

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ----- ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΤΠΑ Μαρούσι, 29/06/2022 Αρ. Πρωτ. : Φ 478.6/157/79864/Α2

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜΟΣ 01/2022**ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης Περιφέρειας Αττικής»

που εντάσσεται στην Δράση με τίτλο: «Προμήθεια και αναβάθμιση εξοπλισμού σε εκπαιδευτικές μονάδες επαγγελματικής εκπαίδευσης και σχολών εμπορικού ναυτικού της περιφέρειας Αττικής», του Ε.Π. «Αττική» (κωδ. Πρόσκλησης ΑΤΤ070, με Α.Π.3023/28.09.2018 (ΑΔΑ: ΩΧΡ57Λ7-ΣΔ0), του φορέα Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (κωδικός ΟΠΣ 2704) για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Ε.Π. «Αττική», άξονας προτεραιότητας 11 «Ανάπτυξη – Αναβάθμιση Στοχευμένων Υποδομών Εκπαίδευσης»), που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	2.310.274,19€ προ ΦΠΑ (2.864.740,00€ με ΦΠΑ (24%))
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Σύμβαση Προμήθειας αγαθών
ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ	Το έργο διαιρείται σε έξι (6) διακριτά τμήματα (Lot). Ο προϋπολογισμός ανά τμήμα είναι: Τμήμα 1: 464.233,87 € προ ΦΠΑ (575.650,00 € με ΦΠΑ (24%)) Τμήμα 2: 476.008,06 € προ ΦΠΑ (590.250,00 € με ΦΠΑ (24%)) Τμήμα 3: 926.403,23 € προ ΦΠΑ (1.148.740,00€ με ΦΠΑ (24%)) Τμήμα 4: 212.911,29 € προ ΦΠΑ (264.010,00 € με ΦΠΑ (24%)) Τμήμα 5: 108.572,58 € προ ΦΠΑ (134.630,00€ με ΦΠΑ (24%)) Τμήμα 6: 122.145,16 € προ ΦΠΑ (151.460,00 € με ΦΠΑ (24%))
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (CPV)	38000000-5: Εξοπλισμός εργαστηριακός 42512000-8: Κλιματιστικές εγκαταστάσεις 31700000-3: Ηλεκτρονικό, ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτροτεχνικό υλικό 33000000-0: Ιατρικές συσκευές, φαρμακευτικά προϊόντα και προϊόντα ατομικής περιποίησης 39712200-8: Συσκευές κομμωτηρίου

	16100000-6: Γεωργικά και δασοκομικά μηχανήματα για την προετοιμασία ή την καλλιέργεια του εδάφους 42200000-8: Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού και συναφή μέρη αυτών 39710000-2: Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές 39721100-3: Οικιακές συσκευές μαγειρέματος
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	Δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σχολικές μονάδες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Αττικής (σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα στο Παράρτημα IV)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί Πόροι
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ	ΕΠ0851
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)	2019ΕΠ08510067
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	12
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	13
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	
2.1.4	Γλώσσα.....	
2.1.5	Εγγυήσεις.....	
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....	
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	31
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».....	
	2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής	
	2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	44
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
4.1	ΕΓΓΥΗΣΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	48
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	49
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	50
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	50

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	56
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	57
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	57
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ (ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ)	153
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ή ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	169

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία αναθέτουσας αρχής**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 37
Πόλη	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΝ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15180
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	210-3443629
FAX	210-3442436
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	diky@minedu.gov.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	1. Ανδρέας Κωνσταντάρας, Τηλέφωνο: 2103442428, e-mail: akonstantaras@minedu.gov.gr 2. Παναγιώτα Γεωργιοπούλου, Τηλέφωνο: 2103442939, e-mail: pgeorgiopoulou@minedu.gov.gr 3. Νικόλαος Βώδινας, Τηλέφωνο: 2103442956, e-mail: nvodinas@minedu.gov.gr FAX: 2103442943
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.minedu.gov.gr

Είδος αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι το Τμήμα Γ': Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ.) που είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση/Υποτομέας Κεντρική Διοίκηση.

Κύρια δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής

Το Τμήμα Μελέτης και Προμήθειας εξοπλισμού είναι αρμόδιο για: α) τον ετήσιο προγραμματισμό, τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών, τη διαγωνιστική διαδικασία, την ανάθεση, την εποπτεία και την επίβλεψη δημόσιων συμβάσεων προμήθειας εξοπλισμού, εργαστηριακού εξοπλισμού, επίπλωσης, που χρηματοδοτούνται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό ή το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και αφορούν: αα) στην κάλυψη των αναγκών των σχολικών μονάδων Προσχολικής, Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Δημόσιας και Ιδιωτικής Εκπαίδευσης, ββ) στην παροχή ειδικού εκπαιδευτικού εξοπλισμού σε μαθητές με ειδικές ανάγκες, γγ) στα Γενικά Αρχεία του Κράτους, στις Δημόσιες Βιβλιοθήκες και στην Ε.Β.Ε., δδ) στις κοινωφελείς περιουσίες αρμοδιότητας του Υπουργείου, εε) στις εγκαταστάσεις που φυλάσσονται τα αρχεία του Υπουργείου, στστ) στις αποθήκες του Υπουργείου, ζζ) στα καταλύματα του Υπουργείου στον Δήμο Μαραθώνα και στις μαθητικές κατασκηνώσεις.

Εφαρμοστέο Εθνικό Δίκαιο

Εφαρμοστέο Εθνικό Δίκαιο είναι το Ελληνικό και ειδικότερα ο ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

(α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος - Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ).

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

(γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα γενική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr ή από τη διεύθυνση: <https://www.minedu.gov.gr> της Αναθέτουσας Αρχής.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Λεπτομέρειες για τη διαδικασία υποβολής των προσφορών και τη κατάρτιση και το περιεχόμενο των προσφορών δίνονται στο άρθρο 2.4 της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη με τίτλο «Προμήθεια και αναβάθμιση εξοπλισμού σε Εκπαιδευτικές Μονάδες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και σχολών Εμπορικού Ναυτικού της Περιφέρειας Αττικής» με κωδικό ΟΠΣ 5031324, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση–Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους.

Η Πράξη έχει εγγραφεί στο Πρόγραμμα Δημόσιων Επενδύσεων με κωδικό ΣΑ ΕΠ0851 και κωδικό Πράξης ΣΑ (Κωδικός Ενάρθρου) 2019ΕΠ08510067.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

α) Το Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, η εγκατάσταση και η επίδειξη λειτουργίας εργαστηριακού εξοπλισμού σχολικών μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης της Περιφέρειας Αττικής που αναφέρονται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας.

Με την προμήθεια του κατάλληλου αυτού εξοπλισμού επιδιώκονται: (α) η ενίσχυση της χρήσης ψηφιακής τεχνολογίας κατά τη διδακτική πράξη στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, (β) η δημιουργία θετικών συνθηκών και η διασφάλιση ίσων ευκαιριών πρόσβασης στην αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών από όλους όσους μετέχουν στο εκπαιδευτικό σύστημα και (γ) η ένταξη και η εξοικείωση όλων των μαθητών στο συνεχώς εξελισσόμενο τεχνολογικό περιβάλλον.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5, 42512000-8, 31700000-3, 33000000-0, 39712200-8, 16100000-6, 42200000-8, 39710000-2, 39721100-3.

β) Η προμήθεια του εξοπλισμού της παρούσας διαίρεείται σε έξι (6) διακριτά τμήματα ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 464.233,87€ πλέον Φ.Π.Α. 24%, συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163969

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 476.008,06€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163973

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 926.403,23€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163974

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 212.911,29€, πλέον Φ.Π.Α. 24% , συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163975

ΤΜΗΜΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 108.572,58€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163976

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ- ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ εκτιμώμενης αξίας 122.145,16€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 163977

Γίνονται δεκτές οι προσφορές που θα υποβληθούν μόνο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και για το σύνολο των ειδών του εξοπλισμού. Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα, και για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Δεν γίνονται επίσης δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, όσες προσφορές είναι εναλλακτικές προσφορές.

Απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, όσες προσφορές είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.

Η προμήθεια του εξοπλισμού έχει ως σκοπό την κάλυψη του ελάχιστου αναγκαίου εξοπλισμού για την ομαλή λειτουργία των σχολικών μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων ώστε να μπορέσουν να ανταπεξέλθουν στις τεχνολογικά εξελισσόμενες απαιτήσεις μόρφωσης και κατάρτισης που επιτάσσει η σύγχρονη εποχή. Τα είδη του εξοπλισμού προέκυψαν ύστερα από καταγραφή αναγκών που πραγματοποιήθηκε από την Περιφερειακή Διεύθυνση Αττικής.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει να προμηθεύσει, να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα είδη του εξοπλισμού που αναφέρονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης, με βάση τα οριζόμενα στο **Παράρτημα Ι**, σε πλήρη λειτουργία στις σχολικές μονάδες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης νήσων της Περιφέρειας Αττικής που αναφέρονται στους Πίνακες του **Παραρτήματος ΙV** του παρόντος τεύχους της διακήρυξης.

Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης υπάρξει μεταβολή της κατάστασης λειτουργίας (συγχώνευση, αναστολή λειτουργίας, κατάργηση κλπ.) κάποιων εκ των σχολικών μονάδων προορισμού του εξοπλισμού, τότε η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει άλλες σχολικές μονάδες προς αντικατάσταση.

Τα οριστικά σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, καθώς και η οριστικός και αναλυτικός πίνακας των σχολικών μονάδων παράδοσης των ειδών του εξοπλισμού θα δοθούν στον ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης, καθώς ενδέχεται να υπάρξουν μεταβολές και κατά συνέπεια σχετική διαφοροποίηση στον αριθμό των σχολικών μονάδων, στα όρια που προβλέπονται.

(γ) Το έργο της προμήθειας όπως προαναφέρθηκε διαιρείται σε έξι (6) διακριτά Τμήματα (Lot).

Ο προϋπολογισμός ανά Τμήμα έχει ως εξής:

α/α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Προϋπολογισμός (€) (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισμός (€) (με ΦΠΑ 24%)
Τμήμα 1	464.233,87	575.650,00
Τμήμα 2	476.008,06	590.250,00
Τμήμα 3	926.403,23	1.148.740,00
Τμήμα 4	212.911,29	264.010,00
Τμήμα 5	108.572,58	134.630,00
Τμήμα 6	122.145,16	151.460,00

(δ) Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου είναι δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **Παράρτημα Ι** του παρόντος τεύχους της διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί ανά Τμήμα 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 τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης, από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως τις διατάξεις (η αναφορά της παρούσας σε νομοθετήματα νοείται ότι γίνεται προς ρύθμιση ζητημάτων που δεν ρυθμίζονται κατά τρόπο ολοκληρωμένο από την ίδια τη διακήρυξη):

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».

9. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
10. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
11. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013».
12. του άρθρου 6 του ν.4354/15 (ΦΕΚ 176 Α) «Τροποποίηση των διατάξεων του ν.4314/14».
13. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
14. 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.
15. 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».
16. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
17. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
18. 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».
19. 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
20. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
21. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
22. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
23. της υπ' αριθμ. 2/51557/0026/01 (ΦΕΚ Β 1209) ΥΑ Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων.

24. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
25. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
26. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
27. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
28. του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π».
29. του Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α/8-7-2019) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους – Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
30. του Π.Δ. 83/2019 (ΦΕΚ 121/Α/9-7-2019) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
31. της με αρ. 76928 (ΦΕΚ 3075/Β/13-07-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
32. της με αρ. 64233 (ΦΕΚ 2453/Β/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
33. της υπ' αρ. πρωτ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31-12-2018) Υπουργικής απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 110427/ΕΥΘΥ1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/1-11-2016) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης», όπως ισχύει.
34. της υπ' αριθμ. 3/2018 γνωμοδότησης του Δ' τμήματος του Ν.Σ.Κ.
35. του Π.Δ. 18/2018 «Οργανισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 31/Α/23-02-2018).
36. του Π.Δ. 24/2015 (ΦΕΚ 20/Α/27-01-2015) «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων».
37. του Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114/Α/22-09-2016) «Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων».
38. της υπ' αριθμ. πρωτ. 1614/Υ1/8-1-2020 (ΦΕΚ 8/Β/10-01-2020) Υπουργικής απόφασης περί Μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού».
39. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
40. του υπ' αριθμ. πρωτ. 3828/06-09-2016 έγγραφου της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων για την «Εφαρμογή Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου Εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης».
41. της πρόσκλησης με αρ. πρωτ. 3023/28.09.2018 (ΑΔΑ: ΩΧΡ57Λ7-ΣΔ0), του φορέα Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (κωδικός ΟΠΣ 2704) για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Ε.Π. «Αττική», άξονας προτεραιότητας 11 «Ανάπτυξη – Αναβάθμιση Στοχευμένων Υποδομών Εκπαίδευσης» με τίτλο «Προμήθεια και αναβάθμιση εξοπλισμού σε εκπαιδευτικές μονάδες

επαγγελματικής εκπαίδευσης και σχολών εμπορικού ναυτικού της περιφέρειας Αττικής», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

42. της υπ' αρ. πρωτ. Α.Π.: 2041/26.06.2019 (ΑΔΑ: Ω5ΕΑ7Λ7-ΨΨ6) Απόφασης ένταξης της πράξης: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5031324 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020».
43. του αιτήματος χρηματοδότησης με αρ. πρωτ. Φ 478.6/247/217743/Α2/18-12-2018 του Τμήματος Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΑΙΘ (ΑΔΑΜ: 22REQ010749960) προς την Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ .
44. της υπ' αρ. πρωτ. Φ 478.6/241/170338/Α2/31-10-2019 (ΑΔΑ:7ΧΗΣ4653ΠΣ-ΗΦΦ, ΑΔΑΜ: 19ΔΙΑΒ000006807 2019-11-01) απόφασης με θέμα: Πρόσκληση Δημόσιας Διαβούλευσης Σχεδίου Διακήρυξης του Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης Αττικής».
45. της απόφασης με αρ. πρωτ. 44195/6-05-2020 του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΩΡ5Μ46ΜΤΛΡ-ΟΣΡ, ΑΔΑΜ: 22REQ010749967) για την ένταξη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2020, στη ΣΑΕΠ-085/1 και με κωδικό 2019ΕΠ08510067 του έργου «Προμήθεια και αναβάθμιση εξοπλισμού σε εκπαιδευτικές μονάδες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και σχολών Εμπορικού Ναυτικού της Περιφέρειας Αττικής».
46. του Τεχνικού Δελτίου Πράξης, Έκδοση 3.0 και με αριθμό δελτίου 251312, του Τμήματος Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΑΙΘ εγκεκριμένου στις 30/12/2021 από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.
47. του με Αρ. Πρωτ. 1329_2022/30-05-2022 εγγράφου του Προϊσταμένου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, με θέμα: Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού στην εκπαίδευση» Α/Α 1 της Πράξης 5031324.
48. της υπ' αρ. πρωτ. Φ 478.6/162/124345/Α2/4-10-2021 (ΑΔΑ: ΩΓΕ746ΜΤΛΗ-ΦΩ3) Απόφασης της Υπουργού του Υ.ΠΑΙ.Θ με θέμα: «Έγκριση-επικαιροποίηση προδιαγραφών ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης».
49. της υπ' αρ. πρωτ. Φ 478.6/155/78134/Α2/24-06-2022 (ΑΔΑ: 6ΧΔ646ΜΤΛΗ-6ΡΦ) Απόφασης της Υπουργού του Υ.ΠΑΙ.Θ. με την οποία προκηρύσσεται ο παρών διαγωνισμός και εγκρίνεται το τεύχος διακήρυξης.

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.

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

A. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **28^η Ιουλίου 2022, ημέρα Πέμπτη, και ώρα Ελλάδος 15:00.**

Τόπος υποβολής προσφορών: Η Διαδικτυακή πύλη του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>

B. Η προθεσμία για την υποβολή/προσκόμιση σε έντυπη μορφή των προβλεπόμενων στοιχείων των προσφορών λήγει την **29^η Ιουλίου 2022, ημέρα Παρασκευή, και ώρα Ελλάδος 12:30.**

Τόπος υποβολής στοιχείων προσφορών σε έντυπη μορφή: Κεντρικό Πρωτόκολλο της Κ.Υ. του Υ.ΠΑΙ.Θ. (Ανδρέα Παπανδρέου 37, 15180 Μαρούσι, γραφείο 0103).

Γ. Η διαδικασία της αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη <http://www.promitheus.gov.gr>) την **29^η Ιουλίου 2022, ημέρα Παρασκευή, και ώρα Ελλάδος 12:30**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα **στο άρθρο 3** της παρούσας.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης έχει αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα **την Παρασκευή 24 Ιουλίου 2022** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης μαζί με τα συνημμένα Παραρτήματα της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και η περίληψη της διακήρυξης αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<http://et.diavgeia.gov.gr/>).

Το πλήρες κείμενο της παρόντος αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης μαζί με τα συνημμένα Παραρτήματα του καταχωρήθηκε επίσης στη διαδικτυακή πύλη του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, και αναρτήθηκε στη επίσημη ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ., <https://www.minedu.gov.gr> (στη κατηγορία: Διαγωνισμοί έργων-Συμβάσεις).

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 σε 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 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

(α) η προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (με ID: 2022/S 123-349201)

(στην ιστοσελίδα του TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:349201-2022:TEXT:EL:HTML>)

(β) η με αριθ. πρωτ. Φ.478.6/156/79856/A2/29-06-2022 περίληψη της διακήρυξης (ΑΔΑ: Ψ79Ζ46ΜΤΛΗ-ΓΑΣ)

(γ) το παρόν τεύχος της διακήρυξης με τα Παραρτήματα του που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

(δ) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας ή Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (στο εξής ΕΕΕΣ)

(ε) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

(στ) το σχέδιο 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 Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος-Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος αυτού.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης <http://www.promitheus.gov.gr>. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι παραπάνω πληροφορίες ή διευκρινίσεις θα δοθούν συγκεντρωτικά και ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής.

Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση των προσφορών καμία διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή των προσφορών, καθώς και υποβολή εγγράφων δεν γίνεται δεκτή, πλην των διευκρινίσεων που τυχόν θα ζητηθούν από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

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

(α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

(β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

(α) την ημερομηνία έκδοσης,

(β) τον εκδότη,

(γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δηλαδή «Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων/Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Γ': Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού»,

(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 (αριθμός και τίτλος) 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,

(ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα εγγυήσεων παρατίθενται στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

(α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

(γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

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

Επισημαίνεται ότι κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος ένωσης, είτε καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο, σε περισσότερες της μιας προσφορές άλλως απορρίπτονται όλες οι προσφορές στις οποίες συμμετέχει.

Το αντικείμενο της παρούσας, όπως έχει προαναφερθεί (βλ. άρθρο 1.3 της παρούσας), περιλαμβάνει έξι (6) διακριτά τμήματα εξοπλισμού με διακριτό προϋπολογισμό. **Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος, καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

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), εγγύηση (εγγυητική επιστολή) συμμετοχής, ποσού ίσου με το 2% του προϋπολογισμού κάθε τμήματος του έργου προ ΦΠΑ.

Συγκεκριμένα, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής για κάθε τμήμα του έργου είναι:

Τμήμα	Ποσόν εγγύησης συμμετοχής (€)
Τμήμα 1	9.284,68
Τμήμα 2	9.520,16
Τμήμα 3	18.528,06
Τμήμα 4	4.258,23
Τμήμα 5	2.171,45
Τμήμα 6	2.442,90

Το ανωτέρω αναφερόμενο ποσό της εγγύησης συμμετοχής μπορεί να καλύπτεται είτε με μία είτε με το άθροισμα περισσότερων εγγυήσεων συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να εκδίδεται υπέρ όλων των μελών της, τα οποία πρέπει να κατονομάζονται, και να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης συμμετοχής πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες από το χρόνο λήξης της ισχύος των προσφορών των συμμετεχόντων, όπως αναφέρεται στη παράγραφο 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.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021).

2.2.2.3.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει (παρ. 2, άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) εάν ο προσφέρων:

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2),
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 1 του ν. 4782/2021),
- στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί ,
- ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021),, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

(β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

(γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωδικού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

(δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακιδίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

(ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

(στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακιδίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με

τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

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

α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. 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). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021).

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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.

Επίσης:

α1) Οι παραγωγοί ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ), σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 181504/2016 (ΦΕΚ 2454Β).

α2) Οι διανομείς υποχρεούνται να διακινούν προϊόντα ΗΗΕ των οποίων οι παραγωγοί είναι καταχωρημένοι στο Μητρώο Παραγωγών του άρθρου 17 της υπ. αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1184 Β/2014).

β1) Οι παραγωγοί συσκευασιών, οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων, απαιτείται να έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 4Β του Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β2) Οι διακινητές συσκευασμένων προϊόντων υποχρεούνται να μην διακινούν προϊόντα των οποίων οι παραγωγοί δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 4Β του Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η ανωτέρω προϋπόθεση αφορά κάθε τμήμα ξεχωριστά και οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν τη συνδρομή της για κάθε τμήμα στο οποίο συμμετέχουν στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς (ή εφόσον πρόκειται για ένωση/κοινοπραξία ένα τουλάχιστον μέλος αυτής) θα πρέπει να έχουν συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών (2019, 2020, 2021), πριν το έτος της διενέργειας του διαγωνισμού, μεγαλύτερο από τον προϋπολογισμό του υπό ανάθεση τμήματος στο οποίο συμμετέχουν (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας η παραπάνω απαιτούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας.

Η ανωτέρω προϋπόθεση αφορά κάθε τμήμα ξεχωριστά και οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν τη συνδρομή της για κάθε τμήμα στο οποίο συμμετέχουν στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος συμμετέχει σε περισσότερα του ενός Τμήματα (Lot) τα στοιχεία της χρηματοοικονομικής του ικανότητας θα πρέπει να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο του προϋπολογισμού όλων των Τμημάτων (Lot) στα οποία συμμετέχει.

Στην περίπτωση μη κάλυψης του συνολικού προϋπολογισμού αθροιστικά των τμημάτων στα οποία τυχόν συμμετέχει ο υποψήφιος από τα στοιχεία χρηματοοικονομικής επάρκειάς του, τότε αποκλείεται για το σύνολο της προσφοράς του.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (ή εφόσον πρόκειται για ένωση/κοινοπραξία ένα τουλάχιστον μέλος αυτής) πρέπει να έχουν προβεί σε εμπρόθεσμη και προσήκουσα ολοκλήρωση ανάλογων έργων προμήθειας εξοπλισμού ή

αγαθών εντός των τελευταίων τριών (3) ετών, συν του τρέχοντος και πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ως ανάλογο έργο προμήθειας αγαθών ή εξοπλισμού νοείται το έργο που πληροί σωρευτικά τους παρακάτω όρους, δηλαδή:

(α) έχει ως αντικείμενο την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού ή λογισμικών,

(β) έχει προϋπολογισμό που κατ' ελάχιστον ανέρχεται στο 50% του προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) του κάθε, υπό ανάθεση, τμήματος, και

(γ) έχει υλοποιηθεί εντός των τελευταίων τριών (3) συν του τρέχοντος ετών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του παρόντος διαγωνισμού (2019 έως σήμερα). Ως ημερομηνία υλοποίησης νοείται η ημερομηνία που αναφέρεται στο πιστοποιητικό ή στη βεβαίωση παραλαβής του.

Για την σωρευτική πλήρωση των ανωτέρω, ο υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί στην προσφορά του από ένα έως και τρία ανάλογα έργα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών όσον αφορά την προμήθεια του υπό ανάθεση εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης αυτού καθώς και της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Για την πλήρωση του παρόντος, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδυνάμων, καθώς και τυχόν άλλων επαγγελματικών πιστοποιήσεων ποιότητας και διοικητικών μέτρων που λαμβάνουν.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη-μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

«Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης με την κατάθεση της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: (α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και (β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με άρθρο 27 του ν. 4782/2021) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη **Παράρτημα VII** το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7.

Ο Κανονισμός 2016/7 μπορεί αναζητηθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2016_003_R_0004 και στην ιστοσελίδα της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων www.eaadhsy.gr.

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

Επισημαίνεται ότι, στη περίπτωση που οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός τμήματα του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να

συμπληρώνουν και να υποβάλλουν ένα (1) ΕΕΕΣ ξεχωριστά για κάθε τμήμα του παρόντος διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού στο οποίο συμμετέχουν.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021)) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης..

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021)) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3. περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.4 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρίες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον 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.
- iii) 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.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.
Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.
- iv) Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στις περιπτώσεις α & β της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, **προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.**

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο

οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Ειδικότερα για την εκπλήρωση των α1, α2, β1 και β2 του άρθρου 2.2.4, προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση όπου αναγράφουν τους αριθμούς ΕΜΠΑ των υπόχρεων (παρ. 1 του άρθρου 130 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, για τις οποίες έχουν δημοσιευτεί ισολογισμοί. Στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών, προσκομίζονται τα ΦΕΚ δημοσίευσης αυτών. Για στοιχεία μετά την 1^η/1/2015, η σχετική υποχρέωση δημοσίευσης αντικαθίσταται με υποχρέωση δημοσίευσης στο διαδικτυακό τόπο του ΓΕΜΗ. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του συνολικού κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων χρήσεων με αιτιολόγηση της απαλλαγής του από την υποχρέωση έκδοσης ισολογισμών (π.χ. μνεία νομικής διάταξης κλπ).

Εάν η επιχείρηση του υποψήφιου λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με την ζητούμενη προμήθεια, για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό μαζί με υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(α) **Περιγραφή** του ανάλογου έργου προμήθειας αγαθών, που υλοποίησε ο υποψήφιος **εντός των τελευταίων τριών (3) ετών, συν του τρέχοντος και πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.** (σε επιθυμητή έκταση όχι μεγαλύτερη της μιας σελίδας) με συμπλήρωση του κάτωθι πίνακα:

α/α	Φορέας Υλοποίησης	Αναθέτουσα Αρχή / Παραλήπτης	Τίτλος – Αντικείμενο Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου (από μμ/εε έως μμ/εε)	Συνολική Αξία (προ ΦΠΑ σε €)	% Συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας	Ημερομηνία υλοποίησης του Έργου	Προσκομισθέν Αποδεικτικό Στοιχείο (είδος & ημ/νία έκδοσης)

(β) Οι παραδόσεις αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας με πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή ή με τις σχετικές συμβάσεις, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με βεβαίωση του αγοραστή ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.

Βάσει του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014, και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της εν λόγω διάταξης, στην περίπτωση των εγγράφων που εκδόθηκαν από υπηρεσίες ή φορείς του δημόσιου τομέα γίνονται αποδεκτά τα ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς του δημόσιου τομέα. Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας από εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών προτύπων, από διεθνή πρότυπα που έχουν θεσπισθεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ή - όταν αυτά δεν υπάρχουν - από εθνικά πρότυπα, από εθνικές τεχνικές εγκρίσεις κατά ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό για την περιβαλλοντική διαχείριση ISO 14001:2004 ή «ισοδύναμα» σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν.4412/2016, που να είναι σε ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε αντίθετη περίπτωση ο Διαγωνιζόμενος θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορέας έχουν επικαλεστεί ότι επιθυμούν να στηριχθούν στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8., για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

α) οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι, ανά τμήμα, 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 τα αναφερόμενα στο άρθρο 1.3 και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα III** της παρούσας διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας των ειδών της προμήθειας, ανά τμήμα χωρίς να επιτρέπονται ή/και να γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές ή/και προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων αγαθών.

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος, καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021) και 37 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021) εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021).

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021).

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της ως άνω Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021):

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Ως υποφάκελος νοείται κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες οι σχετικές 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο pdf, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Σημειώνεται ότι στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ δεν αποτυπώνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι της παρούσας, γι' αυτό οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες των άρθρων: 2.4.3 («Περιεχόμενα Φακέλου “Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά”») και 2.4.4 («Περιεχόμενα Φακέλου “Οικονομική Προσφορά”/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών») της παρούσας.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021), περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 34 του ν. 4782/2021), περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων..

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο pdf.

Ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: χρονοπρογραμματισμός έργου σε μορφότυπο MPP/MPX, υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.)

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021).

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το

γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014.

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπο α και β στοιχεία: (α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021) και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου και (β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) και τις ως άνω παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης (**Παράρτημα VII**).

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

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

Πληροφορίες και σχετικές οδηγίες για τη συμπλήρωσή του ΕΕΕΣ μπορούν να αναζητηθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.promitheus.gov.gr> του ΕΣΗΔΗΣ ή στην ιστοσελίδα www.eaadhsy.gr της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 26 του ν. 4782/2021), το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης

τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

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

Επισημαίνεται ότι, στη περίπτωση προσφοράς (συμμετοχής) σε περισσότερα του ενός τμήματα, οι υποψήφιοι υποβάλλουν με τα δικαιολογητικά συμμετοχής ξεχωριστό ΕΕΕΣ, για κάθε τμήμα του έργου στο οποίο συμμετέχουν.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις γενικές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές των ειδών που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και αναφέρονται στο **Παράρτημα III** της παρούσας με τη μορφή ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει επίσης και τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με αναλυτικώς τα αναφερόμενα στο **Παράρτημα III**.

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

A) Τρόπος υποβολής :

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο τύπου pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον υποψήφιο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο τύπου pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

B) Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς:

Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

- Την αναλυτική και σαφή παρουσίαση της μεθοδολογίας με την οποία οι οικονομικοί φορείς θα εκτελέσουν το Έργο σε όλες του τις πτυχές στην οποία θα έχει συμπεριληφθεί και οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την προσφορά τους και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης.
- Το τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κτλ).
- Τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του **Παραρτήματος III** συμπληρωμένους κατάλληλα και σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες (τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται):

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη

προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της τεχνικής προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κλπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερέκλυση και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στους Πίνακες Συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

Γ) Διευκρινίσεις επί της υποβολής των Τεχνικών Προσφορών

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf (όσα υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή) και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται **στο άρθρο 1.5** της παρούσας (αφορά στα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον υποψήφιο και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή).

Προσοχή: Ο συμπληρωμένος πίνακας συμμόρφωσης, καθώς και όλα όσα συνοποβάλλονται ηλεκτρονικά ως παραπομπές τεκμηρίωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κλπ), **εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους εντός της ανωτέρω προθεσμίας.** Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) δεν είναι τα ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία να δηλώνει πως τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με αυτά του κατασκευαστή. Τα πιστοποιητικά/δηλώσεις/βεβαιώσεις (ISO, CE, Energy Star, EPEAT κ.λπ.) μπορούν να υποβληθούν ως επικυρωμένα αντίγραφα ή ως απλές φωτοτυπίες συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον υποψήφιο σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Στην περίπτωση όπου προσκομισθούν μεν στοιχεία από τον συμμετέχοντα, αλλά διαπιστωθεί ότι ορισμένα από αυτά που έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό τρόπο και θα έπρεπε να προσκομισθούν, δεν προσκομίσθηκαν, τότε η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τα προσκομίσει, ο οποίος με τη σειρά του είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του οριστεί.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά και ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του τεθεί.

Σημειώνεται ότι η αναγραφή τιμής ή οιουδήποτε στοιχείου παραπέμπει στην Οικονομική Προσφορά στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του υποψήφιου.

Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαραίτους όρους της διακήρυξης απορρίπτεται. Ομοίως απορρίπτεται και προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

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

Ο (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό οικονομικών φορέων η οποία, επί ποινή απορρίψεως, υποβάλλεται ηλεκτρονικά.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία που έχουν αναρτηθεί στο περιβάλλον του συστημικού διαγωνισμού, στα οποία θα πρέπει να σημειώνονται οι αντίστοιχες ποσότητες κατ' αντιστοιχία με το ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf που παράγεται από το ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ.

Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς που καλούνται να συμπληρώσουν οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς παρατίθεται στο Παράρτημα II της παρούσας.

Ο διαγωνισμός κατακυρώνεται **ανά τμήμα** στον υποψήφιο που έχει υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Σημειώνεται ότι η οικονομική προσφορά θα είναι με **σταθερή τιμή (fixed price)** και **δεσμευτική** για τον υποψήφιο για το σύνολο της προμήθειας, μεταφοράς, εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας των ειδών του εξοπλισμού, και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο το σύνολο των απαιτούμενων ειδών εξοπλισμού που αναφέρονται στην διακήρυξη **ανά τμήμα** καθώς και οποιωνδήποτε άλλων υλικών ή παρελκόμενων (πέραν αυτών που αναφέρονται στη διακήρυξη) που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση του έργου, χωρίς αύξηση του συμβατικού τιμήματος.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Η συνολική προσφερόμενη τιμή αναγράφεται υποχρεωτικά αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση αντιφάσεων υπερισχύει η τιμή ολογράφως. Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα.

Οι τιμές αναγράφονται υποχρεωτικά σε ευρώ με συμπληρωμένο υποχρεωτικά και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο ακόμη και όταν είναι μηδενικό. Η τιμή μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της παρούσας. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: (α) δεν δίνεται τιμή σε ευρώ ή που καθορίζεται σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα, (β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και (γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επιλέγουν στη προσφορά τους με σαφήνεια ένα από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στο άρθρο 5.1 (παράγραφος 5.1.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **διακοσίων εβδομήντα (270) ημερών** που προσμετρώνται από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγύησης συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει από το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια (δηλαδή μέχρι διακόσιες εβδομήντα (270) ημέρες).

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.

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

Ο υποψήφιος στον οποίο θα γίνει κατακύρωση είναι υποχρεωμένος να παρατείνει την ισχύ της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής για όσο διάστημα διαρκεί η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αντικατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021).
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. (γ) της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021),
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή στην οποία τα αντίγραφα του υλικού τεκμηρίωσης της τεχνικής προσφοράς παρουσιάζουν αποκλίσεις από αυτά του κατασκευαστή,
- ια) εμφανίζει αναντιστοιχία μεταξύ τεχνικής προσφοράς και prospectus,
- ιβ) εμφανίζει αναντιστοιχία μεταξύ δείγματος και τεχνικής προσφοράς ή δείγματος και prospectus,
- ιγ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021),
- ιδ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021), που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιε) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021), διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021), είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Απόσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής **επιτροπή διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 40 του ν. 4782/2021), ακολουθώντας την ακόλουθη διαδικασία:

Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5 περ. (Γ) της παρούσας.

Σημειώνεται ότι μετά τη διαδικασία αυτή τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα **μόνο** από τα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

(α) Η επιτροπή διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021). Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η επιτροπή διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

(β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και στη συνέχεια στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των

προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

(γ) Στη συνέχεια η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται το άρθρο 88 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με άρθρο 32 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 89 του ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021), σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο pdf, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η επιτροπή διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021), εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021), ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021), τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- (i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- (ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- (iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: (α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και (β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την επιτροπή του διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα

οριζόμενα ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1) και τη διαβίβαση του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της επιτροπής του διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α και β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 40 του ν. 4782/2021) (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν με το ν. 4782/2021, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

(β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021),

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

και

(δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 28 του ν. 4782/2021), στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 44 του ν. 4782/2021) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την επιτροπή διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με άρθρο 134 του ν. 4782/2021) και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 135 του ν. 4412/2016). Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 137 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

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

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

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 ν. 4782/2021) κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΑΕΠΠ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΑΕΠΠ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 (όπως

αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021), μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΑΕΠΠ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021).

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του ν. 4782/2021), μετά από γνώμη της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021), περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: (α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα την παρ. 3 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του ν. 4782/2021), (β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, (γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, (δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, (ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 39 του ν. 4782/2021), περί χρόνου ισχύος προσφορών, (στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και προκαταβολής

Α. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021).

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να έχει χρόνο ισχύος είκοσι (20) μήνες.

Β. Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο κατάθεση εγγύησης προκαταβολής για χρηματικό ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής και με χρονική διάρκεια ισχύος είκοσι δύο (22) μήνες. Η εγγύηση προκαταβολής θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της παρούσας. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

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

Στη περίπτωση που η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών που έχει προμηθεύσει, η

οποία εκδίδεται σύμφωνα με άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), και ποσού ίσου με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να ισούται με την περίοδο εγγύησης, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά τη παρέλευση της περιόδου εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση της αναθέτουσας αρχής κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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 εμπύπτουν 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, όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021, και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 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 ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021).

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

(α) η σύμβαση 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- (δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- (ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- (στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους που επιλέγεται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή στην Οικονομική προσφορά του.

(α) Χωρίς χορήγηση προκαταβολής και με τμηματική εξόφληση της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού της κάθε σχολικής μονάδας. Τμηματικές πληρωμές (εξοφλήσεις) μπορούν να γίνουν, εφόσον προσκομιστούν τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Οι τμηματικές πληρωμές δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις τρεις (3).

(β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.) μετά την υπογραφή της σύμβασης, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής για κάθε μονάδα εκπαίδευσης που συμπεριλαμβάνεται στο αίτημα πληρωμής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Το υπόλοιπο του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί σε έως τρεις (3) τμηματικές πληρωμές, αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς τόκος.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

Την εκκίνηση της διαδικασίας τμηματικής πληρωμής θα πρέπει να αιτηθεί ο ανάδοχος με ταυτόχρονη προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών της προμήθειας εξοπλισμού για όλες τις σχολικές μονάδες που περιλαμβάνονται στο αίτημα αυτό. Για να περιλαμβάνεται σε τμηματική πληρωμή μία σχολική μονάδα, θα πρέπει να έχουν παραληφθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής όλα τα είδη που προβλέπεται από τη σύμβαση να παραδοθούν στη συγκεκριμένη σχολική μονάδα.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται η αμοιβή του αναδόχου και όλες ανεξαιρέτως οι δαπάνες για την εκτέλεση της παρούσας χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου, καθώς και του κόστους συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης, εγκατάστασης ή/και της θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών κλπ.

5.1.2 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021, τα δικαιολογητικά/παραστατικά που προβλέπονται για την πληρωμή είναι τα ακόλουθα:

(α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στη σχολική μονάδα, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) περί παραλαβής υλικών.

(β) Αποδεικτικό εισαγωγής και καταγραφής του υλικού στο βιβλίο υλικού της σχολικής μονάδας.

- (γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή
- (δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

5.1.3 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) Παρακράτηση (κατά τη πληρωμή) του προβλεπόμενου από τις κείμενες διατάξεις φόρου, τον οποίο θα αποδώσει στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. η αναθέτουσα αρχή θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση στον ανάδοχο.

(β) Κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (έβδομο εδάφιο της παρ. 3 του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021).

(γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021).

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής):

(α) στην περίπτωση παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021) περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

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

(γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021) και το Παράρτημα Ι της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα τεθεί στην ειδική όχληση. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

- (α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- (β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- (γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 2 του ν. 4782/2021). Το διαφέρων υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π}$ Όπου: Δ = Διαφέρων που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρων λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,02.

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

(δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021), επιβάλλεται πρόστιμο **πέντε τοις εκατό (5%)** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021) οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός **δέκα (10) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

6.1.2. 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 σχολική μονάδα υποδοχής των υλικών (εξοπλισμού) και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα**.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικών στην σχολική μονάδα υποδοχής τους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αντίγραφο της σελίδας του βιβλίου υλικού της σχολικής μονάδας, θεωρημένο από τον Διευθυντή της, 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. την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) και το **Παράρτημα VI** της παρούσας (Σχέδιο Σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών ενδεικτικά γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία κλπ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υλικού με ή χωρίς παρατηρήσεις ή απόρριψης τους, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021).

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για

επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021). Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021).

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός **είκοσι (20)** ημερολογιακών ημερών από την άφιξη του συνόλου των ειδών του εξοπλισμού στον τόπο προορισμού τους.

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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) 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 αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. 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 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται η προσκόμιση δείγματος.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια των ειδών εξοπλισμού θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων προμηθειών, τα αγαθά θα έχουν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα, θα είναι απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ελαττώματα και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στη διακήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε.

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια και τα τυχόν επί μέρους στοιχεία της θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούργια και αμεταχειρίστη.

Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των αγαθών της προμήθειας για συνήθη χρήση και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον **δύο (2) ετών** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του συνόλου του έργου, το οποίο καλείται **περίοδος εγγύησης**. Επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης. Οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι** του τεύχους της διακήρυξης.

Αν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα αγαθά της προμήθειας τεκμαίρεται ότι αυτά υπήρχαν κατά το χρόνο της παράδοσης και ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής να αντικαταστήσει ή να διορθώσει τα αγαθά, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, η οποία πάντως διατηρεί όλα τα εκ του νόμου δικαιώματά της.

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' όλην 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΝΙΚΗ ΚΕΡΑΜΕΩΣ

Κοινοποίηση :

Εσωτερική Διανομή:

Γραφείο κ. Υπουργού

Γ.Δ.Σ.Σ.Π.Η.Δ.

Δ.Τ.Υ./Τμήμα Γ' Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της προμήθειας

Το φυσικό αντικείμενο του Έργου συνίσταται στην προμήθεια, και όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού εργαστηρίων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων στις αντίστοιχες μονάδες της Περιφέρειας Αττικής, για την ενίσχυση των ανωτέρω εργαστηρίων με σκοπό τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των διδακτικών πρακτικών στην επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση και εκπαίδευση ενηλίκων.

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός στην επαγγελματική εκπαίδευση και η αξιοποίησή του είναι βασική προϋπόθεση για μια πιο αποτελεσματική εκπαιδευτική διαδικασία. Η χρήση του βοηθά στην αλλαγή και βελτίωση της διδακτικής πρακτικής, στην ανάπτυξη δεξιοτήτων και κριτικής σκέψης των μαθητών, στον εμπλουτισμό της μαθησιακής διαδικασίας και στην απόκτηση εμπειρικών γνώσεων. Ταυτόχρονα προωθεί τη συνεργατική μάθηση, αναπτύσσει τις δεξιότητες των μαθητών, εμπλουτίζει τις γνώσεις τους μέσω της πρακτικής εφαρμογής, δημιουργεί δυνατότητες και αναδεικνύει ικανότητες. Επίσης προσφέρει στην περιγραφή, ανάλυση, ερμηνεία και πρόβλεψη της συμπεριφοράς και της λειτουργίας του κάθε εξοπλισμού. Αποτελεί μέρος της διεργασίας της μάθησης, διότι καλλιεργεί τη σκέψη του ασκούμενου, τον βοηθά στην εμπέδωση της θεωρίας και τελικά συμβάλλει στην τεχνική του ειδικευση. Η θεωρία και η πράξη συντίθενται σε ένα ενιαίο σύνολο και αναζητούνται νέοι τρόποι αξιοποίησης των κεκτημένων γνώσεων. Η αρχή κάθε τεχνολογικής εκπαίδευσης πρέπει να αφιερώνεται στην παροχή της βασικής κατάρτισης, ώστε ο εκπαιδευόμενος να αποκτήσει την απαραίτητη γνωστική υποδομή και να εφοδιαστεί με το σωστό τρόπο σκέψης για να αντιμετωπίσει σε έκταση και βάθος τα εξειδικευμένα τεχνικά προβλήματα, ώστε στη συνέχεια να είναι σε θέση να επιλύσει τα συνθετότερα και πολυπλοκότερα καινούρια, που αναπόφευκτα θα συναντήσει αργότερα, με την ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας. Κατά συνέπεια ο κύριος στόχος είναι η συμβολή της χρήσης του εξοπλισμού στη δημιουργία ολοκληρωμένων τεχνικών, ώστε με τη συνδρομή και των άλλων μαθημάτων της κάθε ειδικότητας, ο κάθε απόφοιτος να είναι σε θέση να ανταποκριθεί μελλοντικά στον επαγγελματικό του ρόλο. Τέλος, επιδιώκεται η δημιουργία θετικών συνθηκών και η διασφάλιση ίσων ευκαιριών πρόσβασης στην αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών από όλους όσους μετέχουν στο εκπαιδευτικό σύστημα. Η απόκτηση κατάλληλου εξοπλισμού αποτελεί αδιαμφισβήτητο μέσο προς την επίτευξη των παραπάνω στόχων.

Ειδικότερα, με την υλοποίηση του παρόντος έργου θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια εξοπλισμού στα είδη και στις ποσότητες που αναγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα, με ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές που αποτυπώνονται στους πίνακες συμμόρφωσης του **Παραρτήματος III**, στις σχολικές μονάδες του **Παραρτήματος IV**.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη της προμήθειας μέσα σε περίοδο **δέκα (10) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν Παράρτημα, στις σχολικές μονάδες των Πινάκων του **Παραρτήματος IV** της παρούσας.

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 ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
338	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	26
339	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ)	18
340	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	1
341	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	21
342	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ	18
343	ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	22
344	ΒΑΛΙΤΣΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΟΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	22
345	ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ	23
346	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΗΜΙΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	24
347	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ	5
348	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	16
349	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ	4
350	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	1
351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	1
352	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	3
357	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	1
358	ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1
361	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	12
362	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	10
363	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ	8
365	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ)	10
366	ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	7
367	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ)	11
368	ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (INVERTER)	2
369	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ	6
370	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	6
ΤΜΗΜΑ 2 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
295	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ	5
296	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	5
297	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	184
298	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ	66
299	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	46
300	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Χ.Σ.	49
301	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Υ.Σ.	52
302	ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ	27
303	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	38
304	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ LAN	39
305	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - VOIP	29
306	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM	3
307	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	2
311	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	24
312	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD	24
313	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ / ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	49
314	ΣΥΣΚΕΥΗ BREADBOARD ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	14
Δ73	ΛΟΥΞΟΜΕΤΡΟ	5
Δ153	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	3
Δ76	ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ	3
Δ77	ΦΟΡΤΙΑ ΙΣΧΥΟΣ	3

Δ78	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	5
Δ79	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	5
Δ80	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	5
Δ81	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Κ ΒΑΤΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ	5
Δ82	ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	5
Δ83	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ	5
Δ84	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑC/ΑC	5
Δ85	INVERTER DC/AC	5
Δ86	INVERTER AC/AC	5
Δ87	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	5
Δ88	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	5
Δ89	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ PROBE ΤΑΣΗΣ	8
Δ90	PROBE ΡΕΥΜΑΤΟΣ	8
Δ91	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ (PLC)	5
Δ92	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	1
Δ93	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ SDS – PLUS	2
Δ94	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ	1
Δ95	ΕΛΕΓΚΤΗΣ PID	5
Δ96	ΜΕΓΓΕΡΟΜΕΤΡΟ	5
Δ97	ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ	5
Δ98	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ	10
Δ151	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1
ΤΜΗΜΑ 3 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ		
225	ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	31
226	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ-ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ-ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ	32
227	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ P10	33
228	ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ 1 ΜΑΝΙΒΕΛΑ & ΡΟΔΕΣ & ΠΛΑ.Ι.ΝΑ	32
230	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΕΦΡΟΥ & ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟ	27
231	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΠΑΡ (ΣΥΚΩΤΙ)	27
232	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ & ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ	30
233	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	32
236	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	11
237	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ	11
239	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	31
240	ΚΟΥΚΛΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	31
241	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ	30
242	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΙΑ CPR	27
243	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	32
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ		
172	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ)	8
173	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ	5
174	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	8
175	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	2
176	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	8
177	ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	11
178	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ	26
179	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ	16
180	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ	9
181	ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ	7
182	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	10
183	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΨΑΚΙΩΝ (ΚΑΨΟΥΛΩΝ)	5
184	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	3
185	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΘΕΤΩΝ	5
186	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΟ	4

187	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ (ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ)	4
188	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΣΚΙΩΝ	5
189	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)	6
Δ69	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	5
Δ70	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ	5
Δ71	ΙΞΩΔΟΜΕΤΡΟ	2
Δ72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	2
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ		
167	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΩΡΟΥ	24
168	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ	24
169	ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΩΡΟΥ	24
170	ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟ	24
171	ΚΟΥΚΛΕΣ ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟΥ (ΣΕΤ 2)	24
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ		
244	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	3
245	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ	3
246	ΕΥΘΕΙΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	3
247	ΛΥΧΝΙΕΣ Bunsen	3
248	ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	3
249	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΩΝ	3
250	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ	2
251	ΚΕΡΙΕΡΕΣ	3
252	ΔΟΝΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	3
253	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΓΥΨΟΥ (ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ)	3
254	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)	3
255	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ	3
256	ΜΟΤΕΡ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ	3
257	ΜΟΤΕΡ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ	3
258	ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΠΟΚΗΡΩΣΗΣ	3
259	ΦΟΥΡΝΟΣ ΟΠΤΗΣΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	3
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ		
196	ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ	11
197	ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟ	13
198	ΒΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ & ΠΟΔΙΩΝ	4
199	ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟ (ΜΕΣΗΣ)	2
201	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	5
202	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΑΛΛΑΞΗΣ ΑΥΧΕΝΑ	2
203	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ	13
204	ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΩΝ	13
205	ΠΑΡΑΦΙΝΟΛΟΥΤΡΟ	14
206	ΠΟΛΥΖΥΓΟ	13
207	ΣΑΝΙΔΑ (ΠΑΓΚΟΣ) ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	3
208	ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	14
209	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ	56
210	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΤΙΑΣΜΟΥ-ΠΡΙΝΙΣΜΟΥ	11
211	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	14
212	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	13
213	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ-ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ	2
214	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΛΑΞΗΣ	14
215	ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS	10
216	ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ	13
217	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	14
218	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS	2
219	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS (ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ)	2
220	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	16
221	ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΧΡΩΝ (ΘΕΡΜΩΝ)ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ	5
222	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	5

223	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΩΜΟΥ	2
224	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	17
ΤΜΗΜΑ 4 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ		
148	ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ RELAX	37
149	ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	76
150	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	22
151	ΦΑΚΟΥΣ ΜΕΓΕΝΘΥΝΤΙΚΟΥΣ	34
152	ΝΑΡΕΥΡ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	25
153	ΥΨΙΣΥΧΝΑ	21
154	ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	22
155	ΚΕΡΙΕΡΑ	28
156	ΚΙΝΗΤΗ ΠΟΛΥΜΟΝΑΔΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ	20
157	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΒΑΤΙ	29
158	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΗΣ	20
159	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	2
160	ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ	20
161	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	2
162	ΜΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	20
163	ΘΕΡΜΟΚΟΥΒΕΡΤΑ-ΘΕΡΜΟΣΑΟΥΝΑ	21
164	ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ	16
165	ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΥΧΙΑ & GEL	21
166	ΤΡΟΧΟΣ ΓΙΑ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗ	19
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ		
190	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ)	92
191	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ	87
192	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ - ΚΛΑΣΙΚΗ	92
193	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ – ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ TRIBAL & TATOO STYLER	10
194	ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ	110
195	ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ	20
ΤΜΗΜΑ 5 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
3	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΜΙΣΦΑΓΙΟΥ ΧΟΙΡΟΥ	2
4	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΠΡΟΒΑΤΟΥ	2
5	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΧΟΙΡΟΥ	2
6	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΗΤΡΑΣ ΧΟΙΡΟΥ ΜΕ ΕΜΒΡΥΟ	2
7	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ	2
8	ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΟ	8
9	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	4
11	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	6
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	3
13	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	14
14	ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΟΥΓΓΙΟΥΚΟΥ	6
15	ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	9
17	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ	1
18	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	7
20	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1
21	ΣΠΟΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	10
23	ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΗΤΗΡΑΣ-ΑΠΟΡΟΦΗΤΗΡΑΣ- ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	3
24	ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΩΜΕΓΑ	8
25	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	2
27	ΑΡΟΤΡΟ ΜΟΝΟΥΝΟ	8
29	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	2
30	ΠΕΝΕΤΡΟΜΕΤΡΟ	4
31	ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ	1
32	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ	18

33	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ	4
35	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	1
39	ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	3
40	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	6
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ	6
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	10
45	ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	7
46	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	8
49	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	4
50	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ	2
52	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	5
54	ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ ΣΠΟΡΩΝ	8
55	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑ	1
63	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ	1
65	ΡΙΖΩΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ	1
66	ΚΛΩΣΣΟΜΗΧΑΝΗ	1
ΤΜΗΜΑ 6 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)		
Δ1	ΚΟΥΖΙΝΑ	7
Δ2	ΨΥΓΕΙΟ	6
Δ3	ΠΛΑΤΟ	3
Δ4	ΦΟΥΡΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	2
Δ5	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	3
Δ6	ΛΑΝΤΖΑ	2
Δ7	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	5
Δ8	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	19
Δ9	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	5
Δ10	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ	3
Δ11	ΦΟΥΡΝΟΣ ΠΙΤΣΑΣ	3
Δ12	ΦΡΙΤΕΖΑ	3
Δ13	GRILL	7
Δ14	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	4
Δ16	ΦΙΛΤΡΑ ΦΟΥΣΚΑΣ ΚΑΠΝΟΥ	1
Δ17	BLAST CHILLER	3
Δ18	ΖΑΜΠΟΝΟΜΗΧΑΝΗ	3
Δ19	ΠΟΛΥΚΟΠΤΙΚΟ	5
Δ20	ΜΙΞΕΡ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	4
Δ21	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	12
Δ22	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	6
Δ23	ΘΑΛΑΜΟΣ GN2/1	5
Δ24	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΙΚΡΗ)	3
Δ25	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΕΓΑΛΗ)	6
Δ26	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΙΚΡΟ)	11
Δ27	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΝΕΡΟΥ	4
Δ28	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΣΑΙΟ)	11
Δ29	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΓΑΛΟ)	9
Δ30	ΣΑΓΑΝΑΚΙ	4
Δ31	ΣΩΤΕΖΑ	5
Δ32	ΤΑΨΙ	30
Δ33	ΨΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΣΧΑΡΑ	2
Δ34	ΛΕΚΑΝΗ 1/1	16
Δ35	ΛΕΚΑΝΗ ½	12
Δ36	ΛΕΚΑΝΗ 1/3	12
Δ37	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΚΩΝΙΚΟ	9
Δ38	ΤΑΨΙ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΕΥΡΑ	27
Δ39	ΣΙΝΟΥΑ	6
Δ40	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ	9

Δ41	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ)	17
Δ42	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΣΑΙΟ)	15
Δ43	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΙΚΡΟ)	15
Δ44	ΜΠΑΣΙΝΑ	11
Δ45	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN ½)	70
Δ46	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN 1/1)	70
Δ47	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΔΙΠΛΟ	9
Δ48	ΦΟΡΜΑ SAVARIN	23
Δ49	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ CHEF	30
Δ50	ΡΑΒΔΟΜΠΛΕΝΤΕΡ	10
Δ51	ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ	10
Δ52	ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΙΧΟΥ	3
Δ53	ΡΑΦΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ	3
Δ54	ΑΜΠΑΡΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	5
Δ55	ΤΡΑΠΕΖΙ ΦΟΥΡΝΟΥ	7
Δ56	ΘΕΡΜΟΜΠΟΞ	4
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	2
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ	2

2. Υπηρεσίες εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να ορίσει εξειδικευμένο στέλεχος ή στελέχη, το/τα οποίο/α σε συνεργασία με την αναθέτουσα αρχή όπου θα εγκαταστήσει το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού στις σχολικές μονάδες που αναφέρονται στο **Παράρτημα IV** (σε σημεία που θα του υποδείξει ο διευθυντής της σχολικής μονάδας, με διαθέσιμη παροχή ρεύματος και δικτύωσης όπου χρειάζεται), εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, εγκατάσταση πίνακα και προβολέα σε τοίχο κ.λπ.), παραδίδοντας τα είδη του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία. Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία των ειδών του εξοπλισμού στα μέλη της επιτροπής παραλαβής των σχολικών μονάδων.

3. Εγγύηση και υποστήριξη καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων

Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει.

Η περίοδος καλής λειτουργίας για όλα τα προσφερόμενα είδη ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή τους, σε επίπεδο σχολικής μονάδας, και έχει διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος:

Να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία (υπηρεσίες εγγύησης) του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει στις σχολικές μονάδες. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: (α) την επιδιόρθωση βλαβών και (β) την αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού, Να διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή του Έργου.

Τονίζεται ότι σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής στη σχολική μονάδα, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

Κατά τη διάρκεια περιόδου καλής λειτουργίας και στο τέλος κάθε τριμήνου λειτουργίας του Κέντρου Αναφοράς Βλαβών, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση για το βαθμό ικανοποίησης των όρων της τεχνικής υποστήριξης. Η έκθεση θα υποβάλλεται από τον ανάδοχο στους Φορείς Λειτουργίας και Συντήρησης της Πράξης, μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του επόμενου τριμήνου και θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία για το προηγούμενο τρίμηνο:

- Αριθμός αναγγελιών προβλήματος (βλάβη) και είδος προβλήματος.
- Αναλυτικά στοιχεία για χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης ανά κλήση.
- Αναλυτικά στοιχεία για κάθε κλήση προβλήματος (βλάβη ή δυσλειτουργία) που αποκαταστάθηκε πέραν των χρονικών υποχρεώσεων που αναφέρονται στην παρούσα.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνουν οι Φορείς Λειτουργίας και Συντήρησης της Πράξης.

4. Τεχνική Υποστήριξη – Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών – Ρήτρες

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης (περίοδος καλής λειτουργίας). Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, η άμεση ανταπόκριση του αναδόχου σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει, να εγκαταστήσει και να θέσει σε παραγωγική λειτουργία τον εξοπλισμό, παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια. Τονίζεται ότι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο ισχύουν για την περίοδο εγγύησης.

Χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης: (α) Ως **χρόνος απόκρισης** ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο ανάδοχος δέχεται μία αναγγελία βλάβης από τη σχολική μονάδα μέσω της προκαθορισμένης διαδικασίας, έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του αναδόχου (π.χ. μέσω τηλεφώνου,

email, επιτόπιας παρουσίας κλπ.). Η **απόκριση** του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται μέσα σε **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης**.

(β) Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η μονάδα γίνονται πάλι διαθέσιμες. Ο **χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Το μέγιστο αυτό επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα είναι **δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες** από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως **χρόνος αποκατάστασης** ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η μονάδα γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός σχολικής μονάδας για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στη σχολική μονάδα θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου.

Επικοινωνία – Αναφορά Βλαβών: Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών. Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου και μέχρι την οριστική παραλαβή αυτού, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει, από το τεχνικό του προσωπικό, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των σχολικών μονάδων (Κέντρο Αναφοράς Βλαβών). Η αναγγελία βλαβών θα γίνεται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος για την παρακολούθηση και διαχείριση προμηθειών. Το σύστημα ενημερώνει αυτόματα με e-mail όλους τους εμπλεκόμενους σε όλα τα στάδια εξυπηρέτησης αιτήματος σχολικής μονάδας για επιδιόρθωση/αντικατάσταση εξοπλισμού. Σε περίπτωση που η σχολική μονάδα δεν διαθέτει πρόσβαση στο Internet, η αναγγελία θα γίνεται μέσω FAX.

Μη διαθεσιμότητα Μονάδας – Ρήτρες: Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα. Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της αναθέτουσας αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του αναδόχου (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στην αναθέτουσα αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

Διευκρινίζεται ότι: (i) ένα σύστημα/υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει, (ii) για την αμεσότητα του προσδιορισμού της βλάβης/δυσλειτουργίας, η αρχική διάγνωση/δυσλειτουργία θα μπορεί να πραγματοποιείται μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης, εφόσον υφίσταται η δυνατότητα αυτή, εντός του ωραρίου λειτουργίας της σχολικής μονάδας.

5. Πληροφοριακό Σύστημα Διοικητικής Υποστήριξης Έργου

Στο πλαίσιο του έργου και για την αποτελεσματικότερη διοικητική υποστήριξή του, θα διατεθεί από την αναθέτουσα αρχή πρόσβαση σε Πληροφοριακό Σύστημα για την παρακολούθηση και διαχείριση της προμήθειας των ειδών εξοπλισμού της παρούσας διακήρυξης. Αρμόδια για τη διαχείριση του Πληροφοριακού Συστήματος είναι η αναθέτουσα αρχή. Στο εν λόγω πληροφοριακό σύστημα θα δίδεται διαβαθμισμένη πρόσβαση μέσω Διαδικτύου (web based application ή/και web services) σε όλα τα εμπλεκόμενα στο έργο μέρη, δηλαδή: σχολικές μονάδες, ανάδοχος, αναθέτουσα αρχή, φορείς λειτουργίας και συντήρησης της πράξης.

Βασικός σκοπός του εν λόγω πληροφοριακού συστήματος είναι να απλοποιηθούν και να επισπευστούν οι διοικητικές διαδικασίες του έργου, όπως για παράδειγμα:

(Α) η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου του έργου και ο έγκαιρος εντοπισμός τυχόν αποκλίσεων,

(Β) ο έγκαιρος και αποτελεσματικός προγραμματισμός των προβλεπόμενων παραδόσεων εξοπλισμού, εγκαταστάσεων, και κυρίως η αυτοματοποίηση της δημιουργίας Πρακτικών παραλαβής.

(Γ) η τεκμηριωμένη επικοινωνία μεταξύ των σχολικών μονάδων/επιτροπών παραλαβής και τον ανάδοχο σε σχέση με αιτήματα αλλαγής/επιδιόρθωσης αντικειμένων, και η αντικειμενική καταγραφή της απόκρισης του αναδόχου.

Με την υπογραφή της σύμβασης και με την ολοκλήρωση των διαδικασιών τροποποίησης (επικαιροποίηση μοντέλων, οριστικοποίηση πίνακα σχολικών μονάδων παράδοσης κ.τ.λ.) θα ορισθούν στο σύστημα από την αναθέτουσα αρχή τα ακόλουθα στοιχεία:

(I) οι σχολικές μονάδες που θα παραλάβουν εξοπλισμό από την προμήθεια με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας τους και

(II) ο εξοπλισμός που θα παραλάβει η κάθε σχολική μονάδα και συγκεκριμένα: το είδος, η κατηγορία, ο κατασκευαστής, το μοντέλο, και η περιγραφή/χαρακτηριστικά για κάθε ένα αντικείμενο που θα παραδοθεί στην μονάδα στα πλαίσια της προμήθειας.

Αναφορικά με το Πληροφοριακό Σύστημα διοικητικής υποστήριξης του έργου, βασικές ενέργειες και υποχρεώσεις του αναδόχου είναι οι εξής:

(Α) καταχώρηση στοιχείων προγραμματισμού για τις παραδόσεις του εξοπλισμού στις σχολικές μονάδες (π.χ. ημερομηνίες παράδοσης, τεμάχια/όγκος δεμάτων που πρόκειται να παραδοθούν).

(Β) αναλυτική καταχώρηση των στοιχείων του εξοπλισμού που αποστέλλεται σε κάθε σχολική μονάδα. Με την έκδοση κάθε Δελτίου Αποστολής καταγράφονται στο σύστημα για κάθε αντικείμενο ο Σειριακός Αριθμός (SN) του και τα στοιχεία του Δελτίου Αποστολής στο οποίο συμπεριλαμβάνεται (και το αντίστοιχο Τιμολόγιο αν έχει εκδοθεί). Ουσιαστικά, η ενέργεια αυτή περιλαμβάνει την ακριβή καταχώρηση όλων των στοιχείων που απαιτούνται για την παραλαβή του έργου, δεδομένου ότι το Πληροφοριακό Σύστημα θα αντλήσει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες από τα καταχωρηθέντα αυτά στοιχεία προκειμένου να παράγει αυτόματα τα απαιτούμενα Πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής, με βάση τα οποία θα ελεγχθεί ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί τα οποία στη συνέχεια θα υπογραφούν από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής σε κάθε σχολική μονάδα.

(Γ) καταχώρηση στοιχείων εγκατάστασης και επίδειξης εξοπλισμού (π.χ. προγραμματιζόμενες ημερομηνίες, στοιχεία εγκαταστάτη/αρμόδιου για την επίδειξη, ημερομηνίες πραγματοποίησης εγκατάστασης/επίδειξης, τυχόν Παρατηρήσεις, κλπ.).

(Δ) καταχώρηση στοιχείων παραλαβής των απαιτητών εγγράφων από τις σχολικές μονάδες και παράδοσής τους στην αναθέτουσα αρχή και στην Επιτροπή Παραλαβής (π.χ. ημερομηνία παραλαβής, ημερομηνία παράδοσης, ο παραλαβών, τυχόν παρατηρήσεις, κ.λπ.)

Σε περιπτώσεις δυσλειτουργίας του εξοπλισμού η σχολική μονάδα υποβάλλει μέσω του συστήματος αίτημα αποκατάστασης κατά την διάρκεια της εγγύησης Καλής Λειτουργίας. Ο ανάδοχος οφείλει να αποκριθεί και, μέσω του συστήματος, είτε να τεκμηριώσει ότι δεν απαιτείται επιδιόρθωση ή αντικατάσταση είτε να προχωρήσει σε επιδιόρθωση ή αντικατάσταση (καταχωρώντας το SN του νέου εξοπλισμού σε περίπτωση αντικατάστασης).

Αναλυτικές οδηγίες χρήσης του Πληροφοριακού Συστήματος θα δοθούν στον ανάδοχο από την αναθέτουσα αρχή, αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

Η χρήση του ως άνω Πληροφοριακού Συστήματος από τον ανάδοχο είναι υποχρεωτική και αποτελεί στοιχείο καλής εκτέλεσης του έργου. Σε περίπτωση που δεν τηρηθεί η ως άνω υποχρέωση, θα καταπέσει η εγγύηση καλής εκτέλεσης υπέρ του δημοσίου.

6. Διαδικασία παραλαβής Έργου και παράδοσης των ειδών εξοπλισμού

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις, από τα αρμόδια συλλογικά όργανα.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών σε κάθε σχολική μονάδα θα γίνει σε ένα στάδιο, αυτό της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Για τις ανάγκες της παραλαβής των ειδών θα συσταθούν επιτροπές παραλαβής για κάθε σχολική μονάδα. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή σε κάθε σχολική μονάδα περιλαμβάνει την παράδοση του συνόλου των προμηθευόμενων ειδών, την καταμέτρηση και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της σχολικής μονάδας. Για την ολοκλήρωση του σταδίου της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σε κάθε σχολική μονάδα, θα πρέπει επίσης να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση όλων των ειδών, να έχει τεθεί όλος ο εξοπλισμός σε λειτουργία και να έχει επιδειχθεί στην επιτροπή παραλαβής της σχολικής μονάδας η καλή και αξιόπιστη λειτουργία του. Η παράδοση, εγκατάσταση και επίδειξη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου παρουσία των επιτροπών παραλαβής του έργου.

Με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ο ανάδοχος θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει με δική του ευθύνη και κόστος αναμνηστική (μόνιμη) πινακίδα σε κάθε σχολική μονάδα που θα εξοπλίσει. Η πινακίδα πρέπει να είναι σημαντικού μεγέθους (41,5cm x 31,5cm με προσέγγιση $\pm 10\%$) και θα τοποθετηθεί σε σημείο εύκολα ορατό. Το υλικό κατασκευής της πινακίδας (π.χ. διαφανές plexi glass πάχους τουλάχιστον 5mm ή λευκό αλουμίνιο) καθώς και ο τρόπος τοποθέτησης πρέπει να διασφαλίζουν τη μόνιμη εγκατάστασή της. Το περιεχόμενο της πινακίδας (κείμενο, εικόνες και μορφοποίηση) θα δοθεί από την αναθέτουσα αρχή. Οι πινακίδες πρέπει να τοποθετηθούν από τον ανάδοχο σε όλες τις σχολικές μονάδες το αργότερο εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση της πράξης.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει επιτόπιες επιθεωρήσεις (audits) προκειμένου να διαπιστώσει την καλή λειτουργία των ειδών που παραδόθηκαν. Σε περίπτωση που από τις επιθεωρήσεις προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα είδη της προμήθειας, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τα αποκαταστήσει άμεσα χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής της κάθε σχολικής μονάδας, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την πραγματοποίηση της επίδειξης της καλής λειτουργίας του εγκατεστημένου εξοπλισμού, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή του, σύμφωνα με τα παραπάνω.

Η επιτροπή παραλαβής της κάθε σχολικής μονάδας μεριμνά για τη διασφάλιση της πραγματοποίησης της επίδειξης λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών στον προτεινόμενο από τον ανάδοχο χρόνο, μετά από συνεννόηση μαζί του.

Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων αγαθών της προμήθειας μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή τους (ημερομηνία υπογραφής του σχετικού πρακτικού παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή), οπότε μεταβιβάζει την κυριότητα στην αναθέτουσα αρχή.

Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει για περίοδο τουλάχιστον τόση όση αναφέρεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης του **Παράρτηματος III** της παρούσας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών που έχει προμηθεύσει η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι ίσος με τη περίοδο της εγγύησης όπως ορίζεται στη παρούσα. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη παρέλευση της περιόδου εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει ο φορέας λειτουργίας.

Ο ανάδοχος ελέγχει και συγκεντρώνει από κάθε σχολική μονάδα όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού (πρωτόκολλα παραλαβής, δελτία αποστολής κ.λπ.) και τα παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή εις διπλούν (ένα με πρωτότυπες υπογραφές και ένα απλό αντίγραφο).

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στους απαραίτητους τελικούς ελέγχους των ανωτέρω εγγράφων για τη συνολική παραλαβή του συνολικού έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και την αποπληρωμή του αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ: (στην οικονομική προσφορά κάθε Τμήματος να αναφερθεί ο τρόπος πληρωμής)
(σύμφωνα με αναφερόμενα στη παράγραφο 5.1.1. της διακήρυξης)**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσό- τητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
338	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	26				
339	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ)	18				
340	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	1				
341	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	21				
342	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ	18				
343	ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	22				
344	ΒΑΛΙΤΣΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΟΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	22				
345	ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ	23				
346	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΗΜΙΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	24				
347	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ	5				
348	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	16				
349	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ	4				
350	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	1				
351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	1				
352	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	3				
357	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	1				
358	ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1				
361	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	12				

362	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	10				
363	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ	8				
365	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ)	10				
366	ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	7				
367	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ)	11				
368	ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (INVERTER)	2				
369	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ	6				
370	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	6				
Σύνολο Τμήματος 1						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσό- τητα. (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
295	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ	5				
296	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	5				
297	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	184				
298	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ	66				
299	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	46				
300	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Χ.Σ.	49				
301	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Υ.Σ.	52				
302	ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ	27				
303	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	38				
304	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ LAN	39				
305	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - VOIP	29				
306	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM	3				
307	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	2				
311	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	24				
312	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD	24				
313	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ / ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	49				
314	ΣΥΣΚΕΥΗ BREADBOARD ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	14				
Δ73	ΛΟΥΞΟΜΕΤΡΟ	5				
Δ153	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	3				
Δ76	ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ	3				
Δ77	ΦΟΡΤΙΑ ΙΣΧΥΟΣ	3				
Δ78	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	5				
Δ79	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	5				
Δ80	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	5				
Δ81	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Κ ΒΑΤΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ	5				

Δ82	ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	5				
Δ83	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ	5				
Δ84	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC/AC	5				
Δ85	INVERTER DC/AC	5				
Δ86	INVERTER AC/AC	5				
Δ87	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	5				
Δ88	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	5				
Δ89	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ PROBE ΤΑΣΗΣ	8				
Δ90	PROBE ΡΕΥΜΑΤΟΣ	8				
Δ91	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ (PLC)	5				
Δ92	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	1				
Δ93	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ SDS – PLUS	2				
Δ94	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ	1				
Δ95	ΕΛΕΓΚΤΗΣ PID	5				
Δ96	ΜΕΓΓΕΡΟΜΕΤΡΟ	5				
Δ97	ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ	5				
Δ98	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ	10				
Δ151	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1				
Σύνολο Τμήματος 2						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
Α/Α	Περιγραφή	Ποσό- τητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
225	ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	31				
226	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ-ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ-ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ	32				
227	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ P10	33				
228	ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ 1 ΜΑΝΙΒΕΛΑ & ΡΟΔΕΣ & ΠΛΑ.Ι.ΝΑ	32				
230	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΕΦΡΟΥ & ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟ	27				
231	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΠΑΡ (ΣΥΚΩΤΙ)	27				
232	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ & ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ	30				
233	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	32				
236	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	11				
237	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ	11				
239	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	31				
240	ΚΟΥΚΛΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	31				
241	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ	30				
242	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΙΑ CPR	27				
243	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	32				
172	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ)	8				
173	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ	5				
174	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΘΟΟΝΗ ΑΦΗΣ	8				
175	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	2				
176	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	8				
177	ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	11				
178	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ	26				
179	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ	16				
180	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ	9				
181	ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ	7				
182	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	10				
183	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΨΑΚΙΩΝ (ΚΑΨΟΥΛΩΝ)	5				
184	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	3				
185	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΘΕΤΩΝ	5				
186	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΟ	4				
187	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ (ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ)	4				

188	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΣΚΙΩΝ	5				
189	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)	6				
Δ69	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	5				
Δ70	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ	5				
Δ71	ΙΞΟΔΟΜΕΤΡΟ	2				
Δ72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	2				
167	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΩΡΟΥ	24				
168	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ	24				
169	ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΩΡΟΥ	24				
170	ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟ	24				
171	ΚΟΥΚΛΕΣ ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟΥ (ΣΕΤ 2)	24				
244	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	3				
245	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ	3				
246	ΕΥΘΕΙΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	3				
247	ΛΥΧΝΙΕΣ BUNSEN	3				
248	ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	3				
249	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΩΝ	3				
250	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ	2				
251	ΚΕΡΙΕΡΕΣ	3				
252	ΔΟΝΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	3				
253	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΓΥΨΟΥ (ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ)	3				
254	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)	3				
255	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ	3				
256	ΜΟΤΕΡ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ	3				
257	ΜΟΤΕΡ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ	3				
258	ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΠΟΚΗΡΩΣΗΣ	3				
259	ΦΟΥΡΝΟΣ ΟΠΤΗΣΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	3				
196	ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ	11				
197	ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟ	13				
198	ΒΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ & ΠΟΔΙΩΝ	4				
199	ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟ (ΜΕΣΗΣ)	2				
201	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	5				
202	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΑΛΑΞΗΣ ΑΥΧΕΝΑ	2				
203	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ	13				
204	ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΩΝ	13				
205	ΠΑΡΑΦΙΝΟΛΟΥΤΡΟ	14				
206	ΠΟΛΥΖΥΓΟ	13				
207	ΣΑΝΙΔΑ (ΠΑΓΚΟΣ) ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	3				
208	ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	14				
209	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ	56				
210	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΤΙΑΣΜΟΥ-ΠΡΙΝΙΣΜΟΥ	11				
211	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	14				
212	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	13				
213	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ-ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ	2				
214	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΑΞΗΣ	14				
215	ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS	10				
216	ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ	13				
217	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	14				
218	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS	2				
219	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS (ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ)	2				

220	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	16				
221	ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΧΡΩΝ (ΘΕΡΜΩΝ)ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ	5				
222	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	5				
223	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΩΜΟΥ	2				
224	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	17				
Σύνολο Τμήματος 3						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσό- τητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
148	ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ RELAX	37				
149	ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	76				
150	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	22				
151	ΦΑΚΟΥΣ ΜΕΓΕΝΘΥΝΤΙΚΟΥΣ	34				
152	ΒΑΡΕΥΡ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	25				
153	ΥΨΙΣΥΧΝΑ	21				
154	ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	22				
155	ΚΕΡΙΕΡΑ	28				
156	ΚΙΝΗΤΗ ΠΟΛΥΜΟΝΑΔΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ	20				
157	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΒΑΤΙ	29				
158	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΗΣ	20				
159	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	2				
160	ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ	20				
161	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	2				
162	ΜΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	20				
163	ΘΕΡΜΟΚΟΥΒΕΡΤΑ-ΘΕΡΜΟΣΑΟΥΝΑ	21				
164	ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ	16				
165	ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΥΧΙΑ & GEL	21				
166	ΤΡΟΧΟΣ ΓΙΑ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗ	19				
190	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ)	92				
191	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ	87				
192	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ - ΚΛΑΣΙΚΗ	92				
193	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ – ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ TRIBAL & ΤΑΤΟΟ STYLER	10				
194	ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ	110				
195	ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ	20				
Σύνολο Τμήματος 4						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσό- τητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
3	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΜΙΣΦΑΓΙΟΥ ΧΟΙΡΟΥ	2				
4	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΠΡΟΒΑΤΟΥ	2				
5	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΧΟΙΡΟΥ	2				
6	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΗΤΡΑΣ ΧΟΙΡΟΥ ΜΕ ΕΜΒΡΥΟ	2				
7	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ	2				
8	ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΟ	8				
9	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	4				
11	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	6				
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	3				
13	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	14				
14	ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ	6				
15	ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	9				
17	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ	1				
18	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	7				
20	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1				
21	ΣΠΟΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	10				
23	ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΗΤΗΡΑΣ-ΑΠΟΡΟΦΗΤΗΡΑΣ- ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	3				
24	ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΩΜΕΓΑ	8				
25	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	2				
27	ΑΡΟΤΡΟ ΜΟΝΟΥΝΟ	8				
29	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	2				
30	ΠΕΝΕΤΡΟΜΕΤΡΟ	4				
31	ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ	1				
32	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ	18				
33	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ	4				
35	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	1				
39	ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	3				
40	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	6				
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ	6				
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	10				

45	ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	7				
46	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	8				
49	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	4				
50	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ	2				
52	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	5				
54	ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ ΣΠΟΡΩΝ	8				
55	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑ	1				
63	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ	1				
65	ΡΙΖΩΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ	1				
66	ΚΛΩΣΣΟΜΗΧΑΝΗ	1				
Σύνολο Τμήματος 5						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσό- τητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (4)+(3)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
Δ1	ΚΟΥΖΙΝΑ	7				
Δ2	ΨΥΓΕΙΟ	6				
Δ3	ΠΛΑΤΟ	3				
Δ4	ΦΟΥΡΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	2				
Δ5	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	3				
Δ6	ΛΑΝΤΖΑ	2				
Δ7	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	5				
Δ8	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	19				
Δ9	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	5				
Δ10	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ	3				
Δ11	ΦΟΥΡΝΟΣ ΠΙΤΣΑΣ	3				
Δ12	ΦΡΙΤΕΖΑ	3				
Δ13	GRILL	7				
Δ14	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	4				
Δ16	ΦΙΛΤΡΑ ΦΟΥΣΚΑΣ ΚΑΠΝΟΥ	1				
Δ17	BLAST CHILLER	3				
Δ18	ΖΑΜΠΟΝΟΜΗΧΑΝΗ	3				
Δ19	ΠΟΛΥΚΟΠΤΙΚΟ	5				
Δ20	ΜΙΞΕΡ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	4				
Δ21	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	12				
Δ22	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	6				
Δ23	ΘΑΛΑΜΟΣ GN2/1	5				
Δ24	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΙΚΡΗ)	3				
Δ25	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΕΓΑΛΗ)	6				
Δ26	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΙΚΡΟ)	11				
Δ27	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΝΕΡΟΥ	4				
Δ28	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΣΑΙΟ)	11				
Δ29	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΓΑΛΟ)	9				
Δ30	ΣΑΓΑΝΑΚΙ	4				
Δ31	ΣΩΤΕΖΑ	5				

Δ32	ΤΑΨΙ	30				
Δ33	ΨΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΣΧΑΡΑ	2				
Δ34	ΛΕΚΑΝΗ 1/1	16				
Δ35	ΛΕΚΑΝΗ ½	12				
Δ36	ΛΕΚΑΝΗ 1/3	12				
Δ37	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΚΩΝΙΚΟ	9				
Δ38	ΤΑΨΙ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΕΥΡΑ	27				
Δ39	ΣΙΝΟΥΑ	6				
Δ40	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ	9				
Δ41	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ)	17				
Δ42	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΣΑΙΟ)	15				
Δ43	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΙΚΡΟ)	15				
Δ44	ΜΠΑΣΙΝΑ	11				
Δ45	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN ½)	70				
Δ46	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN 1/1)	70				
Δ47	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΔΙΠΛΟ	9				
Δ48	ΦΟΡΜΑ SAVARIN	23				
Δ49	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ CHEF	30				
Δ50	ΡΑΒΔΟΜΠΛΕΝΤΕΡ	10				
Δ51	ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ	10				
Δ52	ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΙΧΟΥ	3				
Δ53	ΡΑΦΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ	3				
Δ54	ΑΜΠΑΡΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	5				
Δ55	ΤΡΑΠΕΖΙ ΦΟΥΡΝΟΥ	7				
Δ56	ΘΕΡΜΟΜΠΟΞ	4				
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	2				
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ	2				
Σύνολο Τμήματος 6						

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****Προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο της πράξης:****«Υποδομές πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης»****του ΕΠ Περιφέρειας Αττικής****ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο υποψήφιος συμπληρώνει τους κάτωθι πίνακες συμμόρφωσης, επί ποινή αποκλεισμού, με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Η μη συμμόρφωση επί του συνόλου των ακόλουθων απαιτήσεων αποτελεί αιτία απόρριψης της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου. Σημειώνεται πως όπου ζητείται πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή, θα πρέπει να περιλαμβάνει στο πεδίο εφαρμογής, την σχετική με το ζητούμενο κατηγορία προϊόντων. Επίσης, σε όσες προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης γίνεται αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους», όπου εφαρμόζεται.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προσφερόμενα προϊόντα εξοπλισμού				
1.	Να αναγραφεί σε μορφή πίνακα για κάθε προσφερόμενο είδος ο κατασκευαστής το μοντέλο και το έτος ανακοίνωσης του μοντέλου.	ΝΑΙ		
2.	<p>Να προσκομιστεί δήλωση προσφέροντα που να βεβαιώνει για τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> τα προσφερόμενα είδη (εκτός λογισμικών), διαθέτουν πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης CE. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα των πιστοποιητικών CE ή δηλώσεων CE μετά από σχετικό αίτημα της αναθέτουσας. οι κατασκευαστές των προσφερομένων ειδών (που απαιτούν στις προδιαγραφές τους πιστοποιητικό ISO ή αντίστοιχο του κατασκευαστή), διαθέτουν πιστοποιητικό ISO ή αντίστοιχο. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα των πιστοποιητικών (ISO ή αντίστοιχο) μετά από σχετικό αίτημα της αναθέτουσας. τα είδη που προσφέρει είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής τους κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας. τα είδη που θα προμηθεύσει θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, ενώ σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση παραγωγής ή το είδος δεν είναι πλέον διαθέσιμο, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει είδος αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος. οι κατασκευαστές των προσφερομένων ειδών διαθέτουν επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον δυο (2) έτη από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας. οι κατασκευαστές των προσφερόμενων εκδόσεων των λογισμικών δεν έχουν ανακοινώσει παύση της υποστήριξης ή της εξέλιξης τους (discontinued edition). τα προϊόντα που προσφέρει, είναι ασφαλή και κατάλληλα για χρήση σε σχολικό περιβάλλον από μαθητές και εκπαιδευτικούς. <p>Σημείωση: όλα όσα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά και επισυνάπτονται ως παραπομπές τεκμηρίωσης στον πίνακα συμμόρφωσης (προσπέκτους, τεχνικά</p>	ΝΑΙ		

	φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) μπορούν να προσκομισθούν ως απλά αντίγραφα. Εξαιρέση αποτελούν τα πιστοποιητικά/δηλώσεις/βεβαιώσεις (ISO, CE, Energy Star, TUV Energy Efficiency, EPEAT κ.λπ.) τα οποία πρέπει να είναι επισυναπτόμενα ως επικυρωμένα αντίγραφα.			
3.	Τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας, η περίοδος της οποίας: 1. ξεκινά με την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών σε επίπεδο μονάδας εκπαίδευσης και 2. διαρκεί τουλάχιστον δυο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου. Επίσης τα είδη που έχουν παραδοθεί καλύπτονται με <u>υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών</u> από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής από τη μονάδα εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
Εγγυήσεις εξοπλισμού πληροφορικής				
4.	Οι εγγυήσεις των προσφερόμενων ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών χαρτιού, πολυμηχανημάτων και βιντεοπροβολέων να καλύπτονται από τους κατασκευαστές τους. Να επισυναφθούν οι σχετικές δηλώσεις τους. Επίσης, ο ανωτέρω εξοπλισμός να καλύπτεται με <u>υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών</u> από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής από τη σχολική μονάδα.	ΝΑΙ		
Προσφερόμενα προϊόντα λογισμικών				
5.	Να αναγραφεί σε μορφή πίνακα για κάθε προσφερόμενο λογισμικό ο κατασκευαστής, το προϊόν, η έκδοση και ο χρόνος ανακοίνωσής της	ΝΑΙ		
6.	Τα προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα και τα προσφερόμενα Λογισμικά Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου να διαθέτουν εργαλεία προσβασιμότητας (δυνατότητα μεγέθυνσης, αναπαραγωγής ήχου κ.λπ.).	ΝΑΙ		
Υποχρεώσεις αναδόχου				
7.	Ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί στενά με το διευθυντή και θα εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο χώρο του εργαστηρίου ή των αιθουσών διδασκαλίας που θα του υποδειχθεί από το διευθυντή της σχολικής μονάδας, σε σημεία όπου θα υπάρχει η ελάχιστη απαιτούμενη υποδομή (πρίζες ρεύματος, δικτύου, επαρκής χώρος τοποθέτησης κ.λπ.) και θα επειδείξει την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για όσα είδη απαιτείται στην επιτροπή παραλαβής της σχολικής μονάδας.	ΝΑΙ		
8.	Ο Ανάδοχος θα εκτυπώσει και θα επικολλήσει μια ετικέτα ενδεικτικής διάστασης 6εκ. x 10εκ. σε κάθε προσφερόμενο είδος που διαθέτει στην επιφάνειά του επαρκή ελεύθερο χώρο. Το περιεχόμενο της ετικέτας (κείμενο, εικόνες, μορφοποίηση που θα δοθεί από την Αναθέτουσα) θα εκτυπωθεί έγχρωμα.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΚΩΔΙΚΟΣ	338 ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ≥ 1/3HP ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ SERVICE ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟΡ-134Α	ΝΑΙ		
2.	ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΥΓΡΟΥ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ SERVICE	ΝΑΙ		
3.	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΕΡΑ	ΝΑΙ		
4.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	339 ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΙΡΟΥΝΕΝΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ. ΨΥΚΤΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ≥ 12.000 BTU/H .	ΝΑΙ		
2.	Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΣΕ ΟΡΘΙΑ ΘΕΣΗ Ή ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΚΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ. (PLENUM ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΟ ΚΑΤΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ)	ΝΑΙ		
3.	Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ.	ΝΑΙ		
4.	Η ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ < 43 DB(A) ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ < 65 DB(A).	ΝΑΙ		
5.	ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ R32	ΝΑΙ		
6.	ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ – ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	340 ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΝΑΙ		
2.	ΨΥΚΤΙΚΟ R1234YF Η R134A	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
5.	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ≥ 95%	ΝΑΙ		
6.	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΛΑΔΙΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
7.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΕΝΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
8.	ΕΓΧΥΣΗ ΛΑΔΙΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
9.	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΕΩΣ 15 GR	ΝΑΙ		
10.	ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ	ΝΑΙ		
11.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ		
12.	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, Η Ρ & LP 100 MM ΧΩΡΙΣ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ ΚΛΑΣΗ 1	ΝΑΙ		
13.	ΜΗΚΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ SERV. ≥ 2.5 M	ΝΑΙ		
14.	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ≥ 1/4 HP	ΝΑΙ		
15.	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ ≥ 70 L/MIN	ΝΑΙ		
16.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ≥ 10 L	ΝΑΙ		
17.	ΔΟΧΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ≥ 2 X 250ML	ΝΑΙ		
18.	ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ ΕΥΚΟΛΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΝΑΙ		
19.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	341 ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ≥ 1 HP-3000rpm DC INVERTER ΔΙΚΥΛΑΝΔΡΟ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ (OIL LESS)	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (SELF PURGE)	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΛΙΣ ΦΤΑΣΕΙ -10 Kpa (0.1 Bar)	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΟΘΟΝΗ LCD	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (SELPURGE)	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP24	ΝΑΙ		
7.	ΒΑΡΟΣ <11 KG	ΝΑΙ		
8.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΑΨΥΚΤΙΚΑ: R12, R22, R134A, R401A (MP39), R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R500, R502, R507, R509, R417A, R422A, R422D, R1234YF & R32	ΝΑΙ		

9.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ : ΑΕΡΙΟ ≥ 19 KG/H , ΥΓΡΟ ≥ 330 KG/H (ΑΠΛΗΣΥΝΔΕΣΗ), PUSH-PULL ΣΥΝΔΕΣΗ , ≥ 430 KG/H	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ 342 ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΥΘΡΕΣ -60°C ΕΩΣ 500°C	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΥΣ Κ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (-70°C ΕΩΣ 1350°C)	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ : ΜΕ ΥΠΕΡΥΘΡΕΣ ± 2 %ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ : ΜΕ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΥΣ ΤΥΠΟΥ Κ ± 0.1 %ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ / ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ	ΝΑΙ		
6.	ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ LCD	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΝΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΥΣ Κ	ΝΑΙ		
8.	ΒΑΡΟΣ <180GR	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 343 ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΑΠΟ 0.3 ΕΩΣ 15M/SEC ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ +/- 3%,	ΝΑΙ		
2.	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ,ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΜΕ ΕΥΡΟΣ 10 ΕΩΣ 95%RH, ΑΚΡΙΒΕΙΑ +/-3%RH ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ 0.4%RH	ΝΑΙ		
3.	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΕ °F& °C(23°FΕΩΣ 149°F&-5°CΕΩΣ65°C)ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ +/- 1°C(+/-2°F)ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ 0.6°C	ΝΑΙ		
4.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΘΟΝΗ	ΝΑΙ		
5.	ΕΥΧΡΗΣΤΟ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΥ <300GR	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΑΤΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 344 ΒΑΛΙΤΣΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ : ΟΡΤΙΜΑΧ JRUVLED	ΝΑΙ		
2.	2 ΧΡΩΣΤΙΚΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ	ΝΑΙ		
3.	ΚΙΤ ΕΓΧΥΣΗΣ – ΤΡΟΜΠΑ & ΛΑΣΤΙΧΟ	ΝΑΙ		
4.	ΓΥΑΛΙΑ UVS-40	ΝΑΙ		
5.	ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ		
6.	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ UV	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 345 ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕΓΑΛΗ ΕΥΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΜΕΤΡΗΘΕΝΤΩΝ ΤΙΜΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΙΜΩΝ MIN.-MAX., ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΩΣ ΚΑΙ 20.000 ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΡΕΙΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (30-130DB),	ΝΑΙ		
4.	ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ 0,1DB.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ,ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ WINDOWS,ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ,ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 346 ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΗΜΙΚΛΕΙΣΤΟ/ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η συμπυκνωτική μονάδα να είναι σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη και να αποτελείται από: συμπιεστή κλειστού τύπου ισχύος $\geq 3/4$ hr με βαλβίδες service.	ΝΑΙ		
2.	Συλλέκτη υγρού με βαλβίδα service.	ΝΑΙ		
3.	Συμπυκνωτή ανάλογης ικανότητας βεβαιωμένης κυκλοφορίας αέρα.	ΝΑΙ		
4.	Ψυκτικό μέσο r-134a.	ΝΑΙ		
5.	Ηλεκτρικό κουτί συνδέσεων.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 347 ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ 2 ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΚΑΤΑΨΥΞΗ) ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΕΡΜΗΤΙΚΟ Η ΗΜΙΕΡΜΗΤΙΚΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ.	ΝΑΙ		
2.	Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΑΓΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 60X180 CM. ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΠΑΓΚΟ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΠΛΑΤΗ ΟΠΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΗ Η ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.	ΝΑΙ		

3.	Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Η ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ $\geq 3/4$ ΗΡ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ SERVICE, ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ SERVICE.	ΝΑΙ		
4.	Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: <ul style="list-style-type: none"> ΔΥΟ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ ΦΙΛΤΡΟ ΛΥΟΜΕΝΟ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΙΚΤΗ ΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ. ΔΥΟ Θ.Ε.Β. ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ. ΑΥΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (CHECK VALVE). ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ. ΔΥΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗ ΧΑΜΗΛΗΣ. ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗ ΥΨΗΛΗΣ. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΘΑΛΑΜΟΥ. ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΧΑΜΗΛΗΣ- ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ. ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΥΛΙΚΟ (ΠΛΕΞΙ ΓΚΛΑΣ). ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R-134A. 	ΝΑΙ		
5.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	348	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 2 ΘΑΛΑΜΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ), ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 100CM, ΥΨΟΣ 200CM, ΒΑΘΟΣ 80CM ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	ΝΑΙ		
2.		ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (R-134A ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ).	ΝΑΙ		
3.		ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΕΞΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: <ul style="list-style-type: none"> ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ Η ΔΥΝΑΤΟΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ. ΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΕΡΑ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΕΡΑ (ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ), (ΣΩΛΗΝΩΣΗ) ΔΥΟ ΘΕΡΜΟΕΚΤΟΝΩΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΝΑ ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗ DUAL Υ.Χ. ΠΙΕΣΗΣ ΔΥΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΝΑ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝΑ ΔΕΙΚΤΗ ΡΟΗΣ 	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	349	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ.	ΝΑΙ		
2.		ΨΥΚΤΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ $\geq 36.000\text{BTU}/\text{H}$.	ΝΑΙ		
3.		Ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ.	ΝΑΙ		
4.		ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΗFC.	ΝΑΙ		
5.		ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	350	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΙΚΡΟΓΡΑΦΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΟΣ – ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ	ΝΑΙ		
2.		ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ 7.000 BTU / Η ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ, ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ, ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΤΕΤΡΑΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ, ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ Ο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΦΡΑΓΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ (ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ) ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2) ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ (ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ Η ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ) ΓΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ (ΒΟΥΛΩΜΕΝΟ ΤΡΙΧΟΕΙΔΕΣ)	ΝΑΙ		
3.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΕΞΑΤΜΙΣΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ, ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ, ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΕΝΤΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ (ΒΟΥΛΩΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ)	ΝΑΙ		
4.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΤΟΜΙΑ, ΜΕ	ΝΑΙ		

	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΑΜΠΕΡ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ. Ο ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΣΤΟΜΙΑ			
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΕΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΕΝΗ ΤΗΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΡΤΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΕΡΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΟΛΩΝ, ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗ, ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΑΝΙΚΟΥ, PLC, ΚΑΙ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ. ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Ο ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΝΑ ΤΙΘΕΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ/ΥΓΡΑΣΙΑΣ. ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΛΟΙΠΕΣ ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ, ΟΠΩΣ ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ, ΕΝΘΑΛΠΕΙΑ ΚΑ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ SCADA ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ Η ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ, ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ, ΚΑΙ ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ) ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΦΟΡΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ, ΥΓΡΟΜΕΤΡΟ, ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΘΟΥΡΒΟΥ) ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΠΙΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ▪ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ, ΕΙΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ▪ ΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΖΕΥΓΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ & ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΕΞΗΣ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ) ΣΗΜΕΙΑ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΕΙΣΟΔΟΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ) ▪ ΎΞΟΔΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ (ΠΡΙΝ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗ) ▪ ΎΞΟΔΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗ ▪ ΎΞΟΔΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΓΡΑΝΣΗ ▪ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ 	ΝΑΙ		
10	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΩΣ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΕΡΙΟ R134 (ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟ GWP)	ΝΑΙ		
11	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (ΜΑΘΗΤΗ – ΚΑΘΗΓΗΤΗ) ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΘΕΜΑΤΩΝ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΑ. ▪ ΜΕΤΡΗΣΗ ΨΥΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΕΡΑ. ▪ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΑΕΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ. ▪ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΙΞΗ ΑΕΡΑ (ΜΕΙΓΜΑ ΝΩΠΟΥ – ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ) ▪ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΥΓΡΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ. ▪ ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΑΕΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ. ▪ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΨΥΞΗ. ▪ ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΙΞΗ ΑΕΡΑ (ΜΕΙΓΜΑ ΝΩΠΟΥ – ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ).. ▪ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ – ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ. ▪ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ – ΥΓΡΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ. ▪ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ –ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΤΡΑΟΔΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ▪ ΎΞΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΠΧ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ, ΒΟΥΛΩΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ, ΕΛΛΕΙΨΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΑ 	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	351 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ (VRV) ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ.	ΝΑΙ		
2.	Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ (VRV) ΙΣΧΥΟΣ ≥ 15 KW.	ΝΑΙ		
3.	ΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ (ΤΟΙΧΟΥ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΟΦΗΣ-ΚΑΣΕΤΑ-ΚΑΝΑΛΑΤΗ).ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	352 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΠΙΝΑΚΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ▪ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ,ΠΡΟΡΥΘΜΙΖΜΕΝΟ ▪ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΖΕΣΤΟΥΝΕΡΟΥΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ▪ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΖΕΣΤΟΥΝΕΡΟΥΧΡΗΣΗΣ ▪ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΧΑΛΚΙΝΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΖΝΧ ▪ ΔΟΧΕΙΟΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ▪ ΣΦΑΙΡΙΚΗΒΑΝΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ 			
2.	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ≥ 20.000	ΝΑΙ		
3.	ΩΦΕΛΙΜΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕΤΡΗΜΕΝΗ ΣΤΟ 100% ≥ 95%	ΝΑΙ		
4.	ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ≤ 60dB	ΝΑΙ		
5.	ΠΑΡΟΧΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΞΟΔΟΥ >1 IN	ΝΑΙ		
6.	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΜΠΛΕ ΦΛΟΓΑΣ ΠΡΟΥΥΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΝΑΙ		
7.	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΙΝΟΧ	ΝΑΙ		
8.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ≥4 BAR	ΝΑΙ		
9.	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ >17 L	ΝΑΙ		
10.	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ >10 L	ΝΑΙ		
11.	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ >125MM	ΝΑΙ		
12.	Παροχή ζεστού νερού ≥ 11 l/min	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 357 ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ >6 KW	ΝΑΙ		
2.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΙΑ ΨΥΞΗ >5 KW	ΝΑΙ		
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ 25°C ΕΩΣ 60°C	ΝΑΙ		
4.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΨΥΞΗ 5 °C ΕΩΣ 25 °C	ΝΑΙ		
5.	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	ΝΑΙ		
6.	COP>4	ΝΑΙ		
7.	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ INVERTER	ΝΑΙ		
8.	ΨΥΚΤΙΚΟΜΕΣΟ R410A	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 358 ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΠΟΙΛΕΡ GLASS ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ	ΝΑΙ		
2.	ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ USD37,2ΠΑΧΟΥΣ 2,5MM	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >150 LIT	ΝΑΙ		
4.	ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ	ΝΑΙ		
5.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ >10 BAR	ΝΑΙ		
6.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ >95°C	ΝΑΙ		
7.	ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ >55MM ΠΑΧΟΣ	ΝΑΙ		
8.	ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ	ΝΑΙ		
9.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ>25 BAR	ΝΑΙ		
10.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ >130°C			
11.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ≥4000W			

ΚΩΔΙΚΟΣ 361 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ – ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ > 20 KW	ΝΑΙ		
2.	ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ	ΝΑΙ		
3.	ΩΦΕΛΙΜΗ ΑΠΟΔΟΣΗ > 95%	ΝΑΙ		
4.	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ≥ 9L	ΝΑΙ		
5.	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ	ΝΑΙ		
6.	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
7.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ > 85 °C	ΝΑΙ		
8.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΝΑΙ		
9.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ NOX 5	ΝΑΙ		
10.	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ≥ 4,5L	ΝΑΙ		
11.	ΚΛΑΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/Z.N.X. ≥ A	ΝΑΙ		
12.	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ≤ 57dB	ΝΑΙ		
13.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΜΟΚΕΝΤΡΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ	ΝΑΙ		
14.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΑΣΤΑΤΗΣ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 362 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	ΝΑΙ		
2.	ΚΥΚΛΩΜΑ, ΜΕ ΕΜΒΟΛΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ	ΝΑΙ		
3.	ΓΩΝΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ : ΑΠΟ 0° ΕΩΣ 90°.	ΝΑΙ		

4.	ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ¾, ½, ¼, 1, 1 ¼, 1½, 2, 2½, 3 IN	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΟΛΟΝ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΝΑΙ		
6.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΤΡΙΠΟΔΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 363 ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ 3/4 ΕΩΣ 3 IN (ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΩΣ 3")	ΝΑΙ		
2.	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΔΑΚΙΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 365 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ) ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΑΝΕΛΑ ΤΑΦΑΔΟΡΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΥΠΑΝΙ10-42mm	ΝΑΙ		
4.	ΠΕΝΣΑ ΠΟΝΤΑ	ΝΑΙ		
5.	ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ Φ15,Φ18,Φ22,Φ28	ΝΑΙ		
6.	ΒΑΛΙΤΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 366 ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ 0 ΕΩΣ > 50BAR	ΝΑΙ		
2.	ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥΣ 10 ΛΙΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΜΕ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ,ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ	ΝΑΙ		
4.	ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ1/2"	ΝΑΙ		
5.	ΚΑΔΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	ΝΑΙ		
6.	ΒΑΡΟΣ<4.2KG	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 367.ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ, ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΠΡΟΠΑΝΙΟ, ΒΟΥΤΑΝΙΟ, LPG, PELLETS, ΦΩΤΑΕΡΙΟ, ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ, ΒΙΟΑΕΡΙΟ	ΝΑΙ		
2.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ Η/Υ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO2 ▪ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO – ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ▪ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΝΟ ΥΨΗΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ (HIGH NO) ▪ ΕΛΚΥΣΜΟ ▪ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ▪ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ΟΞΥΓΟΝΟ (O2) ▪ ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NOX) ▪ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ▪ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΑΕΡΑ (Λ) ▪ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΚΑΘΑΡΗ – ΜΕΙΚΤΗ – ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ) ▪ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ▪ ΛΟΓΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΡΟΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ % 	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ (& ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ).	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΗΣ «ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ» ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΔΩΡΕΑΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ANDROID & WINDOWS.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ≥ (6) ΕΞΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕ ΦΟΡΗΤΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟ - ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ.	ΝΑΙ		
9.	ΤΟ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ: Α) ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ, Β) ΔΙΠΛΟ ΑΚΡΟΔΕΚΤΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ 230MM ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΛΚΥΣΜΟΥ, Γ) ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ Δ) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΘΗΚΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΑΓΝΗΤΗ, Ε) ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΣΤ) ΦΟΡΤΙΣΤΗ, Ζ) ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, Η) ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ GR-ENG. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ:	ΝΑΙ		

A) ΕΚΤΥΠΩΤΗ, B) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΘΗΚΗ, Γ) ΕΝΑ ΡΟΛΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ, Δ) ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ				
---	--	--	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ	368 ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (INVERTER)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INVERTER	ΝΑΙ		
2.	ΑΠΟΔΟΣΗ >160 A	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ 230 VOLT	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΣ MIN>2-4 KVA	ΝΑΙ		
5.	ΜΕΓ. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ>4MM	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΦΥΡΙ ΜΕΒΟΥΡΤΣΑΚΙ,ΓΕΙΩΣΗ,ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ,ΜΑΣΚΑ	ΝΑΙ		
7.	ΣΕ ΒΑΛΙΤΣΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	ΝΑΙ		
8.	ΒΑΡΟΣ ≤ 2,8kg	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	369 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ>800W	ΝΑΙ		
2.	ΤΣΟΚ SDS+	ΝΑΙ		
3.	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ,ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΚΡΟΥΣΗ,	ΝΑΙ		
4.	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ >0-1200RPM	ΝΑΙ		
5.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΒΑΘΟΥΣ	ΝΑΙ		
6.	"VARIO - LOCK"	ΝΑΙ		
7.	ΚΑΣΕΤΙΝΑ	ΝΑΙ		
8.	ΒΑΡΟΣ ≤ 2.9 KG	ΝΑΙ		
9.	ΒΕΛΟΝΙ & ΚΑΛΕΜΙΣDSPLUS 250MM	ΝΑΙ		
10.	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDSPLUS6-8-10-12MMX 150MM	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	370 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ>850WATT	ΝΑΙ		
2.	ΚΙΝΗΣΕΙΣ: ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ– ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΧΥΤΣΟΚ	ΝΑΙ		
4.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΒΑΘΟΥΣ	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ (ΞΥΛΟ/ΜΠΕΤΟΝ/ΜΕΤΑΛΛΟ): 25/20/13MM	ΝΑΙ		
6.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ	ΝΑΙ		
7.	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	ΝΑΙ		
8.	ΣΕΚΑΣΕΤΙΝΑ	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 2 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΚΩΔΙΚΟΣ 295 ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΚΑΤΩΦΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ 10HZ ΜΕΧΡΙ 1GHZ.	ΝΑΙ		
2.	Η ΕΝΔΕΙΞΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΕ ΘΘΟΝΗ 8 ΨΗΦΙΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΟ ΕΙΣΟΔΟΥΣ	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΣΗΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΙΒΑΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ 20DB.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΤΡΑΕΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 296 ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ AC ΚΑΙ DC, ΕΝΤΑΣΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ DC, ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ Ω, DB.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 297 ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: DCVOLTAGE 200MV - 1000V, AC VOLTAGE 200MV - 750V, DC CURRENT 2MA - 20A, AC CURRENT 2MA - 20A, OHM 20 - 200M, DIODE TEST, TRANSISTOR TEST, SHORT CIRCUIT BUZZER	ΝΑΙ		
2.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 298 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ≥ 50 MHZBAND, ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ $\geq 2MV/DIV - 10V/DIV$, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΑΡΩΣΗ $\geq 5NS/DIV - 20S/DIV$, ΡΥΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ $\geq 500 MSA/S$	ΝΑΙ		
2.	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ≥ 6 ΨΗΦΙΩΝ, 2 ΣΗΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ 1:1/10, ≥ 2 CHANNELS ΚΑΙ ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ADD	ΝΑΙ		
3.	> 20 ΜΝΗΜΕΣ ΓΙΑ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΕΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ Η ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ USB)	ΝΑΙ		
4.	USB HOST & DEVICE, ETHERNET	ΝΑΙ		
5.	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
6.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ	ΝΑΙ		
7.	ΘΘΟΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ, ΤΥΠΟΥ TFT, ΑΝΑΛΥΣΗΣ 800X480 PX ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗΣ 8X16	ΝΑΙ		
8.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ 7MPTS	ΝΑΙ		
9.	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: ≥ 30 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 299 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ≥ 1 CHANNELS.	ΝΑΙ		
2.	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕΧΡΙ 30VDC	ΝΑΙ		
3.	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕΧΡΙ 10A	ΝΑΙ		
4.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Η/ΚΑΙ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		
5.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 300 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Χ.Σ.				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0.2 HZ - 2 MHZ.	ΝΑΙ		
2.	ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΩΣ 20 V	ΝΑΙ		
3.	ΗΜΙΤΟΝΟ - ΤΡΙΓΩΝΟ - ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ - ΠΑΛΜΟ - ΡΑΜΠΑ	ΝΑΙ		
4.	USB HOST & USB DEVICE	ΝΑΙ		
5.	ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ AM, FM, PM, FSK, ASK, DSB, BURST	ΝΑΙ		
6.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ DDS, ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ $>120MSA/S$, ΘΘΟΝΗ $\geq 3,5''$, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΕΣ >45 ΣΗΜΕΙΩΝ $>15K$	ΝΑΙ		

7.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		
----	---	-----	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ 301 ΓΕΝΗΤΡΙΑ Υ.Σ.				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ≥ 1 CHANNELS.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ≥ 10 ΜΗΖ ΣΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΗ	ΝΑΙ		
3.	ΗΜΙΤΟΝΟ - ΤΡΙΓΩΝΟ - ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ - ΠΑΛΜΟ - ΡΑΜΠΑ - GAUSSIAN	ΝΑΙ		
4.	USB HOST & DEVICE	ΝΑΙ		
5.	FREQUENCY RESOLUTION < 1HZ	ΝΑΙ		
6.	ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ AM, FM, PM, FSK, ASK, DSB, BURST	ΝΑΙ		
7.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 302 ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 950-2150ΜΗΖ	ΝΑΙ		
3.	ΕΥΡΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ -65 ΕΩΣ -25 DBM	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΜΒΑΤΟΜΕ DVB-S/S2 , DVB-T/T2 , DVB-C	ΝΑΙ		
5.	MPEG-4/H.264	ΝΑΙ		
6.	ΘΥΡΕΣ USB & ΕΙΚΟΝΑΣ / ΗΧΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 303 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΣΕΤ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ (ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ (ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΗ) ΠΟΥ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 1Μ Χ 1Μ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ. Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, Η ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΥΚΟΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (≥ 2 ΤΕΜΑΧΙΑ).	ΝΑΙ		
2.	ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 8 ΖΩΝΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟ ΣΕ 32 ΖΩΝΕΣ, ΜΕ 2 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΚΕΝΤΡΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ 16.6V, 30W ΚΕΝΤΡΟΥ	ΝΑΙ		
5.	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ 12V 7A	ΝΑΙ		
6.	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 32 ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ ΑΝΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΩΝΗΣ	ΝΑΙ		
7.	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΙ ΥΠΕΡΥΘΡΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΡΑΝΤΑΡ) ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ (≥ 2 ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΝΑΙ		
8.	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	ΝΑΙ		
9.	ΒΕΑΜ LED PULSED ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ 30M	ΝΑΙ		
10.	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ	ΝΑΙ		
11.	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	ΝΑΙ		
12.	MODULE ΓΙΑ IP COMMUNICATOR (ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΣΩ INTERNET - (ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΖΩΝΩΝ, ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΜΕΣΩ EMAIL)	ΝΑΙ		
13.	MODULE ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 8 ΖΩΝΩΝ (ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΝ ΖΩΝΩΝ) ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ BUS ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ >20M	ΝΑΙ		
14.	BACK-UP GSM ΣΥΣΚΕΥΗ (ΓΙΑ ΟΙΚΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΛ. ΓΡΑΜΜΗ)	ΝΑΙ		
15.	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΕΚΤΗΣ 32 ΖΩΝΩΝ (ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ), ΜΕ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΤΛ)	ΝΑΙ		
16.	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ (ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ)	ΝΑΙ		
17.	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ (ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ)	ΝΑΙ		
18.	ΣΕΙΡΗΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗ	ΝΑΙ		
19.	ΣΕΙΡΗΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΝΑΙ		
20.	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ 12V 2A	ΝΑΙ		
21.	ΚΑΛΩΔΙΟ 6Χ0,22 100 ΜΕΤΡΑ	ΝΑΙ		
22.	ΕΝΣΥΡΜΑΤΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ (≥ 10 ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΝΑΙ		
23.	ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΑ 1KG	ΝΑΙ		
24.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΜΕ ΑΥΤΟΥΡΘΟΜΙΖΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ, ΜΥΤΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΡΟΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ, 220V ΚΑΙ ≥ 250W	ΝΑΙ		
25.	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΝΑΙ		

26	ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΝΑΙ		
27	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
28	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΜΕΣΩ Η/Υ	ΝΑΙ		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΜΕ Η/Υ.	ΝΑΙ		
30	ΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ I Η II (ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ).	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 304 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ LAN				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΣΕΤ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ (ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ (ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΗ) ΠΟΥ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 1Μ Χ 1Μ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ. Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, Η ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΥΚΟΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΤΙΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΕΧΟΥΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	RACK 5U ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΡΑΦΙ, ΠΟΡΤΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΜΑΣΚΑ PATCH PANEL 19"(1U) 16 ΘΕΣΕΩΝ	ΝΑΙ		
4.	ΜΑΣΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΡΝΟΥΝ ΤΑ PATCH CORDS	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΠΛΕΣ ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ (≥ 8 ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΝΑΙ		
6.	JACK RJ45 (≥ 16 ΤΕΜΑΧΙΑ), ΑΠΛΕΣ Η TOOL – LESS	ΝΑΙ		
7.	JACK RJ45 TOOL – LESS (≥ 16 ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΝΑΙ		
8.	ΕΙΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ		
9.	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT5E 30 ΜΕΤΡΑ	ΝΑΙ		
10.	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (TIRE UP) (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ ≥ 100)	ΝΑΙ		
11.	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ RJ45	ΝΑΙ		
12.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ RJ45	ΝΑΙ		
13.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ: • ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ, • ΠΡΕΣΑ PLUG RJ45, • ΠΡΕΣΑ JACK RJ45 ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΑΛΑΜΗΣ, • ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ UTP, • ΚΟΦΤΗΣ, • ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΣΤΑΥΡΟΥ ΤΥΠΟΥ RH2 • ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ (LAN CABLE TESTER) ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ○ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ & ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ & ΣΤΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ○ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΤΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ○ ΈΛΕΓΧΟΣ UTP/FTP. ○ ΤΕΣΤ LAN & ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ RJ-11, RJ45 ○ ΈΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΣΠΑΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ & ΛΑΘΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ • ΈΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 305 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - VOIP				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΣΕΤ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ (ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ): • ΈΝΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ VOIP.	ΝΑΙ		
2.	ΔΥΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ VOIP ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΔΙΕΠΑΦΗ (INTERFACE) ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (FXS PORTS) ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ: ΠΛΗΘΟΣ: 2 ΓΡΑΜΜΗ PSTN FXO PORTS: ΠΛΗΘΟΣ: 2 ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK INTERFACE): DUAL GIGABIT RJ45 PORTS ΜΕ POE PLUS (IEEE 802.3AT-2009) ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ NAT ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (PORTS) USB, SD LCD DISPLAY ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ LED ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ RESET ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΦΩΝΗ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΠΑΚΕΤΑ: LEC ΜΕ NLP, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΗΧΟΥ (ECHO CANCELLATION), DYNAMIC JITTER BUFFER, MODEM DETECTION, AUTO-SWITCH TO G.711 ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΦΑΞ: G.711, G.722, G.723.1, 5.3K/6.3K, G.726, G729A/B, ILBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM	ΝΑΙ		

	<p>QOSLAYER 2 & 3</p> <p>ΈΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΣΙΑ</p> <p>ΜΕΘΟΔΟΙ DTMF: RFC2833, SIP INFO, IN AUDIO</p> <p>ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑΔΙΚΤΥΟΥ TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS</p> <p>ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ: CALL PROGRESS, POLARITY REVERSAL, HOOK FLASH TIMING, LOOP CURRENT DISCONNECT, BUSY TONE</p> <p>ΑΣΦΑΛΕΙΑ: SRTP, TLS, HTTPS, SSH</p> <p>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΗΣΕΩΝ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΜΟΝΗ ΚΛΗΣΗΣ ΚΑΙ DND</p>			
3.	<p>ΓΕΝΙΚΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ • ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΕΣΩ TFTP/HTTP/HTTPS ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ URL/IP ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ • ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΛΩΣΣΩΝ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ • ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ • ΠΛΗΘΟΣ ΚΛΗΣΕΩΝ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30 ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ • ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ: ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ FCC/CE & UL <p>Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.</p>	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	306	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	<p>Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:</p> <p>ΠΟΜΠΟΣ FM</p> <p>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ: (OUTPUT FREQUENCY: 455 KHZ).</p> <p>ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΑΛΑΝΤΩΤΗ (FREQUENCY RANGE OF THE AUDIO OSCILLATOR): 300 HZ. - 3,4 KHZ</p> <p>ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:</p> <p>Α) ΤΑΛΑΝΤΩΤΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 0-10VPP</p> <p>Β) ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (REACTANCE MODULATOR ΚΑΙ VARACTOR MODULATOR ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΦΕΡΟΥΣΑΣ 10-200KHZ</p> <p>Γ) ΜΙΚΤΗ/ΕΝΙΣΧΥΤΗ (ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟΛΑΒΗ (GAIN))</p>		ΝΑΙ		
2.	<p>ΔΕΚΤΗΣ FM</p> <p>ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ:</p> <p>ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΠΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ FM:</p> <p>ΑΠΟΣΥΝΤΟΝΣΙΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ (DETUNED RESONANT CIRCUIT)</p> <p>ΦΩΡΑΤΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΤΩΝ ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΩΝ (QUADRATURE DETECTOR)</p> <p>ΦΩΡΑΤΗΛΟΓΟΥ (RATIO DETECTOR)</p> <p>ΦΩΡΑΤΗ FOSTER - SEELEY</p> <p>ΦΩΡΑΤΗ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (PHASE LOCKED LOOP DETECTOR) ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΑΠΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΤΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΑΣΗ</p> <p>ΧΑΜΗΛΟΠΕΡΑΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΣΤΑ 3,4 KHZ. ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΓΙΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΑΠΟΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ.</p> <p>Γ) ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΠΛΑΤΟΥΣ (AMPLITUDE LIMITER)</p>		ΝΑΙ		
3.	<p>ΓΕΝΙΚΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΕΙΑ-ΑΚΙΔΕΣ (PINS CONNECTORS) ≥ 40, ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΥ. • ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΟΠΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ, ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (CONNECTORS) ΚΛΠ. • ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ, ΜΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ, ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ), ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ. • ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ > 10. • ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ: 220-240V • Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ. <p>ΟΡΓΑΝΑ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΙ ΜΑΡΚΑ/ΜΟΝΤΕΛΟ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ AF • ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ RF (RADIO FREQUENCY) 		ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	307	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	<p>Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΠΑΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΙΑ Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ Η ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ.</p>		ΝΑΙ		

2.	<p>ΣΤΗΝ ΔΙΑΤΑΞΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:</p> <p>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC: ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΤΑΣΕΩΝ +/-5V, +/-12V, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΜΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ +/-3VΕΩΣ +/-15VΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΗΜΙΤΟΝΟΕΙΔΟΥΣ, ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10-100ΚΗΖ, ΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗ</p> <p>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑC ΣΕ ΕΥΡΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0-9V, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΑΛΜΩΝ 1ΗΖ-10ΚΗΖΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗ</p> <p>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</p> <p>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΛΜΩΝ</p> <p>ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ/ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ DC</p> <p>ΓΑΛΒΑΝΟΜΕΤΡΟ</p> <p>LED (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10)</p> <p>ΨΗΦΙΑΚΟ DISPLAY ΜΕ LED 7-SEGMENT, ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ BCD ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥΣ DP</p> <p>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΥΠΟΥ BREADBOARD) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500 ΣΗΜΕΙΩΝ</p> <p>ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ</p> <p>Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.</p>	ΝΑΙ		
3.	<p>ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ:</p> <p>ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</p> <p>ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΩΜ</p> <p>ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</p> <p>ΙΣΧΥΣ ΣΕ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</p> <p>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ RC, RL ΣΤΟ ΣΥΝΕΧΕΣ</p> <p>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ RC, RL, RLC ΣΤΟ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ</p> <p>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ (ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ)</p> <p>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΟΔΩΝ PN, ZENER, ΦΩΤΟΕΚΠΟΜΠΗΣ LED ΚΑΙ ΦΩΤΟΔΙΟΔΟΥ</p> <p>ΑΝΟΡΘΩΤΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΑΙ ΗΜΙΣΕΩΣ ΚΥΜΑΤΟΣ, ΑΝΟΡΘΩΣΗ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ, ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΡΘΩΣΗ</p> <p>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΗ, ΔΙΑΦΟΡΙΣΤΗ, RC, RL</p> <p>ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ</p> <p>ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΚΟΙΝΟΥ ΕΚΠΟΜΠΟΥ, ΚΟΙΝΗΣ ΒΑΣΗΣ, ΚΟΙΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ, DARLINGTON, ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ</p> <p>ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ—ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΑΜΕΣΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΣ, ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΜΕ ΣΥΖΕΥΞΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ, ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ PUSH-PULL</p> <p>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ JFET, MOSFET ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ JFET CS/CD, MOSFET CS</p> <p>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΤΩΝ, ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ</p> <p>ΒΑΣΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΤΗ (ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΟΣ, ΑΚΟΛΟΥΘΟΣ ΤΑΣΗΣ, ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ, ΑΘΡΟΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΨΑΛΙΔΙΣΤΗ, ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΝΟΥ, ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΙΣΤΗ, ΑΣΤΑΘΗ ΚΑΙ ΜΟΝΟΣΤΑΘΗ ΠΟΛΥΔΟΝΗΤΗ)</p> <p>ΦΙΛΤΡΑ ΥΨΗΠΕΡΑΤΑ, ΧΑΜΗΛΟΠΕΡΑΤΑ, ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗΣ</p> <p>ΤΑΛΑΝΤΩΤΕΣ</p> <p>N. KIRCHHOFF, ΓΕΦΥΡΑ WHEATSTONE, ΘΕΩΡΗΜΑΤΑ NORTON, THEVENIN ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΣ</p>	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	311 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	ΓΕΝΙΚΑ Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ AT ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΣΥΣΚΕΥΩΝ GSM ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 4ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΑΙΡΕΣΗΣ ΚΩΔΙΚΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΙ ΜΟΝΑΔΕΣ GPS ΚΑΙ GSM ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ	ΝΑΙ		
3.	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΑ ΚΑΘΑΡΗ ΕΙΚΟΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΕΝΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ GSM.	ΝΑΙ		
4.	ΌΛΕΣ ΟΙ ΕΝΤΟΛΕΣ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ GSM. ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ.	ΝΑΙ		
5.	ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΔΗΓΟ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΙΣΤΑ ΕΝΤΟΛΩΝ AT, ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ Η ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΑΝ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ.	ΝΑΙ		
7.	ΜΕ ΘΥΡΕΣ USB Η MICROUSB	ΝΑΙ		
8.	ΣΗΜΕΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ: ≥ 40	ΝΑΙ		
9.	ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΘΘΟΝΗΣ ΑΦΗΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΝΑΙ		
10.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		

11	ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:	ΝΑΙ		
12	ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΤ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.	ΝΑΙ		
13	ΜΕΛΕΤΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΩΝ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ, ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΕΠΑΦΩΝ, ΟΠΩΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΗΧΕΙΟΥ, ΒΟΜΒΗΤΗ, ΚΑΡΤΑΣ SIM, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Κ.Α., ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
14	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΙΚΟΝΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ: ≥ 20	ΝΑΙ		
15	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ANDROID ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΝΑΙ		
16	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΥΨΕΛΟΕΙΔΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΑΙΡΕΣΗΣ ΚΩΔΙΚΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	312 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΚΤΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LED, ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΑΡΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΙΚΗ ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ. ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ / ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΕΓΧΡΩΜΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ $\geq 20''$.	ΝΑΙ		
3.	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ	ΝΑΙ		
4.	ΛΗΨΗ PAL/NTSC	ΝΑΙ		
5.	ΕΙΣΟΔΟΥΣ COMPOSITE VIDEO, VGA	ΝΑΙ		
6.	ΔΙΕΠΑΦΗ ΗΧΟΥ RCA (R, L)	ΝΑΙ		
7.	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ: USB, HDMI	ΝΑΙ		
8.	ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΣΕΩΝ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΩΝ, ΕΠΕΝΗΝΤΑ (50) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ (50) ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΝΑΙ		
9.	ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΩΜΕΝΟ	ΝΑΙ		
10.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		
11.	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	313 ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ / ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΝΑΙ		
2.	≥ 60 WATT	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΕΡΜΟ ΑΕΡΑ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΝΑΙ		
5.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	314 ΣΥΣΚΕΥΗ BREADBOARD ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ (BREADBOARD), ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ (Π.Χ. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Κ.ΛΠ.) ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ: <ul style="list-style-type: none"> BREADBOARD ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2.000 ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ DC 0 ΕΩΣ $\pm 15V$ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ $\pm 5V$ ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΑ 1KΩ ΚΑΙ 100KΩ. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ 1HZ - 100KHZ, ΗΜΙΤΟΝΙΚΟΥ, ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥ, ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ TTL ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΚΤΩ ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ. ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΦΙΣ BNC ΚΑΙ BANANA. LED DISPLAY 8BIT. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΑΛΜΩΝ ΜΕ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΑΦΗΣ. ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ RS-232. ΗΧΕΙΟ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ (ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ Η ΜΗ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ): <ul style="list-style-type: none"> ΤΑΣΗΣ: ΕΩΣ 1000V DC ΚΑΙ 750V AC ΈΝΤΑΣΗΣ: ΕΩΣ 10A DC ΚΑΙ AC 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> • ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ 200ΜΩ • ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ 2ΜΦ <p>Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.</p>			
--	--	--	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ73 ΛΟΥΞΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΩΣ 400000 LUX	ΝΑΙ		
2.	ΑΝΑΛΥΣΗ 0,01	ΝΑΙ		
3.	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ±3%	ΝΑΙ		
4.	DATAHOLD ΠΛΗΚΤΡΟ, ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΜΕΓΙΣΤΩΝ-ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ153 ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 10 HZ ΕΩΣ 200 HZ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ76 ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ -0.99 ~ 0.99 cosφ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ77 ΦΟΡΤΙΑ ΙΣΧΥΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΟΡΗΤΑ ΣΕ ΤΡΟΧΟΥΣ ΧΩΡΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΩΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ , 3Φ/1Φ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ: 2KW / 2KVAR	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΒΗΜΑΤΙΚΑ, ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.	ΝΑΙ		
4.	ΧΩΡΗΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΩΣ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ78 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΝΑΙ		
2.	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ, ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ, ΠΕΝΣΑ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 3Χ100, 4Χ100, 5.5Χ125, 6.5Χ150, ΡΗ0Χ60, ΡΗ1Χ80, ΡΗ2Χ100	ΝΑΙ		
4.	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ79 ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4 Χ 40Α, 30mA	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ80 ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ 2 Χ 40Α, 30mA	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ81 ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Κ ΒΑΤΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΣΗ AC ΚΑΙ DC ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 600V	ΝΑΙ		
2.	ΡΕΥΜΑ ΕΩΣ ΚΑΙ 2.000Α	ΝΑΙ		
3.	1Φ/3Φ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1.000 KW, ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΕΡΓΗ ΙΣΧΥ, ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΑΙ		
4.	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ	ΝΑΙ		
5.	TRUE RMS	ΝΑΙ		
6.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ CAT III	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ82 ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ >= 200 steps/rev	ΝΑΙ		
2.	RATED VOLTAGE >= 3V	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ83 ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΙΣΧΥ >= 1100 WATT	ΝΑΙ		

3.	ΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ ≥ 3000 RPM	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ 4 ΖΕΥΓΑΡΙΑ ΠΟΛΩΝ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ84 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC/AC				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ 0-250V ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1200VA	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ85 INVERTER DC/AC				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ 12VDC	ΝΑΙ		
2.	ΚΑΘΑΡΟΥ ΗΜΙΤΟΝΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ 230VAC	ΝΑΙ		
4.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΝΑΙ		
5.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΗ	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΟΣ ≥ 1 KW	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ86 INVERTER AC/AC				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ 230 V ΚΑΙ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ	ΝΑΙ		
3.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΗ & ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΝΑΙ		
5.	ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 5 HZ ΕΩΣ 100 HZ	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΟΣ $\geq 1,5$ KW	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ87 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΡΙΩΝ ΕΠΑΦΩΝ NO : 3	ΝΑΙ		
2.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΩΝ : 3P	ΝΑΙ		
3.	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ NC : 1	ΝΑΙ		
4.	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ NO : 1	ΝΑΙ		
5.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ US : 24V DC	ΝΑΙ		
6.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΕ DC-3/DC-5, 440V : 5,5KW	ΝΑΙ		
7.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΙΕ AC-3,400 V : 12A	ΝΑΙ		
8.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΙΕ DC-1,400 V : 25A	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ88 ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ: ≥ 300 W	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ: 230 V	ΝΑΙ		
4.	ΡΕΥΜΑ: ≥ 2 A	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ89 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ PROBE ΤΑΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	PROBE ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20MHZ	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1000V	ΝΑΙ		
4.	1/50, 1/200 ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ90 PROBE ΡΕΥΜΑΤΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10ΚΗΖ DC/AC ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15A ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ91 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ (PLC)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΓΑΣ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΕΥΘΕΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ (DIGITAL INPUT) ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΤΑΣΗΣ. ΓΙΑ	ΝΑΙ		

	ΤΗΝ ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ON / OFF (ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΕΠΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ RELAY)			
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ (DIGITAL OUTPUT) ΤΥΠΟΥ RELAY, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΛΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΒΑΝΕΣ)	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ (ANALOG INPUT) ΤΥΠΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ Η ΤΑΣΗΣ - ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΞΟΔΟ (ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΑ, ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ)	ΝΑΙ		
5.	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ETHERNET	ΝΑΙ		
6.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΝΑΙ		
7.	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	ΝΑΙ		
8.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ Η ΣΕ ΚΑΡΤΑ SD	ΝΑΙ		
9.	ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ - ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ / ΕΞΟΔΟΥΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ92 ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ	ΝΑΙ		
2.	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 mm	ΝΑΙ		
3.	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΞΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 130Α	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΜΕ ΒΑΛΙΤΣΑ ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ93 ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ SDS – PLUS				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ ≥ 700 WATT	ΝΑΙ		
2.	ΤΣΟΚ ΑΥΤΟΜΑΤΟ SDS – PLUS	ΝΑΙ		
3.	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ: $\geq 2,5$ J	ΝΑΙ		
4.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΡΟΥΣΕΩΝ $\geq 0-4500$ /min	ΝΑΙ		
5.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ $\geq 0-1300$ /min	ΝΑΙ		
6.	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ΞΥΛΟ: ≥ 30 mm, ■ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ: ≥ 24 mm, ■ ΧΑΛΥΒΑΣ: ≥ 13 mm 	ΝΑΙ		
7.	ΣΥΝΟΔΕΙΑ ΜΕ ΒΑΛΙΤΣΑ	ΝΑΙ		
8.	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΗΚΟΥΣ ≥ 4 m ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ94 ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 220-240V, 50/60HZ	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ: ≥ 900 W	ΝΑΙ		
3.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ: ≥ 12000 /min	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ: 125mm max	ΝΑΙ		
5.	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΞΟΝΑ: M14	ΝΑΙ		
6.	ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΣΚΩΝ	ΝΑΙ		
7.	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΑΒΗ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΝΟΔΕΙΑ ΜΕ ΒΑΛΙΤΣΑ	ΝΑΙ		
9.	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΗΚΟΥΣ ≥ 4 m ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	ΝΑΙ		
10.	ΒΑΡΟΣ ≤ 2 kg	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ95 ΕΛΕΓΚΤΗΣ RID				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΗΦΙΑΚΟΣ	ΝΑΙ		
2.	ΟΘΟΝΗ 3 ΨΗΦΙΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 230 V / 50 HZ	ΝΑΙ		
4.	ΈΞΟΔΟΣ: 4-20ma / 0-20ma	ΝΑΙ		
5.	ΜΙΑ ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΙ ΕΝΑ ALARM	ΝΑΙ		
6.	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ : RS-485/RS-232	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ96 ΜΕΓΕΤΡΟΜΕΤΡΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΟΝΩΣΗΣ : ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 0 ΜΩ ΕΩΣ 40.000 ΜΩ	ΝΑΙ		
2.	ΤΑΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500, 1000V, 2500V, 5000V	ΝΑΙ		
3.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (AUTO POWER OFF)	ΝΑΙ		

4.	ΚΟΥΜΠΙ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΝΑΙ		
----	----------------	-----	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ97 ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΗΦΙΑΚΟ	ΝΑΙ		
2.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΝΑΙ		
3.	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (AUTO POWER OFF)	ΝΑΙ		
4.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ,	ΝΑΙ		
5.	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ: $\geq 0 - 1.999 \Omega$	ΝΑΙ		
6.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ : $\geq 0 - 999 V$	ΝΑΙ		
7.	ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ98 ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, AC : $\geq 1.000A$	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, DC : $\geq 1.000A$	ΝΑΙ		
3.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, AC: $\geq 600V$	ΝΑΙ		
4.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, DC: $\geq 600V$	ΝΑΙ		
5.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΟΔΟΥ, ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ	ΝΑΙ		
6.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (AUTO POWER OFF)	ΝΑΙ		
7.	TRUE RMS READINGS	ΝΑΙ		
8.	DATA HOLD	ΝΑΙ		
9.	ΨΗΦΙΑΚΟ, ΜΕ ΓΡΑΦΗΜΑ ΜΠΑΡΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ151 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ, ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΟ, ΥΒΡΙΔΙΚΟ, ΣΥΣΤΗΜΑ, ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ $\geq 500X700X700mm$ (lxwxh), ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΤΡΟΠΟ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΑ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΤΟΣΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ, ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΔΙΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΟΜΕΛΕΤΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΤΡΟΠΟ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ: (Α) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ (ΕΩΣ MAX 15A) ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (Β) ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (Γ) ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥΣ (Δ) ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΙΑΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	ΝΑΙ		
3.	ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ – ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ, ΑΜΦΟΤΕΡΩΝ (ΤΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ), ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΣΧΥΟΣ Σ.Ρ. ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΟΣΟ Η ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΟΣΟΝ ΚΑΙ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΝΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ, ΠΟΥ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΤΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΝΑΙ		
4.	Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΝΑΙ		
5.	ΈΝΑ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΟ, (ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ 12V ΚΑΙ 10W, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ), ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΜΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ			
6.	Ο ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, ΕΠΙΣΗΣ, ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ, (ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 500mm ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ 25W ΣΤΑ 10m/s, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ)			
7.	Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΘΟΝΗ LCD ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΑΣΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ, ΕΝΤΑΣΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, ΕΠΙΣΗΣ, ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ-ΟΞΕΩΣ ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ			
8.	ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΥΟ (2) ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ, (ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ) Η ΜΙΑ ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 110ah			
9.	ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΗΛΙΑΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 500W, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (ΙΣΧΥΣ) ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ			
10	Η ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 3ΦΑΣΙΚΗ AC ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΟΡΘΩΤΗ DC, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΔΗΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΣΑ ΕΝΤΟΣ			

	ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ			
11	ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΗΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ: (Α) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (Β) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ INVERTER ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ Σ.Ρ. ΣΕ Ε.Ρ. 230V/50HZ (Γ) ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ (Δ) ΣΤΡΟΦΟΜΕΤΡΟ ΑΝΕΠΑΦΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Ε) ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ (Ζ) ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΕ W/m ² (Η) ΑΜΠΕΡΟΣΙΜΠΙΔΑ (Θ) ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ (Ι) ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ (Κ) ΠΥΞΙΔΑ (Λ) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ			
12	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ: (Α) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΚΑΙ ΤΑΣΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΟΥΜΕΝΗ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ. (Β) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΣΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Γ) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΤΟΥ Φ/Β ΠΑΝΕΛ ΣΤΗΝ ΙΣΧΥ ΕΞΟΔΟΥ (Δ) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΚΑΙ ΤΑΣΗ ΜΙΑΣ Α/Γ (Ε) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ Α/Γ (Ζ) ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ			
13	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ: 220-240V/50HZ			
14	ΘΟΡΥΒΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΑΠΟ 80DB ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 1.5m			
15	ΝΑ ΠΑΡΑΣΧΕΘΕΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΒΙΝΤΕΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ			

**ΤΜΗΜΑ 3 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ,
ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	225	ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΛΙΤΡΑ		ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ		ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ		ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	226	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ-ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ-ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΟΖΗ, ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ.		ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ LCD.		ΝΑΙ		
3.	ΜΝΗΜΗ ≥490 ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.		ΝΑΙ		
4.	ΒΑΡΟΣ ≤ 66 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ.		ΝΑΙ		
5.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ: 10-600 MG/DL.		ΝΑΙ		
6.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ :130-400MG/DL.		ΝΑΙ		
7.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ: 50-500MG/DL.		ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ		ΝΑΙ		
9.	ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ.		ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.		ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	227	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ P10			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΟΖΗ, ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ.		ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ LCD.		ΝΑΙ		
3.	ΜΝΗΜΗ ≥490 ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.		ΝΑΙ		
4.	ΒΑΡΟΣ ≤ 66 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ.		ΝΑΙ		
5.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ: 10-600 mg/dl.		ΝΑΙ		

6.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ :130-400mg/dl.	ΝΑΙ		
7.	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ: 50-500mg/dl.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
9.	ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ.	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 228 ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ 1 ΜΑΝΙΒΕΛΑ & ΡΟΔΕΣ & ΠΛΑΙΝΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΝΥΨΩΣΗ ΠΛΑΤΗΣ ΜΕ ΜΑΝΙΒΕΛΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ (ΜΧΠ):195X85cm. ±2cm	ΝΑΙ		
3.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ (ΜΧΠ):200x92cm. ±2cm	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 200KG.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 230 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΕΦΡΟΥ & ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 19x12x12 cm.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΧΩΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΓΙΑ ΝΑ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 231 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΠΑΡ (ΣΥΚΩΤΙ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΥΝ 30x30x15 cm	ΝΑΙ		
2.	ΒΑΡΟΣ ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 900gr	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΕΘΥΜΕΝΟ Χ 1.5	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 232 ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ & ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ (ΕΥΡΟΣ ΑΠΟ 22 ΕΩΣ 32 CM), ΠΟΥΑΡ, ΒΑΛΒΙΔΑ, ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ (Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΗΘΟΥΣ ΘΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΕΝΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ) ΚΑΙ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΦΑΛΜΑ ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ 0 – 4 mmhg	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΕΡΟΣ < ± 4 mmhg/ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ : ΕΝΤΟΣ ± 3 mmhg ΜΕΤΑΞΥ 18 - 33 °C; ΕΝΤΟΣ ± 6 mmhg ΜΕΤΑΞΥ 34 - 46 °C	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΛΥΣΗ 2 ΜΜΗG	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 0 - 300 mmhg	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ : 0 - 46 °C	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕΙ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ : -20 - +70 °C 85 % ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN ISO 81060-1; ANSI / AAMI SP09	ΝΑΙ		
10.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 175 X 70 X 103 mm ±2 cm	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 450 gr	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 233 ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 260 mmhg	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 190 bpm	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΙΜΩΝ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΕ ΓΡΑΦΗΜΑ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
6.	ΠΑΛΜΟΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
7.	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ, ΑΝΤΛΙΑ ΧΕΙΡΟΣ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
8.	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	ΝΑΙ		
9.	ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 60 ΩΡΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 236 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ				
---------------------------------	--	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ ΡΙΝΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΤΡΑΧΕΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ (ΒΛΕΝΝΑ, ΚΑΤΑΡΡΟΗ Η ΑΙΜΑ) ΣΕ ΕΝΗΛΙΚΕΣ Η ΠΑΙΔΙΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΟΧΕΙΟ 1000 ml	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ : -75kpa (- 0.75bar)	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ : -75Kpa (-0.75 bar) ΤΟ -10kpa (-0.10 BAR)	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ (ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ) : 15 l/min	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ : 250 x 190 (h) x 160 mm ±10mm	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 2.2 KG	ΝΑΙ		
9.	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ : • ΔΟΧΕΙΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ 1000 ML ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΘΕΙ • ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΒΟ ΦΙΛΤΡΟ • ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 6 X 10 mm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 237 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΝΟ (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ) -0.75 BAR / -75kpa / - 563 mmHG	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΥΘΜΟ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ ≥ 16 L/min	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 60,5 DB	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 2.5 KG	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP21	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΧΕΙΟ 1000 ml	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 239 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΝΟΥ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΜΕΤΑΞΥ 5 ΣΕΝΑΡΙΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΗΜΙ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΤΡΟΝΟΜΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΝΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΠΝΟΕΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ Η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 240 ΚΟΥΚΛΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΑΝΔΡΕΙΚΕΛΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΚΙΝΗΤΕΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΜΑΛΑΚΑ ΔΑΧΤΥΛΑ ΧΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΙΩΝ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΛΟΥΤΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΙΝΗΤΑ ΣΑΓΟΝΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΤΙΚΩΝ ΣΤΑΓΟΝΩΝ	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΔΟΜΥΪΚΩΝ ΕΝΕΣΕΩΝ, ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΓΛΟΥΤΟ.	ΝΑΙ		
11.	ΤΑ ΠΟΔΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΘΟΥΝ ΓΙΑ ΣΥΜΠΑΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 241 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΤΡΟΧΙΣΚΟΥΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80mm	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΤΣΑΝΤΑ ΑΠΟ ΚΑΜΒΑ	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø 46 x γ 90cm ±2 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 242 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΙΑ CPR				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1.	ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ERC(EUROPEANRESUSCITATIONCOUNCIL).	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΑΝΥΨΩΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ Ο ΘΩΡΑΚΑΣ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΑΕΡΙΖΟΝΤΑΙ.	ΝΑΙ		
4.	ΈΝΔΕΙΞΗ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ.	ΝΑΙ		
5.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	243	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΟΧΕΙΟ 1LT	ΝΑΙ			
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΕΝΟΥ	ΝΑΙ			
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΟΧΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ.	ΝΑΙ			
4.	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΕ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Ø8-9-10mm	ΝΑΙ			
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΒΟ ΦΙΛΤΡΟ	ΝΑΙ			
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΤΥΠΟΥ CH20	ΝΑΙ			
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΤΛΙΑ ΕΜΒΟΛΟΥ ΧΩΡΙΣΛΑΔΙ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΝΑΙ			
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 l/ min	ΝΑΙ			
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΕΝΟ -0.75bar -75kpa -563mmhg	ΝΑΙ			
10.	ΤΑ ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 59,6 db.	ΝΑΙ			
11.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 59,6 db	ΝΑΙ			
12.	Ο ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ	ΝΑΙ			
13.	ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN60601-1-11 ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΚΑΙ ΝΑΦΕΡΕΙ ΒΑΘΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΙΡ21	ΝΑΙ			

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ - ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	172	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΤΡΙΕΣ Η ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΦΑΚΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΤΑ 360 ΜΟΙΡΕΣ	ΝΑΙ			
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ			
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΦΩΤΙΣΜΟ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ			
4.	ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ 40X, 100X, 400X	ΝΑΙ			
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΕΠΙΠΕΔΟΥΣ ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ (4X,10X,40X)	ΝΑΙ			
6.	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ: Ν.Α.1,25 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΝΑΙ			
7.	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	ΝΑΙ			
8.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΟΥΤΙ ΜΕ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ, ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΓΥΑΛΙΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΠΛΑΚΩΝ	ΝΑΙ			

ΚΩΔΙΚΟΣ	173	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
1.	ΔΙΟΦΘΑΛΜΙΟ Η ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ	ΝΑΙ			
2.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΛΙΣΗΣ 45°	ΝΑΙ			
3.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 360°	ΝΑΙ			
4.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ 40X-2000X	ΝΑΙ			
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΑΛΛΑΞΙΜΟΥΣ ΔΙΠΛΟΥΣ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ (10-20X)	ΝΑΙ			
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣΩΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	ΝΑΙ			
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΦΩΤΙΣΜΟ LED	ΝΑΙ			
8.	ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΙ ΦΑΚΟΙ, WF10X/18mm, WFH20X	ΝΑΙ			
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥ ΦΑΚΟΥ 23mm. ± 2	ΝΑΙ			
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ: 4X,10X,40X,100X (OILIMMERSION)	ΝΑΙ			
11.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ140 X 130ΧΙΛ ±5 ΔΙΠΛΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΠ	ΝΑΙ			
12.	Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΘΕΤΑ : 24mm ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ : 75mm	ΝΑΙ			
13.	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ Η ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΒΒΕ	ΝΑΙ			
14.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΙΡΙΔΑΣ	ΝΑΙ			
15.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΦΙΛΤΡΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΠΛΕ, ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΝΑΙ			
16.	ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΝΑΙ			

ΚΩΔΙΚΟΣ	174 ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΘΘΟΝΗ ΑΦΗΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40Χ ΕΩΣ 400Χ ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 1600Χ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΖΟΥΜ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΘΟΝΗ ΑΦΗΣ LCD4 ΕΩΣ 5” ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 480Χ270 PIXELSRESOLUTION	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5MP	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 4 ΠΛΗΡΩΣ ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ: 4Χ, 10Χ, 20Χ, 40Χ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΜΟ LED	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΘΘΟΝΗ LCD ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΚΛΙΠΣ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΡΟΧΟ ΦΙΛΜ/ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΞΟΔΟ AV/TV	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΣΩ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ (4AA)	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ΚΑΡΤΕΣ SD ΕΩΣ 32GB	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΡΤΑ SD ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2GB	ΝΑΙ		
13.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ USB 2.0	ΝΑΙ		
14.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΛΩΔΙΟ USB (1-2 ΜΕΤΡΑ) ΚΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ	ΝΑΙ		
15.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΛΗΨΕΙΣ ΒΙΝΤΕΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	175 ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΟΦΘΑΛΜΙΟ Η ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ	ΝΑΙ		
2.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΛΙΣΗΣ 45°	ΝΑΙ		
3.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 360°	ΝΑΙ		
4.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ 40Χ ΕΩΣ 2000Χ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΑΛΛΑΞΙΜΟΥΣ ΔΙΠΛΟΥΣ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΜΟ LED	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ, WF10Χ/18ΜΜ, WFH20Χ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΟΦΘΑΛΜΙΟΥ ΦΑΚΟΥ 25ΧΙΛ (±5)	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΕΤΡΑΚΛΙΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΡΥΓΧΟΣ	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΥΣ ΦΑΚΟΥΣ: 4Χ,10Χ,40Χ,100Χ (OILIMMERSION)	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 140Χ130ΧΙΛ (±5) ΔΙΠΛΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΠ	ΝΑΙ		
13.	Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΘΕΤΑ: 22 ΧΙΛ (± 5) ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΩΣ 75ΧΙΛ	ΝΑΙ		
14.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ Η ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΒΒΕ	ΝΑΙ		
15.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΙΡΙΔΑΣ	ΝΑΙ		
16.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΦΙΛΤΡΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΠΛΕ, ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΝΑΙ		
17.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΝΑΙ		
18.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΗ ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ 30 ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	176 ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΗΤΟ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΥΜΑΤΟΣ >890 ΝΜ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΩΣ	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ (RESOLUTION) 2NM Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΙΝΑΣ. ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80 ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΒΑΣΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΘΘΟΝΗ >7,3”	ΝΑΙ		
8.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	177 ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΝΑΙ		
3.	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣΧΗΜΑ	ΝΑΙ		

4.	ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΜΙΚΤΟ ΣΤΡΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΙΟΝΤΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ	ΝΑΙ		
5.	ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΑΝΑΡΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΝΑΙ		
6.	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ 1-10ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
7.	ΜΕΓΕΘΟΣ(ΥΨΟΣ) ≥100cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	178	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΠΟ: 10 – 100μl, 20-200μl, 100- 1000μl, 1000- 5000μl	ΝΑΙ		
2.		ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΡΥΓΧΟΥΣ	ΝΑΙ		
3.		ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ	ΝΑΙ		
4.		ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ TIPS	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	179	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ 10,20,50,100,500,1000,2000,500μl	ΝΑΙ		
2.		ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΡΥΓΧΟΥΣ	ΝΑΙ		
3.		ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ TIPS	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	180	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΕ 8 ΚΑΝΑΛΙΑ,ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ 50-300μL.	ΝΑΙ		
2.		ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΠΕΙ ΣΕ ΚΛΙΒΑΝΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	ΝΑΙ		
3.		ΕΜΒΟΛΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ	ΝΑΙ		
4.		ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΩΝ ΡΥΓΧΩΝ	ΝΑΙ		
5.		ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ TIPS	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	181	ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ	ΝΑΙ		
2.		ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
3.		ΜΕΓΙΣΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 24 ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ 2ml	ΝΑΙ		
4.		ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 14.000 rpm	ΝΑΙ		
5.		ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1-30 min	ΝΑΙ		
6.		ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΝΑΙ		
7.		ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ ΚΑΠΑΚΙ	ΝΑΙ		
8.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΞΚΛΕΙΔΩΜΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΝΑΙ		
9.		ΜΕΓΙΣΤΟ RCF > 16,000	ΝΑΙ		
10.		ΒΑΡΟΣ <10 KG	ΝΑΙ		
11.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ	ΝΑΙ		
12.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
13.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΝΑΚΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
14.		ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ (ΡΟΤΟΡΕΣ).	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	182	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 21 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 3 ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (RBC,WBC,PLT).	ΝΑΙ		
2.		ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 60 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ.	ΝΑΙ		
3.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ L-J,X-B ,X-R,X ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΘΜΟΝΟΜΙΣΗ	ΝΑΙ		
4.		ΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΙ ΘΥΡΑ RS232, ΒΑΣΙΚΗ ΘΥΡΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ USB	ΝΑΙ		
5.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΥΠΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΝΑΙ		
6.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 57mm	ΝΑΙ		
7.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΘΥΡΑ ΚΑΙ USB ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	ΝΑΙ		
8.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΓΧΡΩΜΗ ΘΘΟΝΗ LCD ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10.4"	ΝΑΙ		
9.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΓΚΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΟΛΙΚΟ ΑΙΜΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10μl ΚΑΙ ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 20μl	ΝΑΙ		
10.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΥ.	ΝΑΙ		
11.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 100.000 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΑ ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥΣ	ΝΑΙ		
12.		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 53 X 33 X 46 cm ± 2 cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	183	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΨΑΚΙΩΝ (ΚΑΨΟΥΛΩΝ)			
---------	-----	--------------------------------------	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ) ΚΑΨΑΚΙΩΝ(ΚΑΨΟΥΛΩΝ) ΕΩΣ 100 ΚΑΨΟΥΛΩΝ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ 0 ΓΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΑΛΥΜΙΝΟ, Η ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ	ΝΑΙ		
2.	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΚΑΨΟΥΛΙΕΡΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ, ΜΗΤΡΑ, ΓΕΜΙΣΤΗΣ	ΝΑΙ		
3.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΨΟΥΛΩΝ ΑΝΑ ΚΥΚΛΟ ≥ 50	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΨΟΥΛΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΚΙΤ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	ΝΑΙ		
5.	ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΠΛΕΝΟΜΕΝΑ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΚΡΑ (ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ) ΓΙΑ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΙΜΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Η ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΛΛΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΨΟΥΛΩΝ ΠΩΣ 00,1,2,3,4, ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ (ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ) ΚΑΨΟΥΛΩΝ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 0	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΟΤΕ ΟΡΑΤΟ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΚΑΨΟΥΛΩΝ	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΚΟΝΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 85 x 75mm	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΕ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 184 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 750W.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5L ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΚΑΠΑΚΙ.	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ LCD	ΝΑΙ		
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ 0,1 ° C	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 0 ΕΩΣ 90C	ΝΑΙ		
6.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΝΑΙ		
7.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΥΨΗΛΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
8.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		
9.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ	ΝΑΙ		
10.	ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
11.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 185 ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΘΕΤΩΝ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΗΤΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΘΕΤΩΝ(ΣΥΣΚΕΥΗΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣΥΠΟΘΕΤΩΝ) ΚΟΛΠΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΤΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΜΗΤΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΘΕΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΘΟ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΥΠΟΘΕΤΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2gr	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ GMP ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑΣ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 186 ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΑΣ (ΜΕ ΚΕΝΟ) ROTARYEVAPORATOR)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΑ (ROTARYEVAPORATOR) ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ 20 ΕΩΣ 280 RPM.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟ.	ΝΑΙ		
3.	Ο ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΓΙΑ ΦΙΑΛΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΑΠΟ 0.25 lt ΕΩΣ 2 lt	ΝΑΙ		
4.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΩΣ 5 lt.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ Η ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΑ ΟΜΑΛΑ ΚΑΙΕΥΚΟΛΑ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΡΥ ΕΛΕΓΧΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 180 °C.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΟΥΤΡΟ ΝΕΡΟΥ / ΛΑΔΙΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΧΡΙ 1800C	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΓΩΝΙΟ Η ΚΑΘΕΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΕΣ ΨΥΞΗΣ.	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΕΤ ΥΑΛΙΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΜΙΑ ΦΙΑΛΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ 1 lt, ΜΙΑ ΦΙΑΛΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΠΥΘΜΕΝΑ 1LT ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΝΑΙ		
10.	ΤΑ ΥΑΛΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΒΟΡΙΟΠΥΡΙΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙ	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΛΑΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: IP20	ΝΑΙ		

12	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ (JOINTCLIPS) ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΑΛΙΝΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	ΝΑΙ		
13	Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΕΝΟΥ	ΝΑΙ		
14	ΔΟΧΕΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΗ ΕΛΕΓΧΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
15	ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ $\pm 1^{\circ}\text{C}$.	ΝΑΙ		
16	ΜΕ ΙΣΧΥ $>1200\text{W}$	ΝΑΙ		
17	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE	ΝΑΙ		
18	ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	187	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ (ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΞΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ.	ΝΑΙ		
2.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΞΗ.	ΝΑΙ		
3.		ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ (ΙΝΟΧ).	ΝΑΙ		
4.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12ΛΙΤΡΩΝ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	188	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΣΚΙΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΣΚΙΩΝ ΚΑΘΕ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	ΝΑΙ		
2.		Η ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΝΑ ΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ ΣΕkg	ΝΑΙ		
3.		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 700kg	ΝΑΙ		
4.		ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ CE ΚΑΙ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	189	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ: ΑΙΦΝΙΔΙΟΑΙΜΑ, ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗΣ, ΑΣΚΟΡΒΙΚΟΞΥ, ΓΛΥΚΟΖΗΣ, ΚΕΤΟΝΗΣ, ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ, ΝΙΤΡΩΔΩΝ, ΡΗ, ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΒΑΡΟΥΣ, ΚΑΙ ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟΥ.	ΝΑΙ		
2.		ΘΘΟΝΗ LCD.	ΝΑΙ		
3.		ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ: 500 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
4.		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ.	ΝΑΙ		
5.		ΆΜΕΣΗ ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΣΤ.	ΝΑΙ		
6.		ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ(100V-240VAC).	ΝΑΙ		
7.		ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ USB ΚΑΙ BLUETOOTH.	ΝΑΙ		
8.		ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ69	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΥΟ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ.	ΝΑΙ		
2.		ΑΝΑΛΥΣΗ: 0,01 gr.	ΝΑΙ		
3.		ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ≥ 300 gr.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ70	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΝΑ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΨΗΦΙΟ.	ΝΑΙ		
2.		ΑΝΑΛΥΣΗ [d]: 0,1 gr.	ΝΑΙ		
3.		ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ≥ 150 gr.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ71	ΙΞΩΔΟΜΕΤΡΟ	ΙΞΩΔΟΜΕΤΡΟ		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.		ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΠΟ 10 ΕΩΣ 100.000 mPa-s ΓΙΑ ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΙΞΩΔΕΣ.	ΝΑΙ		
2.		ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.	ΝΑΙ		
3.		ΑΚΡΙΒΕΙΑ $\pm 5\%$	ΝΑΙ		
4.		ΜΕ ΣΤΑΤΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.	ΝΑΙ		
5.		ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ: 6, 12, 30, 60 rpm	ΝΑΙ		
6.		ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΣΤΕΛΕΧΗ (SPINDLES).	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ			
---------	-----	-----------------------	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΑΡΧΕΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 400 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ: Na+, K+, CI ΣΕ ΟΛΙΚΟ ΑΙΜΑ, ΠΛΑΣΜΑ, ΟΡΟ ΚΑΙ ΟΥΡΑ.	ΝΑΙ		

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ

	ΚΩΔΙΚΟΣ 167 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΩΡΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΤΟΥ ΜΩΡΟΥ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΟ ΝΤΥΣΙΜΟ, ΤΟ ΓΔΥΣΙΜΟ, ΤΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΝΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΝΟΣ ΝΕΟΓΕΝΝΗΤΟΥ ΒΡΕΦΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΤΑ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ ΤΟΥ ΜΩΡΟΥ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΚΙΝΗΤΕΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΤΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΛΑΦΡΑ ΑΝΟΙΚΤΑ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΠΑΝΑ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 1.3 Kg	ΝΑΙ		
7.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 50 cm± 2cm	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 168 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΜΩΡΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΒΡΕΦΗ Η ΧΩΡΙΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΒΑΡΟΥΣ ΜΕ ΜΝΗΜΗ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ LCD ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΠΟΒΑΡΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΣΕ kg/lb/st	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20kg.	ΝΑΙ		
10.	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ 10 G	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΛΑΦΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 2 KG	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ		
13.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥ: 525mm ± 2 Χ 305mm ± 2Χ 63-95mm±2	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 169 ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΩΡΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΌΛΗ Η ΞΥΛΙΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 18 ΧΙΛ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε1 ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ABS ΞΥΛ. ΚΟΛΛΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΑ ΣΟΚΟΡΑ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΚΛΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΤΑ 30 CM ΜΕ ΠΛΑΠΙΟ ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟ ΤΟ ΙΔΙΟ ΥΛΙΚΟ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΕΝΑ ΣΥΡΤΑΡΙ ΥΨΟΥΣ 15 CM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ 80 CM.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΟ ΡΑΦΙ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΤΑΚΑΚΙ ΤΡΙΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 15570	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΛΜΑΤΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Φ40 ΧΙΛ. ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 25 ΧΙΛ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥΣ.	ΝΑΙ		
8.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001 ΚΑΙ ISO 14001	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 170 ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑΙ ΕΙΝΑΙ ΞΥΛΙΝΟ, ΣΠΑΣΤΟ, ΜΕ ΠΛΑΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : ΜΗΚΟΣ 80 mm (± 5) Χ ΠΛΑΤΟΣ 35 mm (± 5) Χ ΎΨΟΣ 145 mm (± 5)	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 171 ΚΟΥΚΛΕΣ ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	2 ΣΕΤ ΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΕΣ	ΝΑΙ		
2.	2 ΣΕΤ ΔΑΧΤΥΛΟΚΟΥΚΛΕΣ	ΝΑΙ		

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

244 ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΑΝΤΕΧΟΥΝ ΣΤΙΣ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΑΔΡΟΤΗΤΑ/ΚΥΡΤΩΜΑ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΛΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 245 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΥΝΑΜΗ 400 BAR(WORKINGPRESSURE200-MAXPRESSURE400)	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 246 ΕΥΘΕΙΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΙΣΧΥ 100 -200 WATT.	ΝΑΙ		
2.	ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΣΤΡΟΦΕΣΕΩΣ 40.000 ΣΤΡ/ΛΕΠΤΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΕΛΑΦΡΙΕΣ, ΧΩΡΙΣΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ, ΕΥΧΡΗΣΤΕΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΤΑΣΗ230V- 50/60HZ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 247 ΛΥΧΝΙΕΣ Bunsen				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΛΥΧΝΙΕΣ BUNSENΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ. ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟΥΣ ΠΑΓΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Η ΜΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 248 ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 249 ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΈΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΜΙΚΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 250 ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ≥ 95X85X40Η ΚΛΕΙΣΤΟ mm).	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 251 ΚΕΡΙΕΡΕΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΗΞΗΣ ΤΟΥ ΚΕΡΙΟΥ 30-120°C.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ 230V- 50HZ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 252 ΔΟΝΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΤΡΑΠΕΖΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ ≥110W	ΝΑΙ		
2.	ΤΑΣΗ 230V- 50HZ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 253 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΓΥΨΟΥ (ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ Η ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Η ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΙΖΕΡ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ 230V-50/60HZ.	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΣ ≥ 60 W.	ΝΑΙ		
5.	ΤΑΧΥΤΗΤΑ :≥ 2800 rpm.	ΝΑΙ		
6.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 8 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 254 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ≥ 6 bar	ΝΑΙ		
2.	ΣΤΡΟΦΕΣ ≥ 3.000 min-1	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ≥150 ΛΙΤΡΑ / ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	ΝΑΙ		
5.	ΣΤΑΘΜΗ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ < 80DB ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN ISO 3744	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 255 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ				
--	--	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΔΟΥ: 22X37X25 cm	ΝΑΙ		
2.	ΟΘΟΝΗ LCD	ΝΑΙ		
3.	30 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 3 ΒΗΜΑΤΩΝ	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΠΛΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΚΑΔΟΣ	ΝΑΙ		
5.	ΤΑΣΗ: 230V- 50 HZ	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ: 2000 W	ΝΑΙ		
7.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 100°C	ΝΑΙ		
8.	ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΟΔΟΥ ΑΠΟ 0,5 ΕΩΣ 3°C/ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
9.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΟΣ	ΝΑΙ		
10.	ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 256 ΜΟΤΕΡ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ 1400/2800 RPM	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ: ≥ 200W	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ 230V-50HZ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 257 ΜΟΤΕΡ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ: ΕΩΣ 40000RPM	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ: 100 Η 200 WATT	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ: 220-240V-50/60HZ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 258 ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΠΟΚΗΡΩΣΗΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 1200°C	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 2000 W	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 230V 50HZ	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΩΝ	ΝΑΙ		
5.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 14.5X15X20cm	ΝΑΙ		
6.	30 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 8 ΒΗΜΑΤΩΝ	ΝΑΙ		
7.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΟΣ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		
9.	ΟΘΟΝΗ LCD ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Η ΑΓΓΛΙΚΑ	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 259 ΦΟΥΡΝΟΣ ΟΠΤΗΣΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 1200°C	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 1500 W	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 230 V 50HZ	ΝΑΙ		
4.	ΑΝΤΛΙΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ (-0.99 BAR)	ΝΑΙ		
5.	96 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 18 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
6.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑΛΑΜΟΥ Φ100X60mm	ΝΑΙ		
7.	ΟΘΟΝΗ LCD ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Η ΑΓΓΛΙΚΑ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

	ΚΩΔΙΚΟΣ 196 ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΛΙΝΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΗΚΟΥΣ 1-1,5m.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ.	ΝΑΙ		

	ΚΩΔΙΚΟΣ 197 ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
2.	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΚΑΔΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 90X40X70cm (Μ/Π/Υ)	ΝΑΙ		
4.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1/2 ΗΡ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΝΑΙ		

5.	ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	ΝΑΙ		
6.	ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 198 ΒΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ & ΠΟΔΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΖΕΥΓΟΣ 0,5kg, 1 kg, 2 kg	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 199 ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΜΗΚΟΣ ≥ 200 mm ΚΑΙ ΒΑΘΟΣ ≥ 45 mm.	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 201 ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΒΑΜΒΑΚΙ,	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ,	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ ΣΤΟΝ ΩΜΟ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΑΝΕΣΗ	ΝΑΙ		
4.	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΙΜΑΝΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ.	ΝΑΙ		
5.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΤΟ ΧΕΡΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΙΝΕΙ ΑΚΙΝΗΤΟ ΣΕ ΚΛΙΣΗ90Ο.	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 202 ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΑΛΑΞΗΣ ΑΥΧΕΝΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ.	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 203 ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΕΤΑ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗΣ	ΝΑΙ		
2.	ΕΞΤΡΑ ΚΑΘΕΤΕΣ ΚΟΛΩΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ	ΝΑΙ		
3.	ΒΥΘΙΣΕΙΣ ΤΡΙΚΕΦΑΛΩΝ-ΣΤΗΘΟΥΣ	ΝΑΙ		
4.	ΑΡΣΕΙΣ ΠΟΔΙΩΝ, ΚΟΙΛΙΑΚΟΙ	ΝΑΙ		
5.	ΜΟΝΟΖΥΓΟ ΜΕ ΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΚΑΜΨΕΙΣ ΣΤΗΘΟΥΣ (PULL-UP)	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 204 ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΕΤ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΙΛΩΝ : 0,5 kg, 1,00 kg, 1,25 kg, 2,5 kg, 5,00 kg, 10,00 kg	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 205 ΠΑΡΑΦΙΝΟΛΟΥΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ $>2,5$ LT.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗΜΕ 2 ΕΠΙΠΕΔΑΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 206 ΠΟΛΥΖΥΓΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ $\geq 200 \times 80$ cm, (± 5 cm)	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 207 ΣΑΝΙΔΑ (ΠΑΓΚΟΣ) ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΙΒΑΡΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΝΑΙ		
2.	ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ Η ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΦΡΩΔΗ ΠΟΔΙΩΝ	ΝΑΙ		
4.	ΧΡΗΣΗ ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΡΑΧΙΑΙΩΝ	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.	ΝΑΙ		
ΚΩΔΙΚΟΣ 208 ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΛΑΧΙΣΤΟΝ 24 ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ.	ΝΑΙ		

2.	COMPUTER ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ – ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ – ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ – ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ, ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΙΠΟΥΣ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ, ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ, ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΑΘΙΣΜΑ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΡΟΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΑΤΗ	ΝΑΙ		
6.	ΒΑΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ >9KG	ΝΑΙ		
7.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ: > 120 KG	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 209 ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 180X60CM X 6MM ±10%	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 210 ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΤΙΑΣΜΟΥ-ΠΡΙΝΙΣΜΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΛΙΝΗ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΛΙΝΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 211 ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 250WATT	ΝΑΙ		
3.	ΜΗΚΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΩΝΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 90 CM (45 +45)	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΒΡΑΧΙΩΝΩΝ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΝΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 212 ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΧΟΥΣ Η ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΕΙΣ ΚΕΦΑΛΕΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΣΧΥΟ 3 W/CM2.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 MHZ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΣΧΥΟ 20WATT	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 2 KG	ΝΑΙ		
7.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 20x22x7 cm ±2 cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 213 ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ-ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΛΙΝΗ Η ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΥ ΥΛΙΚΟ (Π.Χ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ).	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 214 ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΑΞΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 215 ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 4 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΟΝΤΟΦΟΡΗΣΗΣ)	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 2+2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΣΤΩΝ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
6.	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΣΘΕΝΗ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΧΡΗΣΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΠΑΛΟΥ ΑΓΓΙΓΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 240MAPP, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΘΜΙΔΑΣ 1 mA.	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 18 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΜΟΡΦΙΑΣ.	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS.	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2+2	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 216 ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΥΠΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ (Τ) MAINS : 315mA-T	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΓΧΡΩΜΗ ΘΘΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 320 240ΡΙΧΕΛ ΜΕ ΑΦΗ ΚΑΙ ΚΥΛΙΣΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ LASER 905nm	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 1-99 minutes	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΛΜΩΝ 200 - 10.000 HZ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΛΜΟΥ 100 NS	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΑΛΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ10 -100%	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ IBF TYPE	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ IIB	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ LASER 3B	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 85 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 200 ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ	ΝΑΙ		
13.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΑΦΗΣ	ΝΑΙ		
14.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΝΑΙ		
15.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 4 kg	ΝΑΙ		
16.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ :39x14x30 cm±2cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 217 ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΥΠΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΘΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 240 X 128 Pixel	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 1-30 ΛΕΠΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΛΜΙΚΗ ΙΣΧΥ 1600 W	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΕΧΗ ΙΣΧΥ 250 W	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ IBF TYPE	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ IIB	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΒΑΘΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΙΡΧΟ	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 50 ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΧΗΤΙΚΗΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 40kg	ΝΑΙ		
12.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 39x89x30 cm ± 2cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 218 ΣΥΣΚΕΥΗ TENS				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΗΤΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΩΣ12V, ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ, 4 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΠΛΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: 2-80HZ.	ΝΑΙ		
5.	ΤΑΣΗΞΟΔΟΥ: 30V±20%	ΝΑΙ		
6.	ΕΠΙΠΕΔΟΔΟΚΙΜΗΣ: 3 V/M80MHZ ΕΩΣ2.5GHZ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 219 ΣΥΣΚΕΥΗ TENS (ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΟΡΗΤΗ Η ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΠΩΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΝΟ ΣΤΙΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ , ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΥΪΚΟ ΠΟΝΟ Κ.Α.	ΝΑΙ		
3.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΟΥΣ ΩΘΗΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.	ΝΑΙ		
4.	ΠΑΛΜΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: 2-2000HZ.	ΝΑΙ		
5.	ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΤΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ).	ΝΑΙ		
6.	ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΝΑΛΙΑ, ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
7.	ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 220 ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ				
--	--	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙΟΘΟΝΗΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 240 x128 pixel	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΑΠΟ 1 - 99 min	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣΚΙΝΔΥΝΟΥ ΙΙΒ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΑΡΕΥΜΑΤΑΕΩΣ4.000Hz	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙΡΕΥΜΑ ΙΟΝΤΟΦΟΡΗΣΗΣ ≥30mA	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΔΥΝΑΜΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ≥50mA	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 100mA.	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΓΙΣΤΗΙΣΧΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 100 V	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΧΗΤΙΚΗΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣΦΑΛΜΕΝΟΥΦΟΡΤΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 50 ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ	ΝΑΙ		
12.	ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΥΝ ΕΩΣ50ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΜΝΗΜΗ	ΝΑΙ		
13.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙΝΑΣΥΝΔΕΘΕΙΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
14.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 39 x 14 x 30 cm ±3 cm ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 4,5kg	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 221 ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΧΡΩΝ ή ΘΕΡΜΩΝ ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1000W	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ7kg	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ C Type B	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ IEC/EN 60601-1	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 222 ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ 30x30x1,2 cm	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΡΟΔΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ Φ50mm ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΟΙ ΔΥΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ Ε1 18mm ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΣΟΚΟΡΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1mm ΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ABS.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΡΜΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Φ5mm. ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΟ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 100%	ΝΑΙ		
8.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 82hx 52 x 40 cm ±2cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 223 ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΩΜΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ .	ΝΑΙ		
2.	ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ Η ΤΡΟΧΑΛΙΑ, ΟΙ ΛΑΒΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ Η ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 224 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ (ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ 2 ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΕΝΑ ΜΟΤΕΡ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥΤ ΡΑΠΕΖΙΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΗ	ΝΑΙ		
5.	Η ΠΛΑΤΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 0° ΕΩΣ 45°	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ ΜΕ ΟΠΗ ΑΝΑΠΝΟΗΣ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΡΜΑ PU	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΧΑΡΤΙΟΥ	ΝΑΙ		
10.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΡΟΧΟΥΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΟΥΝ	ΝΑΙ		
11.	ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 55kg (±5)	ΝΑΙ		
12.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 180 kg	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 4 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ 148 ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ RELAX				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΛΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΠΟΠΟΔΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΥΨΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΚΑΙ ΚΡΕΒΑΤΙ, ΜΕ ΠΛΑΪΝΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΕΡΙΩΝ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΕΝΩΜΕΝΟ Η ΧΩΡΙΣΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 149 ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΨΟΥΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 150 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΘΑΛΑΜΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΥΧΝΙΑ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ, ΠΕΡΙΠΟΥ 8 WATT	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ : 38X20X17(ΥΨΟΣ) CM	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 151 ΦΑΚΟΥΣ ΜΕΓΕΘΥΝΤΙΚΟΥΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΑΚΟ ΜΕΓΕΘΥΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΕΝΤΕ ΔΙΟΠΤΡΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 750 LUMEN	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΡΟΔΕΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 152 ΒΑΡΕΥΡ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0,7 l	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΧΡΟΝΟ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 7 ΛΕΠΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 700 WATT	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ΚΑΤΑ 360°	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 153 ΥΨΙΣΥΧΝΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΒΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 154 ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΟΝΤΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΘΟΝΗ LCD ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 155 ΚΕΡΙΕΡΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΕΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΣΧΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 X 13 WATT	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	ΝΑΙ		
5.	ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΦΥΣΙΓΓΙΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 156 ΚΙΝΗΤΗ ΠΟΛΥΜΟΝΑΔΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΓΑΝΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΦΤΑΝΕΙ ΣΤΑ ΒΑΘΥΤΕΡΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΚΕΦΑΛΕΣ. ΜΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟ, ΧΕΡΙΑ ΚΑΙ ΣΩΜΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΛΑΦΡΥ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΠΕΡΝΑΕΙ ΤΑ 4,5 KG ΒΑΡΟΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 157 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΒΑΤΙ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΡΩΜΑΑΦΡΩΔΕΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟΜΕ ΑΝΑΚΛΗΣΗΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 55°	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ±10%: 180x 61 x 75 cm	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣΚΡΕΒΑΤΙΟΥ:27 kg	ΝΑΙ		
5.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 120 kg	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 158 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΛΑΜΠΑWOOD ΓΙΑΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΡΕΙΣ ΔΙΟΠΤΡΕΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΣΧΥ 22 W	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΤΥΠΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 0,9KG	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 159 ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΛΑΒΗ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΛΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗΧΡΟΝΟΥ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΡΙΑ ΕΙΔΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ : ΣΥΝΕΧΗ, ΠΑΛΜΙΚΗ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ	ΝΑΙ		
5.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ :29W	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 6W	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 160 ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΛΑΒΕΣ ΟΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΔΙΑΜΑΝΤΙΩΝ ΠΑΝΩ ΤΟΥ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 9 ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΙ 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΛΑΒΕΣ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥ: 80W	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 0 – 0.82BAR	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΡΟΗ: 28l/min	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 161 ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗΧΡΟΝΟΥ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ: 1 ΜΗΖ.	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: 0 - 1,5W/cm ²	ΝΑΙ		
5.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΡΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ: ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΥΜΑΤΟΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 162 ΜΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 3 ΕΠΙΠΕΔΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΜΕΤΡΙΑ, ΒΑΘΙΑ, ΕΝΤΑΤΙΚΗ)	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΕΦΑΛΗ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ LED ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΡΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ - ΚΟΚΚΙΝΟ 645 nm - ΠΡΑΣΙΝΟ 520 nm - ΜΠΛΕ 420nm	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ : - ΑΝΑΖΩΓΟΝΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΡΥΤΙΔΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΕΣΕΚΦΡΑΣΗΣ	ΝΑΙ		

- ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ. - ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΜΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΥΡΟΙ ΚΥΚΛΟΙ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΛΕΥΚΑΝΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΚΥΤΤΑΡΙΔΑ			
--	--	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ	163 ΘΕΡΜΟΚΟΥΒΕΡΤΑ-ΘΕΡΜΟΣΖΑΟΥΝΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΌΡΓΑΝΟ ΘΕΡΜΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΟΥΒΕΡΤΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΟΔΙΑΣΤΟΛΗ, ΘΕΥΓΟΝΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΜΥΪΚΗ ΧΑΛΑΡΩΣΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟ 20 ΕΩΣ 50 °C	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 60 ΛΕΠΤΑ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΟΤΑΝ ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙ Η ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ, Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΜΠΑΙΝΕΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΟΤΑΝ ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙ Ο ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ, Η ΜΟΝΑΔΑ ΝΑ ΕΚΠΕΜΠΕΙ ΕΝΑΝ ΗΧΟ ΚΑΙ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΑ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΙΣΧΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 450 WATT	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	164 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ	ΝΑΙ		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ Η ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΦΟΡΗΤΟ Η ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ.	ΝΑΙ		
5.	ΠΛΗΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	ΝΑΙ		
6.	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΒΕΛΟΝΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	165 ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΥΧΙΑ & GEL			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΑΜΠΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ UV, LED ΚΑΙ BUILDERGEL	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ 24WATT.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ΛΑΜΠΗΡΕΣ LED	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΟΡΤΙΣΘΕΙ ΜΕΣΩ USB	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΦΩΣ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΩΣ 99s	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	166 ΤΡΟΧΟΣ ΓΙΑ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΧΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35WATT.	ΝΑΙ		
2.	ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ 0-30.000 ΣΤΡ/ΛΕΠΤΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΔΕΞΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ ΣΤΡΟΦΕΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΕΝΤΑΛ ΠΟΔΙΟΥ	ΝΑΙ		

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	190 ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 2 ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 4 ΕΠΙΠΕΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥ ΕΩΣ 1700W	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 65M3 ΡΟΗ ΑΕΡΑ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΜΕΤΡΑ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	191 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΑΠΑΡΑΚΑΤΩΜΕΓΕΘΗ: 11-13-16-18-25ΚΑΙ32ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΚΑΛΩΔΙΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟΣΔΙΑΚΟΠΤΗΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΤΑΘΕΡΗΛΑΒΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	192 ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ - ΚΛΑΣΙΚΗ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΕΝΟΜΕΝΗ	ΝΑΙ		

2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΠΕΔΑ: 2-18ΧΙΛ.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΞΕΣΟΥΑΡ : ΧΤΕΝΑΚΙ/ΜΑΛΛΑΚΗΘΗΚΗ/ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 193 ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ – ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ TRIBAL & TATOO STYLER				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΕΦΑΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ	ΝΑΙ		
2.	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΛΕΠΙΔΑ	ΝΑΙ		
3.	ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΧΤΕΝΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2	ΝΑΙ		
4.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΤΕΝΩΝ :2	ΝΑΙ		
5.	ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΧΩΡΙΣ ΛΕΠΙΔΑ : 0,3ΧΙΛ. ΠΕΡ.	ΝΑΙ		
6.	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΤΕΝΑΣ	ΝΑΙ		
7.	ΧΤΕΝΕΣ ΜΗΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ :3/6 ΧΙΛ.	ΝΑΙ		
8.	ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 38 ΛΕΠΤΑ	ΝΑΙ		
9.	ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ NiMH	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 194 ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 5,0'' Η 5,5'' Η6,0''.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΑΚΤΥΛΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΘΗΚΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 195 ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΜΕΓΕΘΟΣ 5.5'' Η 6''	ΝΑΙ		
2.	ΥΛΙΚΟ : ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ :35-40 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ.	ΝΑΙ		
5.	ΣΧΗΜΑ ΛΑΒΗΣ OFFSET	ΝΑΙ		

**ΤΜΗΜΑ 5 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ 3 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΜΙΣΦΑΓΟΥ ΧΟΙΡΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟ 1/3 ±10% ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΟΥ ΧΟΙΡΟΥ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΤΟΜΗ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΟΥ ΖΩΟΥ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΘΗΛΥΚΟΥ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
3.	ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΜΥΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ. .	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΙΜΟ ΣΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
5.	ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΑ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΒΑΣΗ	ΝΑΙ		
7.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ: 100 X 48 X 25 cm	ΝΑΙ		
8.	ΒΑΡΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 kg	ΝΑΙ		
9.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΔΗΓΟ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 4 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΠΡΟΒΑΤΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟ 1 /2 ±10% ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΟΥ ΘΗΛΥΚΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΣΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΤΟΜΗ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΟΥ ΖΩΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΙΜΟ ΣΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΒΑΣΗ.	ΝΑΙ		
5.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 35 X 65 X 75 CM.	ΝΑΙ		
6.	ΒΑΡΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 KG	ΝΑΙ		

7.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΔΗΓΟ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ 5 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΧΟΙΡΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΤΟΥ ΧΟΙΡΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΣΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΤΑΙ Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΗΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΧΟΥ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΟΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΧΟΥ.	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΧΩΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ 2 ΠΛΗΡΩΣ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΑ ΚΟΜΜΑΤΙΑ.	ΝΑΙ		
5.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: $\geq 35\text{cm} \times \geq 25 \text{cm} \times \geq 15\text{cm}$	ΝΑΙ		
6.	ΒΑΡΟΣ $\leq 1,8\text{kg}$	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 6 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΗΤΡΑΣ ΧΟΙΡΟΥ ΜΕ ΕΜΒΡΥΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΤΟΥ ΧΟΙΡΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΣΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΤΟ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΤΟΥ ΧΟΙΡΟΥ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΣΕ ΒΑΣΗ	ΝΑΙ		
4.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: $\geq 35\text{cm} \times \geq 50\text{cm} \times \geq 5\text{cm}$	ΝΑΙ		
5.	ΒΑΡΟΣ $\leq 4,5\text{kg}$	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 7 ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΤΟΧΗΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΟΛΑ ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ.	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΥΡΟΥ.	ΝΑΙ		
5.	ΤΟ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΒΑΣΗ.	ΝΑΙ		
6.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΎψΟΣ: 54ΕΚΑΤΟΣΤΑ ,ΜΗΚΟΣ: 76ΕΚΑΤΟΣΤΑ , ΠΛΑΤΟΣ: 11ΕΚΑΤΟΣΤΑ, ΒΑΡΟΣ:6.5ΚΙΛΑ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 8 ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ $\geq 2,5 \text{ KW}$ ΜΕ ΦΡΕΖΑ, ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ ΧΟΡΤΩΝ .	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ 1 ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΙΣΩ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ $\geq 50\text{cm}$.	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ 2 ΤΡΟΧΟΥΣ ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΟΥΣ, ΦΟΥΣΚΩΤΟΥΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ .	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 9 ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ $\geq 6.5\text{HP}$.	ΝΑΙ		
2.	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 4ΧΡΟΝΟΣ-ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΦΛΕΞΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΠΛΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ $\geq 860\text{mm}$.	ΝΑΙ		
5.	ΒΑΘΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ $\geq 250\text{mm}$.	ΝΑΙ		
6.	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 2 ΕΜΠΡΟΣ / 1 ΟΠΙΣΘΕΝ/ 1 ΝΕΚΡΑ.	ΝΑΙ		
7.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ 12+12.	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ.	ΝΑΙ		
9.	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ ΣΕ 2 ΣΤΑΔΙΑ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟ Η ΦΑΡΔΥ ΟΡΓΩΜΑ.	ΝΑΙ		
10.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΟΔΗΓΟ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟ ΤΡΟΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	ΝΑΙ		
11.	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑ.	ΝΑΙ		
12.	ΡΟΔΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΜΑΧΑΙΡΙΑ.	ΝΑΙ		
13.	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΤΟ ΔΕΞΙ ΧΕΡΙ.	ΝΑΙ		
14.	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΚΡΑΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ (ΣΥΜΒΑΛΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΜΑΚΡΟΖΩΪΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ).	ΝΑΙ		
15.	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	ΝΑΙ		
16.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 11 ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (kg): < 4.60	ΝΑΙ		
2.	ΔΟΧΕΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (lt): >.0,25 ΤΣΟΚ ΚΑΙ ΠΟΥΑΡ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (kW): > 0.6.	ΝΑΙ		
4.	ΚΑΥΣΙΜΟ: ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ.	ΝΑΙ		
5.	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΔΙΧΡΟΝΟΣ	ΝΑΙ		
6.	ΚΥΒΙΣΜΟΣ (cm ³) > 21	ΝΑΙ		
7.	ΠΙΕΣΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΤΑ ΑΥΤΙΑ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ < 90 db	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 12 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΒΑΡΟΣ 5 kg. +/- 5%	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ > 2000 W.	ΝΑΙ		
3.	ΛΑΜΑ ≥40 cm.	ΝΑΙ		
4.	ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ ≤104 dB.	ΝΑΙ		
5.	ΚΛΑΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ II	ΝΑΙ		
6.	ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΡΕΝΟ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΦΡΕΝΟ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 13 ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΧΕΙ LED, ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟ BNC ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΞΙΜΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ pH	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ pH 0 -14	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ pH 0.05 pH.	ΝΑΙ		
4.	ΑΚΡΙΒΕΙΑ 0.1 pH.	ΝΑΙ		
5.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΣΕΤ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ pH	ΝΑΙ		
7.	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ BLUETOOTH	ΝΑΙ		
8.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ SMARTPHONES (ANDROID, IOS) ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (WINDOWS, MAC OS)	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΝΑΙ		
10.	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ	ΝΑΙ		
11.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΩΝ	ΝΑΙ		
12.	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ.	ΝΑΙ		
13.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ISO 9001	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 14 ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ : Α. ΜΙΞΕΡ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΤΑΡΑΞΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΙΣ 10.000 ΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ. ΤΟ ΜΙΞΕΡ ΑΥΤΟ ΦΕΡΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ. • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ. • ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΠΕΛΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ Η ΟΠΟΙΑ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΟΤΙ ΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΠΕΛΕΣ ΛΟΓΩ ΙΣΧΥΡΩΝ ΤΡΙΒΩΝ ΜΕ ΤΗΝ Αμμο (ΚΥΡΙΩΣ) ΤΟΥ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ ΦΘΕΙΡΟΝΤΑΙ ΠΟΛΥ ΓΡΗΓΟΡΑ • ΙΣΧΥΣ ≥100 WATT.	ΝΑΙ		
2.	Β. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΥΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΣ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΣΤΑ 1130 ΚΑΙ 1205 ΜΜ ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 1,3 – 1,5 ΛΙΤΡΑ ΛΕΙΟ ΡΥΓΧΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΟΝ ΠΩΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΥΞΗ. ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΩΜΑ.	ΝΑΙ		
3.	Γ. ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΕ (SOIL HYDROMETER), ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ ΩΣ 152 Η ΚΑΤΑ ASTM.	ΝΑΙ		
4.	ΜΑΖΙ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΟΥΓΙΟΥΚΟΥ ΚΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 15 ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΘΘΝΗ ΑΦΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ: ≥5.0 ΜΡ CMOS	ΝΑΙ		

2.	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ: USB (ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΛΩΔΙΟ).	ΝΑΙ		
3.	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ: $\geq 20X$, ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ: $\geq 1000X$	ΝΑΙ		
4.	ΦΑΚΟΙ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ 4X, 10X, 40X.	ΝΑΙ		
5.	ΦΩΤΙΣΜΟΣ: ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ, ΜΕ ΛΥΧΝΙΕΣ LED.	ΝΑΙ		
6.	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	ΝΑΙ		
7.	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ AC	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 17 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ: $\geq 2.400Watt$	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΗΣ: $\geq 40mm$	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: $\geq 45lt$	ΝΑΙ		
4.	ΦΡΕΝΟΜΟΤΕΡ	ΝΑΙ		
5.	ΒΑΡΟΣ $\leq 15kg$	ΝΑΙ		
6.	ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ $\leq 109db$.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΟΤΑΝ ΠΑΤΗΘΕΙ ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ ΤΟ ΜΟΤΕΡ ΚΑΙ ΤΑ ΨΑΛΙΔΙΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 18 ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ $\geq 600 W$.	ΝΑΙ		
2.	ΒΑΡΟΣ $\leq 4 kg$	ΝΑΙ		
3.	ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ $\geq 50 cm$.	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ $\pm 450, \pm 900$ ΚΑΙ 00 ΓΙΑ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΟΨΙΜΑΤΟΣ $\geq 16 mm$	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 20 ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΑΔΟΣ ΚΗΠΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ≥ 260 ΛΙΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΚΟΜΠΟΣΤ	ΝΑΙ		
4.	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ $\geq 3 mm$	ΝΑΙ		
5.	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΔΟΥ 7.5 kg	ΝΑΙ		
6.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ISO 9001	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 21 ΣΠΟΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΟΣΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΈΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝΚΙΝΗΣΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΣΠΕΡΝΕΙ ΜΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΩΘΗΣΗ.	ΝΑΙ		
4.	ΓΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑ, ΣΠΟΡΟΥΣ, ΑΜΜΟ.	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 10 λίτ.	ΝΑΙ		
7.	ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ $\geq 45εκ$.	ΝΑΙ		
8.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΔΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: $\geq 300 m^2 +/- 20\%$.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 23 ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΗΤΗΡΑΣ-ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ- ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ - ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ-ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ (3ΣΕ1).	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ $> 2500 W$.	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ $> 210 km/h$.	ΝΑΙ		
4.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΑΚΟΥ $> 35 Lt$.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 24 ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΩΜΕΓΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΩΜΕΓΑ ΓΙΑ ΕΓΚΕΝΤΡΙΣΜΟ ΣΕ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟΜΗΣ, ΤΥΠΟΥ Ω ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΣΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ ΤΟΥ (ΑΡΣΕΝΙΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ).	ΝΑΙ		
2.	ΓΙΑ ΑΜΠΕΛΙΑ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΑ (15MM).	ΝΑΙ		
3.	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ ΣΕ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΟ ΔΕΝΤΡΟ ΠΟΥ ΘΕΛΟΥΜΕ ΝΑ ΜΠΟΛΙΑΣΟΥΜΕ.	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΛΙΣΤΕΡ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 25 ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΗΣ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΔΥΟ ΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΝΑΙ		
3.	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 7,2 Ah, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΝΑΙ		
4.	ΠΑΡΟΧΗ $\geq 3,6l/min$	ΝΑΙ		
5.	Με ρυθμιζόμενη πίεση 2-4 bar	ΝΑΙ		
6.	ΔΟΧΕΙΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ $\geq 15 ltr.$	ΝΑΙ		
7.	ΒΑΡΟΣ $\leq 8 kg$	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 27 ΑΡΩΤΡΟ ΜΟΝΟΥΝΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΡΩΣΗΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 29 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΟΥΣ	ΝΑΙ		
2.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 17 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ. ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ, ΣΧΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΗ ΥΓΡΑΣΙΑ, ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ, ΥΨΟΜΕΤΡΟ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ, ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΨΥΞΗ ΑΝΕΜΟΥ, ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΗ ΕΥΡΟΥΣ UV, ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ	ΝΑΙ		
3.	ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ: $>800 mmHg$ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ -30 ΕΩΣ $120^{\circ}C$ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6.5 BEAUFORT ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΩΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 120.000 LUX ΔΕΙΚΤΗ ΕΥΡΟΥΣ UV 1-12 ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 18.000 M	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΕ ΧΑΡΤΗ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΩΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΓΙΑ ΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΝΑΙ		
7.	ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΛΙΘΙΟΥ	ΝΑΙ		
8.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ $>IP54$	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΝΕΜΟΔΕΙΚΤΗ, ΤΡΙΠΟΔΟ	ΝΑΙ		
10.	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 30 ΠΕΝΕΤΡΟΜΕΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΚΙΛΑ ΚΑΙ ΛΙΜΠΡΕΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0- 13Kg (29lb).	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 100g(0.25lb).	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ ΑΚΙΔΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm και 11mm.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ :ΘΗΚΗ, ΛΕΠΙΔΑ ΓΙΑ ΞΕΦΛΟΥΔΙΣΜΑ ΚΑΙ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 31 ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ≥ 16 ΛΙΤΡΑ ΜΕΣΑ ΣΕ 24 ΩΡΕΣ	ΝΑΙ		
2.	ΥΨΟΣ $\geq 35 cm$	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ $\geq 20 cm$	ΝΑΙ		
4.	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ $\geq 3 kg$	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 32 ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 0– 32%Brix.(Brix=%σάκχαρα, Baume=Brix: 1,8).	ΝΑΙ		
2.	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΑΚΧΑΡΩΝ: $\pm 0,2\%Brix.$	ΝΑΙ		
3.	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΥΣ $20^{\circ}C$ ΑΠΟ $+10^{\circ}C$ ΕΩΣ $+40^{\circ}C.$	ΝΑΙ		
4.	ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ 0,2%Brix.	ΝΑΙ		
5.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ.	ΝΑΙ		
6.	ΕΥΚΟΛΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ.	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΦΩΣ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕ ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ	ΝΑΙ		

ΠΛΑΣΤΙΚΟ.			
ΚΩΔΙΚΟΣ 33	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΦΥΣΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΑΕΡΑ	ΝΑΙ	
2.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ & ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ	ΝΑΙ	
3.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	ΝΑΙ	
4.	ΡΑΦΙΑ: ≥2, ΘΕΣΕΙΣ ΡΑΦΙΩΝ: ≥5	ΝΑΙ	
5.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: ≥ 42 ΛΙΤΡΑ.	ΝΑΙ	
6.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (ΥΨΟΣ/ΠΛΑΤΟΣ/ΒΑΘΟΣ): 30 / 45 / 30 cm.	ΝΑΙ	
7.	ΙΣΧΥΣ ≥ 270 W	ΝΑΙ	

ΚΩΔΙΚΟΣ 35	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 35-80°C.	ΝΑΙ	
2.	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΗ.	ΝΑΙ	
3.	5 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ≥32 cm	ΝΑΙ	
4.	ΥΨΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ≤2,5cm	ΝΑΙ	
5.	ΕΥΚΟΛΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΝΑ ΠΛΕΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ.	ΝΑΙ	
6.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ.	ΝΑΙ	

ΚΩΔΙΚΟΣ 39	ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΠΟ 0,01gr.	ΝΑΙ	
2.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 500gr.	ΝΑΙ	
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 11,5 x7,5x1,9 cm	ΝΑΙ	
4.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/GN/CT/DWT/OZ/OZT	ΝΑΙ	
5.	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 60".	ΝΑΙ	
6.	ΟΘΟΝΗ, ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ.	ΝΑΙ	
7.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ.	ΝΑΙ	
8.	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ	

ΚΩΔΙΚΟΣ 40	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΌΓΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ >3000ml	ΝΑΙ	
2.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1400 rpm.	ΝΑΙ	
3.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΛΑΚΑΣ >Φ130mm	ΝΑΙ	
4.	ΥΛΙΚΟ ΠΛΑΚΑΣ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ.	ΝΑΙ	
5.	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥ > 560WATT ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ >300°C.	ΝΑΙ	
6.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΡΑΒΔΟΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ.	ΝΑΙ	
7.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΟΤΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΣΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΕΝΑ ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ	ΝΑΙ	
8.	ΈΝΔΕΙΞΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΕΣΩ ΛΥΧΝΙΩΝ	ΝΑΙ	
9.	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 220-240V, ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ < 2 kg	ΝΑΙ	
10.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ISO 9001	ΝΑΙ	

ΚΩΔΙΚΟΣ 41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΕΜΑΓΙΕ ΒΑΣΗ 4 ΕΣΤΙΩΝ	ΝΑΙ	
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑΤΟΣ ≥3	ΝΑΙ	
3.	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΦΟΥΡΝΟΥ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΥΡΝΟΥ ≥ 45 ΛΤ	ΝΑΙ	
4.	ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΦΟΥΡΝΟΥ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΥΚΟΛΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ	
5.	ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΚΕΥΩΝ	ΝΑΙ	

ΚΩΔΙΚΟΣ 43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΜΙΚΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥210 ΛΙΤΡΑ	ΝΑΙ	
2.	ΚΑΘΑΡΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥200 ΛΙΤΡΑ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ≥160LT, ΚΑΤΑΨΥΞΗ ≥40LT)	ΝΑΙ	
3.	ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	

4.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΝΑΙ		
5.	ΠΟΡΤΕΣΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΑΛΛΑΓΗΣΦΟΡΑΣΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
6.	ΓΥΑΛΙΝΑΡΑΦΙΑ	ΝΑΙ		
7.	ΚΑΤΑΨΥΞΗ4 ΑΣΤΕΡΩΝ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΡΤΑΡΙΛΑΧΑΝΙΚΩΝΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟΚΑΠΑΚΙ	ΝΑΙ		
9.	ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΛΑΣΗ = N/ST	ΝΑΙ		
10	ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ =R600a	ΝΑΙ		
11	ΘΟΡΥΒΟΣ ≤ 40Db	ΝΑΙ		
12	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ≥ (ΠxΒxΥ) 55 x 55 x 140 εκ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 45 ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ.	ΝΑΙ		
2.	Ο ΚΑΔΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ + 5°C ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΧΡΙ 200°C ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ± 0,5°C ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ 1°C	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 12 ΛΙΤΡΑ.	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 WATT.	ΝΑΙ		
7.	ΟΙ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 15 x 30 x 30 cm.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΦΗΣ.	ΝΑΙ		
9.	ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΑΠΑΚΙ ΕΠΙΚΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΒΑΣΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 46 ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ≥ 17ΛΙΤΡΩΝ,ΓΙΑΤΗΝΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΤΩΝΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝΠΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙΛΟΙΠΩΝΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝΣΚΕΥΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑΕΙΝΑΙΙΣΧΥΡΟΣ,ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙΔΙΑΘΕΤΕΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑΕΧΕΙΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙΣΥΜΦΩΝΑΜΕΤΑΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥΣΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣΑΠΟΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΜΕΤΑΛΛΟ.	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΤΑΞΕΥΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝΝΑΥΠΑΡΧΕΙΜΟΝΟΣΗ.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑΔΙΑΘΕΤΕΙΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ,ΔΥΘΑΣΦΑΛΕΙΕΣ,ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ,ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣΛΥΧΝΙΕΣΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΕΩΣΑΠΟ0° ΕΩΣ200° C ΚΑΙΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑΜΕ ΤΑΔΙΕΘΝΗ STANDARDS.	ΝΑΙ		
6.	Ο ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΑΚΛΕΙΝΕΙΕΡΜΗΤΙΚΑΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΚΑΟΥΤΟΣΟΥΚ.	ΝΑΙ		
7.	Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΝΑΕΙΝΑΙΑΝΤΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΤΗΣΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ,ΓΙΑΤΑΧΕΙΑΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
8.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0-100 ΛΕΠΤΑ	ΝΑΙ		
9.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ≥ :23ΕΚ ΒΑΘΟΣ, 37,5ΕΚ ΠΛΑΤΟΣ,20ΕΚ ΥΨΟΣ.	ΝΑΙ		
10	ΙΣΧΥΣ :≥600WATT, ΤΑΣΗ : 220-230VOLT.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 49 ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΘΕΣΕΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΜΕ ΡΟΤΟΡΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 8 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ml	ΝΑΙ		
2.	ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΕΥΡΟΣ 25 sec ΕΩΣ 90 min	ΝΑΙ		
3.	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3500 rpm/min	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΕΧΘΕΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΕ ΚΩΝΙΚΟ ΚΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΜΕΝΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ	ΝΑΙ		
6.	Ο ΡΟΤΟΡΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ	ΝΑΙ		
7.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ	ΝΑΙ		
8.	ΈΝΔΕΙΞΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΕ ΘΘΟΝΗ LCD	ΝΑΙ		
9.	ΈΝΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ	ΝΑΙ		
10	ΈΝΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΕ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ	ΝΑΙ		
11	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 290 x 360 x 210mm ± 10mm.	ΝΑΙ		
12	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 7 kg	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 50 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΘΘΟΝΗ LCD	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ (RESET)	ΝΑΙ		

3.	ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΥΛΟ ΚΑΤΑΔΕΙΞΗΣ	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΜΕΓΕΘΥΝΤΙΚΟ ΦΑΚΟ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 52 ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ≥600Watt.	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΜΠΟΛ ≥1,5 lt.	ΝΑΙ		
3.	ΥΛΙΚΟ ΜΠΟΛ:ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΝΑΙ		
4.	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ≥2.	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΦΕΤΕΣ, ΓΙΑ ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΡΤΟΠΟΙΗΣΗ.	ΝΑΙ		
6.	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΚΡΕΜΕΣ, ΑΥΓΑ	ΝΑΙ		
7.	ΜΕ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑ ΖΥΜΗΣ	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΝΑΤΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 54 ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ ΣΠΟΡΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΝΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΕ 16 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΥΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΟΘΟΝΗ LCD.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΧΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ.	ΝΑΙ		
4.	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.	ΝΑΙ		
5.	ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ:8-35%.	ΝΑΙ		
6.	ΑΚΡΙΒΕΙΑ:± 0.5%.	ΝΑΙ		
7.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 0-40°C	ΝΑΙ		
8.	ΜΕ ΔΥΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
9.	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ .	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 55 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΙΑΛΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ, ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΥΘΜΕΝΑ,ΜΕ NS24/29Θ,2000ml.	ΝΑΙ		
2.	ΦΙΑΛΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΛΑΙΜΗ NS24/29Α ΚΑΤΩ ΚΑΙ NS29/32Θ ΠΑΝΩ,1000ml.	ΝΑΙ		
3.	ΕΠΙΘΕΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΙΑΛΗΣ-ΨΥΚΤΗΡΑ, ΣΧΗΜΑΤΟΣ «Π»,NS29/32Α ΚΑΙ Β28Α.	ΝΑΙ		
4.	ΨΥΚΤΗΡΑΣ LIEBIG, NS19/26Α ΚΑΙ Β28Θ.	ΝΑΙ		
5.	ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕ ΣΤΡΟΦΙΓΓΑ ΤΕΦΛΟΝ, NS19/26Θ.	ΝΑΙ		
6.	ΦΙΑΛΙΔΙΟ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΟ, ΣΤΕΝΟΛΑΙΜΟ, ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟ ΠΩΜΑ,30ml.	ΝΑΙ		
7.	ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΜΕ ΡΑΒΔΟ	ΝΑΙ		
8.	2 ΛΑΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΜΕ ΚΟΧΛΙΑ	ΝΑΙ		
9.	ΛΑΒΙΔΑ ΓΙΑ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ, Β28	ΝΑΙ		
10.	ΚΛΙΠΣ ΓΙΑ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ, NS19/26	ΝΑΙ		
11.	ΚΛΙΠΣ ΓΙΑ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ, NS24/29	ΝΑΙ		
12.	ΚΛΙΠΣ ΓΙΑ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ, NS29/32	ΝΑΙ		
13.	2 ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
14.	ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑΣ ΓΙΑ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2000ml	ΝΑΙ		
15.	ΡΑΒΔΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ,50cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 63 ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ40 lt/min	ΝΑΙ		
3.	Η ΑΝΕΜΗ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΕΩΣ 100 Μ	ΝΑΙ		
4.	ΤΟ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΗΚΟΥΣ ≥50Μ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΗ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΑΤΗΤΟ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 65 ΡΙΖΩΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ- ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ5,00Μ2.	ΝΑΙ		
2.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΓΚΟΥ: ΜΗΚΟΣ 4 ΜΕΤΡΑ Χ ΠΛΑΤΟΣ 1,25 ΜΕΤΡΑ Χ ΥΨΟΣ 0,80 ΜΕΤΡΑ	ΝΑΙ		
3.	Ο ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΑΠΟ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΝΑΙ		
4.	ΤΑ ΠΟΔΙΑ ΤΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΩΛΗΝΑ1" Χ1,8	ΝΑΙ		

	ΜΜ, ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2Μ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.			
5.	ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΚΑΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΔΥΟ ΠΟΔΙΑ ΝΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΧΙΑΣΤΕΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΩΛΗΝΑ ½".	ΝΑΙ		
6.	ΤΑ ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΝΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΔΥΟ ΣΕΙΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΜΟΡΦΟΣΩΛΗΝΑ 30Χ30 ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΚΑ ΙΤΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΠΛΕΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΑΧΟΥΣ 3,5 ΜΜ.	ΝΑΙ		
7.	ΓΙΑ ΤΟ ΑΛΦΑΔΙΑΣΜΑ ΤΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΟΔΑΡΙΚΟΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΤΑΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΨΥΦΟΥΣ ΜΕΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΤΙΣΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΝΑΙ		
8.	ΟΙ ΓΩΝΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΤΗΣ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.	ΝΑΙ		
9.	Η ΟΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ.	ΝΑΙ		
10.	ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΤΟΞΑΚΙΑ ½" ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΜΑΛΑΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ	ΝΑΙ		
11.	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ROLLING –ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΜΑΝΙΒΕΛΑ.	ΝΑΙ		
12.	ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ, 920WATT-220VOLT, ΠΑΝΩ ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΑΚΑΥΣΤΕΣ.	ΝΑΙ		
13.	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΡΑΝΣΗ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΑ ΜΠΕΚ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ ΣΤΑΥΡΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 28LT/H ΚΑΙ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 4ΑΤΜ.	ΝΑΙ		
14.	Η ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΜΠΕΚ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ ΘΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ 250LIT ,ΑΝΤΛΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΟ 0,50HP, ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 24VOLT, ΦΙΛΤΡΟ 140 MESH ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΓΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ33ΗΦ25.	ΝΑΙ		
15.	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΛΗΡΗ ΕΛΕΓΧΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ–ΥΓΡΑΝΣΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΟΝ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΙΣΧΥΟΣ.	ΝΑΙ		
16.	Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO9001 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 66 ΚΛΩΣΣΟΜΗΧΑΝΗ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΛΩΣΣΟΜΗΧΑΝΗ 51 ΑΥΓΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΥΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΥΓΩΝ,ΚΑΘΕ ΜΙΑ ΩΡΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 48CM.	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΥΓΩΝ.	ΝΑΙ		
5.	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
6.	ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΑΡΗ ΣΤΟ ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΤΗΣ.	ΝΑΙ		
7.	ΑΠΛΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΧΩΡΙΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΚΑΙ ΕΥΠΑΘΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΡΗ.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ.	ΝΑΙ		
9.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ100W ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΚΟΛΑΠΤΗΡΙΟ.	ΝΑΙ		
10.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ4W ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΓΥΡΙΣΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		
11.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ50W/ΩΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΚΟΛΑΠΤΗΡΙΟ.	ΝΑΙ		
12.	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 6MW/ΩΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΓΥΡΙΣΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		

**ΤΜΗΜΑ 6 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ1 ΚΟΥΖΙΝΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: >=650 x >=600 x >=850mm	ΝΑΙ		
2.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ	ΝΑΙ		
3.	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ	ΝΑΙ		
4.	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΦΟΥΡΝΟΥ 50-300 °C.	ΝΑΙ		
5.	ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΕΣΤΙΕΣ ΙΣΧΥΟΣ >=2 KW	ΝΑΙ		
6.	ΙΣΧΥΣ ΦΟΥΡΝΟΥ >= 3 KW.	ΝΑΙ		
7.	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΣΤΙΑ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ >= 11KW/380VOLT	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ2 ΨΥΓΕΙΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΟΡΤΟ ΟΡΘΙΟ ΜΕ 1 ΠΟΡΤΑ ΙΝΟΧ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 230 lt.	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >=55x >=55 x >=140cm.	ΝΑΙ		
4.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α++	ΝΑΙ		

5.	ΓΥΑΛΙΝΑ ΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΑΘΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ.	ΝΑΙ		
6.	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΡΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
7.	4 ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ	ΝΑΙ		
8.	ΘΟΡΥΒΟΣ = <40 Db	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ3 ΠΛΑΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΛΑΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΛΕΙΟ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΚΑΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ.	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΣ >=3 KW – 230 V.	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >=50 x >= 40 x >=20cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ4 ΦΟΥΡΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΥΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 4 ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ.	ΝΑΙ		
5.	ΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΤΟΥ ΦΟΥΡΝΟΥ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ.	ΝΑΙ		
6.	ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΝΑΙ		
7.	ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ	ΝΑΙ		
8.	ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 50-270°C	ΝΑΙ		
9.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 70x >= 70 x >= 55cm	ΝΑΙ		
10.	ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΦΟΥΡΝΟΥ >= 3 KW.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ5 ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΠΑΟΥΛΟ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΚΑΙ ΡΟΔΑΚΙΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >= 150 lt.	ΝΑΙ		
3.	ΘΟΡΥΒΟΣ <=45 Db	ΝΑΙ		
4.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ: A++	ΝΑΙ		
5.	ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ	ΝΑΙ		
6.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ - 24°C ΕΩΣ +6°C.	ΝΑΙ		
7.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ >= 650 x >= 550 x >= 850 mm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ6 ΛΑΝΤΖΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΛΑΝΤΖΑ ΔΙΠΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ >= 180 x >= 70 x >=80 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ7 ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΕ ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΡΑΦΙ	ΝΑΙ		
3.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 90 x >= 70 x >= 80cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ8 ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ >= 1 ΡΑΦΙ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 50 x >= 90 x >= 80 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ9 ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ >= 2 ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ >= 1 ΡΑΦΙ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 190 x >= 70 x >=80 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ10 ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΜΕ ΒΙΤΡΙΝΑ	ΝΑΙ		
2.	ΘΕΣΗ ΓΙΑ >= 5 ΛΕΚΑΝΑΚΙΑ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΜΑΡΙΟ	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 170 x >= 70 x >= 125 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ11 ΦΟΥΡΝΟΣ ΠΙΤΣΑΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΑΛΑΜΗ, ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΨΗΣΙΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 0-500°C.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ12 ΦΡΙΤΕΖΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ, ΜΟΝΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ >= 190°C.	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: >= 5 lt.	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΣ : >=2,5 KW/230VOLT.	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >= 20 x >= 40 x >=30 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ13 GRILL			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 50 x >= 50 x >= 25 cm.	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΟΣ > 4,5 KW	ΝΑΙ		
3.	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 220-230V.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ14 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 23lt.	ΝΑΙ		
3.	ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ <= 1400W/230V	ΝΑΙ		
4.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 45 x >= 40x >= 25 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ16 ΦΙΛΤΡΑ ΦΟΥΣΚΑΣ ΚΑΠΝΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΙΛΤΡΑ ΦΟΥΣΚΑΣ ΙΝΟΧ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50 x 50 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ17 BLAST CHILLER			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 60 x >= 40 cm, με >= 6.5 cm ΒΗΜΑ ΑΠΟ ΤΑΨΙ ΣΕ ΤΑΨΙ ΑΝΑ ΚΥΚΛΟ ΓΙΑ CHILLING ΦΟΡΤΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 14 ΚΙΛΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟ + 70C ΣΕ - 18C ΣΕ 240 min ΜΕΓΙΣΤΟ.	ΝΑΙ		
3.	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ.	ΝΑΙ		
4.	ΙΣΧΥΟΣ > 1KW ΚΑΙ ΤΑΣΕΩΣ 230V.	ΝΑΙ		
5.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 75 x >= 70 x >= 75cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ18 ΖΑΜΡΟΝΟΜΗΧΑΝΗ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΙΣΧΥΣ >=150 W.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΙΜΑΝΤΕΣ	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΙΝΟΧ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ: >= 19 cm.	ΝΑΙ		
5.	ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΚΟΠΗΣ: ΑΠΟ 0 ΕΩΣ >=11 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ19 ΠΟΛΥΚΟΠΤΙΚΟ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ 5 ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΚΟΠΗΣ (ΣΕ ΦΕΤΕΣ 2mm, 4mm ΚΑΙ ΤΡΙΨΙΜΟ 3mm, 4mm ΚΑΙ 7mm).	ΝΑΙ		
2.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ. ΙΣΧΥΟΣ: >=500W/230 VOLT	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ20 ΜΙΞΕΡ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΝΟΧ ΚΑΔΟΥ: >= 10 Lt.	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΟΣ: >= 1,5KW/230VOLT, 6 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.	ΝΑΙ		
3.	ΟΘΟΝΗ LCD ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΝΑΙ		

4.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΙ		
5.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΡΕΑΤΟΜΗΧΑΝΗΣ, ΜΗΧΑΝΗΣ ΖΥΜΑΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΛΟΥΚΑΝΙΚΑ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ21 ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΥΡΟΥΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΠΟΒΑΡΟ, LCD ΟΘΟΝΗ, ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ, LOAD CELL ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΤΑΣΙ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ -ΡΕΥΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ..	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΑΣΙΟΥ >= 160 x 140 mm	ΝΑΙ		
5.	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΖΥΓΙΣΗΣ 10Kg /2/5 gr	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ22 ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΟΘΟΝΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΝ 220V/110V ΚΑΙ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ >= 20 x >= 30cm	ΝΑΙ		
5.	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΖΥΓΙΣΗΣ 40Kg /5gr.	ΝΑΙ		
6.	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ23 ΘΑΛΑΜΟΣ GN2/1			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ ΣΤΗ ΘΑΛΑΜΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ.	ΝΑΙ		
3.	ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΑΕΡΑ.	ΝΑΙ		
4.	ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΝ ΘΑΛΑΜΗ.	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ.	ΝΑΙ		
6.	ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟBLOCK.	ΝΑΙ		
7.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.	ΝΑΙ		
8.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -2 /+8C.	ΝΑΙ		
9.	ΨΥΞΗ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗ.	ΝΑΙ		
10.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ GN2/1.	ΝΑΙ		
11.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >= 65 x >= 80 x >= 200 cm.	ΝΑΙ		
12.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 600 Lt.	ΝΑΙ		
13.	FREON R134a.	ΝΑΙ		
14.	ΙΣΧΥΟΣ >= 190W.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ24 ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΙΚΡΗ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟ 0 ΕΩΣ 0,9 bar	ΝΑΙ		
2.	ΎΨΟΣ > 16cm ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 6 Lt.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΙ Η ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΛΗΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
4.	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ 18/10	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΠΑΤΟ SANDWICH	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ25 ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΕΓΑΛΗ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >= Φ 24 cm.	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >=10 Lt.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ26 ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΙΚΡΟ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >= Φ 10cm.	ΝΑΙ		
2.	ΎΨΟΣ >=10 cm.	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >=1 Lt.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ27 ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΝΕΡΟΥ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΓΙΑ 5GN 1/1 ΛΕΚΑΝΑΚΙΑ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΒΑΝΑ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
3.	ΙΣΧΥΟΣ ≥ 3 KW / 220-240V..	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ≥ 170 x ≥ 70 x ≥ 80 cm.	ΝΑΙ		
5.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	ΝΑΙ		
6.	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΟΔΙΑ ΙΝΟΧ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ28 ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΣΑΙΟ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ $\geq \Phi 14$ cm.	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ $> 2,10$ Lt.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ29 ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΓΑΛΟ)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΣΚΕΥΟΣ	ΝΑΙ		
2.	ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΙΝΟΧ 18/10	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΠΑΤΟ SANDWICH	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΛΑΒΗ	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ $\geq \Phi 20$ cm.	ΝΑΙ		
6.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 5 Lt.	ΝΑΙ		
7.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΣΤΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ- ΓΚΑΖΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΓΩΓΙΚΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ30 ΣΑΓΑΝΑΚΙ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΑΓΑΝΑΚΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ $\geq \Phi 22$ cm.	ΝΑΙ		
3.	ΥΨΟΣ ≥ 6 cm.	ΝΑΙ		
4.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 2.5 Lt.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ31 ΣΩΤΕΖΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ $\geq \Phi 24$ cm.	ΝΑΙ		
2.	ΥΨΟΣ ≥ 6 cm	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ $\geq 2,5$ lt	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ32 ΤΑΨΙ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΨΙ ΙΝΟΧ 18%Cr.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ≥ 50 x ≥ 35 x ≥ 8 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ33 ΨΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΣΧΑΡΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ≥ 40 x ≥ 15 x ≥ 10 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ34 ΛΕΚΑΝΗ 1/1			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 8.5 Lt	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ35 ΛΕΚΑΝΗ 1/2			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΥΨΟΣ ≥ 60 mm ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ > 4 Lt	ΝΑΙ		
2.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ -40°C ΕΩΣ $+120^{\circ}\text{C}$.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	Δ36 ΛΕΚΑΝΗ 1/3			
---------	----------------	--	--	--

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ύψος >= 60mm ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >= 2.5 Lt	ΝΑΙ		
2.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ -40°C ΕΩΣ +120°C.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ37 ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΚΩΝΙΚΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΚΩΝΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ.	ΝΑΙ		
2.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >= 14 LT	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ38 ΤΑΨΙ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΕΥΡΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΑΨΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΕΥΡΑ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >=55 x >10 x >= 5 cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ39 ΣΙΝΟΥΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >= Φ 18 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ40 ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΙΝΟΧ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >= Φ 20 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ41 ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ > Φ 26 cm.	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΙΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ42 ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΣΑΙΟ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ > Φ 20 cm.	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΙΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ43 ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΙΚΡΟ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ > Φ 18 cm.	ΝΑΙ		
3.	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΙΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ44 ΜΠΑΣΙΝΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΠΑΣΙΝΑ ΙΝΟΧ 18/10.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >= Φ 26.	ΝΑΙ		
3.	Ύψος >= 13 cm.	ΝΑΙ		
4.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ >= 4 Lt	ΝΑΙ		
5.	ΜΕ ΛΑΒΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ45 ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN1/2)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΓΕΘΟΣ GN 1/2	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ46 ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN1/1)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕΓΕΘΟΣ GN 1/1.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ47 ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΔΙΠΛΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΠΟ Φ 9 ΕΩΣ Φ 11 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ48 SAVARIN				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΦΟΡΜΑ SAVARIN ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.	ΝΑΙ		
2.	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ 24 cm x Φ 6,5 cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ49 ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ CHEF				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΛΗΘΟΣ >=4, ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 24-25 cm, 20-21 cm, 13-14 cm , 10 cm	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ50 ΡΑΒΔΟΜΠΛΕΝΤΕΡ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΣΥΣΤΗΜΑ 3 ΛΕΠΙΔΩΝ ΚΟΠΗΣ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ 4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ.	ΝΑΙ		
3.	ΚΟΠΤΗΡΙΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 500ml, ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΡΑΒΔΟ, ΧΤΥΠΗΤΗΡΙ, ΠΟΥΡΙΕΡΑ	ΝΑΙ		
4.	ΡΑΒΔΟ SOUP XL	ΝΑΙ		
5.	ΙΣΧΥΟΣ >= 650W.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ51 ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΔΟ.	ΝΑΙ		
2.	ΙΣΧΥΟΣ >= 750W.	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ 2 ΣΕΤ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΩΝ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ 9 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ52 ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΙΧΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΡΜΑΡΙΟ ΙΝΟΧ	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΠΑΤΟ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΡΑΦΙ	ΝΑΙ		
3.	ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	ΝΑΙ		
4.	ΜΕ ΠΙΣΩ ΣΗΚΩΜΑ ΣΤΟ ΚΑΠΑΚΙ	ΝΑΙ		
5.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ >= 140 x >= 70 x >= 80 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ53 ΡΑΦΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΡΑΦΙΕΡΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΙΝΟΧ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΔΥΟ ΡΑΦΙΑ	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 110 x >= 50 x >= 80 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ54 ΑΜΠΑΡΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΑΜΠΑΡΙ ΙΝΟΧ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΚΑΠΑΚΙ.	ΝΑΙ		
3.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >= 150 Lt	ΝΑΙ		
4.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 45 x >= 50 x >= 75 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ55 ΤΡΑΠΕΖΙ ΦΟΥΡΝΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΤΡΑΠΕΖΙ-ΒΑΣΗ ΦΟΥΡΝΟΥ ΙΝΟΧ.	ΝΑΙ		
2.	ΜΕ ΠΑΤΟ ΚΑΙ ΡΑΦΙ.	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ >= 90 x >= 70 x >= 40 cm.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ Δ56 ΘΕΡΜΟΠΟΞ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΘΕΡΜΟΠΟΞ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΘΕΞΕΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	ΝΑΙ		
3.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ $\geq 45 \times \geq 60 \times \geq 60\text{cm}$.	ΝΑΙ		
4.	ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΕΚΑ ΣΚΕΥΗ GN1/1	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 43 ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΜΙΚΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 210 ΛΙΤΡΑ	ΝΑΙ		
2.	ΚΑΘΑΡΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ≥ 200 ΛΙΤΡΑ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ $\geq 160\text{lt}$, ΚΑΤΑΨΥΞΗ $\geq 40\text{lt}$)	ΝΑΙ		
3.	ΜΗΧΑΝΙΚΑΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
4.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΝΑΙ		
5.	ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΡΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ		
6.	ΓΥΑΛΙΝΑΡΑΦΙΑ	ΝΑΙ		
7.	ΚΑΤΑΨΥΞΗ 4 ΑΣΤΕΡΩΝ	ΝΑΙ		
8.	ΣΥΡΤΑΡΙΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ	ΝΑΙ		
9.	ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΛΑΣΗ = η/st	ΝΑΙ		
10.	ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ = R600a	ΝΑΙ		
11.	ΘΟΡΥΒΟΣ $\leq 40\text{db}$	ΝΑΙ		
12.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ \geq (ΠΧΒΧΥ) 55 X 55 X 140 ΕΚ.	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ 41 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΕ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΕΜΑΓΕ ΒΑΣΗ 4 ΕΣΤΙΩΝ	ΝΑΙ		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑΤΟΣ ≥ 3	ΝΑΙ		
3.	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΦΟΥΡΝΟΥ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΥΡΝΟΥ ≥ 45 lt	ΝΑΙ		
4.	ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΦΟΥΡΝΟΥ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΥΚΟΛΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
5.	ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΚΕΥΩΝ	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ																		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	1° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	2° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	3° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	4° ΕΚ ΜΕΤΑΞΟΥΡΓΕΙΟΥ	5° ΕΚ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	6° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	1° ΕΚ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	2° ΕΚ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	3° ΕΚ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	4° ΕΚ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	1° ΕΚ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	2° ΕΚ ΑΙΓΑΛΕΟΥ	3° ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	5° ΕΚ ΙΛΙΟΥ	6° ΕΚ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	2° ΕΚ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	3° ΕΚ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
338	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1
339	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ)					1	1	1	1	1	1			1	1			1
340	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ																1	
341	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	1	1	1		1		1	1		1						1	1
342	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ			1	1	1	1					1	1	1	1		1	1
343	ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			1		1	1					1	1	1	1		1	1
344	ΒΑΛΙΣΤΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΟΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ			1		1	1					1	1	1	1		1	1
345	ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ			1	1	1	1					1	1	1	1		1	1
346	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΗΜΙΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ				1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1
347	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ							1	1		1			1	1			
348	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ															1	1	1
349	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ				1							1					1	
350	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ				1													
351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ															1		
352	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	1						1						1				
357	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ																	
358	ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ						1											
361	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	1	1				1	1						1	1			
362	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ		1				1	1							1			
363	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ						1	1							1			
365	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ)		1				1	1							1			
366	ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ		1				1	1							1			
367	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ)		1				1	1							1			
368	ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (INVERTER)						1											
369	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ	1					1							1				
370	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ	1					1							1				

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

**ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ- ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	1°ΕΚ ΑΧΑΡ ΝΩΝ	2°ΕΚ ΚΟΡΩ ΠΙΟΥ	3°ΕΚ ΡΑΦΗ ΝΑΣ	1° ΕΠΑΛ ΒΑΡΗΣ	1 ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙ ΟΥ	1 ΕΠΑΛ ΜΑΡΚ ΟΠΟΥ ΛΟΥ- ΟΡΩΠ ΟΥ	1°ΕΚ ΕΛΕΥΣΙ ΝΑΣ	3°ΕΚ ΜΕΓΑ ΡΩΝ	1°ΕΚ ΠΕΙΡΑΙ Α	2°ΕΚ ΠΕΙΡΑΙ Α (ΚΑΜΙ ΝΙΩΝ)	3°ΕΚ ΔΡΑΠΕ ΤΣΩΝ Α	4°ΕΚ ΝΙΚΑΙ Α- ΡΕΝΤ Η (ΠΑΡ/ ΤΗΜΑ)	6°ΕΚ ΚΟΡΥΔΑ ΛΛΟΥ	7°ΕΚ ΠΕΡΑΜ ΑΤΟΣ	1°ΕΚ ΣΑΛΑΜΙ ΝΑΣ	ΕΠΑΛ ΓΑΛΑΤ Α ΤΡΟΙΖ ΗΝΙΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο ΕΙΔΩΝ
338	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		1	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	26
339	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ)			1	1	1	1		1		1			1	1		1	18
340	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ																	1
341	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	1	1	1	1	1	1		1		1	1		1	1		1	21
342	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ		1					1	1		1			1	1	1	1	18
343	ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	22
344	ΒΑΛΙΤΣΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΟΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	22
345	ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	23
346	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΗΜΙΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ		1	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	24
347	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ																	5
348	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	16
349	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ									1								4
350	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ																	1
351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ																	1
352	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ																	3
357	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ		1															1
358	ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ																	1
361	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	1		1				1			1				1			12
362	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	1	1	1				1						1	1			10
363	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ	1	1	1										1	1			8
365	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ)	1	1	1				1						1	1			10
366	ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ							1						1	1			7
367	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ)	1	1	1				1			1				1			11
368	ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (INVERTER)												1					2
369	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ							2					1					6
370	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ							2					1					6



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ																			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	1° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	2° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	3° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	4° ΕΚ ΜΕΤΑ ΞΟΥΡΓΕΙΟΥ	6° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	7° ΕΚ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	1° ΕΚ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	2° ΕΚ ΧΑΛΛΑΝΔΡΙΟΥ	3° ΕΚ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	4° ΕΚ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	1° ΕΚ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	2° ΕΚ ΑΙΓΑΛΕΟΥ	3° ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	5° ΕΚ ΙΛΙΟΥ	6° ΕΚ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ	1°ΕΚ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	2°ΕΚ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	3°ΕΚ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
295	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ																		
296	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ																		
297	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	2	5	3		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
298	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ	2	1	3		4	2	2	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	4
299	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			3		1	1	5	3	2			2	1	2	2	2		5
300	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Χ.Σ.	2		3		2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2
301	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Υ.Σ.	2				2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2
302	ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ	1	1	1		2	2	1	1	1			1	1	1	1	1		1
303	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	1	1			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
304	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ LAN	1	1		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
305	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - VOIP	1	1			1	1	2	1	2			2	1	1	1	2		2
306	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM												1		1	1			
307	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ				2														
311	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1
312	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1
313	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ / ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	1	1		1	2	2			1			2	1	2	2	1		1
314	ΣΥΣΚΕΥΗ BREADBOARD ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ												2						
Δ73	ΛΟΥΞΟΜΕΤΡΟ																		
Δ153	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ																		
Δ76	ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ																		
Δ77	ΦΟΡΤΙΑ ΙΣΧΥΟΣ																		
Δ78	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ																		
Δ79	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ																		
Δ80	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ																		
Δ81	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Κ ΒΑΤΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ																		
Δ82	ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ																		
Δ83	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ																		
Δ84	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC/AC																		
Δ85	INVERTER DC/AC																		
Δ86	INVERTER AC/AC																		
Δ87	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ																		
Δ88	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ																		
Δ89	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ PROBE ΤΑΣΗΣ																		
Δ90	PROBE ΡΕΥΜΑΤΟΣ																		
Δ91	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ (PLC)																		
Δ92	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ																		



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

Δ93	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ SDS – PLUS																			
Δ94	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ																			
Δ95	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΙΔ																			
Δ96	ΜΕΓΓΕΡΟΜΕΤΡΟ																			
Δ97	ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ																			
Δ98	ΑΜΠΕΡΟΣΤΙΜΠΙΔΑ																			
Δ151	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ																			

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ																		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	8°ΕΚ ΤΑΥΡΟΥ	1°ΕΚ ΑΧΑΡΩΝ	2°ΕΚ ΚΟΡΩΠΙΟΥ	3°ΕΚ ΡΑΦΗΝΑΣ	1 ΕΠΑΛ ΜΑΡΚ ΟΠΟΥ ΛΟΥ-ΟΡΩΠΟΥ	1°ΕΚ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	1°ΕΠΑ Λ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ	3°ΕΚ ΜΕΓΑΡΩΝ	1°ΕΚ ΠΕΙΡΑΙΑ	2°ΕΚ ΠΕΙΡΑΙΑ (ΚΑΜΙΝΙΩΝ)	3°ΕΚ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ	4°ΕΚ ΝΙΚΑΙΑ - ΡΕΝΤΗ (ΠΑΡ/ΤΗΜΑ)	7°ΕΚ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	1°ΕΚ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	2°ΕΚ ΑΙΓΙΝΑΣ	ΔΙΕΚ ΑΙΓΑΛΕΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ
295	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ																5	5
296	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ																5	5
297	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	184
298	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ		1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2	1	1	7	66
299	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ		1	1			2	1	1	2	2	2	2	2	1			46
300	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Χ.Σ.		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1		49
301	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ Υ.Σ.		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	8	52
302	ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1			27
303	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		38
304	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ LAN	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		39
305	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - VOIP		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1			29
306	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM																	3
307	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ																	2
311	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1			24
312	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1			24
313	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ / ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ		1	1			1	1	1	2	2	2	2	2	2		15	49
314	ΣΥΣΚΕΥΗ BREADBOARD ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ																12	14
Δ73	ΛΟΥΞΟΜΕΤΡΟ																5	5
Δ153	ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ																3	3
Δ76	ΣΥΝΗΜΙΤΟΜΕΤΡΟ																3	3
Δ77	ΦΟΡΤΙΑ ΙΣΧΥΟΣ																3	3
Δ78	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ																5	5
Δ79	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ																5	5
Δ80	ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ																5	5

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

Δ81	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ Κ ΒΑΤΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ																	5	5
Δ82	ΒΗΜΑΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ																	5	5
Δ83	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ																	5	5
Δ84	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC/AC																	5	5
Δ85	INVERTER DC/AC																	5	5
Δ86	INVERTER AC/AC																	5	5
Δ87	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ																	5	5
Δ88	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ																	5	5
Δ89	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ PROBE ΤΑΣΗΣ																	8	8
Δ90	PROBE ΡΕΥΜΑΤΟΣ																	8	8
Δ91	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ (PLC)																	5	5
Δ92	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ																	1	1
Δ93	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ SDS – PLUS																	2	2
Δ94	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ																	1	1
Δ95	ΕΛΕΓΚΤΗΣ PID																	5	5
Δ96	ΜΕΓΓΕΡΟΜΕΤΡΟ																	5	5
Δ97	ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ																	5	5
Δ98	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ																	10	10
Δ151	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ																	1	1

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	1° ΕΚ ΑΘΗΝΩ Ν	2° ΕΚ ΑΘΗΝΩ Ν	3° ΕΚ ΑΘΗΝΩ Ν	4° ΕΚ ΜΕΤΑΞ ΟΥΡΓΕΙ ΟΥ	5° ΕΚ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕ ΛΦΕΙΑΣ	6° ΕΚ ΑΘΗΝΩ Ν	7° ΕΚ ΖΩΓΡΑ ΦΟΥ	2° ΕΚ ΧΑΛΑΝ ΔΡΙΟΥ	3° ΕΚ ΑΜΑΡΟ ΥΣΙΟΥ	4° ΕΚ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	1° ΕΚ ΑΠΩΝ ΑΝΑΡΓΥ ΡΩΝ	2° ΕΚ ΑΙΓΑΛΕ ΟΥ	4° ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕ ΡΙΟΥ	5° ΕΚ ΙΛΙΟΥ	6° ΕΚ ΧΑΙΔΑΡΙ ΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ																
225	ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
226	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ-ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ-ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
227	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ Ρ10	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
228	ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ 1 ΜΑΝΙΒΕΛΑ & ΡΟΔΕΣ & ΠΛΑ.Ι.ΝΑ	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
230	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΕΦΡΟΥ & ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟ						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
231	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΠΑΡ (ΣΥΚΩΤΙ)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
232	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ & ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ						2	2			2	2	2	2	2	2
233	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	4	4	4	2				2	2	2					
236	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ															
237	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ															
239	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
240	ΚΟΥΚΛΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
241	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
242	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΙΑ CPR						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
243	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ																
172	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ)						1	1	1							
173	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ				1		2									
174	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ				1											
175	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ				1										1	
176	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ						1	1	1						1	
177	ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ						1	1	1							
178	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΑΝΤΟΥ ΟΓΚΟΥ				1		1	1	1							
179	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ				1		1	1	1							
180	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ				1		1	1	1							
181	ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ		1				1	1	1							
182	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ		1		1		1	1	1	1					1	
183	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΨΑΚΙΩΝ (ΚΑΨΟΥΛΩΝ)				1											
184	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ															
185	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΘΕΤΩΝ				1											
186	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΙΜΙΣΗΣ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΟ				1											
187	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ (ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ)				1											
188	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΣΚΙΩΝ				1											
189	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)	1			1		1									
Δ69	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ															
Δ70	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ															
Δ71	ΙΞΩΔΟΜΕΤΡΟ															

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

188	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΣΚΙΩΝ											1					1	
189	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)		1	1														
Δ69	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ																	
Δ70	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ																	
Δ71	ΙΣΘΔΟΜΕΤΡΟ																	
Δ72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ																	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΑΣ																		
167	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΩΡΟΥ	1	1	1	1	1			1			1			1		1	1
168	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ	1	1	1	1	1			1			1			1		1	1
169	ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΜΩΡΟΥ	1	1	1	1	1			1			1			1		1	1
170	ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟ	1	1	1	1	1			1			1			1		1	1
171	ΚΟΥΚΛΕΣ ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟΥ (ΣΕΤ 2)	1	1	1	1	1			1			1			1		1	1
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ																		
244	ΛΑΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ											1						
245	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ											1						
246	ΕΥΘΕΙΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ											1						
247	ΛΥΧΝΙΕΣ BUNSEN											1						
248	ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ											1						
249	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΩΝ											1						
250	ΕΓΚΛΕΙΣΤΡΑ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ											1						
251	ΚΕΡΙΕΡΕΣ											1						
252	ΔΟΝΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΤΡΑΠΕΖΗΣ											1						
253	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΓΥΨΟΥ (ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ)											1						
254	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)											1						
255	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ											1						
256	ΜΟΤΕΡ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ											1						
257	ΜΟΤΕΡ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ											1						
258	ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΠΟΚΗΡΩΣΗΣ											1						
259	ΦΟΥΡΝΟΣ ΟΠΤΗΣΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ											1						
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ																		
196	ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ		1															
197	ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟ		1														1	
198	ΒΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ & ΠΟΔΙΩΝ																	
199	ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟ (ΜΕΣΗΣ)																	
201	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ																	
202	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΑΛΛΑΞΗΣ ΑΥΧΕΝΑ																	
203	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ		1															1
204	ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΩΝ		1															1
205	ΠΑΡΑΦΙΝΟΛΟΥΤΡΟ		1															1
206	ΠΟΛΥΖΥΓΟ		1															1
207	ΣΑΝΙΔΑ (ΠΑΓΚΟΣ) ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ																	
208	ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ		1															1
209	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ		4															2
210	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΤΙΑΣΜΟΥ-ΠΡΙΝΙΣΜΟΥ		1															
211	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ		1															1
212	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ		1															1
213	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ-ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ																	
214	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΛΑΞΗΣ		1															1
215	ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS		1															



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

216	ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ		1										1			
217	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ		1										1			
218	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS															
219	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS (ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ)															
220	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ		1										1			
221	ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΧΡΩΝ (ΘΕΡΜΩΝ)ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ												1			
222	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ															
223	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΩΜΟΥ															
224	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ		1										1			

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ, ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ														
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	4°ΕΚ ΝΙΚΑΙΑ - ΡΕΝΤΗ (ΠΑΡ/Τ ΗΜΑ)	6°ΕΚ ΚΟΥΡΔΑ ΛΛΟΥ	7°ΕΚ ΠΕΡΑΜ ΑΤΟΣ	1°ΕΚ ΣΑΛΑΜΙ ΝΑΣ	2°ΕΚ ΑΙΓΙΝΑΣ	ΓΛΥΦΑ ΔΑΣ	ΕΛΛΗΝΙ ΚΟ ΑΡΓΥΡΟ ΥΠΟΛΗ Σ	ΚΗΦΙΣΙ ΑΣ	ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	ΝΙΚΑΙΑΣ	ΧΑΪΔΑΡΙ ΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ														
225	ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	1	1	1	1								31	
226	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ-ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ-ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ	1	1	1	1			1					32	
227	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ P10	1	1	1	1							2	33	
228	ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ 1 ΜΑΝΙΒΕΛΑ & ΡΟΔΕΣ & ΠΛΑ.Ι.ΝΑ	1	1	1	1							2	32	
230	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΝΕΦΡΟΥ & ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟ	1	1	1	1								27	
231	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΠΑΡ (ΣΥΚΩΤΙ)	1	1	1	1								27	
232	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ & ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ												30	
233	ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	2	2	2	2								32	
236	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ												11	
237	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ												11	
239	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	1	1	1	1								31	
240	ΚΟΥΚΛΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	1	1	1	1								31	
241	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ	1	1	1	1								30	
242	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΙΑ CPR	1	1	1	1								27	
243	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	1	1	1	1			1					32	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ- ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ														
172	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ)					1							8	
173	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ								2				5	
174	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΘΘΟΝΗ ΑΦΗΣ						4	3					8	
175	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ												2	
176	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ						1	1					8	
177	ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ					1	2	1					11	
178	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ						10	10					26	
179	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΟΓΚΟΥ							10					16	
180	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΛΥΠΙΠΕΤΑ							3					9	
181	ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ							1					7	
182	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ							1					10	

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

210	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΤΙΑΣΜΟΥ-ΠΡΙΝΙΣΜΟΥ									2			11
211	.ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ		1			1				2			14
212	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ		1			1				1			13
213	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ-ΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ									2			2
214	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΛΑΞΗΣ		1			1				2			14
215	ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS									2			10
216	ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ		1			1				1			13
217	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ		1			1				2			14
218	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS									2			2
219	ΣΥΣΚΕΥΗ TENS (ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ)									2			2
220	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ		1			1		1		1	2		16
221	ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΥΧΡΩΝ (ΘΕΡΜΩΝ)ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ		1			1				2			5
222	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ									5			5
223	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΩΜΟΥ									2			2
224	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ		1			1				2		3	17

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ																
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	2° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	3° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	4° ΕΚ ΜΕΤΑΞΕ ΟΥΡΓΕΙΟΥ	6° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	7° ΕΚ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	2° ΕΚ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	3° ΕΚ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	2° ΕΚ ΑΙΓΑΛΕΟΥ	4° ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	5° ΕΚ ΙΛΙΟΥ	2° ΕΚ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	2° ΕΚ ΚΟΡΩΠΙΟΥ	3° ΕΚ ΡΑΦΗΝΑΣ	5° ΕΚ ΑΧΑΡΝΩΝ	1° ΕΚ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ																
148	ΠΟΛΥΦΩΡΟΝΕΣ RELAX			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		2	
149	ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ				2	2	2	2	2	2	2	2	4		4	
150	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
151	ΦΑΚΟΥΣ ΜΕΓΕΘΟΥΝΤΙΚΟΥΣ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
152	ΒΑΡΕΥΡ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
153	ΥΨΙΣΥΧΝΑ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
154	ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
155	ΚΕΡΙΕΡΑ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
156	ΚΙΝΗΤΗ ΠΟΛΥΜΟΝΑΔΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
157	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΒΑΤΙ				2	2			1	1	1	1	2		2	
158	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΗΣ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
159	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ															
160	ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
161	ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ															
162	ΜΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
163	ΘΕΡΜΟΚΟΥΒΕΡΤΑ-ΘΕΡΜΟΣΑΟΥΝΑ	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	
164	ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ				1	1			1	1	1	1	1		1	
165	ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΥΧΙΑ & GEL				1	1			1	1	1	1	1		1	
166	ΤΡΟΧΟΣ ΓΙΑ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗ				1	1			1	1	1	1	1		1	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ																
190	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ)	5			5	5	4	4	4	4	4			4	5	4
191	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ	5			5	5	4	4	4	4	4			4	5	4
192	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ - ΚΛΑΣΙΚΗ	5			5	5	4	4	4	4	4			4	5	4
193	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ – ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ TRIBAL & TATOO STYLER															
194	ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ	10			5	5	4	4	4	4	4			4	5	4
195	ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ															

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ											
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	1°ΕΠΑΛ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩ Ν	1 ΕΠΑΛ ΑΣΠΡΟ ΠΥΡΓΟΥ	2°ΕΚ ΠΕΙΡΑΙΑ (ΚΑΜΙΝ ΙΩΝ)	6°ΕΚ ΚΟΡΥΔΑ ΛΛΟΥ	7°ΕΚ ΠΕΡΑΜ ΑΤΟΣ	1°ΕΚ ΣΑΛΑΜΙ ΝΑΣ	ΔΙΕΚ ΑΙΓΙΝΑΣ	ΔΙΕΚ ΚΗΦΙΣΙ ΑΣ	ΔΙΕΚ ΝΙΚΑΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ											
148	ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ RELAX	2	2		2	2	2		3	11	37
149	ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	4	4		4	4	4		12	20	76
150	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	1	1		1	1	1		2	2	22
151	ΦΑΚΟΥΣ ΜΕΓΕΝΘΥΝΤΙΚΟΥΣ								10	13	34
152	ΒΑΡΕΥΡ ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ	1	1		1	1	1		2	5	25
153	ΥΨΙΣΥΧΝΑ	1	1		1	1	1		1	2	21
154	ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	1	1		1	1	1		2	2	22
155	ΚΕΡΙΕΡΑ	1	1		1	1	1		5	5	28
156	ΚΙΝΗΤΗ ΠΟΛΥΜΟΝΑΔΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ	1	1		1	1	1		1	1	20
157	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΒΑΤΙ	2	2		2	2	2		3	4	29
158	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΗΣ	1	1		1	1	1		1	1	20
159	ΥΠΕΡΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ								1	1	2
160	ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ	1	1		1	1	1		1	1	20
161	ΥΠΕΡΧΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ								1	1	2
162	ΜΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	1	1		1	1	1		1	1	20
163	ΘΕΡΜΟΚΟΥΒΕΡΤΑ-ΘΕΡΜΟΣΑΟΥΝΑ	1	1		1	1	1		2	3	21
164	ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ	1	1		1	1	1		1	2	16
165	ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΑ ΝΥΧΙΑ & GEL	1	1		1	1	1			8	21
166	ΤΡΟΧΟΣ ΓΙΑ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗ	1	1		1	1	1			6	19
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ											
190	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ)	5	7	5	7	5	5	10			92
191	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ	5	7	5	7	5	5	5			87
192	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ - ΚΛΑΣΙΚΗ	5	7	5	7	5	5	10			92
193	ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ – ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ TRIBAL & ΤΑΤΟΟ STYLER							10			10
194	ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ	5	10	5	7	5	5	20			110
195	ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ							20			20

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

**ΤΜΗΜΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	3° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	4° ΕΚ ΜΕΤΑΞΟΥΡΓΕΙΟΥ	6° ΕΚ ΑΘΗΝΩΝ	2° ΕΚ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	2° ΕΚ ΑΙΓΑΛΕΟΥ	5° ΕΚ ΙΛΙΟΥ	2° ΕΚ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	1° ΕΠΑΛ ΒΑΡΗΣ	5° ΕΚ ΑΧΑΡΝΩΝ	3° ΕΚ ΜΕΓΑΡΩΝ	2° ΕΚ ΠΕΙΡΑΙΑ (ΚΑΜΙΝΙΩΝ)	ΔΙΕΚ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΔΙΕΚ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΙΕΚ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	ΝΙΚΑΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ
3	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΗΜΙΣΦΑΓΙΟΥ ΧΟΙΡΟΥ						1			1							2
4	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΠΡΟΒΑΤΟΥ						1			1							2
5	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ ΧΟΙΡΟΥ						1			1							2
6	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΜΗΤΡΑΣ ΧΟΙΡΟΥ ΜΕ ΕΜΒΡΥΟ						1			1							2
7	ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΑΥΡΟΥ						1			1							2
8	ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΟΝΟΑΞΟΝΙΚΟ	1		1	1	1	1	1			1	1					8
9	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	1		1	1							1					4
11	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	1		1	1	1					1	1					6
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1		1	1	1					1						3
13	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	2		2	2		1	1	2		1		2	1			14
14	ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΟΥΓΓΙΟΥΚΟΥ	1	1	1	1		1	1									6
15	ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ	1	1	1	1		1	1	1	1	1						9
17	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ											1					1
18	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1		1	1						3	1					7
20	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ						1										1
21	ΣΠΟΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	2		2	2		2	2									10
23	ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΗΤΗΡΑΣ-ΑΠΟΡΟΦΗΤΗΡΑΣ-ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ				1		1	1									3
24	ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΩΜΕΓΑ	2		3	2		1										8
25	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ						1				1						2
27	ΑΡΟΤΡΟ ΜΟΝΟΥΝΟ	1		1	1	1	1	1			1	1					8
29	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ						1				1						2
30	ΠΕΝΕΤΡΟΜΕΤΡΟ	1		1	1		1										4
31	ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ						1										1
32	ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ	3		3	3	2	2	2					2	1			18
33	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ						1	1					1	1			4
35	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ							1									1
39	ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	1		1	1												3
40	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	1		1	1		1						2				6
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ			1	1		1	1							2		6
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	1		2	1	1	1	1	1				1		1		10
45	ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	1		1	1								2	1	1		7
46	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ												2	2	2	2	8
49	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΘΕΣΕΩΝ							1			1		1	1			4
50	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ								1					1			2
52	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	1		1	1				1			1					5
54	ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ ΣΠΟΡΩΝ	2		2	2			1			1						8
55	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑ		1														1
63	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ										1						1
65	ΡΙΖΩΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ										1						1
66	ΚΛΩΣΣΟΜΗΧΑΝΗ									1							1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ							
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΗ	ΔΙΕΚ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΔΙΕΚ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΙΕΚ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΙΕΚ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	ΔΙΕΚ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ
Δ1	ΚΟΥΖΙΝΑ	4		2		1	7
Δ2	ΨΥΓΕΙΟ	3		2		1	6
Δ3	ΠΛΑΤΟ	1		1		1	3
Δ4	ΦΟΥΡΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	2					2
Δ5	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	1		1		1	3
Δ6	ΛΑΝΤΖΑ	1		1			2
Δ7	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	2		2		1	5
Δ8	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	10		9			19
Δ9	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	2		2		1	5
Δ10	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ	1		1		1	3
Δ11	ΦΟΥΡΝΟΣ ΠΙΤΣΑΣ	1		1		1	3
Δ12	ΦΡΙΤΕΖΑ			1		2	3
Δ13	GRILL	3		2		2	7
Δ14	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	2		1		1	4
Δ16	ΦΙΛΤΡΑ ΦΟΥΣΚΑΣ ΚΑΠΝΟΥ					1	1
Δ17	BLAST CHILLER	2		1			3
Δ18	ΖΑΜΠΟΝΟΜΗΧΑΝΗ	1		1		1	3
Δ19	ΠΟΛΥΚΟΠΤΙΚΟ	3		1		1	5
Δ20	ΜΙΞΕΡ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	2		2			4
Δ21	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	5	2	1	2	2	12
Δ22	ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ	3		1		2	6
Δ23	ΘΑΛΑΜΟΣ GN2/1	2		2		1	5
Δ24	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΙΚΡΗ)			2	1		3
Δ25	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΟΣ ΡΗΧΗ (ΜΕΓΑΛΗ)	2		2		2	6
Δ26	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΙΚΡΟ)	5		5		1	11
Δ27	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΝΕΡΟΥ	2		1		1	4
Δ28	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΣΑΙΟ)	5		5		1	11
Δ29	ΜΠΑΙΝ ΜΑΡΙ (ΜΕΓΑΛΟ)	3		3		3	9
Δ30	ΣΑΓΑΝΑΚΙ			3		1	4
Δ31	ΣΩΤΕΖΑ	1		3		1	5
Δ32	ΤΑΨΙ	10		10		10	30
Δ33	ΨΑΡΙΕΡΑ ΜΕ ΣΧΑΡΑ			1		1	2
Δ34	ΛΕΚΑΝΗ 1/1	3		3		10	16
Δ35	ΛΕΚΑΝΗ ½	1		10		1	12
Δ36	ΛΕΚΑΝΗ 1/3	1		10		1	12
Δ37	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΚΩΝΙΚΟ	3		3		3	9
Δ38	ΤΑΨΙ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΠΛΕΥΡΑ	15		10		2	27
Δ39	ΣΙΝΟΥΑ	2		2		2	6

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/2022

Δ40	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ	3		3		3	9
Δ41	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ)	3		10	2	2	17
Δ42	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΣΑΙΟ)	3		10		2	15
Δ43	ΤΗΓΑΝΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΙΚΡΟ)	3		10		2	15
Δ44	ΜΠΑΣΙΝΑ	3		5		3	11
Δ45	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN ½)	30		30		10	70
Δ46	ΠΛΑΚΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (GN 1/1)	30		30		10	70
Δ47	ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΔΙΠΛΟ	3		3		3	9
Δ48	ΦΟΡΜΑ SAVARIN	10		10		3	23
Δ49	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ CHEF	10		10		10	30
Δ50	ΡΑΒΔΟΜΠΛΕΝΤΕΡ	5		3		2	10
Δ51	ΜΙΞΕΡ ΧΕΙΡΟΣ	5		3		2	10
Δ52	ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΙΧΟΥ	2		1			3
Δ53	ΡΑΦΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ	2		1			3
Δ54	ΑΜΠΑΡΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	2		2		1	5
Δ55	ΤΡΑΠΕΖΙ ΦΟΥΡΝΟΥ	5		1		1	7
Δ56	ΘΕΡΜΟΜΠΟΞ	2		1		1	4
43	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	1			1		2
41	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ				2		2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ (ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ)**Εγγύηση Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 – Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ,}{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στα Τμήματα (αναγράφονται αναλυτικά τα τμήματα στα οποία γίνεται η συμμετοχή) του διενεργούμενου διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον συνολικό προϋπολογισμό των Τμημάτων στα οποία συμμετέχετε με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 – Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό.....

που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα είναι διάρκειας δεκαοκτώ (18) μηνών και ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 - Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.} για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό..... και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας. Η παρούσα ισχύει για τουλάχιστον (2) δύο μήνες μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου και μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας),

και μέχρι του ποσού των ευρώ..... (συμπληρώνεται το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα είναι διάρκειας και ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ΄: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Νο/.....**«Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης Περιφέρειας Αττικής»**

Στο Μαρούσι σήμερα την, στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ.), Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.), οδός Ανδρέα Παπανδρέου 37 Μαρούσι, μεταξύ αφενός του του Υ.ΠΑΙ.Θ., που με την ιδιότητά του, νόμιμα εκπροσωπεί το Ελληνικό Δημόσιο (αριθ. Υ.Α. 40023/Υ1/9-3-2018 περί Μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» «Με εντολή Υφυπουργού» (ΦΕΚ 867/Β/12-3-2018)) και θα καλείται στο εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου της εταιρείας «.....» που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. ΑΔΤ ΑΕ, σύμφωνα με το ΦΕΚ τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. και θα καλείται εφεξής "Προμηθευτής", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση: α) την Διακήρυξη με την οποία προκηρύχθηκε ο Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σε ευρώ ελεύθερο, για την προμήθεια και εγκατάσταση και β) την απόφαση κατακύρωσης με Αρ. Πρωτ Φ..... (ΑΔΑ:) του Υ.ΠΑΙ.Θ. υπέρ του Προμηθευτή, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Προμηθευτή και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια, τη μεταφορά, την εγκατάσταση και την επίδειξη λειτουργίας των ειδών εξοπλισμού που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσας σύμβασης, στους τόπους παράδοσης, σχολικές μονάδες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β΄ της παρούσας, με τους ακόλουθους όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια, και όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού εργαστηρίων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων σε αντίστοιχες μονάδες των της Περιφέρειας Αττικής, για την ενίσχυση των ανωτέρω εργαστηρίων με σκοπό τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των διδακτικών πρακτικών στην επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση και εκπαίδευση ενηλίκων, καθώς και η παροχή δωρεάν υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και υποστήριξης αυτών κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης υπό τους όρους και τις συμφωνίες, που διαλαμβάνονται στην παρούσα.

2. Η προμήθεια που θα υλοποιηθεί περιλαμβάνει συνοπτικά εξοπλισμό που αφορά στην κάλυψη των αναγκών χρήσης ψηφιακής τεχνολογίας σε όλα τα στάδια της εκπαιδευτικής διαδικασίας, προκειμένου οι ανωτέρω μονάδες επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων να μπορέσουν να

ανταπεξέλθουν στις τεχνολογικά εξελισσόμενες απαιτήσεις μόρφωσης και κατάρτισης που επιτάσσει η σύγχρονη εποχή. Οι συγκεκριμένες ανάγκες προέκυψαν ύστερα από καταγραφή αναγκών που πραγματοποιήθηκε από την Περιφερειακή Διεύθυνση Αττικής.

3. Η κατάσταση με τα στοιχεία των σχολικών μονάδων και ο αντίστοιχος εξοπλισμός που θα παραδώσει ο ανάδοχος επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας. Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης υπάρξει μεταβολή της κατάστασης λειτουργίας (συγχώνευση, αναστολή λειτουργίας, κατάργηση κλπ.) κάποιων εκ των σχολικών μονάδων προορισμού του εξοπλισμού, τότε η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει άλλες σχολικές μονάδες προς αντικατάσταση. Οι οριστικές ποσότητες του εξοπλισμού ανά Περιφέρεια, καθώς και η οριστική λίστα των μονάδων εκπαίδευσης με αναλυτικά στοιχεία αυτών θα δοθούν στον Ανάδοχο με την υπογραφή της Σύμβασης, καθώς ενδέχεται να υπάρξουν μεταβολές και κατά συνέπεια σχετική διαφοροποίηση στον αριθμό των μονάδων εκπαίδευσης.

4. Μετά τη σύναψη της παρούσας σύμβασης δεν επιτρέπεται κατ' αρχήν η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας κατασκευής των τελικών προϊόντων, που δηλώθηκε με την προσφορά του αναδόχου και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Μετά τη σύναψη της παρούσας και κατ' εξαίρεση μπορεί να εγκριθεί, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής και κατόπιν εισήγησης της επιτροπής του διαγωνισμού, η παραπάνω αλλαγή μόνο έπειτα από αιτιολογημένο αίτημα του αναδόχου.

5. Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου είναι έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Το κείμενο της σύμβασης κατ' αρχήν καθορίζει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη σύμβαση ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι/αντιφατικοί όροι αυτής, για την ερμηνεία της λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η διακήρυξη του διαγωνισμού, η απόφαση κατακύρωσης και η Οικονομική και Τεχνική προσφορά του αναδόχου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης και ενιαίο σύνολο με αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου (έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεομοιοτυπικά ή και ιδιοχειρώς, ως ακολούθως:

<p><u>Για την αναθέτουσα αρχή:</u></p> <p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΦΜ: 090055799 Α. Παπανδρέου 37, ΤΚ. 151 80 Μαρούσι, Αττικής Τηλ. FAX</p>	<p><u>Για τον ανάδοχο:</u></p> <p>Επωνυμία.</p> <p>ΑΦΜ:</p> <p>Ταχ.Δ/ση.</p> <p>Τηλ. FAX</p>
---	---

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του εγγράφου και την απόδειξή της.

Όποτε στην παρούσα γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, που ορίζεται στην προαναφερθείσα κατακυρωτική απόφαση. Η δαπάνη της σύμβασης έχει εγγραφεί και χρηματοδοτείται από τη ΣΑ ΕΠ0851 με κωδικό 2019ΕΠ08110067. Το έργο γίνεται στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής 2014-2020 που

συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους.

Ο τρόπος πληρωμής του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

(Α) Χωρίς χορήγηση προκαταβολής και με τμηματική εξόφληση της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού της κάθε σχολικής μονάδας. Τμηματικές πληρωμές (εξοφλήσεις) μπορούν να γίνουν, εφόσον προσκομιστούν τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Οι τμηματικές πληρωμές δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις δύο (2).

(B) (i) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) μηνών μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου. Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) και τους όρους των εγγράφων της σύμβασης. Η προκαταβολή θα είναι έντοκη σύμφωνα με το Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες Διατάξεις», όπως εκάστοτε ισχύει. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιαίας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής. Το ποσό της προκαταβολής που χορηγείται και ο τόκος που αντιστοιχεί σε αυτήν μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου συμψηφίζεται κατά την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της σύμβασης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης. Σε περίπτωση επιβολής κυρώσεων καταλογίζεται σε βάρος του αναδόχου τόκος επί της ληφθείσας προκαταβολής. Ο υπολογισμός και είσπραξη του τόκου επί της ληφθείσας προκαταβολής θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 207 παρ. 4-6 του Ν. 4412/2016.

(ii) Το υπόλοιπο του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί σε **έως τρεις (3) τμηματικές πληρωμές**, αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς τόκος.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται η αμοιβή του αναδόχου και όλες ανεξαιρέτως οι δαπάνες για την εκτέλεση της παρούσας χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου, καθώς και του κόστους συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης, εγκατάστασης ή/και της θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, προμήθειας ή παραγωγής χειριδίων και οδηγιών κλπ.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ανάδοχο. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Οι τμηματικές πληρωμές θα πραγματοποιούνται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν. Την εκκίνηση της διαδικασίας τμηματικής πληρωμής θα πρέπει να αιτηθεί ο ανάδοχος με ταυτόχρονη προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών της προμήθειας εξοπλισμού για όλες τις σχολικές μονάδες που περιλαμβάνονται στο αίτημα αυτό.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021) τα δικαιολογητικά/παραστατικά που προβλέπονται για την πληρωμή είναι τα ακόλουθα:

- (i) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στη σχολική μονάδα, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) περί παραλαβής υλικών,
- (ii) Αποδεικτικό εισαγωγής και εγγραφής του υλικού στο βιβλίο υλικού της σχολικής μονάδας (Βεβαίωση αποδοχής εξοπλισμού),
- (iii) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»,
- (iv) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»,
- (iv) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

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 ο ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

(α) Παρακράτηση (κατά τη πληρωμή) του προβλεπόμενου από τις κείμενες διατάξεις φόρου, τον οποίο θα αποδώσει στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. η αναθέτουσα αρχή. Για το ποσό αυτό, η αναθέτουσα αρχή θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση στον ανάδοχο.

(β) Κράτηση ύψους 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 (έβδομο εδάφιο της παρ. 3 του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 44 του ν. 4605/2019).

(γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021).

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

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

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ

1. Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου είναι **δέκα (10) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο Πίνακας που περιλαμβάνει τα στοιχεία των σχολικών μονάδων στις οποίες θα παραδοθούν τα είδη της προμήθειας με τις αντίστοιχες ποσότητές τους επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Β'** στο τέλος της παρούσας.
3. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα παράτασης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται για εύλογο χρονικό διάστημα χωρίς αύξηση του τιμήματος, και για συνολικό διάστημα έως τρεις (3) μήνες. Στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον ανάδοχο για τη διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.
4. Το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης δύναται να παραταθεί μετά από αίτημα του αναδόχου και σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής χωρίς αύξηση του τιμήματος.
5. Περαιτέρω, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, σε κάθε περίπτωση, να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021), με προϋπόθεση τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.

ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις, από τα αρμόδια συλλογικά όργανα.

2. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών σε κάθε σχολική μονάδα θα γίνει σε ένα στάδιο, αυτό της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
3. Για τις ανάγκες της παραλαβής των ειδών θα συσταθούν επιτροπές παραλαβής για κάθε σχολική μονάδα. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή σε κάθε σχολική μονάδα περιλαμβάνει την παράδοση του συνόλου των ειδών της προμήθειας, την καταμέτρηση και την παραλαβή τους από την επιτροπή παραλαβής της σχολικής μονάδας. Για την ολοκλήρωση του σταδίου της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σε κάθε σχολική μονάδα, θα πρέπει επίσης να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση όλων των ειδών, να έχει τεθεί όλος ο εξοπλισμός σε λειτουργία και να έχει επιδειχθεί στην επιτροπή παραλαβής η καλή και αξιόπιστη λειτουργία του. Η παράδοση, εγκατάσταση και επίδειξη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου παρουσία των επιτροπών παραλαβής των σχολικών μονάδων.
4. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει επιτόπιες επιθεωρήσεις (audits) προκειμένου να διαπιστώσει την καλή λειτουργία των ειδών που παραδόθηκαν. Σε περίπτωση που από τις επιθεωρήσεις προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα είδη της προμήθειας, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τα αποκαταστήσει άμεσα χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.
5. Σε κάθε σχολική μονάδα η επιτροπή παραλαβής μεριμνά για τη διασφάλιση της πραγματοποίησης της επίδειξης λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών στον προτεινόμενο από τον ανάδοχο χρόνο, μετά από συνεννόηση μαζί του. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την πραγματοποίηση της επίδειξης της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού στη σχολική μονάδα, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή του.
6. Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων αγαθών της προμήθειας μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή τους (ημερομηνία υπογραφής του σχετικού πρακτικού παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή), οπότε μεταβιβάζει την κυριότητα στην αναθέτουσα αρχή.
7. Ο ανάδοχος με ευθύνη του ελέγχει και συγκεντρώνει από κάθε σχολική μονάδα όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και τα παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή **εις τριπλούν** (ένα με πρωτότυπες υπογραφές και δυο αντίγραφα του πρωτοτύπου). Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στους απαραίτητους ελέγχους των ανωτέρω πρωτοτύπων εγγράφων, πριν βεβαιώσει την οριστική παραλαβή του σχετικού εξοπλισμού σε συγκεκριμένες σχολικές μονάδες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα, πριν από την ολοκλήρωση της διαδικασίας κάθε τμηματικής πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση που τα αγαθά παραδοθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως αυτός διαμορφωθεί με τυχόν μετάθεση κατά τα οριζόμενα στην παρούσα, επιβάλλονται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, οι κυρώσεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/ δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της αναθέτουσας αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του αναδόχου (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στην αναθέτουσα αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

Διευκρινίζεται ότι:

- (1) Ένα σύστημα/ υποσύστημα/ υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.

(2) Για την αμεσότητα του προσδιορισμού της βλάβης/δυσλειτουργίας και δεδομένου του ότι, ανάλογα με το είδος προμήθειας, μέρος του εξοπλισμού π.χ. Η/Υ θα είναι μόνιμα συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, η αρχική διάγνωση/δυσλειτουργία θα μπορεί να πραγματοποιείται μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης, εντός του ωραρίου λειτουργίας του σχολείου.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια των ειδών εξοπλισμού θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων προμηθειών, τα αγαθά θα έχουν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα, θα είναι απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ελαττώματα και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στη διακήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε.
2. Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια και τα τυχόν επί μέρους στοιχεία της θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούργια και αμεταχείριστα.
3. Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των αγαθών της προμήθειας για συνήθη χρήση και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του συνόλου του Έργου, το οποίο καλείται **περίοδος εγγύησης**. Επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης. Οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι** του τεύχους της διακήρυξης.
4. Αν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα αγαθά της προμήθειας τεκμαίρεται ότι αυτά υπήρχαν κατά το χρόνο της παράδοσης και ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής να αντικαταστήσει ή να διορθώσει τα αγαθά, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, η οποία πάντως διατηρεί όλα τα εκ του νόμου δικαιώματά της.
5. Η αναθέτουσα αρχή πληροφορεί τον ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος ή έλλειψης συνομολογημένης ιδιότητας μόλις αυτά γίνουν εμφανή. Αν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η αναθέτουσα αρχή, επιφυλασσομένη των νομίμων δικαιωμάτων της, μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του αναδόχου.
6. Ο ανάδοχος εξασφαλίζει συμβατότητα μεταξύ όλων των μερών της προμήθειας ώστε να επιτυγχάνεται η αρμονική και αποδοτική λειτουργία των αυτοτελών τμημάτων αυτής.
7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει κάθε αναγκαία τεχνική πληροφορία σχετικά με την προμήθεια ώστε η αναθέτουσα αρχή να μπορεί να συνδέσει σε αυτά υλικό άλλων προμηθευτών.
8. Ο ανάδοχος εφοδιάζει την αναθέτουσα αρχή με όλα τα επαρκή εγχειρίδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης για να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική και αποδοτική λειτουργία της προμήθειας.
9. Ο ανάδοχος εκσυγχρονίζει ή αντικαθιστά στον ανάλογο χρόνο και χωρίς επιπλέον κόστος όλα τα εγχειρίδια και το υλικό τεκμηρίωσης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης και συντήρησης της προμήθειας.
10. Ο ανάδοχος δηλώνει ότι κατά την εκτέλεση της προμήθειας δεν χρησιμοποιεί μελέτες ή προϊόντα τρίτων χωρίς νόμιμη άδεια και επομένως δεσμεύεται ότι είναι υπεύθυνος έναντι τρίτων και της αναθέτουσας αρχής για τυχόν απαιτήσεις πνευματικών δικαιωμάτων τρίτων καθώς επίσης δεσμεύεται να αμύνεται και να υπερασπίζεται την αναθέτουσα αρχή κατά οποιασδήποτε έγερσης αξιώσεων ή απαιτήσεων τρίτων, να καλύπτει αποκλειστικά κάθε σχετική δαπάνη (δικαστική ή εξώδικη), καθώς επίσης και να αποκαθιστά κάθε ζημία αυτών.
11. Ο ανάδοχος δηλώνει επίσης ότι σε περίπτωση που δημιουργηθεί οποιαδήποτε διένεξη ή διαφορά, από αυτές που περιγράφονται στην προηγούμενη παράγραφο, η οποία κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής είναι δυνατόν να θέσει σε κίνδυνο την ελεύθερη και απρόσκοπτη αξιοποίηση της προμήθειας, υποχρεούται αναντίρρητα και το ταχύτερο δυνατόν να προβεί σε ενέργειες εξασφαλιστικές των δικαιωμάτων και

συμφερόντων του και ειδικότερα είτε να εξασφαλίσει άμεσα την πλήρη και αποδεδειγμένη απόλαυση όλων των δικαιωμάτων χρήσης των παραδοτέων του έργου είτε να αντικαθιστά/τροποποιεί ορισμένα ή όλα τα παραδοτέα του έργου με άλλα που δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων. Η τυχόν αντικατάσταση/τροποποίηση θα γίνεται μετά από συναίνεση της αναθέτουσας αρχής. Υπογραμμίζεται ότι κάθε τροποποίηση σύμβασης συντελείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της ΕΥΔ Περιφέρειας Αττικής. Σε κάθε περίπτωση, τα υπό αντικατάσταση/τροποποίηση παραδοτέα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας και να εξασφαλίζουν την υλοποίησή της, όπως προδιαγράφηκε.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος προσκόμισε κατά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της, την υπ' αριθμ. εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία έχει εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, της Τράπεζας....., διάρκειας δέκα πέντε (15) μηνών και ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας προ Φ.Π.Α..

2. Η εγγύηση εκτέλεσης επιστρέφεται με εντολή της αναθέτουσας αρχής προς το ίδρυμα που την εξέδωσε, μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών, με την προσκόμιση από τον ανάδοχο της εγγύησης καλής λειτουργίας και εφόσον εκκαθαριστούν τυχόν υποχρεώσεις του αναδόχου έναντι της αναθέτουσας αρχής.

3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Ειδικότερα στις περιπτώσεις που: (α) ο ανάδοχος δε φόρτωσε ή παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε και (β) αν κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021) και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών, που έχει προμηθεύσει, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), ποσού€. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται στην διακήρυξη και είναι ίσος με

2. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την παρέλευση της περιόδου ισχύος της και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

3. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή υπέχει τις ακόλουθες επιπλέον υποχρεώσεις:

1. Η επιτροπή του διαγωνισμού οφείλει να παραδίδει στον ανάδοχο ατελώς κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει σχετικό με την εκτέλεση του Έργου χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του αναδόχου. Επιπλέον, η ως άνω επιτροπή οφείλει να παρέχει στον ανάδοχο τις βασικές κατευθύνσεις και διευκρινίσεις που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση του Έργου.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα στοιχεία της προηγούμενης παραγράφου με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

3. Ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της αναθέτουσας αρχής, προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες Αρμόδιες Αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

4. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η επιτροπή και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την αναθέτουσα αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης και αφορούν τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπέχει επιπλέον τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

1. Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, καθώς και τη σχετική υποβληθείσα προσφορά του.

2. Τα παραδοτέα που προβλέπεται να παρασχεθούν στο πλαίσιο της σύμβασης πρέπει να συμφωνούν από κάθε άποψη με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση, στην διακήρυξη και στα υπόλοιπα Συμβατικά Τεύχη.

3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή και είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον κληθεί από την αναθέτουσα αρχή, να παρίσταται σε οποιαδήποτε υπηρεσιακή συνεδρίαση αφορά στο Έργο (τακτική ή έκτακτη), προσκομίζοντας και παρουσιάζοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα του ζητηθούν.

5. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.

7. Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της διακήρυξης ή της Προσφοράς του έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της σύμβασης.

8. Η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

9. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά ή κλοπή του εξοπλισμού μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του από την επιτροπή παραλαβής που έχει οριστεί για κάθε σχολική μονάδα.

10. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της αναθέτουσας αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

11. Στη περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, αν κάποιο από τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους.

12. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι

σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει τη σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της αναθέτουσας αρχής και οι εγγυήσεις προκαταβολής και καλής εκτέλεσης που προβλέπονται στη σύμβαση.

13. Ο ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τους Κανονισμούς ΕΚ 1303/2013 και 1304/2013. Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

(α) Να τυπώσει αυτοκόλλητες ετικέτες τις οποίες θα επικολλήσει σε κάθε κομμάτι του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει. Σχετικά με το περιεχόμενο τους θα δοθούν συγκεκριμένες οδηγίες από την αναθέτουσα αρχή.

(β) Να μνημονεύει τη συνδρομή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τη χρηματοδότηση του έργου από το ΕΤΠΑ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ, την αναθέτουσα αρχή, και το ΕΠ Αττικής σε κάθε ενέργεια επικοινωνίας, όπως δημοσίευση, παρουσίαση, συνέντευξη κ.ά. Αναλυτικές οδηγίες και κατευθύνσεις θα λάβει από την αναθέτουσα αρχή.

14. Με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ο ανάδοχος θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει με δική του ευθύνη και κόστος αναμνηστική (μόνιμη) πινακίδα σε κάθε σχολική μονάδα που θα εξοπλίσει. Η πινακίδα πρέπει να είναι σημαντικού μεγέθους (41,5cm x 31,5cm με προσέγγιση $\pm 10\%$) και θα τοποθετηθεί σε σημείο εύκολα ορατό. Το υλικό κατασκευής της πινακίδας (π.χ. διαφανές plexi glass πάχους τουλάχιστον 5mm ή λευκό αλουμίνιο) καθώς και ο τρόπος τοποθέτησης πρέπει να διασφαλίζουν τη μόνιμη εγκατάστασή της. Το περιεχόμενο της πινακίδας (κείμενο, εικόνες και μορφοποίηση) θα δοθεί από την αναθέτουσα αρχή. Οι πινακίδες πρέπει να τοποθετηθούν από τον ανάδοχο σε όλες τις σχολικές μονάδες το αργότερο εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση της πράξης.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

2. Ο ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της αναθέτουσας αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην αναθέτουσα αρχή και δεν δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

3. Κατά την εκτέλεση της παρούσας η αναθέτουσα αρχή ή τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας των υπό προμήθεια αγαθών του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 14. ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος με βάση τους όρους της σύμβασης σε Τράπεζα της επιλογής του (εκδοχέας) που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα υπό τις εξής προϋποθέσεις:

Ο εκδοχέας πρέπει να γνωρίζει και να αποδέχεται όλους τους όρους της σύμβασης μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση που για λόγους που άπτονται των συμβατικών σχέσεων μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.), η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι του εκδοχέα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει υπόψη του το άρθρο 95 του Ν. 2362/1995, καθώς και το άρθρο 145 του Ν. 4270/2014 ως προς τη διαδικασία αναγγελίας εκχώρησης.

Εάν ο ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15. ΚΙΝΔΥΝΟΣ

1. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των αγαθών, που θα παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή.

2. Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των αγαθών της προμήθειας μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της αναθέτουσας αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 16. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Τα πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα επί του συνόλου των αγαθών που δημιουργεί και παραδίδει ο ανάδοχος ρητώς εκχωρούνται, παραχωρούνται και μεταβιβάζονται από τον παραπάνω στην αναθέτουσα αρχή χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής πέραν της προβλεπόμενης στην παρούσα, η οποία καλύπτει πλήρως την αξία τους.

2. Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της σύμβασης παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές της προμήθειας και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η αναθέτουσα αρχή εμποδίζεται στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης υπαρκτής δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

4. Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και

γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 17. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για την έκπτωση του αναδόχου, τη διαδικασία και τις συνέπειες αυτής περιλαμβανομένου του αποκλεισμού του έκπτωτου αναδόχου από τους διαγωνισμούς του δημοσίου εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 18. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την πραγματοποίηση της προμήθειας, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του ιδίου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση της προμήθειας.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνδράμει με δαπάνες του την αναθέτουσα αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή για κάθε ζημία, που θα υποστεί από πλημμελή εκπλήρωση ή μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του σύμφωνα με την παρούσα. Αυτή η αποζημίωση είναι ανεξάρτητη από την κατάπτωση των Εγγυητικών Επιστολών, όπως προβλέπεται παραπάνω.
5. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται κατά την κρίση της να ασκήσει επιλεκτικά ή σωρευτικά όλα τα δικαιώματά της που αναφέρονται στην παρούσα, καθώς και κάθε άλλο δικαίωμα που της παρέχει ο νόμος. Η άσκηση από την αναθέτουσα αρχή ενός ή περισσότερων από τα δικαιώματα αυτά δεν αποκλείει την άσκηση και άλλου ή άλλων δικαιωμάτων της.

ΑΡΘΡΟ 19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς.
2. Ο ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την αναθέτουσα αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 20. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τροποποιήσεις της σύμβασης επιτρέπονται σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών και κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016. Κάθε τροποποίηση της σύμβασης πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ε.Υ.Δ. Περιφέρειας Αττικής σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 4314/2014.

ΑΡΘΡΟ 21. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της σύμβασης ή εξ αφορμής αυτή θα επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια της Αθήνας.

Η παρούσα σύμβαση διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε πέντε (5) πρωτότυπα. Από αυτά, τα τέσσερα (4) κατατέθηκαν στην αναθέτουσα αρχή και ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Ελληνικό Δημόσιο

Για τον Ανάδοχο

.....

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ή
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)**

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

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

Προσωρινός αριθμός**προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός****[], ημερομηνία [], σελίδα []** 2022-096671**Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:****□□□□/S □□□□□□** 2022/S 123-349201

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

Δημοσίευση σε εθνικό**επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr****[ΑΔΑΜ Προκήρυξης****στο ΚΗΜΔΗΣ])**

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

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

Προσωρινός αριθμός**προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός****[], ημερομηνία [], σελίδα []**

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

[https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:333980-2018:](https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:333980-2018)

TEXT:EL:HTML

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ /ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ/ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ /ΤΜΗΜΑ Γ΄ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	090055799
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	https://www.minedu.gov.gr
Πόλη:	Αμαρούσιον
Οδός και αριθμός:	Ανδρέα Παπανδρέου 37
Ταχ. κωδ.:	15180
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Ανδρέας Κωνσταντάρας
Τηλέφωνο:	2103442428
φαξ:	210-3442436
Ηλ. ταχ/μείο:	dikyy@minedu.gov.gr
Χώρα:	GR

Τίτλος:

Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης Αττικής. ΤΜΗΜΑ
(δηλώνεται το Τμήμα, ο αριθμός και ο τίτλος για το οποίο δίνεται η προσφορά)

Σύντομη περιγραφή:

Το φυσικό αντικείμενο του έργου συνίσταται στην προμήθεια, και όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού εργαστηρίων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων στις αντίστοιχες σχολικές μονάδες επαγγελματικής εκπαίδευσης της Περιφέρειας Αττικής, για την ενίσχυση των ανωτέρω εργαστηρίων με σκοπό τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των διδακτικών πρακτικών στην επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση και εκπαίδευση ενηλίκων. Το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού διαιρείται σε έξι (6) διακριτά Τμήματα. Τα είδη της προμήθειας εξοπλισμού, με τις αντίστοιχες ποσότητές τους ανά Τμήμα, περιγράφονται αναλυτικά στο Μέρος Α΄ του Παραρτήματος Ι του αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, ανά Τμήμα, δίνονται στους Πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ του αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα Τμήματα, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε Τμήματος. Προσφορές που δίνονται για μέρος των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε Τμήματος, καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους για διακόσιες εβδομήντα (270) ημέρες που προσμετρώνται από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

Αναλυτικό τεύχος διακήρυξης Αριθμός 01/2022 (Αριθ. Πρωτ. Φ 478.6/157/79864/A2/29-06-2022) και Περίληψη διακήρυξης (Αριθ. Πρωτ.Φ.478.6/156/79856/A2/29-06-2022) (ΑΔΑ: Ψ79Ζ46ΜΤΛΗ-ΓΑΣ)

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

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

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

%

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

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

0

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

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

-

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

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

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

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

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

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

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) 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, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

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

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή