜΥΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΡ. ΤΕΦΛΟΝ	25	1,20	30,00
852	Μυτοτσιμπίδο ίσιο	4	6,00	24,00
853	Κασσιτεροκόλληση, Κασσιτερος 60 SN / Μολυβδος 40 PB Διάμετρος : 1mm Βάρος : 500 gr	1	30,00	30,00
854	Κολλητήρι πιστόλι 100W/230V	1	50,00	50,00
855	Πάστα σολντερίνη 100gr	4	3,00	12,00
856	Τρόμπα απορρόφησης κόλλησης μεταλλική	2	8,00	16,00
857	Legrand 694636	4	15,00	60,00
858	Αλκαλικές Μπαταρίες AA 4τεμχ	60	2,00	120,00
859	Αλκαλικές Μπαταρίες AAA 4τεμχ	60	3,00	180,00
860	Αλκαλικές Μπαταρίες 9V 1τεμχ	60	4,00	240,00
861	Αλκαλικές μπαταρίες High Energy 3LR12 (1τεμχ) 4,5V	60	5,00	300,00
862	fuse 6,3x32 10amp	300	0,20	60,00
863	fuse 6,3x32 630mA	120	0,15	18,00
864	Optoma HD144X	1	400,00	400,00
865	Κωνικές φιάλες 100 ml γυάλινες, με πώμα	3	10,00	30,00
866	Χωνί γυάλινο μεγάλο	2	10,00	20,00
867	Χωνί γυάλινο μεσαίο	2	7,00	14,00
868	Κωνικές φιάλες 200 ml γυάλινες με πώμα	4	15,00	60,00
869	Κωνικές φιάλες 500 ml γυάλινες με πώμα	3	22,50	67,50
870	Ποτήρια ζέσεως 50 ml γυάλινα	3	3,00	9,00
871	Ποτήρια ζέσεως 100 ml από γυαλί	3	3,00	9,00
872	Ποτήρια ζέσεως 250 ml από γυαλί	3	3,00	9,00
873	Ποτήρια ζέσεως 600 ml από γυαλί	5	4,50	22,50
874	Ποτήρια ζέσεως 1000 ml από γυαλί	5	10,00	50,00
875	Ογκομετρικές φιάλες 1000 ml από γυαλί, με πώμα	1	50,00	50,00
876	Ογκομετρικές φιάλες 500 ml από γυαλί, με πώμα	1	50,00	50,00
877	Ογκομετρικές φιάλες 250 ml από γυαλί, με πώμα	1	40,00	40,00
878	Ογκομετρικές φιάλες 100 ml από γυαλί, με πώμα	3	30,00	90,00
879	Υδροβολείς πλαστικοί 500 ml	4	15,00	60,00
880	Πουάρ (Poire) τρίοδα	6	20,00	120,00
881	Υδραργυρικά θερμομότρα 0-100oC/1oC	3	15,00	45,00
882	Λαβίδες ανοξείδωτες μικρές 20 cm	6	5,00	30,00
883	Γυαλόχαρτο 80, ρολό 100 mm,	2	5,00	10,00
884	Γυαλόχαρτο 150, ρολό 100 mm,	2	5,00	10,00
885	μαγνήτες για μαγνητικούς αναδευτήρες teflon 60x10 mm	6	7,00	42,00
886	μαγνήτες για μαγνητικούς αναδευτήρες teflon 10x4 mm	6	5,00	30,00
887	Λάμπα για προτζέκτορα CANON 3M SCP716	1	200,00	200,00
888	Υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) (kg)	4	15,00	60,00
889	Θειικό οξύ (H2SO4) (Λίτρο)	1	250,00	250,00
890	Υδροχλωρικό οξύ (HCl) 37% PA (Λίτρο)	4	10,00	40,00
891	γάντια μίας χρήσεως, χωρίς πούδρα, νιτριλίου (κουτί των 100 τεμ)	8	6,00	48,00
892	D(+)-Glucose (Kg)	1	100,00	100,00
893	χαρτί διηθητικό 39x39 cm (κουτί των 100 φύλλων)	8	20,00	160,00
894	αλκαλικές μπαταρίες AAA	15	3,00	45,00
895	αλκαλικές μπαταρίες AA	15	3,00	45,00
896	αλκαλικές μπαταρίες 9V	15	3,00	45,00
897	μετατροπέας από VGA to HDMI	1	50,00	50,00
898	ZnSO4x7H2O (Kg)	1	100,00	100,00
899	Οξικό Οξύ 98% 2,5(Λίτρο)	4	80,00	320,00
900	NaCl (Kg)	2	13,33	26,67
901	KCl (Kg)	2	13,33	26,67
902	Φαινολοφθαλείνη 1% IN ETHANOL, 250 ml	200	0,12	24,00
903	K3[Fe(Cn)6] Merck p.a (Kg)	1	200,00	200,00
904	αιθανολη denatured (Λίτρο)	4	60,00	240,00
905	Ακετονη (Λίτρο)	4	14,00	56,00
906	Χαρτί κουζίνας, ρολό 800 gr	20	3,00	60,00
907	Άγαρ άγαρ καθαρό όχι κίτρινο (Kg)	1	100,00	100,00
908	Silica gel με δείκτη κορεσμού, κόκκοι 1-3 mm, (Kg)	1	50,00	50,00
909	HNO3 πυκνό (Λίτρο)	4	12,00	48,00
910	AgNO3 (gr)	150	5,00	750,00
911	Ψήκτρες – βούρτσες καθαρισμού, Nylon, Ø65 mm:	4	6,00	24,00
912	Ψήκτρες – βούρτσες καθαρισμού, Nylon, Ø30 mm:	4	4,00	16,00
913	Ψήκτρες – βούρτσες καθαρισμού, Nylon, Ø10 mm:	4	4,00	16,00
914	Iron(III) chloride, anhydrous, 98% (Kg)	1	70,00	70,00
915	Tin shot, 99%, 3.175mm (0.125in) (gr)	350	0,80	280,00
916	Lead shot, <2 mm, 99.9% (gr)	350	0,80	280,00
917	Ελασμα ψευδάργυρου, Zinc foil, 0.62mm (0.024in) thick, 30cm (12in) wide, 99.9%	1	90,00	90,00
918	Δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης DDR3 4GB 1600 MHz srK KINSTON P/N KVR16N11S8/4 ή ισοδύναμη	1	40,00	40,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
919	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ (M12 Ανοξείδωτα)	60	0,15	9,00
920	ΒΙΔΕΣ (Ανοξείδωτες M12/40)	60	1,00	60,00
921	ΒΙΔΕΣ (Ανοξείδωτες M12/60)	60	0,80	48,00
922	ΚΑΛΩΔΙΑ (500V, 3Χ2.5mm, ΝΥΜ) (Μέτρο)	6	0,91	5,46
923	ΚΑΛΩΔΙΑ (500V, 3Χ1.5mm, ΝΥΜ) ΣΕΤ (4 ΤΕΜ)	6	0,56	3,36
924	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Αλκαλικές, AA LR6, 1.5V,) ΣΕΤ (4 ΤΕΜ)	6	1,50	9,00
925	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Επαναφορτιζόμενες, AA, 1.5V, 2000mAh)	8	2,50	20,00
926	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Αλκαλικές, AAA LR3, 1.5V,) ΣΕΤ (4 ΤΕΜ)	6	1,50	9,00
927	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ(Αλκαλικές, 6LR61, 9V,)	6	1,20	7,20
928	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Επαναφορτιζόμενες, 9V)	5	11,00	55,00
929	Ομοαξονικό καλώδιο Υ.Τ.	10	22,00	220,00
930	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5Χ2, 2Α) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	15	0,18	2,70
931	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5Χ2, 3.15Α) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	15	0,08	1,20
932	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5Χ2,4Α) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	15	0,31	4,65
933	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5Χ2, 6Α) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	15	0,10	1,50
934	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5Χ2, 10Α) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	15	0,08	1,20
935	Πρότυπος πυκνωτής αέρος 3kV/50Hz/100pF	1	1.000,00	1.000,00
936	Μονωμένος αποστάτης στήριξης Υ.Τ.	1	140,00	140,00
937	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (4 Θέσεων με διακόπτη αντικεραυνική προστ.)	3	17,00	51,00
938	BMC αρσενικό βιδωτό για υψηλές τάσεις	2	30,00	60,00
939	BMC θηλυκό βιδωτό για υψηλές τάσεις	2	30,00	60,00
940	Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας συνδέσεων Υ.Τ.	1	280,00	280,00
941	Μεταλλικός υποδοχέας στήριξης υλικών μετρήσεων Υ.Τ.	1	140,00	140,00
942	Μεταλλικός υποδοχέας δαπέδου για τη στήριξη αποστατών	1	160,00	160,00
943	Αγώγιμος μεταλλικός σωλήνας αλουμινίου Φ35	4	2,78	11,12
944	Αγώγιμος μεταλλικός αποστάτης δαπέδου για μηχανική και ηλεκτρική σύνδεση στην πλευρά της γείωσης (χρησιμοποιείται μαζί με το Floor Pedestal	1	80,00	80,00
945	ΣΕΤ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ 230V/16Α (αρσενικό-θηλυκό)	8	3,40	27,20
946	ΜΕΓΕΝΘΥΤΙΚΟΣ ΦΑΚΟΣ ΜΕ LED ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	1	50,00	50,00
947	Γνήσια ανταλλακτική λάμπα για βιντεοπροτζέκτορα 3Μ Χ20	1	122,00	122,00
948	Καλώδια DC 6mm2 (Μέτρο)	80	1,00	80,00
949	Καλώδια AC 5x10mm2 ΝΥΥ (Μέτρο)	40	2,00	80,00
950	Βύσματα multi contact (MC-4) (θηλ-αρσεν)	30	2,00	60,00
951	Βύσματα TYCO (θηλ-αρσεν)	30	2,00	60,00
952	Αντικεραυνικά DC	3	30,00	90,00
953	Ηλεκτρικές ασφάλειες 1000V 12Α για Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (κουτιά των 10τεμ)	2	20,00	40,00
954	Απαγωγίο υπερτάσεων για Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (αντικεραυνικά τύπου OVR)	6	30,00	180,00
955	Ασφάλειες AC 25Α	3	30,00	90,00
956	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος AA, 1.2V, 2400mAh	20	3,75	75,00
957	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος AAA, 1.2V, 1000mAh	20	1,50	30,00
958	Φορτιστής μπαταριών Ni-MH, AA και AAA 6 θέσεων	1	40,00	40,00
959	Καλώδιο 5x6mm2 A05VV-U (Μέτρο)	40	5,50	220,00
960	Καλώδιο 5x4mm2 A05VV-U (Μέτρο)	40	3,70	148,00
961	Καλώδιο 3x2,5mm2 A05VV-U (Μέτρο)	40	1,40	56,00
962	Καλώδιο 3x1,5mm2 A05VV-U (Μέτρο)	40	0,90	36,00
963	Μετρητής αποστάσεων Laser με μπαταρία , ακρίβεια +/-1.5mm	1	100,00	100,00
964	Μετρητής υγρασίας, θερμοκρασίας και PH εδάφους με μπαταρία	1	50,00	50,00
965	Μετρητής φωτεινότητας 0-50000 Lux με μπαταρία	1	50,00	50,00
966	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος C, 1.2V, 2200mAh	30	4,50	135,00
967	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος D, 1.2V, 2200mAh	30	5,00	150,00
968	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος AA, 1.2V, 2400mAh	40	3,75	150,00
969	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τύπος AAA, 1.2V, 1000mAh	30	1,50	45,00
970	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη 9V, 200mAh	10	9,00	90,00
971	Φορτιστής μπαταριών Ni-MH, AA και AAA 6 θέσεων	1	40,00	40,00
972	Φορτιστής μπαταριών Ni-MH 8 θέσεων, AA/AAA/C/ D και 9V	1	120,00	120,00
973	Μπαταρία αλκαλική τύπος C, 1.5V	12	1,00	12,00
974	Μπαταρία αλκαλική τύπος D, 1.5V	12	1,50	18,00
975	Μπαταρία αλκαλική τύπος AA, 1.5V	18	0,80	14,40
976	Μπαταρία αλκαλική 9V	8	3,00	24,00
977	Μπαταρία αλκαλική τύπος AAA, 1.5V	8	0,80	6,40
978	Κολλητήρι πιστόλι 100W/230V	1	50,00	50,00
979	Κολλητήρι χειρός 25W/230V	1	50,00	50,00
980	Κασσιτεροκόλληση 1mm/100gr	4	8,00	32,00
981	Σύρμα αποκόλλησης 2.54mm	4	5,00	20,00
982	Πάστα σολντερίνη 100gr	4	3,00	12,00
983	Ανταλλακτική μύτη κολλητήρι antex 15W, 2.3mm	2	8,00	16,00
984	Ανταλλακτική μύτη κολλητήρι antex 25W, 0.5mm	2	8,00	16,00
985	Βάση για κολλητήρι με σφουγγάρι	1	5,00	5,00
986	Τρόπμα απορρόφησης κόλλησης μεταλλική	2	8,00	16,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
987	Variac 230Vac, 50Hz, έξοδος: 0-250Vac, Ισχύς: 3000VA	1	100,00	100,00
988	Πυκνωτής κεραμικός 2N2, 7.5kV	50	1,70	85,00
989	Trimmer κάθετο, πολύστροφο 10kΩ	15	1,00	15,00
990	Trimmer κάθετο, πολύστροφο 1kΩ	15	1,00	15,00
991	Trimmer κάθετο, πολύστροφο 100Ω	15	1,00	15,00
992	Καλώδιο συνδεσμολογίας 1mm (Μέτρο)	80	0,20	16,00
993	Καλώδιο συνδεσμολογίας 0.22mm επικασσιτερωμένο (Μέτρο)	80	0,15	12,00
994	Καλώδιο μπλεντάζ 4x0.5mm (Μέτρο)	40	1,30	52,00
995	Καλώδιο δικτύου FTP CAT 5e (Μέτρο)	40	0,60	24,00
996	Καλώδιο σιλκόνης εύκαμπτο 0.75mm (Μέτρο)	40	0,60	24,00
997	Μηχανική πρέσα ακροδεκτών 0.5 έως 6 mm2	1	72,00	72,00
998	Raspberry Pi 3 Model B SBC	2	60,00	120,00
999	Μετρητής αποστάσεων Laser με μπαταρία , ακρίβεια +/-1.5mm	1	100,00	100,00
1000	Μετρητής υγρασίας, θερμοκρασίας και ΡΗ εδάφους με μπαταρία	1	50,00	50,00
1001	Μετρητής φωτεινότητας 0-50000 Lux με μπαταρία	1	50,00	50,00
1002	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής 20 ψηφιακών εισόδων 24VDC και 12 ψηφιακών εξόδων με μίνι ρελλέ	1	370,00	370,00
1003	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής 14 ψηφιακών εισόδων 24VDC και 10 ψηφιακών εξόδων με μίνι ρελλέ	1	300,00	300,00
1004	Μονάδα επέκτασης 3 θυρών επικοινωνίας 1 πόρτα RS232 (Port3) + 1 πόρτα RS485 (port 4) + 1 Ethernet network interface communication module	1	220,00	220,00
1005	Μονάδα επέκτασης αναλογικών εισόδων/εξόδων. 4 αναλογικά κανάλια εισόδων ανάλυσης 14-bit + 2 αναλογικά κανάλια εξόδων ανάλυσης 14-bit	1	280,00	280,00
1006	Θύρα επικοινωνίας KNX/USB cEMI protocol	2	206,00	412,00
1007	Καλώδιο επικοινωνίας PLC RS232	5	55,00	275,00
1008	Πόρτα επικοινωνίας Ethernet για PLC	2	120	240,00
1009	USB-RS485 Converter για PLC	1	110,00	110,00
1010	Ποτενσιομετρα 10 ΚΩ	15	6,00	90,00
1011	Διακοπτής 1-0-2	15	6,00	90,00
1012	Διακόπτης Ράγας 3x40	8	8,00	64,00
1013	Διπολικός Διακόπτης Ράγας 2x40	8	8,00	64,00
1014	Μικροαυτόματος Β16Α	8	6,00	48,00
1015	Μικροαυτόματος Β10Α	8	6,00	48,00
1016	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΡΑΓΑΣ (3P, 16Α, 6ΚΑ, 400V AC)	1	40,00	40,00
1017	Τριφασική ασφάλεια δικτύου, 3x6Α	1	20,00	20,00
1018	Τετραπολικός γεν διακόπτη 4x40 (ραγοδιακόπτη)	1	50,00	50,00
1019	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΡΑΓΑΣ (3P, 16Α, 6ΚΑ, 400V AC)	3	40,00	120,00
1020	Αυτόματος διακόπτης διαφυγής έντασης (διαρροής) τύπου A	1	30,00	30,00
1021	Ασφάλειες AC 25Α	3	30,00	90,00
1022	Δ.Δ.Ε. Μονοφασικοί	2	30,00	60,00
1023	ΝΤΟΥΙ ΤΟΙΧΟΥ	12	5,00	60,00
1024	ΝΤΟΥΙ ΒΙΔ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	20	3,00	60,00
1025	Ενδεικτικές λυχνίες	30	5,00	150,00
1026	TV Projection lamp VT60LP με βάση	1	400,00	400,00
1027	ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ VIDEO PROJECTOR NEC VT-460K	1	400,00	400,00
1028	ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ VIDEO PROJECTOR NEC MT 1060	1	160,00	160,00
1029	Ακροδεκτες μυτες 0,75	400	0,03	12,00
1030	Κουτι 22X17 πλαστικό	8	15,00	120,00
1031	Μεταλλικός πίνακας τύπου Rittal 1μX1μX0,30μ	1	60,00	60,00
1032	Πίνακας AC ABB IP65, τύπου Rittal 0,8μX0,8μX0,30μ	1	60,00	60,00
1033	Κουτί (μαύρη λαμαρίνα) βαμμένο εσωτερικά και εξωτερικά	1	100,00	100,00
1034	Κανάλι 40x40 (Μέτρο)	8	3,00	24,00
1035	Καλωδιο Υ.Σ.Μ. 2x2x0,8 mm2 (Μέτρο)	10	1,50	15,00
1036	Καλωδιο 12X0,75 (Μέτρο)	15	2,00	30,00
1037	Καλωδιο 1,5mm (Μέτρο)	350	0,20	70,00
1038	Αγωγός Ν.Υ.Λ 5x2,5 (Μέτρο)	35	1,50	52,50
1039	Αγωγός Ν.Υ.Λ 4x1,5 (Μέτρο)	40	1,00	40,00
1040	Αγωγός Ν.Υ.Λ 3x1 (Μέτρο)	15	0,50	7,50
1041	Αγωγός Ν.Υ.Α 2,5 Μαύρο (Μέτρο)	25	0,50	12,50
1042	Αγωγός Ν.Υ.Α 2,5 Κόκκινο (Μέτρο)	25	0,50	12,50
1043	Αγωγός Ν.Υ.Α 2,5 Καφέ (Μέτρο)	25	0,50	12,50
1044	Αγωγός Ν.Υ.Α.Φ. 2,5 Γκρί (Μέτρο)	150	0,50	75,00
1045	Αγωγός Ν.Υ.Α.Φ. 2,5 Μαύρο (Μέτρο)	150	0,50	75,00
1046	ΚΑΛΩΔΙΟ 10mm^2 ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ (Μέτρο)	15	1,00	15,00
1047	Καλώδιο UTP CAT7 (Μέτρο)	100	1,50	150,00
1048	Σωλήνα εύκαμπτη τύπου Helflex 10 (Μέτρο)	25	1,00	25,00
1049	Πλακορακόρ 1/8	15	1,50	22,50
1050	Πρίζα σούκο χωνευτή	8	4,00	32,00
1051	Φις σούκο αρσενικά	8	1,00	8,00
1052	Μπουτόν ράγας 2 επαφών 1NO 1NC	15	10,00	150,00
1053	Προεκτάσεις καλωδίου USB 2.0 , 3m	15	3,00	45,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1054	Μπαταρίες UPS 12V, L 151 x w 51 x h 97.5 6.5Ah, 200W	3	30,00	90,00
1055	Μπαταρία AGM SBAT 12-150Ah C10	1	200,00	200,00
1056	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA, >=2000μAh	25	16,00	400,00
1057	Αλκαλική μπαταρία 9V 6LR61	40	2,00	80,00
1058	Αλκαλική μπαταρία AA LR6, 1.5V	80	1,50	120,00
1059	Αλκαλική μπαταρία AAA LR3, 1.5V	40	1,50	60,00
1060	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ(Αλκαλικές, CLR14, 1.5V)	25	2,00	50,00
1061	Σταθμός κόλλησης	1	150,00	150,00
1062	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	5	1,00	5,00
1063	ΣΕΙΡΕΣ ΚΛΕΜΕΣ ΤΩΝ 4	8	1,50	12,00
1064	ΚΛΕΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 10mm - 35mm^2	25	1,00	25,00
1065	Καταμεριστές έντασης (shunts), 10A/60mV	5	10,00	50,00
1066	Κατσίβιδι σταυρού	8	7,00	56,00
1067	Κατσίβιδι ίσιο	8	7,00	56,00
1068	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ	8	25,00	200,00
1069	ΠΕΝΣΑ	8	25,00	200,00
1070	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	8	25,00	200,00
1071	Δοκιμαστικό Κατσίβιδι	8	7,00	56,00
1072	ΘΗΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΡΟΛΟ	8	15,00	120,00
1073	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 1Φ 230V/230V 2000VA EMMIS -SC	1	220,00	220,00
1074	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΤΥΠΟΥ Α-ΗΙ 30 mA 4Χ40Α HAGER - CDH400	3	120,00	360,00
1075	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΤΥΠΟΥ Α-ΗΙ 30 mA 2Χ40Α HAGER - CDH200	3	85,00	255,00
1076	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 2p, 40A 30mA	4	35,00	140,00
1077	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (3-P, AC 400V, 30mA, 4Χ40Α)	2	40,00	80,00
1078	DC ρελέ, κατηγορίας DCIV, τύπου 3TC44 17-0AB4 Siemens	1	200,00	200,00
1079	Τριφασικό ΡΕΛΕ, 5kW, AC3	1	50,00	50,00
1080	Μικροαυτοματος 2P C 16A 6kA 230V L+N τύπου HAGER - MJN	10	12,00	120,00
1081	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 230 VAC ΚΟΚΚΙΝΗ τύπου HAGER - SVN 100	10	14,00	140,00
1082	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 230 VAC ΜΠΛΕ τύπου HAGER - SVN 100	10	5,00	50,00
1083	Λαμπτήρες πυράκτρωσης 40W, 230V	8	2,00	16,00
1084	Μονωτικοί αποστάτες Μ8 (1 κουτί)	1	10,00	10,00
1085	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 4P 40A 400V τύπου HAGER-SBN 400	8	26,87	214,96
1086	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2P 40A 400V τύπου HAGER-SBN 200	8	9,87	78,96
1087	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΣΣΑΙΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	8	10,00	80,00
1088	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΚΡΑΙΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	15	10,00	150,00
1089	ΓΕΦΥΡΑ ΦΑΣΗΣ 1P 10mm2 63A HAGER - KB100	15	3,24	48,60
1090	ΜΠΑΡΑ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ Μ/Π ΠΕΡΟΝ. ΚΑΦΕ KB163P HAGER - KB100	15	3,24	48,60
1091	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 10A, 1000V, μήκους 370 mm και διαμέτρου 10mm	30	2,00	60,00
1092	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 500mA, 1000V, μήκους 320 mm και διαμέτρου 5 mm	30	2,00	60,00
1093	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 8A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1094	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 15A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1095	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 20A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1096	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 8A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1097	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 15A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1098	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 20A, 250V, 5mm x 20mm	40	2,00	80,00
1099	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 5A, 250V, 6.3mm x 32mm	40	2,00	80,00
1100	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 10A, 250V, 6.3mm x 32mm	40	2,00	80,00
1101	Ασφάλειες, βραδείας τήξεως, 2A, 250V, 6.3mm x 32mm	40	2,00	80,00
1102	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 1A, 250V, 6.3mm x 32mm	40	2,00	80,00
1103	Ασφάλειες, ταχείας τήξεως, 0.5A, 250V, 6.3mm x 32mm	40	2,00	80,00
1104	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ (6X32, 1000V/500mA)	20	5,00	100,00
1105	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ (10X38, 500V/10 A)	20	2,00	40,00
1106	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5X2, 2A)	20	0,50	10,00
1107	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5X2, 3.15A)	20	0,50	10,00
1108	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5X2, 4A)	20	0,50	10,00
1109	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5X2, 6A)	20	0,50	10,00
1110	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (5X2, 10A)	20	0,50	10,00
1111	Ηλεκτρικές ασφάλειες 1000V 12A για Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (κουτιά των 10τεμ)	2	20,00	40,00
1112	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (4 Θέσεων με διακόπτη)	15	10,00	150,00
1113	Σύρμα αντίστασης Kanthal 3mm για κατασκευή φορτίων 10 Ωμ για κατασκευή ωμικών φορτίων (Μέτρα)	15	5,00	75,00
1114	Υλικά στερέωσης ωμικών φορτίων (dexion κάθετες στήλες 2m) (Μέτρα)	15	10,00	150,00
1115	Αμπερόμετρο DC με το 0 στη μέση, -10A/0A/10A	1	20,00	20,00
1116	Πολύμετρο. MD940 metre!	1	150,00	150,00
1117	Αμπεροσιμπίδα. Μέχρι 400 A AC/DC μέτρηση ρεύματος Μέχρι 600 V AC και DC μέτρηση τάσης True RMS AC τάσης και ρεύματος Μέτρηση αντίστασης μέχρι και 4 kΩ με αναγνώριση συνέχειας Μέτρηση θερμοκρασίας και χωρητικότητας Μέτρηση συχνότητας Λεπτός, εργονομικός σχεδιασμός Πιστοποιήσεις ασφάλειας CAT IV 300V/CAT III 600 V Κουμπί Hold, μαλακή θήκη μεταφοράς	1	260,00	260,00
1118	Σετ ελέγχου γείωσης για το Metrel MI3100	2	60,00	120,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1119	Όργανο μέτρησης αντίστασης βρόχου γείωσης απο 0.01 - 1200Ω, και ρευμάτων διαρροής από 0.00mA - 20.0A. Αντίσταση: 0,01 - 1200Ω Ανάλυση αντίστασης: 0,001Ω Ρεύμα: 0,00mA - 20,0A Ανάλυση Ρεύματος: 0,05mA Τροφοδοσία: DC 6V Μνήμη: 99 σετ Όρια συναγερμού: Αντίσταση 1Ω - 199Ω Συναγερμός με ήχο και φωτεινή ένδειξη: ΝΑΙ Αναγνώριση ηλεκτρομαγνητικού θορύβου: ΝΑΙ Οθόνη LCD: 4 ψηφίων, 47mm x 28,5mm Διαστάσεις τομπιδας: 65mm x 32mm Βάρος: 1160gr. με μπαταρίες Διαστάσεις οργάνου: Μ x Π x Υ : 285mm x 85mm x 56mm Αυτόματη απενεργοποίηση: Μετά από 5 λεπτά λειτουργίας Δακτυλίδι ελέγχου ακριβείας, Βαλίτσα μεταφοράς	1	570,00	570,00
1120	Πυρανόμετρο για μέτρηση ηλιακής ακτινοβολίας	2	50,00	100,00
1121	Θερμόμετρο εξωτερικής θερμοκρασίας	1	50,00	50,00
1122	Αισθητήρας Μέτρησης ταχύτητας αέρα	1	50,00	50,00
1123	Ρυθμιστής φόρτισης με MPPT Victron 100/50	1	232,00	232,00
1124	Προβολείς LED IP65 36W 12VDC	8	10,00	80,00
1125	Απαγωγίο υπερτάσεων για Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (αντικεραυνικά τύπου OVR)	6	30,00	180,00
1126	Χρονοδιακόπτης φορτίου	1	20,00	20,00
1127	Στροβοσκοπικό πιστόλι επίπτευσης γωνίας θ	1	50,00	50,00
1128	Αντικεραυνικά DC	3	30,00	90,00
1129	ΘΥΡΙΣΤΟΡ (1.2Kv,30A,Igt.max=50mA, TO-247)	25	5,50	137,50
1130	ΘΥΡΙΣΤΟΡ (0.8Kv,25A,Igt.max=30mA, TO-220AB)	50	5,50	275,00
1131	ΔΙΟΔΟΣ (cathode stud,1200V,40A)	40	5,00	200,00
1132	ΨΥΚΤΡΕΣ (H-26mm,L=100mm,W=40mm,0.7k/w)	50	6,00	300,00
1133	ΨΥΚΤΡΕΣ (H-12mm,L=25mm,W=29mm,1.5k/w, T0220)	25	1,50	37,50
1134	ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ (To247,0.4K/W,L=21mm,W=17mm)	55	0,50	27,50
1135	ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΗ ΠΑΣΤΑ (1 gr, 30-300 βαθμούς, 3.8W/mK) ΣΕΤ (10 ΤΕΜ)	8	2,80	22,40
1136	ΜΑΛΑΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ (Sn60Pb40, 1.5mm, 0.5Kgr)	2	25,00	50,00
1137	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ (Digital, ESD, 90W, 100-500 C, 230V,AC)	1	180,00	180,00
1138	ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΡΟΦΗΣΗΣ (L=195mm, D=18mm, μύτη τεφλών)*	3	5,00	15,00
1139	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ* ΜΥΘΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ANAP. ΤΕΦΛΟΝ	25	1,20	30,00
1140	ΜΠΟΡΝΕΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ Φ=4mm (Εξωτ.=14.5mm,1000V,24A)	150	1,00	150,00
1141	MOSFET (900V,8A,N,To-247)	25	3,00	75,00
1142	Fast Recovery Diode (1200V,11A,50ns,TO-220)	25	2,50	62,50
1143	ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ(NPN, 100V, 2A, TO220)	40	0,50	20,00
1144	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ(LM741)	40	0,20	8,00
1145	ΠΟΝΤΕΣΙΟΜΕΤΡΟ (Πολύστροφο, 10KΩ,2W,+5%,6.35mm linear, metal)	10	5,00	50,00
1146	ΚΟΥΜΠΙ ΠΟΝΤΕΣΙΟΜΕΤΡΟΥ (Φ=6.35mm)	10	0,50	5,00
1147	TRIMMER ΠΛΑΚΕΤΑΣ (single turn, οριζόντιο, 100κΩ, 100mW)	20	0,30	6,00
1148	ΜΕΓΕΝΘΥΤΙΚΟΣ ΦΑΚΟΣ ΜΕ LED ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΒΑΣΗΣ(220V)	1	50,00	50,00
1149	Λαμπτήρας βολφραμίου – αλογόνου σταθερής ισχύος	1	950,00	950,00
1150	Οπτική ίνα αισθητήριου ανάκλασης και δυνατότητα σύνδεσης SMA/SMA	1	370,00	370,00
1151	Βάση οπτικής ίνας με δυνατότητα σύνδεσης SMA/SMA	1	200,00	200,00
1152	Κάρτα ανίχνευσης υπερϊώδους	1	75,00	75,00
1153	Κάρτα ανίχνευσης υπερύθρου	1	120,00	120,00
1154	Πρότυπο ανάκλασης	1	520,00	520,00
1155	AIR SENSOR – SEN0177	1	60,00	60,00
1156	TEMP/HUM SENSOR - DHT22	8	3,00	24,00
1157	AIR SENSOR – PMSS003	15	25,00	375,00
1158	TEMP/HUM/PRESSURE SENSOR – BME280	15	4,00	60,00
1159	Alphasense OX-B431-000-0ISB-02 – NO2/O3	10	70,00	700,00
1160	Alphasense NO2-B43F + 000-0ISB-02 – NO2/O3	10	70,00	700,00
1161	Alphasense Individual Sensor Board	15	85,00	1.275,00
1162	SpecSensor DGS-O3 968-042	10	85,00	850,00
1163	SpecSensor DGS-NO2 968-043	10	85,00	850,00
1164	Wifi Module Espressif Systems ESP8266	15	5,00	75,00
1165	Ublox NEO-6M GPS Module	15	20,00	300,00
1166	Raspberry Pi 3	3	55,00	165,00
1167	STM32 NUCLEO MCU σειρά STM32L4xx ή πάνω από αυτή.	10	50,00	500,00
1168	Υγρό Άζωτο (Λίτρο)	400	2,00	800,00
1169	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V	120	2,67	320,00
1170	ΜΠΑΝΑΝΕΣ	500	1,67	833,33
1171	ΚΑΛΩΔΙΟ RG58 (Μέτρο)	300	1,00	300,00
1172	ΚΑΛΩΔΙΟ 1mm	300	0,20	60,00
1173	ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ BC549	150	0,50	75,00
1174	ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ 2N2219	80	2,80	224,00
1175	ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ 2N2905	80	1,50	120,00
1176	ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ 2N2222	80	0,60	48,00
1177	ΔΙΟΔΟΣ ZENER 10V	80	1,00	80,00
1178	ΔΙΟΔΟΣ ZENER 822V	80	1,00	80,00
1179	ΔΙΟΔΟΣ ZENER 622V	80	1,00	80,00
1180	ΔΙΟΔΟΣ 1N4007	150	0,50	75,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1181	ΔΙΟΔΟΣ 1N4148	80	0,50	40,00
1182	BNC ΑΡΣΕΝΙΚΟ	80	1,00	80,00
1183	Φωτοευαίσθητη πλακέτα δυτλής όψης 300x210mm	2	12,00	24,00
1184	Σύνδεσμος καλωδίου μπανάνα αρσενικός κόκκινος	15	0,25	3,75
1185	Σύνδεσμος καλωδίου μπανάνα αρσενικός μαύρος	15	0,25	3,75
1186	Σύνδεσμος καλωδίου μπανάνα θηλυκός κόκκινος	15	0,25	3,75
1187	Σύνδεσμος καλωδίου μπανάνα θηλυκός μαύρος	15	0,25	3,75
1188	Τερματική κλέμα πλακέτας PCB με βίδες 3 επαφών 5mm	10	0,23	2,30
1189	Τερματική κλέμα πλακέτας PCB με βίδες 2 επαφών 5mm	10	0,19	1,90
1190	Ακιδοσειρά αρσενική για πλακέτα 1x40 2,54 mm	15	0,25	3,75
1191	Ακιδοσειρά θηλυκή για πλακέτα 1x40 2,54 mm	15	0,25	3,75
1192	Ακιδοσειρά αρσενική για πλακέτα 1x40 2,54 mm με μακριά πόδια	15	0,25	3,75
1193	Κοννέκτορας πλακέτας IDC 2x5 επαφών	15	0,15	2,25
1194	Δεματικό 160mmX2,5mm (Πακετό των 100)	1	1,35	1,35
1195	Δεματικό 200mmX2,5mm (Πακετό των 100)	1	1,46	1,46
1196	Δεματικό 280mmX3,6mm (Πακετό των 100)	1	2,86	2,86
1197	Karton Tape 2cm, 33m	1	4,79	4,79
1198	Μονωτική ταινία μαύρη 10m	5	0,29	1,45
1199	Σύριγγα μιας Χρήσης Με Αποσπώμενη Βελόνα 1,0ml	20	0,08	1,60
1200	Σύριγγα μιας Χρήσης Με Αποσπώμενη Βελόνα 2,0ml	20	0,08	1,60
1201	Σύριγγα μιας Χρήσης Με Αποσπώμενη Βελόνα 10ml	5	0,08	0,40
1202	Πάστα Κόλλησης - Solder paste syringe 8g	1	4,47	4,47
1203	Μύτη για κολλητήρι ANTEX σειράς XS 25W τύπος 55 bit 0.5mm για SMD κολλήσεις	1	8,50	8,50
1204	Μύτη για κολλητήρι ANTEX σειράς XS 25W τύπος 56 bit 1mm για SMD κολλήσεις	1	8,50	8,50
1205	Μύτη για κολλητήρι ANTEX σειράς XS 25W τύπος 57 bit 0.12mm για SMD κολλήσεις	1	8,50	8,50
1206	Κόλληση Sn60Pb40 0.5mm 250g	1	14,00	14,00
1207	Αποκολλητικό σύρμα (solder wick) πλάτους 0.8mm ή 1mm / μήκους 1.5m	1	4,50	4,50
1208	Αποκολλητικό σύρμα (solder wick) πλάτους 2.54mm / μήκους 1.5m	1	6,50	6,50
1209	Καθαριστικό μύτης κολλητηριού με συρμάτινο σφουγγάρι	1	6,00	6,00
1210	Σύστημα ανύψωσης στοιχείων SMD χειρός με αναρρόφηση	1	20,00	20,00
1211	Επιφάνεια κοπής γραφείου A4 αριθμημένη	2	4,00	8,00
1212	Απογυμνωτής λεπτών και μεσέας διαμέτρου καλωδίων	1	20,00	20,00
1213	Μετροταινία 3m	1	2,00	2,00
1214	Σετ θερμοσυστελλόμενα μονωτικά καλωδίων διαφόρων τυπικών διαμέτρων (με ταμπακίερα ή χωρίς)	1	8,00	8,00
1215	Ταινία χαλκού με ή χωρίς αγώγιμη κόλλα (Μέτρο)	10	7,80	78,00
1216	Καθαριστής υπερήχων με ανοξειδωτή λεκάνη για καθαρισμό με διαλύτες (BAKKU BK-3550 ή αντίστοιχο)	1	52,00	52,00
1217	Θερμόμετρο - Υγρόμετρο χώρου	1	25,00	25,00
1218	UNI-T Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα UT210E (ή αντίστοιχη αμπεροτσιμπίδα μέτρησης μικρών ρευμάτων DC με ανάλυση 1mA ή καλύτερη)	1	45,00	45,00
1219	Μικροελεγκτής ATmega328-TQFP package	5	2,80	14,00
1220	Στατώ Σωληναρίων Πλαστικό για φυαλίδια διαμέτρου 15-16 mm	1	12,00	12,00
1221	Υδροβολέας πλαστικός εργαστηρίου (100mL ή 250mL)	2	3,00	6,00
1222	Κουτί Αποθήκευσης Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού με συρτάρια/σκαφάκια/θήκες (Tactix 320644 ή παρόμοιο)	2	31,00	62,00
1223	Σκαφάκι Stanley N3 1-92-714	8	1,80	14,40
1224	Πλαστική θήκη με σκαφάκια αποθήκευσης εξοπλισμού (TAYG 12 ή παρόμοιο)	3	16,00	48,00
1225	Αγώγιμο Νήμα 3D εκτυπωτή 1.75mm 1kg (ενδεικτικά 3D-Prima ABS)	1	48,00	48,00
1226	Γυάλινη σύριγγα 10 ml με μεταλλική βελόνα	4	6,00	24,00
1227	Γυάλινη σύριγγα 20 ml με μεταλλική βελόνα	4	7,10	28,40
1228	Σωληνάκι Polyether ether ketone (PEEK) μήκος 1.5m, εξωτερική διάμετρος 1/16", εσωτερική διάμετρος 0.04"	2	30,00	60,00
1229	Raspberry Pi 3 - Model B	1	40,00	40,00
1230	Αναπτυξιακό STM32 Nucleo Development Board με μικροελεγκτή STM32F401RE	2	21,00	42,00
1231	Αναπτυξιακό Mojo v3 FPGA με FPGA Spartan 6 XC6SLX9 & ATmega32u4	2	110,00	220,00
1232	BOOK KIT αντιστάσεων και πυκνωτών SMD 0805 διαφόρων τιμών	1	80,00	80,00
1233	Σκουπάκι χειρός επαναφορτιζόμενο (Black & Decker Lithium-Ion Dustbuster Pivot PV1820L ή αντίστοιχο)	1	90,00	90,00
1234	Αγώγιμο μελάνι με νανοσωματίδια ασημιού για εκτυπωτή inkjet	1	420,00	420,00
1235	Τροφοδοτικό 5V/2A σε USB micro	2	12,00	24,00
1236	Τροφοδοτικό μεταβλητής εξόδου 3-12, μέγιστο ρεύμα 1000mA και πάνω	1	8,00	8,00
1237	3D printer 1.75mm PLA Filament 1kg	1	25,00	25,00
1238	Emulsion για μεταξοτυπία (Teksol 460D ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	25,00	25,00
1239	UV μελάνι μεταξοτυπίας (Nazdar 3400 Series ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	85,00	85,00
1240	Αγώγιμο μελάνι μεταξοτυπίας (Novacentrix HPS-021LV - Silver screen print ink) (gr)	150	3,00	450,00
1241	Γάζες μεταξοτυπίας (sefar PET 1500 150/380-34 PW ή όμοιου τύπου) (τμ)	5	16,50	82,50
1242	Γάζες μεταξοτυπίας (sefar PET 1500 90/230-40 PW ή όμοιου τύπου) (τμ)	5	16,50	82,50
1243	Καθαριστικό emulsion μεταξοτυπίας (PREGASOL P-F ή EP-3 ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	17,00	17,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1244	Καθαριστικό μελανιού μεταξοτυπίας (PREGAN 244E ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	16,00	16,00
1245	Κόλλα γάζας μεταξοτυπίας (KIWOBOND 1000 HMT ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	28,00	28,00
1246	Καθαριστικό σκίων μεταξοτυπίας (PREGAN ANTIGHOST ή όμοιου τύπου) (Λίτρο)	1	28,00	28,00
1247	γαντια νιτρίλιου μιας χρήσης	300	0,05	15,00
1248	μασκα σωματιδίων	10	1,20	12,00
1249	γιαλιά προστασίας	2	2,00	4,00
1250	Μακριά ποδιά εργαστηρίου	2	12,50	25,00
1251	Ρομπα εργασίας ανδρών	3	15,00	45,00
1252	οργανική φωτοδιόδος (SML-P12YTT86RR)	10	0,25	2,50
1253	οργανική φωτοδιόδος (SML-P11VTT86R)	10	0,50	5,00
1254	οργανική φωτοδιόδος (SML-P24MUWT86R)	10	0,50	5,00
1255	οργανική φωτοδιόδος (SMLP13BC8TT86)	10	0,50	5,00
1256	Οπτικό αισθητήριο (SI1144-AAGX-GM)	5	4,20	21,00
1257	Οπτικό αισθητήριο (ISL29102IROZ-T7)	5	2,40	12,00
1258	Οπτικό αισθητήριο (OPT101P-J)	3	10,67	32,00
1259	Οπτικό αισθητήριο (BH1790GLC)	5	6,40	32,00
1260	Επιταχυνσιόμετρο (Bosch BMI 160)	5	10,00	50,00
1261	Επιταχυνσιόμετρο (STMicroelectronicsLSM9DS1TR)	5	6,00	30,00
1262	Επιταχυνσιόμετρο (Kionix KX126-1063)	5	2,00	10,00
1263	Αισθητήρας περιβάλλοντος (Bosch BME 680)	2	12,50	25,00
1264	Αισθητήρας περιβάλλοντος (SGX sensortech MICS-6814)	1	17,30	17,30
1265	Αισθητήρας περιβάλλοντος (STMicroelectronicsHTS221TR)	4	3,00	12,00
1266	Αισθητήρας περιβάλλοντος (Sensirion SGPC3-2.5k)	3	11,33	34,00
1267	Μονομερές και curing agent (PDMS KIT SYLGARD 184)	1	260,00	260,00
1268	Πλήρες σετ γνήσιου ανταλλακτικού λαμπτήρα, ο οποίος να είναι απόλυτα συμβατός με τον προβολέα δεδομένων BENQ TW519	1	150,00	150,00
1269	Πλήρες σετ γνήσιου ανταλλακτικού λαμπτήρα, ο οποίος να είναι απόλυτα συμβατός με τον προβολέα δεδομένων EIKI EIP X200	1	150,00	150,00
1270	Πλήρες σετ γνήσιου ανταλλακτικού λαμπτήρα, ο οποίος να είναι απόλυτα συμβατός με τον προβολέα δεδομένων BENQ MP670	1	150,00	150,00
1271	Πλήρες σετ γνήσιου ανταλλακτικού λαμπτήρα, ο οποίος να είναι απόλυτα συμβατός με τον προβολέα δεδομένων BENQ MS510	1	150,00	150,00
1272	Αισθητήρας ροής με μέγιστο όριο τουλάχιστο 50SLPM	1	250,00	250,00
1273	Αισθητήρας υγρασίας - θερμοκρασίας	2	100,00	200,00
1274	Αισθητήρας και ρυθιστής ροής (Mass Flow Controller) με μέγιστο όριο τουλάχιστον 10SLPM, 50SLPM, 100SLPM αντίστοιχα	2	1.000,00	2.000,00
1275	Φορητός μετρητής LCR (inductance, capacitance, resistance) & εμπέδησης (impedance), συχνοτήτων 100Hz 100kHz	1	600,00	600,00
1276	Syringe pump withdraw/infuse με ελάχιστη ροή 0.0001 µL/min	1	1.250,00	1.250,00
1277	Φορητή Θερμική κάμερα	1	900,00	900,00
1278	Συμπιεστής αέρα ξηρού τύπου (ροή μέχρι 200SLPM)	1	500,00	500,00
1279	IR θερμόμετρο	1	400,00	400,00
1280	Σκελετός για drone	6	5,00	30,00
1281	Έλικες 5x3 (CW/CCW)	1	7,00	7,00
1282	SOLDER PASTE NO-CLEAN 63/37 5CC	1	14,00	14,00
1283	Ασετόν 99.9% (2.5 lt)	1	6,00	6,00
1284	Ισοπροπυλική Αλκοόλη (750 gr)	1	7,00	7,00
1285	LIQUID FLUX NO-CLEAN IN 30ML	1	14,00	14,00
1286	Raspberry Pi 3 Model B+	3	40,00	120,00
1287	Raspberry Pi Zero W	1	10,00	10,00
1288	Arduino-compatible development board featuring the Freedom E310	1	62,00	62,00
1289	Ηλεκτρονική διάταξη πλατφόρμας Arduino	8	12,00	96,00
1290	Κάρτα μικροελεγκτή FRDM-K64F	2	33,77	67,54
1291	Αισθητήρας digital microwave doppler radar	1	15,50	15,50
1292	Αισθητήρας ταχύτητας	5	2,50	12,50
1293	Αναλώσιμη Ηλεκτρονική διάταξη αισθητήρα Laser PING 2m μέτρησης απόστασης	1	38,00	38,00
1294	Αισθητήρας επιτάχυνσης 9-αξόνων	2	18,50	37,00
1295	Αναλώσιμη Ηλεκτρονική διάταξη αισθητήρα κάμερας 1296x976 resolution with integrated image flow processor	1	73,74	73,74
1296	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ 1TB USB3	2	52,00	104,00
1297	MicroSD Card with SD Adapter 32GB	5	10,00	50,00
1298	microSD Card 16 GB Class 10	8	8,00	64,00
1299	USB FLASH DRIVE 128GB USB 3.1	2	21,00	42,00
1300	HXT 4mm to T-Connector Battery Adapter	3	15,00	45,00
1301	Φορτιστής LiPO μπαταριών	1	40,00	40,00
1302	Servo κινητήρες	8	12,00	96,00
1303	Micro Brushless Outrunner Motor (16.5g)	12	20,00	240,00
1304	Μπαταρία 18650 Lithium Ion, Rechargable	8	5,50	44,00
1305	Μπαταρία 9V, Alcaline	3	3,50	10,50
1306	Μπαταρία CR2032, 3V	5	0,50	2,50
1307	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	2	16,05	32,10

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1308	Διάταξη USB Νευρωνικών Δικτύων	1	70,00	70,00
1309	Μπαταρίες Lipo Pack	5	50,00	250,00
1310	Μπαταρίες LiPO	15	5,00	75,00
1311	IC Hook with Pigtail	5	6,00	30,00
1312	Large Jumper Wire Kit	1	26,00	26,00
1313	Jumper Wires Premium 6" F/F (x10 kit) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	4	7,00	28,00
1314	Jumper Wires Premium 6" M/M (x10 kit) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	4	7,00	28,00
1315	Jumper Wires Standard 7" M/M (x30 kit) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	4	3,00	12,00
1316	Jumper Wires Premium 6" M/F (x10 kit) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	4	5,00	20,00
1317	Lora Dragino επέκταση Arduino	4	45,00	180,00
1318	LoRaWAN - Long Range Radio Module	8	18,00	144,00
1319	Κάμερα συμβατή με Raspberry Pi	1	40,00	40,00
1320	Ardupilot Mega APM 2.6 2.8 Flight Control Board	1	45,00	45,00
1321	APM / Pixhawk Wireless Wifi Radio Module	5	28,00	140,00
1322	Lora Concentrator Κάρτα PCB σταθμού δέκτη	1	150,00	150,00
1323	Ελεγκτής ταχύτητας Brushless Μοτέρ	2	20,00	40,00
1324	Πλακέτα κατανομής ισχύος για τα Brushless Μοτέρ	2	5,00	10,00
1325	Κάρτα Προγραμματισμού των ελεγκτών ταχύτητας των Brushless Μοτέρ	2	4,00	8,00
1326	GPS for APM and Pixhawk	2	6,00	12,00
1327	APM / Pixhawk Wireless Wifi Radio Module	2	24,00	48,00
1328	HKPilot Transceiver Telemetry Radio Set V2 (433Mhz)	2	38,00	76,00
1329	PixFalcon Micro PX4 Autopilot	1	142,00	142,00
1330	Hardware Security Module For Raspberry Pi	1	42,00	42,00
1331	Bluetooth Development Tools (802.15.1) IOT Sensor Kit	2	42,00	84,00
1332	Arduino MKR WiFi 1010	1	35,00	35,00
1333	ESP-WROOM-32 Development Board	1	11,00	11,00
1334	MC 33883	10	5,00	50,00
1335	NDP7060L	10	2,00	20,00
1336	Test Lead, BNC Plug to Crocodile Clips	1	10,00	10,00
1337	IC Hook Test Leads	15	2,20	33,00
1338	Test Lead, Banana Plug to Banana Plug	15	1,50	22,50
1339	Alligator Clip to Pigtail Cable	3	3,00	9,00
1340	IC Hook to Pigtail Leads	3	5,00	15,00
1341	IC Hook to IC Hook Test Leads	15	1,00	15,00
1342	868Mhz Antenna, SMA Connector	4	6,50	26,00
1343	434Mhz Antenna, SMA Connector	4	5,00	20,00
1344	RP-SMA to N-Type Adaptor	4	4,00	16,00
1345	Interface Cable RP-SMA to U.FL	4	4,50	18,00
1346	U.FL SMD Connector	8	1,50	12,00
1347	Interface Cable - SMA Female to SMA Male	5	5,00	25,00
1348	FTDI Cable 5V	1	25,00	25,00
1349	UTP Cable	8	2,50	20,00
1350	9-DOF Absolute Orientation IMU Fusion Breakout	1	36,00	36,00
1351	Αισθητήρας σεισμικής δραστηριότητας OMRON 7s	2	38,50	77,00
1352	8x8 thermal camera sensor	1	42,00	42,00
1353	Πλατφόρμα Εργαστηριακών πειραμάτων Ηλεκτρονικών	1	90,00	90,00
1354	3D Printer Filament	5	20,00	100,00
1355	Solder Lead Free, Spool	4	7,50	30,00
1356	Solder Wick, Spool	4	3,00	12,00
1357	Soldering Iron Tip Set	3	8,00	24,00
1358	Insulated Silicone Soldering Mat	1	10,00	10,00
1359	Esd-safe tweezers set ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2	65,00	130,00
1360	Cable Cutter, Side	2	12,00	24,00
1361	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	2	15,00	30,00
1362	Ηλεκτρικό κατσαβίδι Σετ Κρουστικό Δραπανοκατσαβίδο 18V με 74 Εξαρτήματα, Αυτόματο τσοκ Ηλεκτρονικό φρένο. Αριστερόστροφη /Δεξιόστροφη Περιστροφή.Περλαμβάνονται:2x Μπαταρίες 18V 1.5 Ah Li-ion. ΜΑΚΡΑC CONNECTOR CASE (TYPE 2) Θήκη μεταφοράς Βαλιτσάκι με 74 εξαρτήματα,φορτιστής	1	180,00	180,00
1363	Κατσαβίδι Μπαταρίας 3.6V Ρυθμιζόμενες στροφές 215 min-1, Φορτιστής	1	70,00	70,00
1364	Αλκαλικές μπαταρίες AA, ημ. Λήξης >26	20	0,63	12,50
1365	Αλκαλικές μπαταρίες AAA, ημ. Λήξης >26	20	0,63	12,50
1366	6LR61 Αλκαλικές μπαταρίες 9V, ημ. Λήξης>26	8	4,00	32,00
1367	Καλώδιο UTP cat6 (Μέτρα)	250	0,67	166,67
1368	Καλώδιο UTP cat5e (Μέτρα)	80	0,35	28,00
1369	RJ45 βύσμα	80	0,08	6,40
1370	Πένσα Τερματισμού RJ45 RJ11(CRIMPING TOOL).	1	13,00	13,00
1371	Απογυμνωτής UTP και FTP	1	10,00	10,00
1372	Μετατροπέας HDMI σε DVI F/M	8	1,20	9,60
1373	Μετατροπέας HDMI σε HDMI F/F	8	1,20	9,60
1374	HDMI σε HDMI M/M 2.0 4K 2μ.	8	8,00	64,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1375	Βάσεις χειρισμού ποντικιού, μονόχρωμη χρώματος μαύρο. Πλαστική επιστροφή.	40	2,00	80,00
1376	Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού (USB) (USB 3.0) 32GB (1x32GB)	8	15,00	120,00
1377	ΠΕΝΣΑ με ΜΟΝΩΣΗ Νο180mm, με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα.	2	20,00	40,00
1378	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα, VDE 180 mm	2	25,00	50,00
1379	Κοφτάκι για σύρματα	4	6,00	24,00
1380	Μυτοσίμπιδο ίσιο	4	6,00	24,00
1381	Γερμ/γωνα , Γαλλικά, Σετ 26 τεμ. Νούμερα (6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 -22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 – 32)	1	120,00	120,00
1382	Κασετίνα με 8 Κατσαβίδια ακριβείας. Phillips: AEFP. 00x75 - 0x75 - 1x75, Εγκοπτής: AEF. 2x75 - 2,5x75 - 3x75 - 3,5x75 - 4x75	1	55,00	55,00
1383	ΣΕΤ 8 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, Σετ 8 κατσαβιδιών με διαμαντένια μύτη 4 x 100 - 5,5 x 125 - ANF 6,5 x 150 - 8 x 150 PH 1 x 100 - PH 2 x 125 PZ 1 x 100 - PZ 2 x 125	1	60,00	60,00
1384	Κασσιτεροκόλληση, Κασσιτερος 60 SN / Μολυβδος 40 PB Διάμετρος : 1mm Βάρος : 500 gr	1	30,00	30,00
1385	Η λάμπα για βιντεοπροβολέα Benq, PHILLIPS UHP250W 250Watt	1	180,00	180,00
1386	Διάφορα ανταλλακτικά (Βύσμα BNC Αρσενικό για καλώδιο, ίσιο)	40	1,35	54,00
1387	Διάφορα ανταλλακτικά (Βύσμα RCA Αρσενικό αλουμινίου 7mm Κόκκινο για καλώδιο)	40	0,80	32,00
1388	Διάφορα ανταλλακτικά (Βύσμα RCA Αρσενικό αλουμινίου 7mm Μαύρο για καλώδιο)	40	0,80	32,00
1389	Διάφορα ανταλλακτικά (Βύσμα CANON XLR αρσενικό για καλώδιο)	40	1,00	40,00
1390	Διάφορα ανταλλακτικά (CANON XLR θηλυκό για καλώδιο)	40	1,00	40,00
1391	Διάφορα ανταλλακτικά (Banana male κοκκίνο)	40	0,50	20,00
1392	Διάφορα ανταλλακτικά (Banana male μαύρο)	40	0,50	20,00
1393	Καλώδια μικροφώνων balanced, 2 συνεστραμμένων ξεχωριστά μονωμένων αγωγών διατομής (τουλάχιστον) 2x0.22mm ² και εξωτερικό μπλεντάζ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100M)	1	90,00	90,00
1394	Καλώδια (Ηχείων μαύρα/κόκκινα 2x1.50 mm ²) (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100M)	1	70,00	70,00
1395	Καλώδια (Δικτύου U/UTP Cat.6e) (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100M)	4	20,00	80,00
1396	Ομοαξονικά καλώδια RG-58 (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100M)	1	70,00	70,00
1397	Διάφορα είδη (Βύσμα Δικτύου RJ45 για καλώδιο UTP) ΣΥΣΚ (100TMX)	1	10,00	10,00
1398	Μπαταρίες αλκαλικές AA ΣΥΣΚ (10TMX)	8	10,00	80,00
1399	Μπαταρίες αλκαλικές AAA ΣΥΣΚ (10TMX)	8	10,00	80,00
1400	Μπαταρίες αλκαλικές 9 V PP3	15	2,20	33,00
1401	Κολλητική ταινία Συσκευασίας	4	1,00	4,00
1402	Φωτιζόμενος Μεγεθυντικός φακός 2x με βάση	1	12,00	12,00
1403	Αντιστατική προσέλα ηλεκτροστατικά ευαίσθητων εξαρτημάτων	1	7,00	7,00
1404	Ρυθμιζόμενη βάση επισκευής πλακετών	1	16,00	16,00
1405	Τρόπος απορρόφησης κόλλησης	1	8,00	8,00
1406	Μυτοσίμπιδο ίσιο	1	6,00	6,00
1407	Κόλληση 0.5mm	4	9,00	36,00
1408	Κόλληση 1mm	4	7,00	28,00
1409	Πάστα κόλλησης	2	15,00	30,00
1410	Μπλεντάζ απορρόφησης κόλλησης 0.8mm x 1.5m	2	6,00	12,00
1411	Βοηθητικό υγρό κασιτεροκόλλησης 25ml	1	5,00	5,00
1412	Μύτη κολλητηριού τύπου 900M	6	6,00	36,00
1413	Ηλεκτρονικό Παχύμετρο	1	16,00	16,00
1414	Πιστόλι θερμόκολλας	1	13,00	13,00
1415	Θερμόμετρο υπερύθρων	1	13,00	13,00
1416	Μεγεθυντική λούπα 30x	1	7,00	7,00
1417	Μπαταρίες πολυμερών λιθίου (3.7V)	3	10,00	30,00
1418	Μπαταρίες Ιόντων λιθίου 18650-HG2 (3.6V)	5	6,00	30,00
1419	Μπαταρίες UPS	2	75,00	150,00
1420	Καλώδια τηλεπικοινωνιών - ομοαξονικά semi-rigid (Μέτρο)	1	50,00	50,00
1421	Τερματικές μονάδες εισόδου-εξόδου καλωδίων -SMA	6	150,00	900,00
1422	Εξάρτημα στήριξης οπτικής ίνας για xyz-translator με V-Groove (Thorlabs HFV001)	1	220,00	220,00
1423	Καλώδια (patchcord) οπτικών ιών με τερματισμό FC/APC- FC/APC και FC/UPC- FC/APC, μήκος 1μ.	8	18,00	144,00
1424	Οπτικός συζεύκτης 90-10 τερματισμένος σε FC/APC	1	40,00	40,00
1425	Οπτικός συζεύκτης 50-50 τερματισμένος σε FC/APC	1	40,00	40,00
1426	Σύστημα εστίασης φωτός σε καλώδιο οπτικής ίνας FC/APC στα 1550 nm (Thorlabs 50-1550A-APC, SM1PT, HCS031	1	300,00	300,00
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ				
1427	Θερμοζεύγη τύπου J, μήκους 1μ, με mini plug κατάλληλα για χρήση με τον αναλογικό ψηφιακό NI USB-TC01	4	20,00	80,00
1428	Mini plugs για θερμοζεύγη (τύπου J και τύπου K)	8	7,00	56,00
1429	Μπαταρίες 9V, αλκαλικές	8	2,50	20,00
1430	Τροφοδοτικά 5V, 2.5A, micro USB, καλώδιο 1m τουλάχιστον, κατάλληλο για RASPBERRY pi2, 3	2	15,00	30,00
1431	Καλάι 60/40, 1mm, (S-Sn60Pb38Cu2), 100gr	1	15,00	15,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1432	Καλώδιο UTP cat 6, 100μέτρα κουλούρα	1	40,00	40,00
1433	Σπρει πεπιεσμένου αέρα , 400ml	2	7,00	14,00
1434	Ολοκληρωμένα σταθεροποίησης τάσης LM338T (πακέτο των 10 τεμαχίων)	1	25,00	25,00
1435	Φωτοдиодοι LED για ένδειξη, 3mm, πορτοκαλί και μπλε	40	0,15	6,00
1436	Πυκνωτές 0.1μF (πακέτο των 10). Κεραμικοί,	2	1,00	2,00
1437	Πυκνωτές 1μF (πακέτο των 10). Κεραμικοί,	2	2,00	4,00
1438	Πλακέτες 400 οπών (διαφανείς)	3	3,00	9,00
1439	Καλώδια για breadboard (jumper wires), 15cm,πακέτο των 10	8	1,60	12,80
1440	Καλώδια με ακροδέκτες τύπου μπανάνας και κορκόδειλου (90cm περίπου), με ακροδέκτες χρώματος κόκκινου και μαύρου	15	1,50	22,50
1441	Μονωτική ταινία 15mm γκρι	3	1,00	3,00
1442	Πάστα καθαρισμού στελέχους κόλλησης	1	3,00	3,00
1443	Σωλήνας διαφανος εσωτερικής διαμέτρου 3mm (Μέτρο)	20	0,29	5,80
1444	Σωλήνας διαφανος εσωτερικής διαμέτρου 4mm (Μέτρο)	20	0,41	8,20
1445	Σωλήνας διαφανος εσωτερικής διαμέτρου 5mm (Μέτρο)	20	0,48	9,60
1446	Σωλήνας διαφανος εσωτερικής διαμέτρου 6mm (Μέτρο)	20	0,60	12,00
1447	Star Screwdriver Set 7pcs SD-2302	1	13,63	13,63
1448	Κατσαβίδια Ακριβείας Set 6τμχ. 8PK-509	2	5,24	10,48
1449	Σκόνη γραφίτη βαζάκι (150g)	2	10,09	20,18
1450	FARO 5 ΛΙΤΡΑ ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	2	20,16	40,32
1451	Εργαλειοθήκη με 108 Εργαλεία για Γενική Συντήρηση σε πλαστική Κασετίνα Διαστάσεων 555X375X92mm	1	300,00	300,00
1452	Επαναφορτισμένο κατσαβίδι μπαταρίας 3.6V LI-ION 1.5AH	1	70,00	70,00
1453	Εργαλειοφόρας με 2 συρτάρια και ντουλάπι διαστάσεων 616x330x658cm	1	120,00	120,00
1454	Αντισκωριακό, λιπαντικό σπρέι WD-40 (200ml)	3	6,00	18,00
1455	Σπρέι καθαριστικό ηλεκτρικών επαφών	1	14,00	14,00
1456	Βαζελίνη (100ml)	1	2,00	2,00
1457	Αλάτι 12.5Kg.(ΚΑΛΑΣ)	4	10,00	40,00
1458	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης Νο 10 Würth	4	4,00	16,00
1459	Δερματοπάνα Γάντια Εργασίας	4	5,00	20,00
1460	Μάσκα 3Μ Μισού Προσώπου (6200)	1	170,00	170,00
1461	Ανταλλακτικά ΦΙΛΤΡΑ 3Μ 6057 (ΖΕΥΓΟΣ)	1	18,00	18,00
1462	Γάντια Black νιτρίλιου (100 τεμ)	1	22,00	22,00
1463	Σπρέι Πεπιεσμένου αέρα για καθαρισμό, 400ml	3	3,00	9,00
1464	Μικροαυτόματος 2P C16A 4,5kA L+N	1	14,00	14,00
1465	Acti9 iC60N μικροαυτόματος διακόπτης 4P40A καμπύλης D	1	75,00	75,00
1466	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3Χ4mm ² (Μέτρο)	30	2,00	60,00
1467	Καλώδιο 0,6/1kV NY Y J1VV-R5X10mm ² Μαύρο (Μέτρο)	30	7,00	210,00
1468	Rolls Battery S-550 lead - acid, 6 Volt	8	420,00	3.360,00
1469	Μπαταρία Αλκαλική 9V	8	3,00	24,00
1470	Μπαταρία Αλκαλική AA Duracell Plus MN1500 (4 τεμ)	8	3,00	24,00
1471	Μπαταρία Αλκαλική AAA Duracell Plus MN2400 (4 τεμ)	8	3,00	24,00
1472	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V 7AH	10	15,00	150,00
1473	Λάμπα LED 24V DC 11W	5	4,00	20,00
1474	Καλώδιο FTP (Μέτρο)	40	0,80	32,00
1475	Χειροπετσέτες 200 φύλλων	8	1,20	9,60
1476	Στριφώνια εξαγωνια DIN 571 Γαλβανιζέ 60x50 (100τεμ)	1	7,00	7,00
1477	Στριφώνια εξαγωνια DIN 571 Γαλβανιζέ 60x70 (100τεμ)	1	10,00	10,00
1478	Νοβοπανόβιδα σταυρού M4.5 DIN 7505 Γαλβανιζέ 4,5x16 1000τεμ	1	12,00	12,00
1479	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ ΣΤΑΥΡΟΥ M4.5 DIN 7505 Γαλβανιζέ 4,5x30 1000τεμ	1	10,00	10,00
1480	Νοβοπανόβιδα σταυρού M4.5 DIN 7505 Γαλβανιζέ 4,5x50 500τεμ	1	8,00	8,00
1481	Νοβοπανόβιδα σταυρού M4.5 DIN 7505 Γαλβανιζέ 4,5x70 200τεμ	1	5,00	5,00
1482	Απιονισμένο νερό 4LT	15	1,50	22,50
1483	Αμόλυβδη βενζίνη (Λίτρο)	80	1,50	120,00
1484	Ντίζελ κίνησης (Λίτρο)	40	1,50	60,00
1485	Μπουκάλα προπανίου (περιεχόμενο μπουκάλας 25kg)	1	70,00	70,00
1486	Λιπαντικά κινητήρων (προδ. ACEA A3/B4) (Λίτρο)	15	5,00	75,00
1487	Μπαταρία μολύβδου-οξέος (12V, τουλάχιστον 90Ah)	1	120,00	120,00
1488	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας (>350ο C) κόκκινη, σωληνάριο τουλάχιστον 100ml το καθένα	1	10,00	10,00
1489	Γράσο λιθίου (σωληνάριο τουλάχιστον 200ml)	1	10,00	10,00
1490	Γράσο γραφίτη (σωληνάριο τουλάχιστον 200ml)	1	10,00	10,00
1491	Motor starter (spray)	1	10,00	10,00
1492	Λιπαντικό spray γενικής χρήσης (τύπου WD40)	1	10,00	10,00
1493	Στουπιά (Κιλό)	8	2,00	16,00
1494	Πετρέλαιο θέρμανσης (Λίτρο)	1	0,83	0,83
1495	Εξοπλισμός ψύξης (Φιάλη 12kg)	1	400,00	400,00
1496	Αιώρημα μονοκρυσταλλικού διαμαντιού μεγέθους κόκκου 0,25μm με βάση αλκοόλη, τύπος λιπαντικού ADS, σε δοχείο όγκου τουλάχιστον 250 ml.	1	75,00	75,00
1497	Αιώρημα μονοκρυσταλλικού διαμαντιού μεγέθους κόκκου 1μm με βάση αλκοόλη, τύπος λιπαντικού ADS, σε δοχείο όγκου τουλάχιστον 250 ml.	1	75,00	75,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1498	Αιώρημα μονοκρυσταλλικού διαμαντιού μεγέθους κόκκου 3μm με βάση αλκοόλη, τύπος λιπαντικού ADS, σε δοχείο όγκου τουλάχιστον 250 ml.	1	80,00	80,00
1499	Αιώρημα μονοκρυσταλλικού διαμαντιού μεγέθους κόκκου 6μm με βάση αλκοόλη, τύπος λιπαντικού ADS, σε δοχείο όγκου τουλάχιστον 250 ml.	1	80,00	80,00
1500	Γάντια Νιτριλίου, υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από πολυμερές Nitrex®, χωρίς πούδρα, χωρίς latex, χρώματος μαύρου, μεγέθους Medium, συσκευασία 100 τεμ.	2	10,00	20,00
1501	Γάντια Νιτριλίου, υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από πολυμερές Nitrex®, χωρίς πούδρα, χωρίς latex, χρώματος μαύρου, μεγέθους Large, συσκευασία 100 τεμ.	2	10,00	20,00
1502	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ250, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#80, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 100 τεμ.	1	95,00	95,00
1503	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ250, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#120, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	82,00	82,00
1504	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ250, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#800, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	80,00	80,00
1505	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ250, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#1000, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	80,00	80,00
1506	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ230, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#220, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	75,00	75,00
1507	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ230, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#500, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	75,00	75,00
1508	Λειαντικά χαρτιά, μεταλλογραφικής ανάλυσης, διαμέτρου Φ305, με κόκκους από SiC μεγέθους βάσει FEPA P#500, ρητίνη ως συνδετικό μέσο, αδιάβροχο, συσκευασία 50 τεμ.	1	105,00	105,00
1509	Αίθανόλη, όγκου 2, 5L, CAS # 64-17-5, EC 200-578-6, καθαρότητας 99,5%.	1	55,00	55,00
1510	Υδροβολέας, πλαστικός, όγκου 500ml	3	4,00	12,00
1511	Πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου από 0,1-200ml	1	100,00	100,00
1512	Μεθανόλη for analysis EMSURE, ACS, ISO CAS: [67-56-1] 2.5L	1	50,00	50,00
1513	Ιατρικό Βαμβάκι, 70gr	5	1,00	5,00
1514	Χάλυβας στρογγυλής διαμέτρου 24mm, ποιότητας, Ck60 (Kg)	18	4,50	81,00
1515	Χάλυβας στρογγυλής διαμέτρου 25,4mm, ARNE (Kg)	20	10,00	200,00
1516	Χάλυβας στρογγυλής διαμέτρου 25,4mm, UDDEHOLM ORVAR (Kg)	15	15,00	225,00
1517	Νιτρικό οξύ 65% for analysis EMSURE , 1L	1	80,00	80,00
1518	Δίσκοι κοπής για την προετοιμασία χαλύβδινων μεταλλογραφικών δοκιμών σκληρότητας 80-400HV, διαμέτρου 250mm, εσωτερικής τρύπας 32mm, πάχους 1,5mm, από Al2O3, συνδετικού από ρητίνη, κοπτικού εργαλείου κατά EN12413/ 3820 rpm-50m/s.	3	32,00	96,00
1519	Δίσκοι κοπής για την προετοιμασία χαλύβδινων μεταλλογραφικών δοκιμών σκληρότητας 200-500HV, διαμέτρου 250mm, εσωτερικής τρύπας 32mm, πάχους 1,5mm, από Al2O3, συνδετικού από ρητίνη, κοπτικού εργαλείου κατά EN12413/ 3820 rpm-50m/s.	2	32,00	64,00
1520	Δίσκοι κοπής για την προετοιμασία χαλύβδινων μεταλλογραφικών δοκιμών σκληρότητας 450-600HV, διαμέτρου 250mm, εσωτερικής τρύπας 32mm, πάχους 1,5mm, από Al2O3, συνδετικού από ρητίνη, κοπτικού εργαλείου κατά EN12413/ 3820 rpm-50m/s.	1	32,00	32,00
1521	ABS υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	4	21,66	86,64
1522	PLA υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	3	32,50	97,50
1523	Nylon υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	4	33,33	133,32
1524	Wood υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	3	37,50	112,50
1525	Flex υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	3	45,00	135,00
1526	Infinity Rinse-Away υποστηρικτικό υλικό για εκτυπωτή 3DS CubePro	3	32,50	97,50
1527	Κόλλα για για εκτυπωτή 3DS CubePro	5	2,50	12,50
1528	Advanced Material Tubing Kit για 3DS CubePro	1	30,00	30,00
1529	Advanced Material Extruder with Advanced Nozzle	1	300,00	300,00
1530	HDD adaptor ή docking station SATA to USB 3.0	1	30,00	30,00
1531	Σετ (16) εναλλάξιμων κώνων συγκράτησης κοπτικών CT40 Taper Tool Holder με pull-stud & collets	1	1.500,00	1.500,00
1532	Σετ κοπτικών HSS (Ενδεικτικά: φρεζοκεφαλή min Ø50, Κονδύλι Ø2 Ø6 Ø10 Ø12 με δυνατότητα διάνοιξης οπών, Σφαιρικό Ø4 Ø8, 45° από δύο τεμάχια) για Hass mini-mill edu-Κατεργασία Χάλυβα	1	250,00	250,00
1533	Σετ κοπτικών (Ενδεικτικά: φρεζοκεφαλή min Ø50, Κονδύλι Ø2 Ø6 Ø10 Ø12 με δυνατότητα διάνοιξης οπών, Σφαιρικό Ø4 Ø8, 45° από δύο τεμάχια) για Hass mini-mill edu-Κατεργασία Αλουμινίου	1	200,00	200,00
1534	Ψυκτικό υγρό κοπής μετάλλων	3	7,50	22,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1535	Υγροποιημένο Αζωτο (Λίτρο)	1	200,00	200,00
1536	υγρό Ηλιο (μαγνητόμετρο PPMS- 9 Tesla Quantum Design) (Λίτρο)	150	2,00	300,00
1537	Arduino Mega 2560 R3 (Compatible)	8	12,00	96,00
1538	Arduino UNO R3 SMD (Compatible)	20	7,50	150,00
1539	Attiny 85	30	1,00	30,00
1540	Arduino OEM Nano V3 ATmega328P USB cable	30	7,00	210,00
1541	Arduino Lilypad	4	25,00	100,00
1542	Raspberry Pi 2, Model B, 1GB RAM	8	37,00	296,00
1543	Raspberry Pi 3 Model B	8	37,00	296,00
1544	Circuit Playground Express	1	25,00	25,00
1545	FLORA - Wearable electronic platform: Arduino-compatible - v2	1	20,00	20,00
1546	BBC micro:bit with MI:power Board and Cable	4	20,00	80,00
1547	Power Supply 5V 2.5A - Raspberry Pi Official (Black)	8	8,00	64,00
1548	HDMI to VGA Adapter - Black	1	15,00	15,00
1549	Standard Servo διάστασης 4cm x 2cm x 3,8cm - Stall Torque: 3.2 kg / cm (4.8V), 4.1 kg / cm (6.0V)	15	8,00	120,00
1550	Stepper Motor 2.8kg.cm (200 steps/rev) 42BYGHW208	3	10,00	30,00
1551	Stepper Motor 42BYGHW804 - 4.8kg.cm	3	12,00	36,00
1552	Stepper Motor 57BYGH420 - 9kg.cm	3	20,00	60,00
1553	Stepper Motor 57BYGH627 - 19kg.cm	3	25,00	75,00
1554	Stepper Motor 57BYGH115 - 30kg.cm (200 steps/rev)	2	35,00	70,00
1555	Τροφοδοτικό εργαστηρίου 0-15V 2A	10	30,00	300,00
1556	Arduino Nano (compatible)	25	8,00	200,00
1557	Μετατροπείς -καλώδια επικοινωνίας USB-Serial	15	8,50	127,50
1558	Πλακέτες δοκιμών ηλεκτρονικών 170 σημείων	60	1,50	90,00
1559	Θυρίστωρ MAC97A	15	0,10	1,50
1560	Θυρίστωρ MOC3083	15	0,20	3,00
1561	Οπτικά συζευγμένοι μονωτές 817C	40	0,08	3,20
1562	2N7000 MOSFET	80	0,05	4,00
1563	οπτικός αισθητήρας TCRT5000	30	0,70	21,00
1564	Arduino ProMini (compatible)	20	6,00	120,00
1565	κύκλωμα (πλακέτα) αισθητήρων TCRT5000	15	8,00	120,00
1566	κύκλωμα (πλακέτα) οδήγησης κινητήρων DC 2 x H-bridge, 2A	10	4,00	40,00
1567	κύκλωμα (πλακέτα) Arduino ProMini ATmega326, 16MHz, 5V,	20	5,50	110,00
1568	κύκλωμα με καλώδιο μετατροπής USB - TTL serial 6 ακίδων (GND,VS,RX, TX, RST, CTS)	10	5,60	56,00
1569	set 40 καλώδια Dupont M-M 15cm	8	1,50	12,00
1570	set 40 καλώδια Dupont M-F 15cm	8	1,50	12,00
1571	set 40 καλώδια Dupont F-F 15cm	8	1,50	12,00
1572	μονοχρωματική camera TTL	1	40,00	40,00
1573	κύκλωμα (πλακέτα) micro SD card για Arduino	8	3,50	28,00
1574	μSD card 8Gb	8	4,00	32,00
1575	καλώδιο "ήχου" 2 αγωγών (κόκκινο-μαύρο)0.50mm2 (Μέτρο)	80	0,10	8,00
1576	καλώδιο πολύχρωμο με μόνωση 0.20mm2 (Μέτρο)	15	1,00	15,00
1577	υποδοχέας απολήξεων καλωδίων Dupont 4 ακίδων 2.54mm	150	0,05	7,50
1578	αποδοχέας απολήξεων (Θ) καλωδίων Dupont 1 ακίδας 2.54mm	150	0,03	4,50
1579	απολήξεις crimp (Θ) καλωδίων Dupont	150	0,03	4,50
1580	Πλακέτα Logic Analyzer 8 καναλιών 25 MHz	6	10,00	60,00
1581	τροφοδοτικό εργαστηρίου 15V DC, 2A	3	30,00	90,00
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				
1582	Arduino Mega 2560 R3 (Compatible)	6	12,00	72,00
1583	Arduino UNO R3 SMD (Compatible)	15	7,50	112,50
1584	Arduino Pro Mini Microcontroller	22	5,00	110,00
1585	Arduino OEM Nano V3 ATmega328P USB cable	22	7,00	154,00
1586	Arduino Lilypad	3	25,00	75,00
1587	WeMos D1 mini ESP8266 (V3.0)	2	8,00	16,00
1588	Raspberry Pi 2, Model B, 1GB RAM	6	37,00	222,00
1589	Raspberry Pi 3 Model B	6	37,00	222,00
1590	Circuit Playground Express	1	25,00	25,00
1591	FLORA - Wearable electronic platform: Arduino-compatible - v2	1	20,00	20,00
1592	BBC micro:bit with MI:power Board and Cable	3	20,00	60,00
1593	Power Supply 5V 2.5A - Raspberry Pi Official (Black)	6	8,00	48,00
1594	HDMI to VGA Adapter - Black	1	15,00	15,00
1595	Waveshare Serial Expansion HAT	1	13,00	13,00
1596	Waveshare Servo Driver HAT	1	10,00	10,00
1597	Waveshare Raspberry Pi Expansion Board - ARPI600	1	20,00	20,00
1598	Adjustable Pi Camera Mount	1	6,00	6,00
1599	Waveshare IMX219 Camera Module, 160 degree FoV	1	9,00	9,00
1600	Waveshare IMX219 Camera Module, 77.6 degree FoV	1	9,00	9,00
1601	Raspberry Pi Camera Module IR-CUT (5MP,1080p)	1	28,00	28,00
1602	Raspberry Pi Camera Module - Adjustable Focus (B)	1	20,00	20,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1603	ProtoSnap - LilyPad Development Board	1	60,00	60,00
1604	Flora Wearable Ultimate GPS Module	1	35,00	35,00
1605	LilyPad XBee	1	15,00	15,00
1606	LilyPad Buzzer	1	4,00	4,00
1607	LilyPad Temperature Sensor	1	5,00	5,00
1608	FLORA Accelerometer/Compass Sensor - LSM303 - v1.0	1	12,00	12,00
1609	BarePaint - Conductive Pen (10ml)	1	10,00	10,00
1610	Conductive Thread - 60g (Stainless Steel)	1	40,00	40,00
1611	BarePaint - Conductive Paint (50ml)	1	25,00	25,00
1612	FLORA Accelerometer/Compass Sensor - LSM303 - v1.0	3	4,00	12,00
1613	Conductive Rubber Cord Stretch Sensor + extras	1	10,00	10,00
1614	LilyPad MP3	1	50,00	50,00
1615	SparkFun Hydra Power Cable - 6ft	1	5,00	5,00
1616	SparkFun Cerberus USB Cable - 6ft	3	8,00	24,00
1617	Καλώδιο USB Τύπου A σε B	6	2,00	12,00
1618	Photo Resistor LDR 5mm	12	0,50	6,00
1619	L293D H-Bridge 1A	12	1,50	18,00
1620	Wearables LED Blue (5pcs)	6	2,00	12,00
1621	Wearables LED Green (5pcs)	6	2,00	12,00
1622	Wearables LED Yellow (5pcs)	6	2,00	12,00
1623	Wearables LED White (5pcs)	6	2,00	12,00
1624	Wearables LED Yellow-Green (5pcs)	6	2,00	12,00
1625	BBC:MOVE Mini Bumper Add-On	1	2,00	2,00
1626	BBC:MOVE Mini Buggy Kit	1	30,00	30,00
1627	BBC:MOVE Mini Tipper Trailer Add-On	1	10,00	10,00
1628	Robot Smart Car 2WD	3	25,00	75,00
1629	2WD Robot Car Kit	3	10,00	30,00
1630	AlphaBot2 Robot Building kit for BBC micro:bit	1	60,00	60,00
1631	Breadboard Jumper Cables M/M (65pcs)	6	4,00	24,00
1632	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	6	2,50	15,00
1633	Ribbon 40wire 20cm - Female to Male	6	2,50	15,00
1634	Ribbon 40wire 20cm - Female to Female	6	2,50	15,00
1635	Hook-up Wire - Red (7,5m)	6	2,50	15,00
1636	Hook-up Wire - White (7,5m)	6	2,50	15,00
1637	Hook-up Wire - Black (7,5m)	6	2,50	15,00
1638	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, White	6	1,50	9,00
1639	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, Red	6	1,50	9,00
1640	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, Black	6	1,50	9,00
1641	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, Green	6	1,50	9,00
1642	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, Yellow	6	1,50	9,00
1643	Μονωμένο Καλώδιο Χαλκού 10μ, 1 x 0.14 mm, Gray	6	1,50	9,00
1644	Σετ Καλωδίων σύνδεσης με Κροκοδειλάκια (5pcs)	12	1,00	12,00
1645	Καλώδια Dupont Jumper Wires 10cm M-M (10 τεμάχια)	25	0,40	10,00
1646	Καλώδια Dupont Jumper Wires 20cm M-M (10 τεμάχια)	25	0,40	10,00
1647	Flex Cable for Raspberry Pi Camera - 500mm	2	1,00	2,00
1648	Flex Cable for Raspberry Pi Camera - 300mm / 12"	2	1,00	2,00
1649	GPIO Ribbon Cable for Raspberry Pi 3 / 2 / B+	6	1,80	10,80
1650	Sandisk micro SDHC 32GB Class 10	12	6,00	72,00
1651	Sandisk micro SDHC 64GB Class 10	3	20,00	60,00
1652	Μπαταρία Eveready Super Heavy Duty 9V	6	1,00	6,00
1653	Μπαταρία Panasonic INDUSTRIAL, 1.5V, AA (1τμχ)	12	0,50	6,00
1654	Μπαταρίες AA NiMH mAh	12	1,50	18,00
1655	Panasonic NCR 18650B 3400mAh	25	5,00	125,00
1656	Μπαταριοθήκη 18650 (for PCB 1 bat)	6	10,00	60,00
1657	Μπαταριοθήκη - 2x18650 (wire leads)	12	20,00	240,00
1658	Φορτιστής Μπαταριών 3.7V, Adjustable (18650, 16340, 14500, Li-ion)	1	2,50	2,50
1659	Διπλός Φορτιστής Μπαταριών 3.7V, για Li-ion 3.7V 18650 EU	1	5,00	5,00
1660	Φορτιστής Μπαταριών Li-Ion XTAR VC4	1	25,00	25,00
1661	OLED Breakout Board - 16-bit Color 0.96" w/microSD holder	1	35,00	35,00
1662	Display e-Paper 1.54" 200x200 (Black-White-Red)	1	20,00	20,00
1663	Adafruit 2.4" TFT LCD with Touchscreen Breakout w/MicroSD Socket - ILI9341	1	25,00	25,00
1664	2.8" TFT Touch Shield for Arduino with Resistive Touch Screen	1	36,00	36,00
1665	Display 5" HDMI 800x480 Capacitive Touchscreen USB	1	50,00	50,00
1666	7" Display & Audio 1280x800 IPS - VGA/NTSC/PAL/NTSC	1	130,00	130,00
1667	HDMI 4 Pi: 7" Display 1280x800 IPS - HDMI/VGA/NTSC/PAL	1	100,00	100,00
1668	Electromagnet 12V - 5kg	1	6,00	6,00
1669	Electromagnet 12V - 10kg	1	7,00	7,00
1670	Waveshare Music Shield, VS1053B Audio Play/Record	1	8,00	8,00
1671	RAMPS 1.6 Shield for Arduino Mega	1	8,00	8,00
1672	Control Board For 3D printer Tango V1.0	1	35,00	35,00
1673	Waveshare IO Expansion Shield	1	9,00	9,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1674	Waveshare Accessory Shield	1	16,00	16,00
1675	Waveshare Analog Test Shield	1	8,00	8,00
1676	Relay Shield V2	1	10,00	10,00
1677	Arduino Proto Wireless Shield	1	12,00	12,00
1678	Display 4" Touch LCD Shield for Arduino	1	26,00	26,00
1679	Adafruit Ultimate GPS Logger Shield	1	45,00	45,00
1680	CNC Shield V4 Expansion Board For Arduino Nano	1	5,50	5,50
1681	Electro-Fashion Tilt Switch	3	2,00	6,00
1682	Αισθητήρας Απόστασης Ultrasonic HC-SR04	12	1,50	18,00
1683	Standard Servo διάστασης 4cm x 2cm x 3,8cm - Stall Torque: 3.2 kg / cm (4.8V), 4.1 kg / cm (6.0V)	12	8,00	96,00
1684	Stepper Motor 2.8kg.cm (200 steps/rev) 42BYGHW208	3	10,00	30,00
1685	Stepper Motor 42BYGHW804 - 4.8kg.cm	3	12,00	36,00
1686	Stepper Motor 57BYGH420 - 9kg.cm	3	20,00	60,00
1687	Stepper Motor 57BYGH627 - 19kg.cm	3	25,00	75,00
1688	Stepper Motor 57BYGH115 - 30kg.cm (200 steps/rev)	2	35,00	70,00
1689	C-Beam Linear Actuator Bundle 1000mm Natural	1	100,00	100,00
1690	V-Slot 2020 1500mm - Black Anodized	6	12,00	72,00
1691	T-Slot 3030 B-Type 1000mm - Black Anodized	6	9,00	54,00
1692	Lead Screw T10 1000mm (Lead 8mm)	1	25,00	25,00
1693	Precision Shaft - D12mm x L1000mm	4	10,00	40,00
1694	Διάτρητη Πλακέτα 50x70mm	12	0,40	4,80
1695	Διάτρητη Πλακέτα 60x80mm (2 όψεων)	12	1,00	12,00
1696	Arduino Holder Type Uno	6	1,50	9,00
1697	Arduino Uno Enclosure - Clear Plastic ABS	3	4,00	12,00
1698	Din Rail Box for Arduino UNO	1	10,00	10,00
1699	White Enclosure for Arduino - Electronics enclosure - 1.0	1	15,00	15,00
1700	Insulation Tape 15mm Red	3	0,80	2,40
1701	Insulation Tape 15mm Grey	1	1,00	1,00
1702	Insulation Tape 15mm White	1	1,00	1,00
1703	Insulation Tape 15mm Green	1	1,00	1,00
1704	Insulation Tape 15mm Blue	1	1,00	1,00
1705	Insulation Tape 15mm Brown	1	2,00	2,00
1706	Insulation Tape 15mm Black	6	0,80	4,80
1707	Insulation Tape PVC 15mm 10m - Pack of 10 Colors	1	3,00	3,00
1708	Insulation Tape PVC 19mm 20m - Pack of 10 Colors	1	8,00	8,00
1709	Original Prusa i3 MK2S kit	1	700,00	700,00
1710	Original Prusa i3 MK2 Multi Material upgrade kit	1	350,00	350,00
1711	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg Blue	3	6,00	18,00
1712	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg Light Green	3	6,00	18,00
1713	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg Bright Yellow	3	6,00	18,00
1714	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg Red	3	6,00	18,00
1715	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg Black	3	6,00	18,00
1716	Devil Filament PLA 1.75mm 0.33Kg White	3	6,00	18,00
1717	Creality CR-10-S5 500x500x500mm	1	750,00	750,00
1718	Original Prusa i3 MK3 kit	1	635,00	635,00
1719	Κάμερα συμβατή με Raspberry Pi	1	80,00	80,00
1720	Κάμερα σειριακής εξόδου TTL συμβατή με Arduino	12	60,00	720,00
1721	πλακέτα σύνδεσης κάρτας μνήμης SD με Arduino	12	4,00	48,00
1722	micro SDHC 16GB Class 10 με προσαρμογέα	12	4,00	48,00
1723	Καλώδια Dupont Jumper Wires 20cm M-M (10 τεμάχια)	25	0,40	10,00
1724	Πλακέτα (shield) Data Logger με ρολόι πραγματικού χρόνου συμβατή Arduino	5	15,00	75,00
1725	Κάμερα υπερέθρων (IR) 55deg με σύνδεση I2C	4	60,00	240,00
1726	Πλακέτα αποστασιόμετρο Laser Time-of-flight, 5-200mm	5	16,00	80,00
1727	Πλακέτα αποστασιόμετρο Laser Time-of-flight, 50-1200mm	5	16,00	80,00
1728	Ολοκληρωμένο κύκλωμα ενισχυτής LM386	30	0,80	24,00
1729	Ολοκληρωμένο κύκλωμα ενισχυτής LM358	30	0,30	9,00
1730	πλακέτα USB Logic Analyzer 8 καναλιών 25 MHz	5	35,00	175,00
1731	Μπαταρία αλκαλική 9V	5	10,00	50,00
1732	Καλώδιο εύκαμπτο 1mm μαύρο (Μέτρο)	30	0,40	12,00
1733	Καλώδιο εύκαμπτο 1mm μπλε (Μέτρο)	30	0,40	12,00
1734	Ηλεκτρολογικό Ρελέ 24V 3Φ (>=2KW)	2	30,00	60,00
1735	Χρονικό ρελέ ράγας 24V	1	50,00	50,00
1736	PLC Siemens LOGO - 6ED1052-1HB08-0BA0	1	130,00	130,00
1737	Siemens DIN Rail Panel Mount Power Supply, 24V dc Output Voltage, 5A output current - 6EP13332BA20	1	160,00	160,00
1738	Θερμομαγνητικό (2,5A-4A)	1	20,00	20,00
1739	Σταυροκατσάβιδο (μεσαίο)	1	5,00	5,00
1740	Μυτοσίμπιδο	1	15,00	15,00
1741	Πλακέτα Logic Analyzer 8 καναλιών 25 MHz	5	35,00	175,00
1742	Τροφοδοτικό εργαστηρίου 0-15V 2A	12	30,00	360,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1743	Arduino Nano (compatible)	25	8,00	200,00
1744	Μετατροπείς -καλώδια επικοινωνίας USB-Serial	20	8,50	170,00
1745	Πλακέτες δοκιμών ηλεκτρονικών 170 σημείων	60	1,50	90,00
1746	Θυρίστορ MAC97A	120	0,10	12,00
1747	Θυρίστορ MOC3083	30	0,20	6,00
1748	Οπτικά συζευγμένοι μονωτές 817C	250	0,08	20,00
1749	2N7000 MOSFET	120	0,05	6,00
1750	οπτικός αισθητήρας TCRT5000	25	0,70	17,50
1751	Arduino ProMini (compatible)	20	6,00	120,00
1752	Βαμβάκι (από Εκκοκκιστήριο) (Δέμα 200 kg)	2	800,00	1.600,00
1753	Λινάρι (short staple)(Δέμα 50 kg)	1	1.300,00	1.300,00
1754	Πολυεστερικές ίνες (short staple) (Δέμα 200 kg)	1	350,00	350,00
1755	Πολυεστερικές ίνες short staple (microfibre) (Δέμα 100 kg)	1	450,00	450,00
1756	Ακρυλικές ίνες short staple (Δέμα 200 kg)	1	550,00	550,00
1757	Ακρυλικές ίνες long staple (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	30	10,00	300,00
1758	Μαλλί Merino (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	3	50,00	150,00
1759	Μαλλί Crossbred (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	3	45,00	135,00
1760	Ζωικές τρίχες (Cashmere) (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	2	100,00	200,00
1761	Ζωικές τρίχες (Angora) (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	2	90,00	180,00
1762	Ζωικές τρίχες (Mohair) (Πρόνημα σε κουβάρια) (Κιλό)	2	90,00	180,00
1763	Νήμα βαμβακερό Ne 36/2 (Κιλό)	120	20,00	2.400,00
1764	Φόρμες Εργαστηρίου	12	15,00	180,00
1765	Γυαλιά προστασίας Εργαστηρίου	120	4,00	480,00
1766	Γάντια μιας χρήσης	200	0,50	100,00
1767	Καλύμματα κεφαλής (soft για μαλλιά)	120	0,30	36,00
1768	Θερμόμετρο - Υγρόμετρο (ψηφιακό) με 24ωρη καταγραφή	3	100,00	300,00
1769	Αντικειμενοφόροι πλάκες (μικροσκοπίου) με εσφυρισμένο περιθώριο Πακέτο 10 τεμ	3	6,00	18,00
1770	Αντικειμενοφόροι πλάκες (μικροσκοπίου) με τροχισμένες άκρες Πακέτο 25 τεμ	3	9,00	27,00
1771	Θήκες αντικειμενοφόρων πλακών πλαστικές 25 θέσεων	1	15,00	15,00
1772	Καλυπτρίδες (μικροσκοπίου) 24 mm x 24 mm Πακέτο 50 τεμ	3	6,00	18,00
1773	Λυχνία 50 W (οπτικού μικροσκοπίου)	4	14,00	56,00
1774	Κεδρέλαιο μικροσκοπίου Φιαλίδιο (100 ml)	1	50,00	50,00
1775	Σύριγγα 1 ml	12	1,00	12,00
1776	Ψαλίδι Ευθείας Κοπής Υφασμάτων	6	5,00	30,00
1777	Ψαλίδι Τεθλασμένης Κοπής Υφασμάτων	2	20,00	40,00
1778	Ανατομική Λαβίδα (Ανοξειδωτη) Ευθεία	3	10,00	30,00
1779	Ανατομική Λαβίδα (Ανοξειδωτη) Κυρτή	3	10,00	30,00
1780	Συλλογή κατσαβιδιών ακριβείας 16 τεμαχίων	1	60,00	60,00
1781	Συλλογή κατσαβιδιών 42 τεμαχίων	1	35,00	35,00
1782	Μυτοσίμπιδο ασφαλείας ανοίγματος	1	13,00	13,00
1783	Μυτοσίμπιδο ασφαλείας κλεισίματος	1	13,00	13,00
1784	Μυτοσίμπιδο κυρτό ασφαλείας ανοίγματος	1	11,00	11,00
1785	Μυτοσίμπιδο κυρτό ασφαλείας κλεισίματος	1	11,00	11,00
1786	Πενσάκι ηλεκτρονικού με πλακέ μύτη	1	28,00	28,00
1787	Απογυμνωτής καλωδίων	1	35,00	35,00
1788	Πένσα-κόφτης ηλεκτρονικού	1	25,00	25,00
1789	Σετ γερμανικών κλειδιών Chrome-Vanadium (6mm - 24mm)	1	45,00	45,00
1790	Ψηφιακό στροφόμετρο/ταχύμετρο laser μη επαφής	1	60,00	60,00
1791	Ψηφιακό οπτικό στροφόμετρο επαφής 2.5-99999 rpm	1	50,00	50,00
1792	Ψηφιακό βαθύμετρο ανοξειδωτο μηχανικού 30 mm	1	110,00	110,00
1793	Ψηφιακό μικρόμετρο 0-25 mm	1	150,00	150,00
1794	Ψηφιακό παχύμετρο 0-150mm	1	35,00	35,00
1795	Πινέλο καθαρισμού μηχανισμών ("στρογγυλό")	3	5,00	15,00
1796	Πινέλο καθαρισμού μηχανισμών (μικρό-πλατύ)	3	4,00	12,00
1797	Λάδι "αραίο-λεπτό" μικρομηχανισμών Δοχείο (500 ml)	1	10,00	10,00
1798	Πεπαισμένο αντιδιαβρωτικό λιπαντικό (spray)	2	5,00	10,00
1799	Κλωστή ραψίματος Μαύρη Μπομπίνα 1 kg	3	5,00	15,00
1800	Κλωστή ραψίματος Λευκή Μπομπίνα 1 kg	3	5,00	15,00
1801	Πολυμάρτυρας για αντοχή χρωματισμού βαμμένων υλικών (SDC) Ρολό 50 m	3	170,00	510,00
1802	Μάρτυρας Blue Wool (ISO Light Fastness Standards)	1	600,00	600,00
1803	ECE NON-PHOSPHATE DETERGENT (A) Κουτί 2 kg	1	120,00	120,00
1804	ECE Phosphate Reference Detergent 'B' Κουτί 2 kg	1	90,00	90,00
1805	Sodium PerborateTetrahydrate (Κιλό)	1	60,00	60,00
1806	Sodium chloride (Κιλό)	1	15,00	15,00
1807	Sodium hydroxide for analysis (Κιλό)	1	20,00	20,00
1808	Sodium carbonate (Κιλό)	1	45,00	45,00
1809	Sodium sulphate (Κιλό)	1	50,00	50,00
1810	Sodium hypochloride (Κιλό)	1	30,00	30,00
1811	Sodium bicarbonate (Κιλό)	1	50,00	50,00
1812	graduated pipette class A 1ml ανά 0,01ml	1	3,00	3,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1813	graduated pipette class A 2ml ανά 0,01ml	1	3,00	3,00
1814	graduated pipette class A 5ml ανά 0,1ml	3	3,00	9,00
1815	graduated pipette class A 10ml ανά 0,1ml	3	3,00	9,00
1816	volumetric pipette class A 20ml	3	8,00	24,00
1817	volumetric pipette class A 25ml	3	7,00	21,00
1818	erlenmeyer - glass - clear - narrow neck - 250 ml	1	4,00	4,00
1819	erlenmeyer - glass - clear - NS neck - 100 ml	1	7,00	7,00
1820	erlenmeyer - glass - clear - NS neck - 250 ml	1	9,00	9,00
1821	beaker - low form - glass - 50 ml	3	3,00	9,00
1822	beaker - low form - glass - 100 ml	3	3,00	9,00
1823	beaker - low form - glass - 250 ml	3	4,00	12,00
1824	beaker PMP 600ml	1	10,00	10,00
1825	beaker PMP 1000ml	1	14,00	14,00
1826	volumetric flask - standard - clear - class A - conformity batch certified - blue scale - 50 ml - NS 14/23	3	8,00	24,00
1827	volumetric flask - standard - clear - class A - conformity batch certified - blue scale - 100 ml - NS 14/23	4	9,00	36,00
1828	measuring cylinder - tall form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale - 50 ml	1	9,00	9,00
1829	measuring cylinder - tall form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale - 100 ml	1	9,00	9,00
1830	funnel glass 60mm	1	6,00	6,00
1831	funnel glass 100mm	1	6,00	6,00
1832	wash bottle 500ml	1	5,00	5,00
1833	wash bottle 1000ml	1	6,00	6,00
1834	Glass rods 300x6mm	3	3,00	9,00
1835	weighing bottles Ø 50mm h 80mm	1	13,00	13,00
1836	weighing bottles Ø 60mm h 30mm	1	15,00	15,00
1837	brush for bottles 460x70x130mm	1	7,00	7,00
1838	brush for bottles 460x50x110mm	1	7,00	7,00
1839	brush for bottles 380x40x110mm	1	7,00	7,00
1840	Ηλεκτραγωγίμη πάστα/κόλλα σύνδεσης εύκαμπτων-δύσκαμπτων μεταλλικών συνδέσμων PELCO Conductive Carbon Glue (code 16050)	2	50,00	100,00
1841	Διαλύτης Ηλεκτραγωγίμης πάστας/κόλλας σύνδεσης εύκαμπτων-δύσκαμπτων μεταλλικών συνδέσμων PELCO Conductive Carbon Glue Thinner (code16023)	2	25,00	50,00
1842	Ηλεκτραγωγίμη πάστα/κόλλα σύνδεσης εύκαμπτων-δύσκαμπτων μεταλλικών συνδέσμων (http://www.ebay.com/itm/No-Soldering-Conductive-Wire-Glue-easy-electricity-10-Superfine-Microbrushes-/272116196811?hash=item3f5b63a5cb:g:Y64AAOSw-zxWpXXH)	2	40,00	80,00
1843	Σολδερίνη, πάστα κόλλησης, κολλητήρι με βάση στήριξης, τρόμπα απορρόφησης	1	70,00	70,00
1844	Εργαστηριακό τροφοδοτικό μεταβλητής τάσης 0-50 VDC 0-3 A (230VAC/50HZ, με ψηφιακές οθόνες, Βολτόμετρο, Αμπερόμετρο, Προστασία υπερφόρτωσης, υψηλής θερμοκρασίας, βραχυκυκλώματος Προστασία ανάποδης πολικότητας)	1	250,00	250,00
1845	Μονωτική ταινία (σετ 10 τεμ)	1	10,00	10,00
1846	Συλλογή Η/Ν Εξαρτημάτων Ευφυών Κλωστούφαντουργικών Εφαρμογών KeystudioARD https://www.aliexpress.com/item/Free-shipping-Microcontroller-learning-kit-starter-and-proficient-24-interactive-lessons-for-arduino/2044891395.html?spm=2114.10010108.1000014.9.fR0R0u&scm=1007.13338.71800.00000000000000&pvaid=9602ad47-a753-42ee-b5b7-89940eae8243&tpv=1	3	100,00	300,00
1847	Αναβαθμισμένη συλλογή αισθητήρων RFIDARDUNOR3 (https://www.aliexpress.com/item/UNO-KIT-Updated-version-of-the-For-Starter-Kit-the-RFID-learn-Suite-Stepper-Motor-ULN2003/1207142899.html)	4	100,00	400,00
1848	Συλλογή Η/Ν εξαρτημάτων εφαρμοσμένης κλωστούφαντουργικής τεχνολογίας αλληλεπίδρασης (https://www.aliexpress.com/item/37-IN-1-BOX-SENSOR-KITS-FOR-ARDUINO-HIGH-QUALITY-WITH-PLASTIC-BOX-AND-CD-FREE/32624685508.html?spm=2114.30010308.3.30.VZdvnk&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_1_116_10065_117_10068_114_115_113_10084_10083_10080_10082_10081_10060_10061_10062_10056_10055_10054_10059_10078_10079_10103_10073_10102_10096_10052_10050_10051-10051,searchweb201603_2&btid=2f0d5d8e-bd23-4f71-827d-db595fb99a56)	4	80,00	320,00
1849	Συλλογή ειδικών αισθητήρων KEYES KT0012 (http://www.gearbest.com/kits/pp_226897.html)	5	90,00	450,00
1850	Συλλογή ειδικών αισθητήρων Elegoo http://www.ebay.com/itm/Elegoo-37-in-1-Sensor-Module-Kit-for-Arduino-UNO-R3-MEGA-NANO/122326345835?_trksid=p2047675.c100005.m1851&_trkparms=aid%3D2220072%26alg%3D3DSIC.MBE%26aoc%3D2%26asc%3D41376%26meid%3Dc3c1c1df9efb4c31bc497d7348092a0a%26pid%3D100005%26rk%3D2%26rkt%3D6%26sd%3D221941976403	3	100,00	300,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1851	Keyes DHT11 Temperature and Humidity Module 5V 1Hz http://www.ebay.com/itm/Keyes-DHT11-Temperature-and-Humidity-Module-5V-1Hz-Arduino-Pi-Celc-Flux-Workshop-/122018613542?hash=item1c68e04926:g:yJYAAOSwNuxZBN1	3	10,00	30,00
1852	Keyes Mini Tilt Switch KY-020 Easy 5V http://www.ebay.com/itm/Keyes-Mini-Tilt-Switch-KY-020-Easy-5V-Arduino-Raspberry-Pi-Flux-Workshop-/122019391114?hash=item1c68ec268a:g:cEIAAOSwMnxZR~A	3	10,00	30,00
1853	www.aliexpress.com/item/Free-shipping-1Pcs-Blue-OV2640-2-million-pixels-Camera-Module-for-Arduino/32858134835.html?spm=2114.search0104.3.303.3f502a23B0so84&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_1_10065_10068_10890_319_10546_317_10548_10696_10084_453_454_10083_10618_10304_10307_10820_537_536_10902_10059_10884_10887_321_322_10103,searchweb201603_70,ppcSwitch_0&algo_expid=7325c2fe-d12d-4908-9efa-268e6dea6d18-42&algo_pvid=7325c2fe-d12d-4908-9efa-268e6dea6d18	3	15,00	45,00
1854	Keyes Mini Reed Switch KY-021 Magnetic http://www.ebay.com/itm/Keyes-Mini-Reed-Switch-KY-021-Magnetic-Arduino-Raspberry-Pi-Flux-Workshop-/112031375119?hash=item1a15971f0f:g:ur4AAOSwvg9XRyi	3	10,00	30,00
1855	Keyes Reed Switch KY-025 Magnetic http://www.ebay.com/itm/Keyes-Reed-Switch-KY-025-Magnetic-Arduino-Raspberry-Pi-Flux-Workshop-/112031377336?hash=item1a159727b8:g:R3cAAOSwnNBXZR03	3	9,00	27,00
1856	Keyes Sound Detection Module KY-030 38 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Sound-Detection-Module-KY-030-38-Arduino-Raspberry-Pi-20cm-Flux-Workshop-/112030710746?hash=item1a158cfbda:g:36UAAOSwmtJXZCg1	3	9,00	27,00
1857	Keyes IR Obstacle Avoidance Module KY-032 Infrared http://www.ebay.com/itm/Keyes-IR-Obstacle-Avoidance-Module-KY-032-Infrared-Arduino-Rasp-Pi-Flux-Workshop-/112030722480?hash=item1a158d29b0:g:xwkAAOSwOVpXZCqR	4	10,00	40,00
1858	Keyes 5mm White Straw Hat LED Module KY-0039 Helmet 20cm http://www.ebay.com/itm/Keyes-5mm-White-Straw-Hat-LED-Module-KY-0039-Helmet-20cm-Arduino-Flux-Workshop-/112030439471?hash=item1a1588d82f:g:FHUAOSwnNBXY9Zx	5	10,00	50,00
1859	HC-SR04 Ultrasonic Sensor Distance Measuring Module http://www.ebay.com/itm/2pcs-HC-SR04-Ultrasonic-Sensor-Distance-Measuring-Module-NEW-/171907190304	5	9,00	45,00
1860	Keyes Mechanical Endstop Switch KY-053 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Mechanical-Endstop-Switch-KY-053-3D-Printer-CNC-Arduino-Pi-Flux-Workshop-/112031378604?hash=item1a15972cac:g:KB0AAOSwepJXZR3P	6	10,00	60,00
1861	Keyes 8mm Blue LED Module KY-063 http://www.ebay.com/itm/Keyes-8mm-Blue-LED-Module-KY-063-Arduino-Raspberry-Dupont-20cm-Flux-Workshop-/122018435687?hash=item1c68dd9267:g:0JAAOSw-4BX9sA	5	10,00	50,00
1862	801S Vibration Sensor Module vibration Analog Output Sensitivity LM393 http://www.ebay.com/itm/801S-Vibration-Sensor-Module-vibration-Analog-Output-Sensitivity-LM393-/381374459745	5	10,00	50,00
1863	Keyes Heartbeat Sensor Module KY-076 Rate Finger http://www.ebay.com/itm/Keyes-Heartbeat-Sensor-Module-KY-076-Rate-Finger-Arduino-Rasp-Pi-Flux-Workshop-/122018834544?hash=item1c68e3a870:g:cfwAAOSwzJ5XZE8T	6	16,00	96,00
1864	Keyes Wearable Passive Buzzer Module KY-118 Lilypad http://www.ebay.com/itm/Keyes-Wearable-Passive-Buzzer-Module-KY-118-Lilypad-Arduino-Pi-Flux-Workshop-/112030855830?hash=item1a158f3296:g:v2EAAOSwM4xXZFGb	4	10,00	40,00
1865	Keyes ACS712ELC-30A Current Sensor Module KY-132 Ammeter http://www.ebay.com/itm/Keyes-ACS712ELC-30A-Current-Sensor-Module-KY-132-Ammeter-Arduino-Flux-Workshop-/112191206841?hash=item1a1f1df5b9:g:C3gAAOSwal5YGbgO	5	15,00	75,00
1866	KEYES KY0135 Steam Sensor Module for Arduino CHIP 65 B http://www.ebay.com/itm/KEYES-KY0135-Steam-Seneor-Module-for-Arduino-CHIP-65-B-/371760366204?hash=item568ea5027c:g:pZ8AAOSwPCVX~TaK	3	12,00	36,00
1867	Keyes AC 5A Current Sensor Module KY-137 TA12-200 http://www.ebay.com/itm/Keyes-AC-5A-Current-Sensor-Module-KY-137-TA12-200-Arduino-Pi-Flux-Workshop-/122124015861?hash=item1c6f2898f5:g:nMYAAOSwFdtX0nB3	4	15,00	60,00
1868	Keyes Ceramic Piezo Vibration Sensor Module KY-138 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Ceramic-Piezo-Vibration-Sensor-Module-KY-138-Pi-Arduino-Flux-Workshop-/112128227487?hash=item1a1b5cf89f:g:Kr4AAOSwvzRX0m-t	4	12,00	48,00
1869	Keyes Temperature and Humidity Sensor Module KY-139 SHT10 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Temperature-and-Humidity-Sensor-Module-KY-139-SHT10-Arduino-Flux-Workshop-/112128238087?hash=item1a1b5d2207:g:M1AAOSwdlFX0nJr	5	20,00	100,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1870	Keyes Infrared Temperature Sensor Module KY-140 MLX90614 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Infrared-Temperature-Sensor-Module-KY-140-MLX90614-Arduino-Flux-Workshop-/112128246805?hash=item1a1b5d4415:g:2U8AAOSwdIFX0nWp	5	24,00	120,00
1871	Keyes Ultraviolet Sensor Module KY-142 GY-ML8511 Sun Burn http://www.ebay.com/itm/Keyes-Ultraviolet-Sensor-Module-KY-142-GY-ML8511-Sun-Burn-Arduino-Flux-Workshop-/122124050422?hash=item1c6f291ff6:g:vXoAAOSwgmJX0nFO	4	18,00	72,00
1872	Keyes Proximity/Ambient Light Sensor Module KY-144 APDS-9930 TMD27 Flux http://www.ebay.com/itm/Keyes-Proximity-Ambient-Light-Sensor-Module-KY-144-APDS-9930-TMD27-Flux-Workshop-/122124159044?hash=item1c6f2ac844:g:BDEAAOSwxg5X0nOZ	5	16,00	80,00
1873	Keyes Proximity/Ambient Light Sensor Module KY-145 APDS-9930 http://www.ebay.com/itm/Keyes-Proximity-Ambient-Light-Sensor-Module-KY-145-APDS-9930-Flux-Workshop-/122124153906?hash=item1c6f2ab432:g:5-4AAOSwxg5X0nXO	5	12,00	60,00
1874	TCS230 TCS3200 Color Recognition Sensor Detector Module http://www.ebay.in/itm/TCS230-TCS3200-Color-Recognition-Sensor-Detector-Module-for-MCU-Arduino-/400373232870	6	20,00	120,00
1875	TCS230 TCS3200 Detector Module Color Recognition Sensor http://www.ebay.com/itm/TCS230-TCS3200-Detector-Module-Color-Recognition-Sensor-for-MCU-Arduino-BEST-/400970594510	5	20,00	100,00
1876	MQ-7 Carbon Monoxide CO Gas Alarm Sensor Detection Module http://www.ebay.de/itm/MQ-7-Carbon-Monoxide-CO-Gas-Alarm-Sensor-Detection-Module-For-Arduino-/131624711163	5	9,00	45,00
1877	MQ-135 Air Quality Sensor Hazardous Gas Detection Module http://www.ebay.com/itm/MQ135-MQ-135-Air-Quality-Sensor-Hazardous-Gas-Detection-Module-For-Arduino-New-/201446441473	5	9,00	45,00
1878	IR Pyroelectric Infrared PIR Motion Sensor Detector Module HC-SR501 http://www.ebay.com/itm/IR-Pyroelectric-Infrared-PIR-Motion-Sensor-Detector-Module-HC-SR501-/172078263573	5	7,00	35,00
1879	MPU-6050 6DOF 3 Axis Gyroscope+Accelerometer Module http://www.ebay.com/itm/MPU-6050-6DOF-3-Axis-Gyroscope-Accelerometer-Module-for-Arduino-DIY-/201415045005	5	7,00	35,00
1880	10DOF MPU6050 HMC5883L BMP180 Gyroscope Acceleration Compass Module http://www.ebay.com/itm/10DOF-MPU6050-HMC5883L-BMP180-Gyroscope-Acceleration-Compass-Module-For-Arduino-/221923573308	5	20,00	100,00
1881	GY-273 HMC5883L Triple Axis Compass Magnetometer Sensor Module http://www.ebay.com/itm/GY-273-HMC5883L-Triple-Axis-Compass-Magnetometer-Sensor-Module-For-Arduino-3V-5V-/400362466832	6	15,00	90,00
1882	Heart Rate Pulse Sensor Pulsesensor Sensor Module http://www.ebay.com/itm/1PCS-Heart-Rate-Pulse-Sensor-Pulsesensor-Sensor-Module-For-Arduino-new-/381374532585	6	14,00	84,00
1883	Keyes Raindrop Humidity Test Sensor Module http://www.ebay.com/itm/Keyes-Raindrop-Humidity-Test-Sensor-Module-for-Arduino-UNO-MEGA2560-/131654372063	3	14,00	42,00
1884	Raindrops Detection sensor module rain module weather module http://www.ebay.com/itm/Raindrops-Detection-sensor-module-rain-module-weather-module-Humidity-For-Arduino-/400439668701	3	6,00	18,00
1885	-20~+100°C DC 12V Digital Thermostat Temperature Control Sensor Module http://www.ebay.com/itm/20-100-C-DC-12V-Digital-Thermostat-Temperature-Control-Sensor-Module-/262710141757?hash=item3d2abea33d	5	15,00	75,00
1886	84x48 Nokia LCD Blue Module Backlight Adapter PCB for Nokia 5110 http://www.ebay.com/itm/84x48-Nokia-LCD-Blue-Module-Backlight-Adapter-PCB-for-Nokia-5110-Arduino-/112099430949	3	10,00	30,00
1887	One 1 Channel Isolated 5V Relay Module With Optocoupler http://www.ebay.com/itm/New-One-1-Channel-Isolated-5V-Relay-Module-With-Optocoupler-For-Arduino-/131209937830?hash=item1e8cb8c3a6:g:MBgAAMXQyFFtkpRo	3	7,00	21,00
1888	BMP280 Pressure Sensor Module High Precision Atmospheric http://www.ebay.com/itm/BMP280-Pressure-Sensor-Module-High-Precision-Atmospheric-Arduino-Replace-BMP180-/201538104303	5	7,00	35,00
1889	ADXL345 3-Axis Digital Acceleration of Gravity Tilt Module http://www.ebay.com/itm/ADXL345-3-Axis-Digital-Acceleration-of-Gravity-Tilt-Module-AVR-ARM-MCU-/381374763026	5	7,00	35,00
1890	5V 2 Two Channel Relay Module With optocoupler http://www.ebay.com/itm/5V-2-Two-Channel-Relay-Module-With-optocoupler-for-Arduino-PIC-ARM-DSP-AVR-/140764956257	5	10,00	50,00
1891	4 Channel 5V Relay Module Board Shield http://www.ebay.com/itm/4-Channel-5V-Relay-Module-Board-Shield-For-PIC-AVR-DSP-ARM-MCU-for-Arduino-QW-/162266190557?hash=item25c7d192dd	3	10,00	30,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1892	8-Channel 5V Relay Shield Module Board Optocoupler module http://www.ebay.com/itm/8-Channel-5V-Relay-Shield-Module-Board-Optocoupler-module-Arduino-ARM-PIC-AVR-KY-/112184950997	3	15,00	45,00
1893	MQ-3 Alcohol Sensor Breath Gas Detector Ethanol Detection http://www.ebay.com/itm/MQ-3-Alcohol-Sensor-Breath-Gas-Detector-Ethanol-Detection-Arduino-Module-D/112181350722?_trksid=p2047675.c100623.m-&_trkparms=aid%3D222007%26algo%3DSIC.MBE%26ao%3D1%26asc%3D41376%26meid%3D4cb3536ce2ed4b019061e42e04ec4198%26pid%3D100623%26rk%3D2%26rkt%3D6%26mehot%3Des%26sd%3D291548700887	4	10,00	40,00
1894	MAX6675 Module + K Type Thermocouple Temperature Sensor http://www.ebay.com/itm/1PCS-MAX6675-Module-K-Type-Thermocouple-Temperature-Sensor-for-Arduino-/221925956762	4	10,00	40,00
1895	DS18B20 Waterproof Digital Temperature Sensor With Adapter Module http://www.ebay.com/itm/DS18B20-Waterproof-Digital-Temperature-Sensor-With-Adapter-Module-for-Arduino-HM-/201639236501	4	13,00	52,00
1896	DHT22 AM2302 Digital Temperature And Humidity Sensor http://www.ebay.com/itm/1pcs-DHT22-AM2302-Digital-Temperature-And-Humidity-Sensor-Replace-SHT15-/171907229178	4	14,00	56,00
1897	Embedded Electric Probe Temperature Humidity Meter LCD Thermo Hygrometer 1.5V http://www.ebay.com/itm/Embedded-Electric-Probe-Temperature-Humidity-Meter-LCD-Thermo-Hygrometer-1-5V-/361781979302	5	10,00	50,00
1898	1 Channel MOSFET Switch Module MOSFET Button IRF540 http://www.ebay.com/itm/1-Channel-MOSFET-Switch-Module-MOSFET-Button-IRF540-Arduino-/281754808836?from=281738754819&tpos=top&ttype=price&talgo=undefined	5	7,00	35,00
1899	Weighing Sensor 24 Bit HX711 Dual Channel Precision A/D Pressure Sensor http://www.ebay.com/itm/10pcs-Weighing-Sensor-24-Bit-HX711-Dual-Channel-Precision-A-D-Pressure-Sensor-/281678202628?from=281754808836&tpos=top&ttype=price&talgo=undefined	6	20,00	120,00
1900	10 Segment Digital Red LED Bar Graph Display Ultra Bright http://www.ebay.com/itm/2PCS-10-Segment-Digital-Red-LED-Bar-Graph-Display-Ultra-Bright-/281867054852?from=281738837764&tpos=top&ttype=price&talgo=undefined	12	20,00	240,00
1901	PCF8574 IO Expansion Board I/O Expander I2C-Bus Development board http://www.ebay.com/itm/1PCS-PCF8574-IO-Expansion-Board-I-O-Expander-I2C-Bus-Development-board-/281738837764?from=281813755396&tpos=top&ttype=price&talgo=undefined	3	15,00	45,00
1902	Laser Sensor Module non-modulator Tube Laser Receiver New Module http://www.ebay.com/itm/Laser-Sensor-Module-non-modulator-Tube-Laser-Receiver-New-Module-/401160430957?hash=item5d6706656d:g:wqsAAOSw-YVXl3Cf	6	10,00	60,00
1903	MAX7219 Nixie Tube 8 Digits 7 Segment LED Display Module http://www.ebay.com/itm/MAX7219-Nixie-Tube-8-Digits-7-Segment-LED-Display-Module-for-Arduino-DIY-/191643732372?hash=item2c9edb4994:g:P3IAAOSwUKxYaxJ0	6	20,00	120,00
1904	1 Digit 7 Segment Red 0.8 inch Display for Arduino Common Cathode http://www.ebay.com/itm/5-Pcs-1-Digit-7-Segment-Red-0-8-inch-Display-for-Arduino-Common-Cathode-US-/182202749708?hash=item2a6c21530c:g:GYAAOSw7XZxhBFh	12	20,00	240,00
1905	0.8 inch 1 digit led display 7 seg segment Common cathod BLUE http://www.ebay.com/itm/10pcs-0-8-inch-1-digit-led-display-7-seg-segment-Common-cathode-blue-0-8-/311641494436?hash=item488f47d3a4:g:-7kAAOSwiLdV76hX	6	20,00	120,00
1906	0.8" 0.8in RED 16 Segments display 27.7x20mm 0.8 inch digital tube Common cathode https://www.aliexpress.com/item/High-quality-0-8-0-8in-RED-16-Segments-display-27-7x20mm-0-8-inch-digital/32626154524.html?spm=2114.40010308.4.21.TTmMu0	12	30,00	360,00
1907	0.8" 0.8in BLUE 16 Segments display 27.7x20mm 0.8 inch digital tube Common cathode https://www.aliexpress.com/item/0-8-0-8in-Blue-16-Segments-display-27-7x20mm-0-8-inch-digital-tube-Common/32644649842.html?spm=2114.40010308.4.26.TJlIke	12	30,00	360,00
1908	3.3V-5V Blue LED 4 Digit Digital Display Board 595 Drive Nixie Tube Module http://www.ebay.com/itm/3-3V-5V-Blue-LED-4-Digit-Digital-Display-Board-595-Drive-Nixie-Tube-Module-/121710296853?hash=item1c567fbf15:g:pEIAAOSwMmBvRwoN	6	10,00	60,00
1909	Wireless Transceiver Module NRF24L01+ 2.4GHz Antenna http://www.ebay.com/itm/5Pcs-Wireless-Transceiver-Module-NRF24L01-2-4GHz-Antenna-For-Arduino-New-/321476621074?hash=item4ad97ff312:g:FZsAAOSw7s5Xhffa	3	15,00	45,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1910	MAX7219 Dot led matrix module MCU control LED Display module http://www.ebay.com/itm/MAX7219-Dot-led-matrix-module-MCU-control-LED-Display-module-for-Arduino-/400373209766?hash=item5d381a5aa6:g:3T0AAOSw8w1X40iT	5	20,00	100,00
1911	LilyPad 328 ATmega328P Main Board http://www.ebay.com/itm/LilyPad-328-ATmega328P-Main-Board-compatible-with-Arduino-s-IDE/181778910964?_trksid=p2047675.c100005.m1851&_trkparms=aid%3D2220072%26algo%3D3DSIC.MBE%26ao%3D2%26asc%3D41668%26meid%3D6485ce3767cf46ae90b13de47dbf23e5%26pid%3D100005%26rk%3D1%26rkt%3D6%26sd%3D381435261637	6	30,00	180,00
1912	Συλλογή 2KH/N εξαρτημάτων (βασικών, IC, sensors) (http://www.ebay.com/itm/ELECTRONIC-COMPONENTS-2000-PCS-KIT-FOR-BEGINNERS-STUDENTS-GCSE-ESENTIALS-/151417641781?hash=item234131db35:g:EQkAAOSw5VFWMqNX) ___ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΛΛΟΓΗ Η/Ν Εξαρτ.	3	100,00	300,00
1913	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμη κλωστή HC 40 2500m CONE (High Conductive Thread) MADEIRA (κώνος)	1	500,00	500,00
1914	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμη κλωστή HC 12 1000m CONE (High Conductive Thread) MADEIRA (κώνος)	1	300,00	300,00
1915	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμα νήματα πολύκλωνο 0,10 gr/m (97 tex) (κώνος)	1	200,00	200,00
1916	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμα νήματα πολύκλωνο 0,10 gr/m (97 tex) (κώνος)	1	200,00	200,00
1917	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμα νήματα πολύκλωνο 0,15 gr/m (150 tex) (κώνος)	1	200,00	200,00
1918	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο νήμα πολύκλωνο 0,28 gr/m (280 tex) (κώνος)	1	200,00	200,00
1919	συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο νήμα Silverpam 95 dtex: resistivity +-600 Ohms/m (κώνος)	1	200,00	200,00
1920	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο νήμα Silverpam 95X3 dtex: resistivity +-200 Ohms/m (κώνος)	1	200,00	200,00
1921	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο νήμα Silverpam 250 dtex: resistivity +- 260 Ohms/m (κώνος)	1	200,00	200,00
1922	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο ελαστικό νήμα (Silverpam superstretch) 1000m (κώνος)	1	200,00	200,00
1923	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Νήματα Q milk) (κώνος)	6	100,00	600,00
1924	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Tencel fibres -Lenzig (κώνος)	6	100,00	600,00
1925	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Hemp fibres (κώνος)	6	100,00	600,00
1926	Συνθετικά νήματα και κλωστές (coffee fibres-Singtex (κώνος)	6	100,00	600,00
1927	Συνθετικά νήματα και κλωστές (ramie fibres (κώνος)	6	100,00	600,00
1928	Συνθετικά νήματα και κλωστές (nettle fibres (κώνος)	6	150,00	900,00
1929	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Kenaf fibres (κώνος)	6	100,00	600,00
1930	Συνθετικά νήματα και κλωστές (Αγώγιμο ελαστικό νήμα (wear2 thread (κώνος)	1	100,00	100,00
1931	Μη υφαντό ύφασμα (corkshell by shoeller (Μέτρο)	6	100,00	600,00
1932	ΜΑΛΛΙΝΟ ΥΦΑΣΜΑ (σατεν (Μέτρο)	6	50,00	300,00
1933	ΒΑΜΒΑΚΕΡΟ ύφασμα (ΓΑΖΑ (Μέτρο)	6	10,00	60,00
1934	ΒΑΜΒΑΚΕΡΟ ΧΟΝΤΡΟ ΥΦΑΣΜΑ (ντενιμ)(καμποτο) (Μέτρο)	30	5,00	150,00
1935	Συνθετικά υφαντά υφάσματα(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΥΣΛΙΝΕΣ (Μέτρο)	6	5,00	30,00
1936	Συνθετικά υφαντά υφάσματα (ΥΦΑΣΜΑ ΒΙΣΚΟΖΗΣ (Μέτρο)	6	5,00	30,00
1937	Ποπλίνα (Μέτρο)	6	5,00	30,00
1938	Υφάσματα για εσωτερική επένδυση (ΦΟΔΡΑ) (Μέτρο)	6	5,00	30,00
1939	Σ υνθετικό Υφασμα (ΣΑΤΕΝ ΥΦΑΣΜΑ) (Μέτρο)	6	8,00	48,00
1940	ΦΕΡΜΟΥΑΡ	12	2,00	24,00
1941	ΚΟΥΜΠΙΑ	60	1,00	60,00
1942	Μη υφαντό ύφασμα (ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ) (Μέτρο)	60	10,00	600,00
1943	Είδη και εξαρτήματα ρουχισμού-υπόδησης αποσκευών(εργαλειο δημιουργίας τρυπων σε ενδύματα και αξεσουαρ	1	10,00	10,00
1944	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Arduino 328 Main Board)	5	22,00	110,00
1945	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Arduino Simple Board	3	20,00	60,00
1946	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad FTDI Basic Breakout - 5V	6	16,00	96,00
1947	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (JST Jumper 2 Wire Assembly	5	1,00	5,00
1948	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Light Sensor	3	8,00	24,00
1949	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Temperature Sensor	4	6,00	24,00
1950	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Heating Pad - 5x15cm	1	6,00	6,00
1951	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Heating Pad - 5x10cm	1	5,00	5,00
1952	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Button Board	5	2,00	10,00
1953	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Vibe Board	1	9,00	9,00
1954	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Pixel Board	4	5,00	20,00
1955	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Coin Cell Battery Holder - Switched - 20mm (for Battery CR2032 - 3V)	8	6,00	48,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1956	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Snap Assortment - 30 pack (male and female))	4	6,00	24,00
1957	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED White (5pcs))	6	5,00	30,00
1958	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED Blue (5pcs))	3	5,00	15,00
1959	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED Purple (5pcs))	3	5,00	15,00
1960	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED Pink (5pcs))	3	5,00	15,00
1961	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED Micro - White (5pcs))	8	5,00	40,00
1962	Διοδοί εκπομπής φωτός (LilyPad LED Micro - Blue (5pcs))	4	5,00	20,00
1963	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Piezo Drum Kit Retail)	1	16,00	16,00
1964	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Electrode - Self-Adhesive (pair))	1	5,30	5,30
1965	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Mini Photocell)	4	9,60	38,40
1966	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Simple Power)	5	6,00	30,00
1967	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LiPo Charger Basic - Micro-Usb)	1	8,50	8,50
1968	Μπαταρίες (Polymer Lithium Ion Battery -3.7V at 110mAh)	5	5,50	27,50
1969	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Slide Switch)	10	1,00	10,00
1970	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Simple Power a board that lets you connect a battery (or other power source) and switch it on or off, that's it! We provide you with a JST connector and a slide switch.	2	2,00	4,00
1971	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Fabric Button Pad - 5 Buttons)	1	20,00	20,00
1972	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad LiPower ability to use rechargeable Lithium Polymer batteries. These batteries are smaller, flatter, and last much longer than a AAA battery.	1	8,00	8,00
1973	Μπαταρίες (Coin Cell Battery - 20mm (CR2032))	12	1,00	12,00
1974	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad Accelerometer ADXL335)	1	15,00	15,00
1975	Διοδοί εκπομπής φωτός (SMD LED - White 1206 (strip of 25))	4	1,00	4,00
1976	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (FTDI Cable 5V)	1	18,00	18,00
1977	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (LilyPad FTDI Basic Breakout - 5V)	4	3,00	12,00
1978	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Header - 6-pin Female (0.1", Right Angle))	4	1,00	4,00
1979	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Break Away Headers - Straight)	3	1,00	3,00
1980	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Flex Sensor 2.2")	1	8,00	8,00
1981	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Force Sensitive Resistor - Square Overall length: 3.5", Overall width: 1.75", Sensing area: 1.75x1.5")	1	5,00	5,00
1982	Μικροηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα (Force Sensitive Resistor - Long / SEN-09674)	1	9,00	9,00
1983	Μπαταρίες (Polymer Lithium Ion Battery -3.7V at 400mAh / PRT-10718)	1	7,00	7,00
1984	Μπαταρίες (Polymer Lithium Ion Battery -3.7V at 2000mAh / PRT-08483)	1	13,00	13,00
1985	Νήματα για πλέξιμο (WOOL 100% από Γαλλία NM 2/28 (κωνος))	12	35,00	420,00
1986	Νήματα για πλέξιμο (50% ακρυλικό 50% μαλλί NM 2/30 (κωνος))	12	15,00	180,00
1987	Νήματα για πλέξιμο (50% ακρυλικό 50% βαμβάκι NM 2/30 (κωνος))	12	20,00	240,00
1988	Νήματα για πλέξιμο (50% ακρυλικό 50% βισκοζή NM 2/30 (κωνος))	12	15,00	180,00
1989	Νήματα για πλέξιμο (Cotton 100% από Γαλλία (κωνος))	12	20,00	240,00
1990	Νήματα για πλέξιμο (Viscose 100% από Γαλλία 50% NM 2/30 (κωνος))	12	15,00	180,00
1991	Νήματα για πλέξιμο (Polyester 100% από Ιταλία NM 60000 (κωνος))	12	15,00	180,00
1992	Παραφίνη (Kg)	3	8,00	24,00
1993	Βελόνες πλεκτικής (264419 NADELN CMS by STOLL)	60	2,50	150,00
1994	Βελόνες πλεκτικής (264420 NADELN CMS by STOLL)	22	2,00	44,00
1995	Λάδι μηχανής (230614 TEX MASCHN OIL T46 by STOLL (Λίτρο)	1	10,00	10,00
1996	Γράσσο (Stoll Grease by STOLL (Λίτρο)	1	15,00	15,00
1997	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα Nettle by (Kg)	6	2,00	12,00
1998	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα QMILK by (Kg)	6	10,00	60,00
1999	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα jute by (Kg)	6	2,00	12,00
2000	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα HEMP by (Kg)	6	2,00	12,00
2001	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα Kenaf by (Kg)	6	2,00	12,00
2002	Φυτικές 'ινες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία (προνήμα Nettle by (Kg)	6	3,00	18,00
2003	Νήματα για πλέξιμο (Ελαστικό νήμα) (κωνος)	6	60,00	360,00
2004	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 10εκ.	2	5,00	10,00
2005	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 6εκ.	2	3,50	7,00
2006	Γυάλινο χωνί διαμέτρου 8εκ.	2	4,00	8,00
2007	Διηθητικά χαρτιά φύλλα, W x L 390mm x 390mm, 100 τεμάχια	2	200,00	400,00
2008	Ελαστικό πώμα 14-18mm	2	1,50	3,00
2009	Ελαστικό πώμα 20-25mm	2	2,00	4,00
2010	Ελαστικό πώμα 28-21mm	2	2,50	5,00
2011	Ελαστικό πώμα 28-24mm	2	2,00	4,00
2012	Θερμόμετρα Ουνοπνεύματος	60	3,00	180,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2013	Κωνική φιάλη 100 mL στενόλαιμη	12	3,00	36,00
2014	Κωνική φιάλη 250 mL στενόλαιμη	60	5,00	300,00
2015	Κωνική φιάλη 500 mL στενόλαιμη	12	5,00	60,00
2016	Ελαστικοί εργαστηριακοί σωλήνες από φυσικό ελαστικό καουτσούκ. Αντοχή (-25 οC) – (+70 οC). Εσωτερική διάμετρος: 6mm. Εξωτερική διάμετρος: 12mm. Πάχος σωλήνα: 3mm (μέτρο)	6	3,00	18,00
2017	Μαγνητική ράβδος ~25 mm πλαστικοποιημένη για χρήση με τον μαγνητικό αναδευτήρα	2	5,00	10,00
2018	Μαγνητική ράβδος ~15 mm πλαστικοποιημένη για χρήση με τον μαγνητικό αναδευτήρα	2	5,00	10,00
2019	Παραφίλμ, μήκους 38 m, πλάτους 10 cm. Γαλακτόχρωμη μεμβράνη με μεγάλη διατατική (X 3) & πλαστική ικανότητα. Ιδανική για εργαστηριακή χρήση σε στεγανοποιήσεις δοκιμαστικών σωλήνων, ογκομετρικών φιαλών, ποτηριών κλπ.	1	65,00	65,00
2020	Πεχαμετρικό χαρτί 0-14 (100 ταινίες)	3	20,00	60,00
2021	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 250 mL, ευρύλαιμα	12	3,00	36,00
2022	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 250 mL, στενόλαιμα	6	3,00	18,00
2023	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 500 mL, ευρύλαιμα	12	6,00	72,00
2024	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 500 mL, στενόλαιμα	6	6,00	36,00
2025	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 1000 mL, ευρύλαιμα	12	8,00	96,00
2026	Πλαστικά δοχεία αποθήκευσης διαλυμάτων 1000 mL, στενόλαιμα	6	8,00	48,00
2027	Πλαστικός σύνδεσμος 3 διαμέτρων για ασφάλιση γυάλινων εομυρισμένων μερών (max NS29/32).	2	3,00	6,00
2028	Ποτήρια ζέσεως (50 mL) χαμηλού τύπου, βαριά βάση, με διαβαθμίσεις όγκου	12	6,50	78,00
2029	Ποτήρια ζέσεως (100 mL) χαμηλού τύπου, βαριά βάση, με διαβαθμίσεις όγκου	6	6,50	39,00
2030	Ποτήρια ζέσεως (250 mL) χαμηλού τύπου, βαριά βάση, με διαβαθμίσεις όγκου	120	7,00	840,00
2031	Ποτήρια ζέσεως (3000 mL) χαμηλού τύπου, βαριά βάση, με διαβαθμίσεις όγκου	2	45,00	90,00
2032	Ποτήρια ζέσεως (400 mL) χαμηλού τύπου, βαριά βάση, με διαβαθμίσεις όγκου	12	9,00	108,00
2033	Σπάτουλα διπλή με δύο διαφορετικά άκρα (επίπεδη + κουταλάκι), από ανοξείδωτο χάλυβα 5 χιλ.	6	3,00	18,00
2034	Σπάτουλα διπλή με δύο διαφορετικά άκρα (επίπεδη + κουταλάκι), από ανοξείδωτο χάλυβα 10 χιλ.	6	5,00	30,00
2035	Σύριγγα ογκομέτρησης πλαστική πολλαπλών χρήσεων με βελόνα, όγκου 5 (+1) mL, κύρια υποδιαίρεση 1 mL, μικρή υποδιαίρεση 0,2 mL	120	0,15	18,00
2036	Σωλήνας latex διαμέτρου 10mm, τιμή μέτρου	3	6,00	18,00
2037	Σωλήνας latex διαμέτρου 5mm, τιμή μέτρου	3	3,00	9,00
2038	Σωλήνας latex διαμέτρου 6mm, τιμή μέτρου	3	3,50	10,50
2039	Σωλήνας latex διαμέτρου 8mm, τιμή μέτρου	3	4,00	12,00
2040	Φιαλίδια σταγονομετρικά για φύλαξη διαφόρων αντιδραστηρίων, ειδικών διαλυμάτων από πολυαιθυλένιο με βιδωτό πώμα και προσαρμοσμένο σταγονόμετρο: Συνολική χωρητικότητα: 60 mL, βαθμονόμηση: έως 50 mL	12	2,00	24,00
2041	Φιαλίδια σταγονομετρικά για φύλαξη διαφόρων αντιδραστηρίων, ειδικών διαλυμάτων από πολυαιθυλένιο με βιδωτό πώμα και προσαρμοσμένο σταγονόμετρο: Συνολική χωρητικότητα: 125 mL, βαθμονόμηση: έως 100 mL	12	2,00	24,00
2042	Φιαλίδια σταγονομετρικά για φύλαξη διαφόρων αντιδραστηρίων, ειδικών διαλυμάτων από πολυαιθυλένιο με βιδωτό πώμα και προσαρμοσμένο σταγονόμετρο: Συνολική χωρητικότητα: 250 mL, βαθμονόμηση: έως 200 mL	12	2,00	24,00
2043	Φούσκες για σταγονόμετρο γυάλινο (διαμέτρου 10 mm), σε διάφορα χρώματα	60	0,10	6,00
2044	Ψήκτρα καθαρισμού δοκιμαστικών σωλήνων	3	4,00	12,00
2045	Ψήκτρα καθαρισμού μπουκαλιών	3	6,00	18,00
2046	Ψήκτρα καθαρισμού προχοϊδων	3	4,00	12,00
2047	Γάντια Latex, πολύ μεγάλης αντοχής, για εργασίες που απαιτείται άριστη αφή και χρήση χημικών ουσιών (μακρυά), χωρίς πούδρα, μέγεθος Small	2	5,00	10,00
2048	Γάντια Latex, πολύ μεγάλης αντοχής, για εργασίες που απαιτείται άριστη αφή και χρήση χημικών ουσιών (μακρυά), χωρίς πούδρα, μέγεθος Medium, 100 τμχ	2	5,00	10,00
2049	Γάντια Latex, πολύ μεγάλης αντοχής, για εργασίες που απαιτείται άριστη αφή και χρήση χημικών ουσιών (μακρυά), χωρίς πούδρα, μέγεθος Large, 100 τμχ	2	5,00	10,00
2050	Γάντια Latex, μιας χρήσεως, χωρίς πούδρα, μέγεθος S, 100 τμχ	3	4,50	13,50
2051	Γάντια Latex, μιας χρήσεως, χωρίς πούδρα, μέγεθος M, 100 τμχ	3	4,50	13,50
2052	Γάντια Latex, μιας χρήσεως, χωρίς πούδρα, μέγεθος L, 100 τμχ	3	4,50	13,50
2053	Γάντια προφύλαξης για ζεστά αντικείμενα	2	10,00	20,00
2054	Ψαλίδι Κοπής Υφασμάτων Ζικ-Ζακ	2	40,00	80,00
2055	Αιθανόλη καθαρή 100%, 1 L	3	70,00	210,00
2056	Ακετόνη 1L	3	10,00	30,00
2057	Φαρμακευτικό βαμβάκι των 200 g	3	1,50	4,50
2058	Διχλωρομεθάνιο 2,5 L, anhydrous, ≥99.8% (Λίτρα)	1	85,00	85,00
2059	N,N Διμεθυλοφορμαμίδιο 1 L, anhydrous, 99.8% (Λίτρα)	1	160,00	160,00
2060	Hexamethylenediamine 100 g	1	20,00	20,00
2061	Adipoylchloride 25g	1	40,00	40,00
2062	Polycaprolactone pellets Mn=80.000, impurities<0,5% water (gr)	1	200,00	200,00
2063	Γυαλιά προστασίας εργαστηρίου	25	3,00	75,00
2064	Θερμόμετρο - Υγρόμετρο (ψηφιακό) με 24ωρη καταγραφή	1	100,00	100,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2065	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA	5	4,00	20,00
2066	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AAA	5	3,00	15,00
2067	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες C	1	7,00	7,00
2068	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες D	1	10,00	10,00
2069	Φορτιστής επαναφορτιζόμενων μπαταριών τουλάχιστον για AA/ AAA/AAAA/C/D	1	20,00	20,00
2070	Σετ Κατσαβίδια χειρός σταυρού Νο 1, Νο 2, Νο 3	1	15,00	15,00
2071	Σετ Κατσαβίδια χειρός εγκοπής Νο 1, Νο 2, Νο 3	1	15,00	15,00
2072	Μυτοτσιμπίδο	1	15,00	15,00
2073	Μπαλαντέζα schuko 5 m	1	10,00	10,00
2074	Μπαλαντέζα schuko 10 m	1	15,00	15,00
2075	Φορητοί στήλαιο απιονισμού 1105 mm x 100 mm (ανταλλακτικό)	1	70,00	70,00
2076	Φορητοί στήλαιο απιονισμού 1105 mm x 100 mm (ανταλλακτικό)	1	90,00	90,00
2077	Πολύτιμοι και ημιπολύτιμοι λίθοι (διάφοροι λίθοι)	60	2,00	120,00
2078	Χρυσός (τίτλου 0,995 ή 24K) (gr)	6	40,00	240,00
2079	Άργυρος (gr)	6	10,00	60,00
2080	Χαλκός (gr)	6	3,00	18,00
2081	Ρητίνες (διάφορες ρητίνες) (gr)	200	2,00	400,00
2082	Βερνίκια (Διάφορα χρώματα, παλέτα χρωματων) (gr)	600	1,00	600,00
2083	Χημικά αντιδραστήρια (ακετονη) (Kg)	3	10,00	30,00
2084	Αιθυλική αλκοόλη (Kg)	1	5,00	5,00
2085	Σκελετός για drone	5	40,00	200,00
2086	Έλικες 5x3 (CW/CCW)	1	7,00	7,00
2087	SOLDER PASTE NO-CLEAN 63/37 5CC	1	28,00	28,00
2088	LIQUID FLUX NO-CLEAN IN 30ML	1	28,00	28,00
2089	Raspberry Pi 3 Model B+	3	160,00	480,00
2090	Raspberry Pi Zero W	1	20,00	20,00
2091	Arduino-compatible development board featuring the Freedom E310	1	124,00	124,00
2092	Ηλεκτρονική διάταξη πλατφόρμας Arduino	6	120,00	720,00
2093	Κάρτα μικροελεγκτή FRDM-K64F	2	101,31	202,62
2094	Αισθητήρας digital microwave doppler radar	1	31,00	31,00
2095	Αισθητήρας ταχύτητας	4	15,00	60,00
2096	Αναλώσιμη Ηλεκτρονική διάταξη αισθητήρα Laser PING 2m μέτρησης απόστασης	1	38,00	38,00
2097	Αισθητήρας επιτάχυνσης 9-αξόνων	2	55,50	111,00
2098	Αναλώσιμη Ηλεκτρονική διάταξη αισθητήρα κάμερας 1296x976 resolution with integrated image flow processor	1	147,48	147,48
2099	Εξωτερικός Σκληρός 1TB USB3	2	208,00	416,00
2100	MicroSD Card with SD Adapter 32GB	4	60,00	240,00
2101	microSD Card 16 GB Class 10	6	80,00	480,00
2102	USB FLASH DRIVE 128GB USB 3.1	2	63,00	126,00
2103	HXT 4mm to T-Connector Battery Adapter	3	67,50	202,50
2104	Φορτιστής LiPO μπαταριών	1	80,00	80,00
2105	Servo κινητήρες	6	120,00	720,00
2106	Micro Brushless Outrunner Motor (16.5g)	10	300,00	3.000,00
2107	Μπαταρία 18650 Lithium Ion, Rechargable	6	55,00	330,00
2108	Μπαταρία 9V, Alcaline	3	14,00	42,00
2109	Μπαταρία CR2032, 3V	4	3,00	12,00
2110	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	2	48,15	96,30
2111	Διάταξη USB Νευρωνικών Δικτύων	1	70,00	70,00
2112	Μπαταρίες Lipo Pack	4	300,00	1.200,00
2113	Μπαταρίες LiPO	14	105,00	1.470,00
2114	IC Hook with Pigtail	4	36,00	144,00
2115	Large Jumper Wire Kit	1	52,00	52,00
2116	Jumper Wires Premium 6" F/F (x10 kit)	3	35,00	105,00
2117	Jumper Wires Premium 6" M/M (x10 kit)	3	35,00	105,00
2118	Jumper Wires Standard 7" M/M (x30 kit)	3	15,00	45,00
2119	Jumper Wires Premium 6" M/F (x10 kit)	3	25,00	75,00
2120	Lora Dragino επέκταση Arduino	3	225,00	675,00
2121	LoRaWAN - Long Range Radio Module	6	180,00	1.080,00
2122	Κάμερα συμβατή με Raspberry Pi	1	80,00	80,00
2123	Ardupilot Mega APM 2.6 2.8 Flight Control Board	1	90,00	90,00
2124	APM / Pixhawk Wireless Wifi Radio Module	4	168,00	672,00
2125	Lora Concentrator Κάρτα PCB σταθμού δέκτη	1	300,00	300,00
2126	Ελεγκτής ταχύτητας Brushless Μοτέρ	2	60,00	120,00
2127	Πλακέτα κατανομής ισχύος για τα Brushless Μοτέρ	2	15,00	30,00
2128	Κάρτα Προγραμματισμού των ελεγκτών ταχύτητας των Brushless Μοτέρ	2	12,00	24,00
2129	GPS for APM and Pixhawk	2	18,00	36,00
2130	APM / Pixhawk Wireless Wifi Radio Module	2	72,00	144,00
2131	HKPilot Transceiver Telemetry Radio Set V2 (433Mhz)	2	114,00	228,00
2132	PixFalcon Micro PX4 Autopilot	1	284,00	284,00
2133	Hardware Security Module For Raspberry Pi	1	42,00	42,00
2134	Bluetooth Development Tools (802.15.1) IOT Sensor Kit	2	126,00	252,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2135	Arduino MKR WiFi 1010	1	35,00	35,00
2136	ESP-WROOM-32 Development Board	1	22,00	22,00
2137	MC 33883	7	60,00	420,00
2138	NDP7060L	7	24,00	168,00
2139	Test Lead, BNC Plug to Crocodile Clips	1	20,00	20,00
2140	IC Hook Test Leads	12	44,00	528,00
2141	Test Lead, Banana Plug to Banana Plug	12	30,00	360,00
2142	Alligator Clip to Pigtail Cable	3	12,00	36,00
2143	IC Hook to Pigtail Leads	3	20,00	60,00
2144	IC Hook to IC Hook Test Leads	12	20,00	240,00
2145	868Mhz Antenna, SMA Connector	3	32,50	97,50
2146	434Mhz Antenna, SMA Connector	3	25,00	75,00
2147	RP-SMA to N-Type Adaptor	3	20,00	60,00
2148	Interface Cable RP-SMA to U.FL	3	22,50	67,50
2149	U.FL SMD Connector	6	15,00	90,00
2150	Interface Cable - SMA Female to SMA Male	4	30,00	120,00
2151	FTDI Cable 5V	1	50,00	50,00
2152	UTP Cable	6	25,00	150,00
2153	9-DOF Absolute Orientation IMU Fusion Breakout	1	72,00	72,00
2154	Αισθητήρας σεισμικής δραστηριότητας OMRON 7s	2	115,50	231,00
2155	8x8 thermal camera sensor	1	42,00	42,00
2156	Πλατφόρμα Εργαστηριακών πειραμάτων Ηλεκτρονικών	1	90,00	90,00
2157	3D Printer Filament	4	120,00	480,00
2158	Solder Lead Free, Spool	3	37,50	112,50
2159	Solder Wick, Spool	3	15,00	45,00
2160	Soldering Iron Tip Set	2	32,00	64,00
2161	Insulated Silicone Soldering Mat	1	20,00	20,00
2162	Esd-safe tweezers set	2	195,00	390,00
2163	Cable Cutter, Side	2	36,00	72,00
2164	Σετ Κατσαβίδια Χειρός	2	15,00	30,00
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ				
2165	Μπαταρίες Αλκαλικές AA 2 συσκευασία των 6	6	5,50	33,00
2166	Μπαταρίες Αλκαλικές AAA 2,5V συσκευασία των 6	6	3,90	23,40
2167	Μολύβι διαδραστικού προβολικού erpson EB 685 wi - ELPPN05A - Interactive Pen - ELPPN05A - Orange – for EB-6xxWi/Ui / 14xxUi	1	45,00	45,00
2168	Μολύβι διαδραστικού προβολικού erpson EB 685 wi - ELPPN05B - Interactive Pen - ELPPN05B - Blue – for EB-6xxWi/Ui / 14xxUi	1	45,00	45,00
2169	Ανταλλακτική μύτη μολυβιού διαδραστικού προβολικού erpson ELPPS03 Replacement Pen Tip - ELPPS03 (Teflon)	6	6,00	36,00
2170	Καλώδιο Ethernet Patch UTP C5e ή C6 1 m	15	1,60	24,00
2171	Καλώδιο Ethernet Patch UTP C5e ή C6 3 m	10	3,15	31,50
2172	Καλώδιο Ethernet Patch UTP C5e ή C6 10 m	5	6,00	30,00
2173	Καλώδιο Ethernet Patch UTP C5e ή C6 20 m	2	12,00	24,00
2174	Καλώδιο προέκτασης USB 3.0, USB-A Male - USB-A Female, 1 m	10	5,20	52,00
2175	Καλώδιο προέκτασης USB 3.0, USB-A Male - USB-A Female, 3 m	5	12,80	64,00
2176	ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2	80	3,00	240,00
2177	ZENER 8V 5W	80	0,80	64,00
2178	BC 107 ή αντιστοιχο	80	0,80	64,00
2179	74LS76	80	1,50	120,00
2180	74LS194	80	1,60	128,00
2181	74LS83	80	1,30	104,00
2182	74LS00	80	1,20	96,00
2183	74LS02	80	1,20	96,00
2184	Λυχνία αντικατάστασης για προβολικό 3M - X19	2	140,00	280,00
2185	Λάμπα για προτζέκτορα EPSON EB-X27	4	140,00	560,00
2186	Λάμπα για προτζέκτορα BENQ MP-670	1	140,00	140,00
2187	Λάμπα για προτζέκτορα EIKI EIP-200	1	130,00	130,00
2188	Λάμπα για προτζέκτορα OPTOMA HD20	5	140,00	700,00
2189	Λάμπα για προτζέκτορα VIVITEK D551	2	145,00	290,00
2190	Λάμπα για προτζέκτορα 3M SCP716	2	120,00	240,00
2191	Λάμπα για προτζέκτορα 3M X20	1	150,00	150,00
2192	Λάμπα για προτζέκτορα BENQ MW-721	2	140,00	280,00
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ				
2193	a -Amylase enzyme from A. oryzae , code 10065/Ενζυμα 10g	1	50,00	50,00
2194	Brij 97 (ethoxylated palmitic acid) / Διαλύτες 500g	1	36,00	36,00
2195	Cyclomethicone D4 (Octamethylcyclotetrasiloxane) / Διαλύτες 100g	1	140,00	140,00
2196	Εξαμεθυλοδιοαμίνη, 1,6-διαμινο-εξάνιο, 98% / Βασικές οργανικές χημικές ουσίες 250g	1	70,00	70,00
2197	Εργαστηριακό θερμόμετρο υγρών με ακίδα/Θερμόμετρα	5	4,00	20,00
2198	Lactophenol Cotton Blue Staining//Χρώματα και χρωστικές ουσίες (φιάλη 100Mml)	2	20,00	40,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2199	Lipase from Candida rugosa, code 62316/Ενζυμα 2mg	1	107,00	107,00
2200	Protease enzyme from Aspergillus oryzae , code P6110/Ενζυμα 500 U/g	1	128,00	128,00
2201	Αβιετικό οξύ, 99% / Διάφορα χημικά προϊόντα 25g	1	80,00	80,00
2202	Αδιτικό οξύ (εξανο-δικαρβοξυλικό οξύ) adipic acid 99% / Βασικές οργανικές χημικές ουσίες 500g	1	32,00	32,00
2203	Αιθανόλη φιάλη/2,5L	6	50,00	300,00
2204	ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΒΙΟΧΗΜΙΕ 99% 1lt ΠΛΗΡΩΣ ΜΕΤΟΥΣΙΩΜΕΝΗ	10	6,03	60,30
2205	Ακετόνη /Διαλύτες 2.5 L	2	11,00	22,00
2206	Ακετονιτρίλιο/Διαλύτες φιάλη/2,5L	7	60,00	420,00
2207	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΛΕΥΚΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2208	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΟΜΠΡΑ ΨΗΜΕΝΗ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2209	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΟΜΠΡΑ ΩΜΗ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2210	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΣΙΕΝΝΑ ΨΗΜΕΝΗ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2211	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΜΑΥΡΟ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2212	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΣΙΕΝΝΑ ΩΜΗ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2213	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 60ml ΩΧΡΑ, σωληνάριο /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	4,00	4,00
2214	Αμμωνία σε υγρή μορφή (Λίτρο)	5	7,80	39,00
2215	Αντιδραστήρια ηλεκτροφόρησης ΚΙΤ	2	190,00	380,00
2216	ΑΠΕΣΤΑΓΜΕΝΟ ΝΕΡΟ χωρίς άρωμα (Λίτρο)	30	1,00	30,00
2217	Βαμβακοφόροι στυλεοί αποστειρωμένοι/Βαμβάκι πακ/100 τεμ	5	4,00	20,00
2218	Βουτανόλη/Διαλύτες φιάλη/1L	1	25,00	25,00
2219	ΓΑΝΤΙΑ LATEX L ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ	10	5,00	50,00
2220	ΓΑΝΤΙΑ LATEX MEDIUM ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ	15	5,00	75,00
2221	ΓΑΝΤΙΑ LATEX SMALL ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ	5	5,00	25,00
2222	ΓΙΑΛΥΝΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ 6X250 mm	5	1,90	9,50
2223	Γλυκερίνη, 1kg	2	5,50	11,00
2224	Γομολάστιχες λευκές	20	0,40	8,00
2225	Γυάλινες κωνικές φιάλες με πώμα 1000ml / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	3	20,00	60,00
2226	Γυάλινες κωνικές φιάλες με πώμα 100ml / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	12,00	120,00
2227	Γυάλινες κωνικές φιάλες με πώμα 250ml / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	12,00	60,00
2228	Γυάλινες κωνικές φιάλες με πώμα 500ml / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	15,00	75,00
2229	Γυάλινες κωνικές φιάλες με πώμα 50ml / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	8,00	80,00
2230	ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 1 ml / Σιφώνια -πιπέτες	4	2,00	8,00
2231	ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 10 ml / Σιφώνια -πιπέτες	10	1,95	19,50
2232	ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 2 ml/ Σιφώνια -πιπέτες	4	1,42	5,68
2233	ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 5 ml/ Σιφώνια -πιπέτες	4	1,89	7,56
2234	Γυάλινος δειγματοφορέας 74012 - G/W CELL SAMPLE 1-1/2 X2mm για PoreMaster Quantachrome/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	1	420,00	420,00
2235	Γυάλινος ξηραντήρας /Γυάλινα είδη εργαστηρίου διάμ. 30 cm	2	190,00	380,00
2236	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 10 mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	20	5,00	100,00
2237	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	17,00	170,00
2238	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 25 mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	20	6,00	120,00
2239	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 250mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	22,00	110,00
2240	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 5 mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	20	5,00	100,00
2241	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος 50mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	20,00	100,00
2242	Γύψος καλλιτεχνίας 5 Kg	2	2,49	4,98
2243	Δεκαυδροκό τετραβορικό δι-νάτριο 99+%, extra pure/Χημικά αντιδραστήρια 500 g	2	40,90	81,80
2244	Δεόξυχολικό οξύ, 99% / Διάφορα χημικά προϊόντα 25g	1	25,00	25,00
2245	Διεθυλαιθέρας/Αιθέρες φιάλη/2,5L	2	40,00	80,00
2246	Διχλωρομεθάνιο/Διαλύτες φιάλη/1L	1	35,00	35,00
2247	Δοκιμαστικοί σωλήνες διαμ.:16mm, Μήκος:100mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου πακ/100 τεμ	5	16,42	82,10
2248	ΔΟΧΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ 120ml ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	50	0,14	7,00
2249	Εξάνιο/Διαλύτες φιάλη/1L	1	25,00	25,00
2250	Επίδεσμοι ελαστικοί 100mm X 4m	10	0,80	8,00
2251	Εποξειδική ρητίνη EPOFIX/Ρητίνες ΚΙΤ	3	130,00	390,00
2252	Επταυδρικός θεικός ψευδάργυρος/Χημικά αντιδραστήρια 250 g	1	27,50	27,50
2253	Ευρύλαμα δοχεία διάφανα με εσφυρισμένο πόμα, 100 ml	10	4,90	49,00
2254	Ευρύλαμα δοχεία διάφανα με εσφυρισμένο πόμα, 50 ml	20	4,30	86,00
2255	Ηλεκτρόδιο SENTIX SUR ph 2-13 πεχάμετρου επαφής 720 INOLAB / WTW	1	225,00	225,00
2256	Ήλιο φιάλη	1	100,00	100,00
2257	Θειικά άλατα νατρίου 100g	1	50,00	50,00
2258	Θειικό αμμώνιο 100g	1	35,00	35,00
2259	Θειικό οξύ φιάλη/1L	2	50,00	100,00
2260	Θειοκυανικό αμμώνιο, 99+%, extra pure/ Χημικά αντιδραστήρια 500 g	1	33,30	33,30
2261	Ισοπροπυλική αλκοόλη/Διαλύτες φιάλη/1L	4	15,00	60,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2262	Κανάτα πλαστική βαθμονομ. KARTELL 1LT/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	3	4,00	12,00
2263	Κάρτα εξισορρόπησης λευκών (Όψη 1:Γκριζα κάρτα 18% και όψη 2:Λευκή κάρτα 80%), διαστάσεων 21x30cm/Οπτικά Βοηθήματα	2	16,10	32,20
2264	Κερί μελισσών/Βαζελίνη, κερία και ειδικά αποστάγματα Kg	1	20,00	20,00
2265	KIT ανοσοπροσδιορισμού ενζύμων (Enzyme Immunoassay Kit) /Ενζυμα KIT	3	1.000,00	3.000,00
2266	KIT χρώσης GRAM CRYSTAL VIOLET 1%/Χρώματα και χρωστικές ουσίες KIT	3	27,00	81,00
2267	KIT χρώσης GRAM SAFRANIN SOLUTION/Χρώματα και χρωστικές ουσίες KIT	3	25,00	75,00
2268	KIT χρώσης κατά Gram/Χρώματα και χρωστικές ουσίες KIT	3	30,00	90,00
2269	KIT χρώσης Φουζίνης(TB Carbol Fuchsin reagent)/ Χρώματα και χρωστικές ουσίες KIT	3	12,00	36,00
2270	KIT χρώσηςGRAM LUGOL SOLUTION STABILIZED/Χρώματα και χρωστικές ουσίες KIT	3	25,00	75,00
2271	Κιτρικό νάτριο τριβασικό διυδρικό / Βασικές οργανικές χημικές ουσίες Kg	1	60,00	60,00
2272	Κλούβες διάτρητες με εξωτερικές διαστάσεις 535X358X320 για μεταφορά 20kg (καφάσια πλαστικά σκληρά κι ανθεκτικά σε βάρος για τη μεταφορά φρούτων-ελιών κλπ)	10	3,50	35,00
2273	Κόντρα πλακέ 100x34 (cm x cm)x 9mm	4	5,20	20,80
2274	Κόντρα πλακέ 30x40 (cm x cm) x 6mm	6	3,30	19,80
2275	Κόντρα πλακέ 50x34 (cm x cm) x 9mm	2	4,10	8,20
2276	Κόντρα πλακέ θαλάσσης 20x30 (cm x cm)x6mm	4	2,90	11,60
2277	ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΞΥΛΙΝΗ ΣΤΡΟΓ. ΩΜΟΣ	10	1,22	12,20
2278	Κρυσταλλωτήρια διαμ.: 190mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	3	24,00	72,00
2279	Κωνική φιάλη erlenmeyer - glass - clear - narrow neck - 100 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	10,80	108,00
2280	Κωνική φιάλη erlenmeyer - glass - clear - narrow neck - 250 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	20,00	200,00
2281	ΛΑΒΙΔΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΜΥΤΕΡΗ ΑΝΟΞΕΙΔ. 16cm	25	2,55	63,75
2282	ΛΑΒΙΔΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΑΝΟΞΕΙΔ. 125mm ΛΕΠΤΗ ΜΥΤΗ - ΑΑ	20	3,13	62,60
2283	Λάδι ζωγραφικής (drying linseed oil) - λινέλαιο 75 mL/Ζωικά ή φυτικά έλαια και λίπη	3	6,00	18,00
2284	Λάδι ζωγραφικής (drying poppy oil) - παπαρούνελαιο 75 mL/Ζωικά ή φυτικά έλαια και λίπη	3	6,00	18,00
2285	Λάδι ζωγραφικής (drying walnut oil) - καρυδέλαιο 75 mL/Ζωικά ή φυτικά έλαια και λίπη	3	6,00	18,00
2286	ΛΑΜΕΣ ΝΥΣΤΕΡΙΩΝ No 10 ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	2	8,50	17,00
2287	ΛΑΜΕΣ ΝΥΣΤΕΡΙΩΝ No 15 ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6	7,00	42,00
2288	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 4,5x15 mm /Μαγνητικοί ανακινήτες	20	2,50	50,00
2289	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 6x19,5 mm/ Μαγνητικοί ανακινήτες	20	2,50	50,00
2290	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 6x30 mm/Μαγνητικοί ανακινήτες	10	2,50	25,00
2291	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ 8x40 mm/Μαγνητικοί ανακινήτες	20	2,50	50,00
2292	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ 9,39x60 mm/Μαγνητικοί ανακινήτες	10	3,00	30,00
2293	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΟΒΑΛ 30x16mm/Μαγνητικοί ανακινήτες	10	3,00	30,00
2294	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΟΒΑΛ 50x20mm/Μαγνητικοί ανακινήτες	10	3,20	32,00
2295	Μαγνητική διεπιφάνεια MD GEKKO 250mm dia /Λειαντικά προϊόντα πακ/2 τμχ	1	115,00	115,00
2296	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΑΝΕΞΙΤΗΛΟΣ Small	5	1,00	5,00
2297	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΣ ΑΝΕΞΙΤΗΛΟΣ Small	5	1,00	5,00
2298	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΣ ΑΝΕΞΙΤΗΛΟΣ Medium	2	1,00	2,00
2299	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΜΠΛΕ ΑΝΕΞΙΤΗΛΟΣ Small	5	1,00	5,00
2300	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΚΚΙΝΟΣ	20	1,30	26,00
2301	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΑΥΡΟΣ	20	1,30	26,00
2302	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΠΛΕ	20	1,30	26,00
2303	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΑΣΙΝΟΣ	20	1,30	26,00
2304	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΑΝΕΞΙΤΗΛΟΣ Small	5	1,00	5,00
2305	Μεθανόλη φιάλη/2,5L	5	35,00	175,00
2306	Μικροσπάτουλα σκόνης από ανοξείδωτο ατσάλι πάχος: 6mm, Μήκος: 185mm/ Ποικίλος εξοπλισμός	5	14,00	70,00
2307	Μυρμηγκικό οξύ/Διαλύτες φιάλη/1L	1	30,00	30,00
2308	Νερό HPLC /Ανόργανα οξέα φιάλη/2,5L	5	35,00	175,00
2309	Νιτρικό νάτριο 100g	1	50,00	50,00
2310	Νιτρικό οξύ 100g	2	50,00	100,00
2311	Νιτρικός Άργυρος/Διάφορα χημικά προϊόντα 100g	1	50,00	50,00
2312	ΟΓΚΟΜ. ΦΙΑΛΗ 100ml 12/21/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	15	25,24	378,60
2313	ΟΓΚΟΜ. ΦΙΑΛΗ 250ml 14/23/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	15	5,67	85,05
2314	ΟΓΚΟΜ. ΦΙΑΛΗ 25ml 12/21/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	19,60	98,00
2315	ΟΓΚΟΜ. ΦΙΑΛΗ 50ml 12/21/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	15	23,72	355,80
2316	Ογκομετρικός πλαστικός κύλινδρος 100 mL /Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	3,00	15,00
2317	Ογκομετρικός πλαστικός κύλινδρος 1000 mL /Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	15,00	75,00
2318	Ογκομετρικός πλαστικός κύλινδρος 250 mL /Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	5,00	25,00
2319	Ογκομετρικός πλαστικός κύλινδρος 500 mL /Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	7,00	35,00
2320	Οδοντιατρικά ξέστρα χειρός, ανοξείδωτα	10	2,72	27,20
2321	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΡΙ ΚΟΚΚΙΝΟ	5	10,70	53,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2322	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΡΙ ΡΟΖ	7	10,70	74,90
2323	Οινόπνευμα φιάλη/2,5L	2	15,00	30,00
2324	Οξικό πολυβινύλιο (Mowiol® 4-88), Mw ~31,000, 250g / Πολυμερή του οξικού βινύλιου σε πρωτογενείς μορφές 250g	1	40,50	40,50
2325	Οξικός Αιθυλεστέρας/Αιθέρες φιάλη/2,5L	2	40,00	80,00
2326	Ορυκτά	5	15,00	75,00
2327	Ορυκτά, πολύτιμα μέταλλα και συναφή προϊόντα	5	20,00	100,00
2328	Πενταϋδρικός θειικός χαλκός (II), 99+%, for analysis/ Χημικά αντιδραστήρια 250 g	1	15,60	15,60
2329	Πινέλα πλακέ συνθετική τρίχα μαλακά (No 12)	8	2,07	16,56
2330	Πινέλα στρογγυλά συνθετική τρίχα (No 2)	5	2,74	13,70
2331	Πινέλα στρογγυλά συνθετική τρίχα μαλακά (No 12)	3	3,27	9,81
2332	ΠΙΝΕΛΟ 755 ΠΛΑΚΕ ΒΟΔΙΟΥ No 12	2	3,08	6,16
2333	ΠΙΝΕΛΟ 755 ΠΛΑΚΕ ΒΟΔΙΟΥ No 16	2	3,99	7,98
2334	Πιπέτες Pasteur, 150mm, disposable\(\κουτί 250 τεμ\)/Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα	2	20,00	40,00
2335	Πιπέτες PASTEUR Υάλινες 230mm/Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα	1	11,00	11,00
2336	Πιπέτες Pasteur, 230mm, disposable/Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα	2	20,00	40,00
2337	Πιπέτες Pasteur, 230mm, disposable\(\κουτί 250 τεμ\)/Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα	1	11,00	11,00
2338	Πλάκα Neubauer / Γυάλινα είδη εργαστηρίου	2	32,00	64,00
2339	Πλάκες TLC διοξειδίου πυριτίου Silica gel 60 20 x 20 cm/Υδροχλωρίο, ανόργανα οξέα, διοξείδιο του πυριτίου και διοξείδιο του θείου πακ/25τμχ	3	150,00	450,00
2340	Πλαστικά Τρυβλία Petri, 92x16mm τριχοτομημένα/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/20τμχ	20	3,50	70,00
2341	Πλαστική βάση δοκιμαστικών σωλήνων διαμ.: 16mm//Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	59,80	299,00
2342	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΠΙΠΕΤΑ 3 ml	12	0,05	0,60
2343	Πλαστικοί κρίκοι εμβολιασμού/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/1000τμχ	1	92,00	92,00
2344	Πολύτιμοι και ημιπολύτιμοι λίθοι	5	30,00	150,00
2345	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 100 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	50	1,00	50,00
2346	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 1000 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	4	2,56	10,24
2347	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 25 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	40	0,80	32,00
2348	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 250 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	4	1,14	4,56
2349	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 50 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	52	1,10	57,20
2350	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΟ 600 ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	4	1,00	4,00
2351	ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΞΕΩΣ, ΓΥΑΛΙΝΟ 150ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	20	1,07	21,40
2352	ΠΟΥΑΡ NO 10	5	3,69	18,45
2353	Πουάρ πλήρωσης πιπετών/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό	5	4,10	20,50
2354	Προϊόντα υγιεινής από χαρτί 5kg	5	8,00	40,00
2355	Προπανάλη/Διαλύτες φιάλη/1L	1	30,00	30,00
2356	Προχοΐδα 25mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	2	60,00	120,00
2357	Προχοΐδα 50mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	2	60,00	120,00
2358	Ρύγχη κίτρινα πλαστικά (0-200μl) για πιπέτες Erpendorf/Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) πακ/1000τμχ	1	4,00	4,00
2359	Ρύγχη λευκά πλαστικά (2-20μl) για πιπέτες Erpendorf/Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) πακ/1000τμχ	1	12,00	12,00
2360	Ρύγχη μπλε πλαστικά (200-1000μl) για πιπέτες Erpendorf/Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) πακ/1000τμχ	1	5,00	5,00
2361	ΣΒΗΣΤΗΡΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	15	1,50	22,50
2362	Σετ χρωμάτων ΚΙΤ	5	20,00	100,00
2363	Σιφώνιο πλήρωσης με διαγραμμίσεις, γυάλινο. Τάξης AS, τύπου 3, 10 mL/Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	16,30	81,50
2364	Σιφώνιο πλήρωσης με διαγραμμίσεις, γυάλινο. Τάξης AS, τύπου 3, 5 mL/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	16,30	81,50
2365	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΛΕΥΚΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	2	1,00	2,00
2366	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΜΑΥΡΟ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	1,00	1,00
2367	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΟΜΠΡΑ ΨΗΜΕΝΗ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	2	1,20	2,40
2368	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΟΜΠΡΑ ΩΜΗ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	1,30	1,30
2369	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΣΙΕΝΝΑ ΨΗΜΕΝΗ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	2	1,10	2,20
2370	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΣΙΕΝΝΑ ΩΜΗ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	1	1,10	1,10
2371	ΣΚΟΝΗ ΑΓΙΟΓ. ΩΧΡΑ 100gr /Χρώματα και χρωστικές ουσίες	2	1,20	2,40
2372	Σκόνη αλούμνας για λείανση/Λειαντικά προϊόντα Kg	1	290,00	290,00
2373	Σπάτουλες διπλής σπάθης, ανοξείδωτες ανθεκτικές σε ισχυρά διαβρωτικά μέσα	10	2,99	29,90
2374	Στανταρντ λιπαρών οξέων/Χημικώς τροποποιημένα λίπη και έλαια φιάλη/100mg	1	100,00	100,00
2375	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ No3 STAINLESS STEEL	16	2,27	36,32
2376	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ No4 STAINLESS STEEL	16	2,27	36,32
2377	Συνθετικός αέρας/Αέρια 100g	1	100,00	100,00
2378	Σφυρί 0,30 Kgr	2	2,66	5,32
2379	ΣΦΥΡΙ 150gr	2	2,80	5,60

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2380	Σωληνάριο κωνικά 1.5 ml τύπου Eppendorf με πώμα, αριθμημένα/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/500τμχ	3	5,00	15,00
2381	Σωληνάριο πλαστικά SARSTEDT Γερμανία 5ml, 75x13mm, διαφανή (PS), με πιεστό πώμα, αποστειρωμένα/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/100τμχ	5	8,00	40,00
2382	Τανίνες 50g	3	60,00	180,00
2383	Τετραβορικό νάτριο (βόραξ) /Βασικές ανόργανες χημικές ουσίες 500g	1	58,00	58,00
2384	Τριβλία Petri, 60x15mm αποστειρωμένα/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/20τμχ	20	4,00	80,00
2385	Τριβλία Petri, 92x16mm αποστειρωμένα/Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό πακ/20τμχ	20	3,00	60,00
2386	Τριυδρικό σιδηροκυανιούχο κάλιο/Χημικά αντιδραστήρια 500 g	1	42,80	42,80
2387	Τρυβλία CHROMagar E coli 0157 απομόνωση ταυτοποίηση E. coli /Καλλιέργειες μικροβιολογίας πακ/10 τεμ	5	20,00	100,00
2388	Τρυβλία CHROMagar PHEUDOMONAS με χρωματική διαφοροποίηση και απομόνωση των ειδών ψευδομόνας spp/Καλλιέργειες μικροβιολογίας πακ/10 τεμ	5	20,00	100,00
2389	Τρυβλία petri - glass – 60x15mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	35	1,00	35,00
2390	Τρυβλία CHROMagar ORIENTATION απομόνωση ταυτοποίηση gram(-) βακτηριδίων, gram(+) κόκκων/Καλλιέργειες μικροβιολογίας πακ/10 τεμ	5	20,00	100,00
2391	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 1000,250mm dia/Υαλόχαρτο	30	2,00	60,00
2392	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 2000,250mm dia/Υαλόχαρτο	20	4,00	80,00
2393	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 4000,250mm dia/Υαλόχαρτο	20	4,00	80,00
2394	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 500,250mm dia/Υαλόχαρτο	25	2,00	50,00
2395	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 800,250mm dia/Υαλόχαρτο	25	2,00	50,00
2396	Υαλόχαρτα λείανσης Silicon Carbide Foils GRIT 320,250mm dia/Υαλόχαρτο	25	2,00	50,00
2397	Υδράργυρος 1044040250 - Mercury 99.9999 Suprapur®. CAS 7439-97-6, pH (H ₂ O) neutral 500g	1	509,00	509,00
2398	ΥΔΡΟΒΟΛΕΑΣ 250 ml	2	1,84	3,68
2399	Υδρογόνο 100g	1	100,00	100,00
2400	Υδροξείδιο του Μαγνησίου /Υδροξείδια ως βασικές ανόργανες χημικές ουσίες 250g	1	1,00	1,00
2401	Υδροξείδιο του νατρίου Kg	1	7,50	7,50
2402	Υδροχλωρική Μεθανόλη/Διαλύτες φιάλη/2,5L	2	35,00	70,00
2403	Υδροχλωρικό οξύ/Διαλύτες φιάλη/2,5L	3	30,00	90,00
2404	ΦΙΑΛΗ PYREX ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 100 ml	6	1,92	11,52
2405	ΦΙΑΛΗ PYREX ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 1000 ml	2	3,54	7,08
2406	ΦΙΑΛΗ PYREX ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 250 ml	40	2,06	82,40
2407	ΦΙΑΛΗ PYREX ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 500 ml	35	2,46	86,10
2408	Φαινολοφθαλείνη/ Χημικά αντιδραστήρια 100 g	1	19,00	19,00
2409	ΦΙΑΛΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ 100ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	9	3,54	31,86
2410	ΦΙΑΛΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ 250ml/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	9	4,14	37,26
2411	Φύλλο κόντρα πλακέ σημύδα 125 x 250 (cm x cm) x12mm	1	45,00	45,00
2412	Φύλλο κόντρα πλακέ σημύδα 125 x 250 (cm x cm) x6mm	2	28,00	56,00
2413	Φύλλο κόντρα πλακέ σημύδα 125 x 250 (cm x cm) x9mm	1	37,00	37,00
2414	Φωσφορικό οξύ φιάλη/1L	1	60,00	60,00
2415	ΧΑΡΤΙ ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ/Χάρτινα είδη μιας χρήσης πακ/250 τμχ	3	84,00	252,00
2416	Χαρτί ρολό με πλαστική επίστρωση (χρήση σε ιατρικό εξεταστικό κρεβάτι) ρολό 30m	2	4,30	8,60
2417	ΧΑΡΤΙ ΦΩΤΟΤΥΠΙΑΣ	10	2,80	28,00
2418	Χαρτοβάμβακας απλός 5kg	20	11,00	220,00
2419	Χλωριούχο νάτριο/Αλάτι και καθαρό χλωριούχο νάτριο Kg	1	5,75	5,75
2420	Χλωροφόρμιο/Διαλύτες φιάλη/1L	1	45,00	45,00
2421	Χρώμα σμάλτο διαφανές κίτρινο για γυαλί	1	4,70	4,70
2422	Χρώμα σμάλτο διαφανές κόκκινο για γυαλί	1	4,70	4,70
2423	Χρώμα σμάλτο διαφανές λευκό για γυαλί	1	4,70	4,70
2424	Χρώμα σμάλτο διαφανές μαύρο για γυαλί	1	4,70	4,70
2425	Χρώμα σμάλτο διαφανές μπλε για γυαλί	1	4,70	4,70
2426	Χρώμα σμάλτο διαφανές ώχρα για γυαλί	1	4,70	4,70
2427	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό μπλε	1	4,50	4,50
2428	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό κίτρινο	1	4,50	4,50
2429	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό κόκκινο	1	4,50	4,50
2430	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό λευκό	3	4,50	13,50
2431	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό μαύρο	1	4,50	4,50
2432	Χρώμα σμάλτο επικαλυπτικό ώχρα	1	4,50	4,50
2433	Χρώματα ζωγραφικής	20	2,50	50,00
2434	Χρώματα ως εκπαιδευτικό υλικό	20	3,00	60,00
2435	Χρωστική Gramms Safranin/Χρώματα και χρωστικές ουσίες φιάλη/500mL	2	34,00	68,00
2436	Χρωστική Lugol /Χρώματα και χρωστικές ουσίες φιάλη/1L	2	42,00	84,00
2437	Χρωστική Crystal Violet /Χρώματα και χρωστικές ουσίες φιάλη/500mL	2	34,00	68,00
2438	Χωνί διήθησης γυάλινο 100mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	5	10,00	50,00
2439	Χωνί διήθησης γυάλινο 40mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	16	2,50	40,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2440	Χωνί διήθησης γυάλινο 50mm/ Γυάλινα είδη εργαστηρίου	10	5,00	50,00
2441	ΨΑΛΙΔΙΑ κοπής υφάσματος ανοξείδωτα 20cm	7	9,20	64,40
2442	Χαρτοταινίες Δεσμίδα των 10 τεμαχίων	10	0,70	7,00
2443	Μπλόκ στρατσόχαρτου 50φ 30X42 cm	25	2,90	72,50
2444	Σετ Ακουαρέλας Van Gogh 12 κυβάρια	5	16,02	80,10
2445	Vinavil 1 lt	10	4,76	47,60
2446	Νέφτι Άοσμο 4 lt	5	12,90	64,50
2447	Χαρτόνια Κουσέ 200gr 35x50	500	0,17	85,00
2448	Τέμπερες 50ml	50	3,39	169,50
2449	Λευκό του Τιτανίου σκόνη Kg	5	6,45	32,25
2450	Λευκό του Τσίγκου σκόνη Kg	5	6,45	32,25
2451	Τζέσο προετοιμασίας 1000 ml	10	5,48	54,80
2452	Μάυρο σκόνη Kg	3	6,45	19,35
2453	Ωχρα σκόνη Kg	3	6,45	19,35
2454	Μπλέ Ultramarine σκόνη Kg	2	10,08	20,16
2455	Κόκκινο Καρμίνια σκόνη Kg	2	11,29	22,58
2456	Κόκκινο Βερμυγιόν σκόνη Kg	2	11,29	22,58
2457	Κόκκινο Καδμίου σκόνη Kg	2	12,10	24,20
2458	Κίτρινο Σιτρόν σκόνη Kg	2	11,29	22,58
2459	Κίτρινο Καδμίου σκόνη Kg	2	11,29	22,58
2460	Πράσινο Τιμμέντου σκόνη Kg	2	12,10	24,20
2461	Χοντροκόκκινο σκόνη Kg	2	6,45	12,90
2462	Ακρυλικά Talens 750 ml	15	5,64	84,60
2463	Πινακίδες σχεδίου 35x50	60	1,61	96,60
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΟΠΤ. ΤΕΧΝΩΝ				
2464	Χαρτί Plotter ρολό 61X30,5 m 240 gr	8	115,00	920,00
2465	Φίλμ φωτογραφικό (400 asa) ασπρόμαυρο	75	60,00	4.500,00
2466	Εμφάνιση ασπρόμαυρου φιλμ developer	10	18,50	185,00
2467	Εμφάνιση φωτογραφικών χαρτιών developer	10	17,50	175,00
2468	Φωτογραφικά χαρτιά για ασπρόμαυρη εκτύπωση	10	40,00	400,00
2469	Tank 5 φιλμ με σπείρες	5	400,00	2.000,00
2470	Φίλτρα για εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών πακέτο (Multigrate)	10	35,00	350,00
2471	Στερέωση fix ασπρόμαυρο φιλμ	10	17,50	175,00
2472	Καλώδιο 2xRCA male σε Mini jack stereo	10	6,00	60,00
2473	Προέκταση mini jack stereo 3,5m, θηλυκό σε αρσενικό	5	4,00	20,00
2474	Καλώδιο θηλυκό XLR σε mini jack	5	4,00	20,00
2475	Φίλτρο ND4 77mm	4	15,00	60,00
2476	Φίλτρο ND8 77mm	4	15,00	60,00
ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ & ΟΠΤ. ΕΠΙΚ.				
2477	creta color rotblau Stift 16200	300	0,70	210,00
2478	σθλογράφος μελάνης	50	0,80	40,00
2479	Μηχανικός στυλογράφος	30	2,00	60,00
2480	Μολύβια	30	0,70	21,00
2481	Διορθωτικό	5	1,00	5,00
2482	Π'ινακες ανακοινώσεων	4	10,00	40,00
2483	διορθωτικό υγρό	5	0,80	4,00
2484	Ριζόχαρτα-Γραφική ύλη-A4	4000	0,04	160,00
2485	Κουτιά μολύβια σχεδίου faber castel 2B	5	8,40	42,00
2486	Ξύστρες μολυβιών	10	0,50	5,00
2487	Οντουλε χαρτονια	40	0,35	14,00
2488	στρατσοχαρτα	4080	0,04	163,20
2489	χαρτοταινια	4	0,80	3,20
2490	χαρτι απλο γραφομηχανης 35X50	80	0,04	3,20
2491	διαφανες λεπτο	40	0,10	4,00
2492	ζελατινη	20	0,30	6,00
2493	Κουσε 35X50	1800	0,12	216,00
2494	κανσον 35X50	200	0,16	32,00
2495	μπλοκ γλασσε	200	0,20	40,00
2496	ατλακολ (Βάζο)	10	2,00	20,00
2497	σινικη μελάνη μικρό μπουκαλί	190	1,00	190,00
2498	Τέμπερες σωληνάρια	2500	2,40	6.000,00
2499	σινικη μελανι μεγαλο μπουκαλι	205	3,00	615,00
2500	κασετινα λαδοπαστελ 12 τεμαχιων	200	1,40	280,00
2501	ξυλομπογιες water color - κασετινες των 12	205	2,50	512,50
2502	μπλοκ Α5 απλο ασπρο χαρτι	200	0,70	140,00
2503	κουτια πλαστελινες	200	1,40	280,00
2504	καρβουνα κουτια	23	4,80	110,40
2505	χαρτια ασπρα σχεδίου 35X50	6000	0,04	240,00
2506	Crystal violet 100gr	1	80,00	80,00
2507	Malachite green 250ml	1	80,00	80,00
2508	Eosin Yellowish 25gr	1	40,00	40,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2509	Naphthol green B 25gr	1	35,00	35,00
2510	Alizarine red S 25gr	1	145,00	145,00
2511	Janus Green B	1	80,00	80,00
2512	Eriochrome Black T 100gr	1	20,00	20,00
2513	Evans blue 10gr	1	70,00	70,00
2514	Acridine orange hemi(zinc chloride) salt 10gr	1	100,00	100,00
2515	Rhodamine 6G 25gr	1	50,00	50,00
2516	Safranine T 10gr	1	35,00	35,00
2517	Nile blue A 5gr	1	50,00	50,00
2518	Προπανόλη (n-PROPYL ALCOHOL a.g. 1000 ml)	1	13,00	13,00
2519	Aluminum sheets – foil- 10 kg	1	100,00	100,00
2520	Aluminum Alloys – plates - 10 kg	1	100,00	100,00
2521	Ποτήρια βρασμού 10 ml	6	3,00	18,00
2522	Ποτήρια βρασμού 50 ml	10	4,00	40,00
2523	Ποτήρια βρασμού 100 ml	6	5,00	30,00
2524	Ποτήρια βρασμού 250 ml	8	5,00	40,00
2525	Ποτήρια βρασμού 500 ml	6	5,00	30,00
2526	Ποτήρια βρασμού 1000 ml	6	6,00	36,00
2527	Ογκομετρικές φιάλες 100 ml	5	11,00	55,00
2528	Ογκομετρικές φιάλες 250 ml	5	15,00	75,00
2529	Ογκομετρικές φιάλες 500 ml	5	25,00	125,00
2530	Σιφώνια 2ml	5	5,00	25,00
2531	Σιφώνια 1 ml	5	5,00	25,00
2532	Σιφώνια 10 ml	5	5,00	25,00
2533	Ογκομετρικοί κύλινδροι 10 ml	5	7,00	35,00
2534	Ογκομετρικοί κύλινδροι 20 ml	5	9,00	45,00
2535	Ογκομετρικοί κύλινδροι 100 ml	5	10,00	50,00
2536	Κωνικές φιάλες 250 ml	5	10,00	50,00
2537	Πλαστικά γάντια Συσκευασία 100 τμχ	5	4,00	20,00
2538	Μελάνια εκτυπώσεων μεταξοτυπίας	5	50,00	250,00
2539	Διηθητικό χαρτί 50 gr (39X39cm) Συσκευασία 500 τμχ	1	50,00	50,00
2540	Χαρτί μαρμαρόκολλες βιβλιοδεσίας 70 cmx100 cm	80	0,30	24,00
2541	Χαρτόνι λεπτό Κουσέ βιβλιοδεσίας	100	0,80	80,00
2542	Microwelle 1 mm	100	1,00	100,00
2543	Επενδυτικά βιβλιοδεσίας Συσκευασία ρολό 1.2 m x 40 m	1	360,00	360,00
2544	Κόλλα βιβλιοδεσίας Συσκευασία των 5 kg	1	27,00	27,00
2545	Χαρτί Kraft ευρωπαϊκό	100	0,50	50,00
2546	Χαρτί Kraft ελληνικό	100	0,50	50,00
2547	Στρατσόχαρτο 50X70 για δοκίμια εφημερίδας	500	0,50	250,00
2548	Χαρτί μπρίστολ 35X50 ειδικό χαρτί για κατασκευή βιβλίου	60	0,60	36,00
2549	Μπλοκ ριζόχαρτο A3	8	3,50	28,00
2550	Μπλοκ ριζόχαρτο A4	10	2,00	20,00
2551	Φωτογραφικό χαρτί A4 για κατασκευή αφίσας και εξώφυλλου βιβλίου	10	0,50	5,00
2552	Φωτογραφικό χαρτί A3 για κατασκευή αφίσας και εξώφυλλου βιβλίου	6	1,20	7,20
2553	Ξελερ για σχεδίαση	60	0,10	6,00
2554	Χαρτί ιλλουστρασιόν 35X50 για εσώφυλλα και εξώφυλλα βιβλίου	200	0,20	40,00
2555	Χαρτί ιλλουστρασιόν 50X70 για εσώφυλλα και εξώφυλλα βιβλίου	540	0,50	270,00
2556	Reference paper, ειδικό επιχρισμένο χαρτί, Διαστάσεις:Width=55 mm, Lentgh=70 cm Συσκευασία των 100 τμχ	3	50,00	150,00
2557	Reference paper, C 2846 με black band,150 g/m ² , Διαστάσεις:Width=55 mm, Lentgh= 70 cm (ISO 2846-APCO REPLACENT) Πρόκειται για ειδικό επιχρισμένο χαρτί χωρίς οπτικά λαμπρυντικά για ειδικές εκτυπώσεις Συσκευασία των 100 τμχ	4	65,00	260,00
2558	Reference paper- C 2846, 150 g/m ² , Διαστάσεις:Width=55 mm, Lentgh= 70 cm (ISO 2846-APCO REPLACENT) Πρόκειται για ειδικό επιχρισμένο χαρτί χαρτί χωρίς οπτικά λαμπρυντικά για ειδικές εκτυπώσεις Συσκευασία των 100 τμχ	4	65,00	260,00
2559	MEMBRANE NYLON WHITE PLAIN 0.22 μm D47 mm Ειδικό ηθμοί για συγκεκριμένη διάταξη διήθησης Συσκευασία των 100 τμχ	2	60,00	120,00
2560	Glass filter assembly, PTFE coated with PTFE-coated membrane support, 300 ml funnel, base, stopper clamp, alignment sleeve, 47 mm Συσκευασία - KIT	1	355,00	355,00
2561	Χαρτί (proofing paper) 200 g/m ²	50	1,60	80,00
2562	Χαρτί (proofing paper) 100 g/m ²	50	0,80	40,00
2563	Χαρτί A4 glossy 120 g/m ² Συσκευασία των 200 τμχ	22	4,50	99,00
2564	Χαρτί A4 υψηλής ανάλυσης Συσκευασία των 200 τμχ	12	13,00	156,00
2565	Χαρτί μιλμετρέ σε ρολό (0.70 cm x 10 m)	4	31,00	124,00
2566	Χαρτί μιλμετρέ Συσκευασία των 50 φυλλων	10	5,00	50,00
2567	ACETONE Συσκευασία 2.5 L	5	60,00	300,00
2568	Industrial ACETONE FOR WASHING Συσκευασία 10 L	1	100,00	100,00
2569	ETHANOL 95 % Συσκευασία 2.5 L	3	60,00	180,00
2570	Sodium chloride, NaCl Συσκευασία των 1000 g	1	25,00	25,00
2571	Sodium hydroxide, NaOH Συσκευασία των 250 g	1	25,00	25,00
2572	Sulfuric acid, H2SO4 - 95-97 % w/v Συσκευασία 1 L	1	60,00	60,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2573	Nitric acid, HNO3 - 65 % w/v Συσκευασία 1 L	1	40,00	40,00
2574	Sodium carbonate, Na2CO3 Συσκευασία των 250 g	1	20,00	20,00
2575	Screen printing solvent based white ink Συσκευασία 1 L	1	24,00	24,00
2576	Screen printing solvent based black ink Συσκευασία 1 L	1	24,00	24,00
2577	Screen printing solvent based giallo ink Συσκευασία 1 L	1	23,00	23,00
2578	Screen printing solvent based rosso ink Συσκευασία 1 L	1	33,00	33,00
2579	Screen printing solvent based magenda ink Συσκευασία 1 L	1	30,00	30,00
2580	Screen printing solvent based blue ink Συσκευασία 1 L	1	29,00	29,00
2581	Screen printing solvent based blue royal ink Συσκευασία 1 L	1	24,00	24,00
2582	Screen printing solvent based verde ink Συσκευασία 1 L	1	26,00	26,00
2583	Screen printing solvent based transparente base Συσκευασία 1 L	1	24,00	24,00
2584	Catalyst component for Screen printing inks Συσκευασία 1 L	2	11,00	22,00
2585	Solvent 101 for Screen printing inks (fast) Συσκευασία 1 L	1	10,00	10,00
2586	Solvent 102 for Screen printing inks (normal) Συσκευασία 1 L	1	10,00	10,00
2587	Solvent 204 for Screen printing inks (retarder) Συσκευασία 1 L	1	10,00	10,00
2588	Photosensitive emulsion for silk screen printing Συσκευασία 1 L	1	29,50	29,50
2589	Frame cleaner for silk screen printing Συσκευασία 1 L	1	28,00	28,00
2590	Ghost cleaner for silk screen printing Συσκευασία 1 L	2	20,00	40,00
2591	Clear film for silk screen printing, A3 Συσκευασία 100 τμχ	2	48,00	96,00
2592	Nitro solvent Συσκευασία 40 L	1	43,00	43,00
2593	Cotton Συσκευασία των 100 γρ	100	1,00	100,00
2594	isopropanol Συσκευασία 500 ml	1	30,00	30,00
2595	Χαρτόνι (Νόρμα) 70 cmx100 cm	100	0,50	50,00
2596	Χαρτόνι 70 cmx100 cm	50	0,80	40,00
ΤΜΗΜΑ ΕΣΩΤ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ				
2597	Πινέλα studio N 10	10	1,00	10,00
2598	Balsa ράβδος διαμ. 3 mm	100	0,50	50,00
2599	Balsa τετράγωνη 3x3mm	150	0,40	60,00
2600	Balsa φύλλο 10x100cm 2mm	120	1,50	180,00
2601	Balsa φύλλο 10x100cm 3mm	120	1,70	204,00
2602	Balsa φύλλο 10x100cm 6mm	20	2,40	48,00
2603	Balsa φύλλο 10x100cm 8mm	20	2,90	58,00
2604	MDF γυμνό 70cmx100cm 3 mm	90	4,50	405,00
2605	MDF γυμνό 71cmx51cm 3 mm	90	2,35	211,50
2606	MDF λευκό 70cmx100cm 3 mm	90	4,80	432,00
2607	MDF λευκό 71cmx51cm 3 mm	90	2,58	232,20
2608	Γαντια εργασιας	10	1,30	13,00
2609	Γυψος καλλιτεχνιας 40 kg	20	10,00	200,00
2610	Διαφάνεια ρολό 50 cm	50	8,50	425,00
2611	Ζελατίνα φύλλο 35x50 cm	100	1,90	190,00
2612	Ζελατίνα χοντρή φύλλο 35x50 cm	150	1,00	150,00
2613	Κανναβι 250 γρ	4	9,00	36,00
2614	Κανσόν Έγχρωμα 50x70 cm	150	0,32	48,00
2615	Κανσόν Γκρι-Μαύρο-διάφορα χρώματα	150	0,32	48,00
2616	ΚΟΛΛΑ ΥΗΥ ΡΕΥΣΤΗ 125 ML	100	3,50	350,00
2617	ΚΟΛΛΑ ΥΗΥ ΣΤΙΚ 21 ML	100	0,97	97,00
2618	Κολλα κρυσταλιζε 1 lt	5	4,50	22,50
2619	Κουσε χαρτόνι 1000 Gr 50x70 cm	150	0,65	97,50
2620	Κουσέ χαρτόνι 400gr 50x70 cm	150	0,25	37,50
2621	Κουτί ξυλομπογιές τουλάχιστον 24 χρωμάτων	10	3,80	38,00
2622	Λάμα Μεγάλη για Κοπίδι (πακέτο)	24	4,00	96,00
2623	Λάμα Μικρή για Κοπίδι (πακέτο)	24	3,00	72,00
2624	Μακετόχαρτο Γκρι φύλλο 70x100cm 2.5mm	150	1,80	270,00
2625	Μαρκαδόρος Μαύρο Χρώμα Stabilo Μεγάλος	80	1,70	136,00
2626	Μαρκαδόρος Μαύρο Χρώμα Stabilo Μικρός	100	1,50	150,00
2627	Μαρκαδόρος με 2 μύτες (πινέλου)	50	1,70	85,00
2628	Ντουκοχαρτα	20	0,40	8,00
2629	Παστελ ουλ	5	3,89	19,45
2630	Πινελα studio N 12	10	1,20	12,00
2631	Πινελα studio N 14	10	1,40	14,00
2632	Πινελα studio N 4	10	0,70	7,00
2633	Πινελα studio N 6	10	0,90	9,00
2634	Πινελα studio N 8	10	1,00	10,00
2635	Πινέλα καλλιτεχνών [πλακέ]	30	2,80	84,00
2636	Πινελο πλακε 1'	40	0,85	34,00
2637	Πινελο πλακε 2'	20	1,00	20,00
2638	Πινελο στρηνγιο 1'	30	1,00	30,00
2639	Πινελο στρηνγιο 2'	20	2,00	40,00
2640	Ριζόχαρτο ρολό 30 cm	100	2,50	250,00
2641	Ριζόχαρτο ρολό 50cm	100	4,10	410,00
2642	Σμιριδοπανα	10	17,00	170,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2643	Σπατουλες	10	1,30	13,00
2644	Συρμα γαλβανιζε 2 kg	2	6,00	12,00
2645	Συρμα μαυρο 2 kg	2	4,00	8,00
2646	Φελλός φύλλο 60 x 90 cm 4 mm	150	4,40	660,00
2647	Χαρτί Plotter ρολό Coated Matte 914mmx30.5m 130gr	8	21,00	168,00
2648	Χαρτόνι Γκρι ανακυκλωμένο 3mm 100x70cm	150	2,90	435,00
2649	Χαρτόνι Γκρι ανακυκλωμένο 3mm 50x70cm	200	2,00	400,00
2650	Χαρτόνι Γκρι ανακυκλωμένο 3mm 70x100cm	200	3,00	600,00
2651	Χαρτόνι οντουλέ 50x70cm πάχους 3mm	350	0,35	122,50
2652	Χαρτόνι οντουλε 70x100cm πάχους 3mm	150	1,00	150,00
2653	Χαρτόνι οντουλε 70x100cm πάχους 5mm	400	1,00	400,00
2654	ΧΑΡΤΟΝΙ ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ ΜΑΚΕΤΟΧΑΡΤΟ 70x100 πάχος 3 mm	150	3,50	525,00
2655	ΧΑΡΤΟΝΙ ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ ΜΑΚΕΤΟΧΑΡΤΟ 70x100 παχος 5 mm	150	3,80	570,00
2656	Χαρτονια 1,5 mm	10	0,80	8,00
2657	Χαρτονια 2,0 mm	10	1,00	10,00
2658	Χαρτονια 3,0 mm	10	1,40	14,00
2659	Χαρτονια κανσον	200	0,32	64,00
2660	Χρώματα και χρωστικές ουσίες (setaclor)	150	2,00	300,00
2661	Χρώματα και χρωστικές ουσίες (setasilk)	150	2,00	300,00