



ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΚ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΑΝΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

ΑΡΧΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Ιούλιος 2021



Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Κύπρος



Τ.Θ. 25431, 1392 Λευκωσία, Κύπρος



info@anad.org.cy



+357 22515000



+357 22428332



www.anad.org.cy

ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΚ

Α/Α	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
1	ΥΠΟΔΟΧΗ
2	ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΦΑΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ
3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
4	ΟΡΟΦΟΚΟΜΙΑ
5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
6	ΑΡΤΟΠΟΙΙΑ
7	ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
8	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΠΟΤΩΝ
ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	
9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΙΑΝΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΓΟΡΩΝ
12	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	
13	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ
15	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ
16	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
17	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
18	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ
19	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
20	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ
21	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
22	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΩΝ
23	ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ
24	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
25	ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ
26	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
27	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΡΓΟΥ
ΠΑΡΟΧΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	
28	ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	
29	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΚ

30	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
31	ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ
	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
32	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
33	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ/ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ
34	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
35	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
36	ΒΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
37	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
38	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
39	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
40	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
41	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ/ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
42	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ
43	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
44	ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
	ΚΟΜΜΩΤΙΚΗ
45	ΚΟΜΜΩΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ

ΑΝΑΓΚΑΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΑΝΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

1. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΥΠΟΔΟΧΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Ηλεκτρονικός υπολογιστής

Εκτυπωτής

Σύνδεση στο διαδίκτυο

Λογισμικό κρατήσεων

Συσκευή έκδοσης και ανανέωσης ηλεκτρονικών καρτών δωματίων

Μηχανή ελέγχου αυθεντικότητας χαρτονομισμάτων

Τηλεφωνικός πίνακας/ Συσκευή με δυνατότητα διανομής τηλεφωνημάτων

Τηλεομοιότυπο

Ταμείο

Μηχανή χρέωσης πιστωτικής κάρτας

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

2. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΦΑΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Αποθηκευτικοί χώροι

Τραπέζια

Καρέκλες

Μηχανή πάγου

Ψυγεία ποτών

Ψυγεία γλυκών

Μαχαιροπήρουνα

Πιατικά

Ποτήρια/ φλυτζάνια

Ανοιχτήρι κρασιού και ποτών

Σκεύη παράθεσης ψωμιού στο τραπέζι

Δίσκοι

Κάλαθοι αχρήστων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Καράφες κρασιού

Καλάθια κρασιού

3. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Αποθηκευτικοί χώροι

Εξαερισμός/ Φίλτρα

Νεροχύτες

Ψυγεία συντήρησης

Καταψύκτες

Φούρνος

Σχάρα

Σαλαμάντρα

Φριτούρα

Πλάκα

Bain Marie

Μηχανή κιμά

Slicer

Θερμόμετρα τροφίμων

Εξοπλισμός παράθεσης φαγητού (μπουφέ)

Carving station

Τηγάνια

Κατσαρόλες

Σινιά

Μαχαίρια, κουτάλες, πιρούνες

Κούπες

Σανίδες κοπής

Σουρωτήρι

Χτυπητήρι

Ξύστρα

Ζυγαριά

Κάλαθοι αχρήστων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

4. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΟΡΟΦΟΚΟΜΙΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Πλήρως εξοπλισμένο δωμάτιο

Κρεβάτι

Έπιπλα

Κουρτίνες

Μπάνιο

Τουαλέτα

Καθρέφτες

Πιατικά

Ποτήρια/ φλιτζάνια

Σκούπα

Σφουγγαρίστρα

Λινά

Πετσέτες

Ξεσκονόπανα

Κάλαθοι αχρήστων

Χαλιά (όχι απαραίτητα fitted)

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Στεγνωτήριο

Απορροφητική σκούπα

Σκούπα ατμού

5. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτυπωτής

Σύνδεση στο διαδίκτυο

Λογισμικό κρατήσεων

Τηλεφωνικός πίνακας/ συσκευή με δυνατότητα διανομής τηλεφωνημάτων

Τηλεομοιότυπο

Ταμείο

Μηχανή χρέωσης πιστωτικής κάρτας

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

6. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΑΡΤΟΠΟΙΙΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Αποθηκευτικοί χώροι

Εξαερισμός/ φίλτρα

Νεροχύτες

Ψυγείο συντήρησης

Καταψύκτης

Βιτρίνα

Φούρνος

Φριτούρα

Μίξερ

Τηγάνια

Κατσαρόλες

Σινιά

Μαχαίρια, κουτάλες, πιρούνες

Σανίδες κοπής

Σουρωτήρι

Χτυπητήρι

Ξύστρα

Εργαλεία χάραξης

Φόρμες ψησίματος

Ζυμωτήρι

Ζυγαριά

Κορνέ

Σακχαρόμετρο

Θερμόμετρο τροφίμων

Πινέλα

Τρόλεϊ μεταφοράς

Κάλαθοι αχρήστων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Bain marie

Dough roller

Μηχανή σχηματοποίησης

Σφολιατομηχανή

Στόφα

Ψυγείο βιτρίνα

7. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Αποθηκευτικοί χώροι

Εξαερισμός/ φίλτρα

Νεροχύτες

Ψυγείο συντήρησης

Καταψύκτης

Φούρνος

Φριτούρα

Μίξερ

Τηγάνια

Κατσαρόλες

Σινιά

Μαχαίρια, κουτάλες, πιρούνες

Αποθηκευτικοί χώροι

Σανίδες κοπής

Σουρωτήρι

Χτυπητήρι

Ξύστρα

Εργαλεία χάραξης

Φόρμες ψησίματος

Ζυμωτήρι

Ζυγαριά

Κορνέ

Θερμόμετρο τροφίμων

Πινέλα

Τρόλει μεταφοράς

Κάλαθοι αχρήστων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Βιτρίνα

Ψυγείο βιτρίνα

Bain marie

Dough roller

Μηχανή σχηματοποίησης

Σφολιατομηχανή

Στόφα

8. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΠΟΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Αποθηκευτικοί χώροι

Ντουλάπια

Ψυγείο

Καταψύκτης

Μηχανή πάγου

Συσκευή μύρας σε βαρέλι (draught beer)

Μηχανή καφέ

Blender

Εκχυμωτής

Ποτήρια/ φλιτζάνια

Μαχαιροπήρουνα

Αναδευτήρες

Ανοιχτήρι κρασιού και αναψυκτικών

Μεζούρες

Shaker

Mixing glass

Παγοθήκες

Δίσκοι

Σανίδες και μαχαίρια κοπής

Κάλαθοι αχρήστων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Καράφες κρασιού

Πλυντήριο ποτηριών

9. ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΙΑΝΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Ταμειακές μηχανές

Σαρωτής barcode reader

Ηλεκτρονικός υπολογιστής/εκτυπωτής

Ευρυζωνική σύνδεση

Κατάλογος προϊόντων/ τιμοκατάλογος/διαφημιστικά έντυπα

Πάγκος εξυπηρέτησης

Σταντ/ράφια/ρέλια (σιδεριές με κρεμάστρες)

Υλικά για visual merchandising

Καρότσια/ trolleys/καλάθια

Αρχείο εγγράφων

Δελτία αποδείξεων/ τιμολογίων

Τεχνικές προδιαγραφές εμπορευμάτων

Υπολογιστική μηχανή

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Σύστημα ασφάλειας συναγερμού/κάμερες

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Δοκιμαστήρια

Ζυγιστική μηχανή

Ανυψωτικά μηχανήματα

Πλατφόρμες

Ψυγεία

10. ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εκθεσιακός χώρος με τα διαθέσιμα προϊόντα/ σταντ ράφια

Καρτέλες πελατών (έντυπες/ ηλεκτρονικές)

Κατάλογος προϊόντων/ τιμοκατάλογος/ διαφημιστικά έντυπα

Τεχνικές προδιαγραφές εμπορευμάτων

Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής/ εκτυπωτής/ σαρωτής/ ειδικό λογισμικό πρόγραμμα

Ευρυζωνική σύνδεση

Δελτία αποδείξεων/ τιμολογίων

Υπολογιστική μηχανή

Αρχείο εγγράφων

Εμπορικό αυτοκίνητο

Καρότσια/ trolleys

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Σύστημα ασφάλειας συναγερμού/ κάμερες

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Ανυψωτικά μηχανήματα

Πρόγραμμα δρομολογίων GPS

Εξοπλισμός συσκευασίας προϊόντων

11. ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΓΟΡΩΝ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Κατάλογος προϊόντων/ πρώτων υλών

Κατάλογος προμηθευτών

Ηλεκτρονικός υπολογιστής/ εκτυπωτής/ σαρωτής/ ειδικό λογισμικό πρόγραμμα

Ευρυζωνική σύνδεση

Αρχείο εγγράφων

Δειγματολόγιο

Τεχνικές προδιαγραφές εμπορευμάτων

Υπολογιστική μηχανή

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

12. ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Σαρωτής barcode reader

Υπολογιστής χειριού

Μετροταινία/ ρίγα

Ζυγιστική πλατφόρμα

Ανυψωτικό μηχάνημα

Αμάξι/ τρόλεϊ

Ευρυζωνική σύνδεση

Σύστημα ασφάλειας συναγερμού/ κάμερες

Ράφια

Θήκες/κιβώτια

Παλέτες

Ηλεκτρονικός υπολογιστής/ εκτυπωτής/ σαρωτής/ ειδικό λογισμικό πρόγραμμα

Ντεπόζιτα/ σιλό

Βαρέλια

Θήκες/κιβώτια

Παλέτες

Ηλεκτρονικός υπολογιστής/ εκτυπωτής/ σαρωτής/ ειδικό λογισμικό πρόγραμμα

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Πρόσθετος εξοπλισμός

Παχύμετρο/ βερνιέρος

Ογκομετρητής

Ροομέτρης

Μανόμετρο

Ανελκυστήρας

Ιμάντας και κοχλίας κίνησης

Γερανός

Σωλήνα με αντλία

Ψυγεία/ καταψύκτες

Ντεπόζιτα/ σιλό

Βαρέλια

13. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Μηχανοκίνητα εργαλεία ανύψωσης υλικών

Μικρή ανυψωτική μηχανή

Καροτσάκι

Ικρίώματα/ σκάλες

Εκτοξευτές κονιαμάτων

Συμπιεστές αέρος

Αναμεικτήρες μηχανικοί/ ηλεκτρικοί

Όργανα μέτρησης αποστάσεων/ υψομέτρων

Εξοπλισμός χάραξης

Μηχανοσίφωνες

Αλφάδι/αλφαδολάστιχο

Δονητής σκυροδέματος

Αναβατόρια

Ποτιστικό εργαλείο χειρός/ ηλεκτρικό

Αντλία

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

14. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Ξυλεία

Αλφάδι/αλφαδολάστιχο

ΙΚριώματα/πλατφόρμες εργασία/ σκάλες

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

15. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Πριόνια

Δισκοπρίονο

Μηχανές κοπής (φρέζες)

Τρυπάνι

Εργαλεία πλανίσματος

Σκάλες/ κριώματα

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Μηχανοτρύπανα

Μηχανικές πλάνες

Μηχανικά τριβεία

Σφιγκτήρες

Μετροταινία/πτυσσόμενο μέτρο

Αλφάδι/αλφαδολάστιχο

Παχύμετρο βερνιέρου

Ορθές γωνίες/ φαλτσογωνίες

Νήμα στάθμης

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής ασφάλειας

16. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Ανυψωτική μηχανή

Μηχανή κάμψης/ κοπής

Τύμπανα καμπύλωσης

Καροτσάκι

Ηλεκτρικός τροχός

Κουρμαδόρος

Στράντζα

Ξύλινο και μεταλλικό πασέτο

Ψαλίδι σιδήρου

Σκάλες/ ικρίωματα

Υπολογιστική τσέπη

Παχύμετρο

Μετροταινία

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

17. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Αεροσυμπιεστές

Φλόγιστρο κόλλησης

Πιεστικά συγκροτήματα

Αερολέβητες υγραερίου

Φλοτεροδιακόπτης

Αποσκληρυντές νερού

Αντλίες

Διαφορικοί θερμοστάτες/ ελεγκτές

Ρυθμιστές πίεσης

Δικλίδες

Κρουνοί εκροής/ διακοπής

Κόφτες σωλήνων

Μανόμετρα

Θερμόμετρα

Πιεσόμετρο

Μετρητής ροής νερού

Κατανεμητές νερού

Αισθητήρες θερμοκρασίας/ ροής

Δεξαμενές νερού

Κυκλοφορητές

Διαστολικά δοχεία

Πιεστικά συγκροτήματα

Κύλινδροι ζεστού νερού

Ηλιακοί συλλέκτες

Μηχανισμοί διασποράς νερού

Αισθητήρες υγραερίου

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

18. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Αντλία κυκλοφορίας νερού

Βαλβίδες

Σωλήνες

Δεξαμενή υγρού καυσίμου

Ηλιακό πλαίσιο

Κύλινδρος ζεστού νερού

Διανομείς

Δεξαμενή γκαζιού

Ηλεκτροκόλληση/ οξυγονοκόλληση

Θερμοστάτης

Φλόγιστρο

Σκάλες/ικριώματα

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Εξαεριστικό

Δοχείο διαστολής/ πίεσης

Αυτόματο πλήρωσης

Συσκευή ανίχνευσης διαρροής

Φωτοβολταϊκό πλαίσιο

Φίλτρο

Μανόμετρο

Θερμομανόμετρο

Θερμόμετρο εμβαπτιζόμενο/ επαφής

Πολύμετρο

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

19. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Συσκευές κλιματισμού

Συμπιεστής

Εξατμιστής

Συμπυκνωτής

Βαλβίδες εκτόνωσης

Αντλία νερού

Διακόπτες, αποζεύκτες-isolator

Φουγάρα

Φίλτρα

Γρίλιες

Κεντρική εξωτερική μονάδα

Εσωτερική μονάδα

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Ψύκτης

Διακλαδωτήρας

Φλόγιστρο

Εξοπλισμός πλήρωσης ψυκτικών ρευστών

Συσκευή θερμικής συγκόλλησης

Συσκευή ανάκτησης κενού

Συσκευή καθαρισμού σωλήνων

Σκάλες/ ικριώματα

Μετρητές παροχής, θερμοδομετρητές

Μετρητής ροής και ταχύτητας αέρα

Πολύμετρο

Μανόμετρο

Υγρασιόμετρο

Πιεσόμετρο

Ηχώμετρο

Θερμόμετρο

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

20. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΚΛΥΣΤΗΡΩΝ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Ανελκυστήρες (διαφόρων τύπων)

Ανυψωτικά μηχανήματα

Σκάλες/ ικριώματα

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Όργανα μέτρησης έντασης ρεύματος

Ράμμα από πετονιά

Βαρίδι

Φακός

Κοπίλια ασφάλειας

Ελατήρια τάνυσης

Κώνοι συρματοσχοινων

Γερμανοπολύγωνα

Πολύμετρο

Ταχύμετρο

Μέγκερ

Χρονόμετρο

Πιεσόμετρο

Μέτρο

Μέτρο τηλεσκοπικό

Παχύμετρο

Δυναμόμετρο

Αλφάδι

Όργανο Λείζερ

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

21. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Εργαλεία χειρός/ηλεκτρικά

Ηλεκτρικό τριβείο

Σκάλες/ικριώματα

Εξέδρα εργασίας

Υλικά προστασίας χώρου

Δοχεία ανάμειξης

Αναδευτήρες διαφόρων τύπων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

22. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Υγρασιόμετρο

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Μεμβράνες διαφόρων τύπων όπως (PVC, EPDM, πολυουρεθάνης, ασφαλτικές)

Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα

Δίσκος κοπής

Τράπανο

Σκάλες/ ικριώματα

Μετροταινία

Παχύμετρο, βερνιέρος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

23. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Μικρή ανυψωτική μηχανή

Πλατφόρμες μεταφοράς

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Καροτσάκι

Αλφάδι/ νερόφαδο

Ράμμα (χρωστικό νήμα)

Νήμα στάθμης

Εργαλεία μέτρησης διαστάσεων στο χώρο

Εργαλεία σημείωσης/ μαρκαρίσματος στο χώρο

Κλιμακόμετρο

Σκάλες/ ικριώματα

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

24. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Υαλοπίνακες διαφόρων τύπων στις (σκληρυμένοι δια θερμικής επεξεργασίας, ασφάλειας, θερμοχρωμικοί, πυροπροστασίας, με μεμβράνες PVB, εναλλακτικής διαφάνειας PRIVA LITE, συμβατικοί.)

Εργαλεία χειρός/ ηλεκτρικά

Ηλεκτροκίνητες βεντούζες

Ανυψωτικά μηχανήματα

Πλατφόρμες μεταφοράς

Σκάλες/ικριώματα

Μετροταινία

Αποστασιόμετρο

Παχύμετρο

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

25. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Εργαλεία χειρός/ηλεκτρικά

Ανυψωτικό μηχάνημα

ηλεκτρικό/χειροκίνητο

Χωροβάτης

Οριζοντίωσης

Θεοδόλιχος

Αλφάδι/νερόφαδον

Κλιμακόμετρο

Βεντούζες

Μπάρα αλουμινίου

Ράμμα

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

26. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ο αναγκαίος εξοπλισμός δεν έχει καθοριστεί.

27. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Ηλεκτρονικός υπολογιστής/εκτυπωτής

Εξειδικευμένα λογισμικά προγράμματα

Θεοδόλιχος

Χωροβάτης

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

28. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Ο αναγκαίος εξοπλισμός αναφέρεται στο γενικό εξοπλισμό των αιθουσών διδασκαλίας που περιγράφεται στην § 4.1. Γενικές απαιτήσεις του Οδηγού Πολιτικής και Διαδικασιών [«Πιστοποίηση Δομών Επαγγελματικής Κατάρτισης \(ΔΕΚ\)»](#).

29. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Μετρητική ταινία

Μεταλλική ρήγα

Μετρητής αποστάσεων με λέιζερ

Χωροβάτης ή ταχύμετρο

Παχύμετρο

Μικρόμετρο

Ορθή σταθερή

Ρυθμιζόμενη γωνία

Σύνθετη γωνία

Φαλτσογωνιές

Μοιρογνωμόνιο

Χαράκτες

Πόντες

Παράλληλα V

Αλφάδι

Λαμαρινοψάλιδα χειρός

Μεταλλοψάλιδο με μοχλό

Μεταλλοπρίονα χειρός

Δισκοπρίονο

Παλινδρομικό πριόνι

Ειδικά κλειδιά για (O-A)

Καθαριστήρες ακροφυσίων

Σπινθηριστής

Ακροφύσια συγκόλλησης

Ράβδοι συγκόλλησης

Ποδοκίνητη ηλεκτροπόντα

Μικρές φορητές ηλεκτροπόντες

Μηχανή συγκόλλησης ραφής (ραουλόποντας)

Μηχανή συγκόλλησης άκρων

Ρομποτικές μηχανές συγκόλλησης αντίστασης

Μηχανή κοπής με λέιζερ

Μπεκ κοπής με λέιζερ

Μηχανή τόξου πλάσματος

29. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Τσιμπίδα συγκόλλησης πλάσματος

Φλόγιστρο κοπής με τόξο πλάσματος

Αεροσυμπιεστής

Συσκευή Οξυγόνου-Ασετιλίνης (O-A)

Εξαρτήματα οξυγονοκόλλησης και οξυγονοκοπής

Μάσκα χειρός

Μάσκα κεφαλής

Δερμάτινες ποδιές ή πουκάμισα

Δερμάτινα μανίκια

Δερμάτινα γάντια

Άκαυστο κάλυμμα κεφαλής

Υποδήματα ασφαλείας

Στολές εργασίας

Κράνος

Γυαλιά ασφαλείας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Εξαερισμός χώρου

Πυροσβεστήρες/μέσα πυροπροστασίας

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Ζώνες/σχοινιά ασφαλείας

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

30. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Μετρητική ταινία

Μεταλλική ρήγα

Μετρητής αποστάσεων με λέιζερ

Χωροβάτης ή ταχύμετρο

Παχύμετρο

Μικρόμετρο

Ορθή σταθερή

Ρυθμιζόμενη γωνία

Σύνθετη γωνία

Φαλτσογωνιές

Μοιρογνωμόνιο

Χαράκτες

Πόντες

Παράλληλα V

Αλφάδι

Λαμαρινοψάλιδα χειρός

Μεταλλοψάλιδο με μοχλό

Μεταλλοπρίονα χειρός

Δισκοπρίονο

Παλινδρομικό πριόνι

Ειδικά κλειδιά για (O-A)

Πινακίδα

Τριγωνικός κανόνας με κλίμακες

Διαβήτες

Τρίγωνα 45 & 60

Μολύβια

Ταφ ή παραλληλογράφος

Στένσιλ

Ηλεκτρονικός υπολογιστής

Εκτυπωτής τύπου πλόττερ

Σκάννερ

Προγράμματα σχεδίασης

Λάμες

30. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Σωλήνες

Πασαμάννα

Διατομές C,Z,T,I,H,Π

Μετρητική ταινία

Μεταλλική ρήγα

Μετρητής αποστάσεων με λέιζερ

Χωροβάτης ή ταχύμετρο

Παχύμετρο

Μικρόμετρο

Ορθή σταθερή

Ρυθμιζόμενη γωνία

Σύνθετη γωνία

Φαλτσογωνιές

Δράπανος

Boring

Πολυμηχανή (Puncher)

Ισιωτική μηχανή

Πρέσα

Στράντζα

Κύλινδροι-Ραουλιέρες

Κοπής κύκλων

Τραπανάκι

Γωνιακός τροχός

Συσκευή συγκόλλησης οξυγόνου ασετιλίνης

Ηλεκτρόποντα

Μηχανή Συγκόλλησης MIG-MAG

Μηχανή Συγκόλλησης TIG

Μηχανή Συγκόλλησης MMA

Σφυρί συγκολλητή/ ματσαγκώνι

Συρματοβουρτσα

Τσιμπίδα MMA και σώμα γείωσης με καλώδια

Τσιμπίδα συγκόλλησης

Φιάλες προστατευτικού αερίου αργού και CO2

30. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Μοιρογνωμόνιο

Χαράκτες

Πόντες

Παράλληλα V

Αλφάδι

Λαμαρινοψάλιδα χειρός

Μεταλλοψάλιδο με μοχλό σε βάση

Κοπίδι

Υδραυλικό ψαλίδι

Μεταλλοπρίονο χειρός

Δισκοπρίονο

Ηλεκτρικό παλινδρομικό πριόνι

Ηλεκτρικό πριόνι με ατέρμονη λεπίδα

Σμυριδοκόφτης πάγκου

Ηλεκτρική συσκευή τόξου

Συσκευή οξυγονοκοπής

Συσκευή κοπής με πλάσμα

CNC Routers

CNC Lazer cutting

CNC plasma cutting

Παντογράφος οξυγονοκοπής

Τόρνος

Φρέζα

Πλάνια

Ρυθμιστές πίεσης αερίων

Πάγκος μονταρίσματος

Σμυριδοτροχός πάγκου

Μάσκα χειρός

Μάσκα κεφαλής

Δερμάτινες ποδιές ή πουκάμισα

Δερμάτινα μανίκια

Δερμάτινα γάντια

Άκαυστο κάλυμμα κεφαλής

30. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Υποδήματα ασφαλείας

Στολές εργασίας

Κράνος

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Εξαερισμός χώρου

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Ζώνες/σχοινιά ασφάλειας

31. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Πάγκοι εργασίας

Κάθετος δίσκος

Ταινιοπρίονα

Πλάνη

Σβούρα/Φρέζα

Αλυσοτράπανο

Ξεμορσαρίστρα

Ξεχονδριστήρας

Τόρνος

Μηχανήματα λείανσης

Συγκολλητική περιθωρίων

Εργαλεία χειρός επιπλοποιίας

Φορητά τράπανα

Φορητά δισκοπρίονα

Φορητές φρέζες

Θερμοπίστολο

Φορητή σβούρα/ρούτερ

Όργανα μέτρησης

Μηχανή χελιδονοουράς

Επιτραπέζιο τράπανο

Όργανα σχεδίασης

Τράπανο στήλης

Οριζόντιο τράπανο

Ηλεκτρικά τριβεία χειρός

Στολές εργασίας/ποδιές

Παπούτσια ασφάλειας

Κράνος

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Οδηγοί/Προφυλακτήρες

Προστατευτικά εργαλείων και μηχανών

31. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Ζώνες/σχοινιά ασφάλειας

Διάφοροι μηχανισμοί/ εξαρτήματα

Σύστημα αναρρόφησης (κεντρικό)

Σύστημα αναρρόφησης (φορητό)

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

32. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εργαλεία χειρός

Μετρητικά ελάσματα (φίλλερ)

Λυχνία χρονισμού (στροποσκόπιο)

Πολύμετρα

Αντλία υποπίεσης

Συσκευή ελέγχου της γωνίας ηρεμίας (dwell meter)

Διαγνωστική μονάδα

Όργανο πίεσης καυσίμου

Αναλυτής καυσαερίων

Εργαλεία χειρός

Δυναμόκλειδο

Μικρόμετρο

Παχύμετρο

Μικρόμετρο με μεταλλική βάση

Συμπιεσόμετρο

Εργαλείο αποσυναρμολόγησης βαλβίδων

Τριβείο βαλβίδων

Ρίγα μεταλλική

Σειρά φίλλερ

Όργανο μέτρησης της πίεσης λαδιού

Όργανο πίεσης ψυγείου

Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας

Ανυψωτικό μηχάνημα

Μικρόμετρο με μαγνητική βάση

Πύρος κεντραρίσματος συμπλέκτη

Σετ μυττόπενσες

Εξωλκέας ρουλεμάν

Μικρόμετρο εσωτερικών διαμέτρων

Σετ εξωλκίων

Όργανο μέτρησης υποπίεσης

Σετ εξάγωνα

Εξωλκέας συσπειρωτής ελατηρίων

Όργανο μέτρησης πίεσης αέρος-μανόμετρο

32. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Βολτόμετρο ταχείας εκφόρτισης

Βούρτσα καθαρισμού πόλων

Μηχανή πλήρωσης και ελέγχου του ψυκτικού υγρού

Δοκιμαστική λυχνία (test lamp)

Συσκευή κασιτεροκόλλησης (χαφιά)

Πένσα κοπής συρμάτων (κάτερ)

Κατσαβίδια

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

33. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ / ΜΟΤΟΣΥΚΚΛΕΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Εργαλεία χεριού

Ειδικά εργαλεία (special tools)

Γενικός εξοπλισμός εργαστηρίου

Διαγνωστικός εξοπλισμός

Πολύμετρο

Διαγνωστικό

Εγχειρίδια κατασκευαστών και πηγές τεχνικών πληροφοριών

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

34. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Φορτιστής

Διαγνωστικό μηχάνημα

Πολύμετρο (βολτόμετρο, αμπερόμετρο, ωμόμετρο)

Αγωγός παράκαμψης – γεφύρωσης

Καλώδια σύνδεσης

Δοκιμαστικές λυχνίες

Συσκευή κασσιτεροκόλλησης (χαφιά)

Πένσα κοπής συρμάτων (κάτερ)

Κατσαβίδια

Σετ κλειδιών

Εξοπλισμός παροχής συνεχούς ρεύματος (DC)

Εξοπλισμός παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)

Παλμογράφος

Φακός Εστίασης

Ασφάλειες

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

35. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Μηχάνημα ανακύκλωσης

- Αυτόματο
- Ημιαυτόματο

Μανόμετρα

Θερμόμετρα

- Μηχανικά
- Ηλεκτρικά
- Υπεριώδους ακτινοβολίας (laser)

Διαγράμματα καλωδιώσεων οχημάτων κατασκευαστών

Μηχανή ανακύκλωσης

Διαγνωστικά Όργανα

- Διαγνωστικό
- Πολύμετρο

Παλμογράφος

Test lamp (διαγνωστική λυχνία)

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

36. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΒΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Σμυρολιάπανα

Γυαλόχαρτα

Χειροκίνητα τριφτήρια

Δυναμικά τριφτήρια

Κομπρεσέρ αέρος

Πιστολέτα

Θάλαμοι βαφής

Πιστολέτα αέρος

Συμπιεστής αέρος

Αφυγραντήρες

Φίλτρα αέρος

Απορροφητές σκόνης

Ρυθμιστές αέρος

Φίλτρο νεροσυλλέκτη

Μηχάνημα αναγνώρισης χρώματος

Κάρτες επιλογής χρώματος

Μηχάνημα ανάμιξης χρώματος

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

37. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ / ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Κρίκος χεριού

Κρίκος τύπου ψαλίδι

Κρίκος δύο βάσεων

Αεροπίστολο

Κλειδιά σε διάφορα μεγέθη

Αεροσυμπιεστής

Ειδικό εργαλείο αφαίρεσης τροχών μεγάλων οχημάτων

Μανόμετρο

Παχύμετρο

Μετρητής βύθισης ελαστικού

Βούρτσες καθαρισμού σώτρου

Ειδική πένσα αφαίρεσης βαριδιών

Ειδικό εργαλείο αλλαγής βαλβίδας

Μηχανή αλλαγής ελαστικών

Βοηθητική λέβα

Πινέλο

Κατσαβίδι

Σφυράκι

Βαρίδια

Ειδικά εργαλεία εφαρμογής μεγάλων οχημάτων

Hand lift

Τρόλεϊ μεταφοράς και ανύψωσης

Ειδικό μηχάνημα μεταφοράς τροχών

Μηχανή επιδιόρθωσης ελαστικών

Τριφτήρι

Μηχάνημα ζυγοστάθμισης

Γάντια

Υποδήματα ασφάλειας

Στολές εργασίας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

38. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Γενικά εργαλεία

Ειδικά εργαλεία

Εργαλεία χειρός

Εργαλεία αέρος

Ηλεκτρικά εργαλεία

Βοηθητικός εξοπλισμός

Πάγκος ευθυγράμμισης

Ειδικά τραβηχτικά εργαλεία

Υδραυλικές/πνευματικές πρέσες

Εργαλεία σφυρηλάτησης (σφυριά, κόντρα, λέβες)

Ειδικές συσκευές ανέλκυσης βαθουλωμάτων (spotter, air puller)

Εργαλεία τριβής και λείανσης (χειρός, αέρος, ηλεκτρικά)

Εργαλεία κοπής και χάραξης (τρυπάνι, ξεπονταριστής, πριόνι, κοπίδι, σμυρίλιο-κόφτης, φρέζα, χαρακτήρας)

Συσκευή οξυγόνου-ασετυλίνης

Ειδικοί σφιγκτήρες, πένσες

Συρμάτινες βούρτσες

Σφυριά

Βοηθητικός εξοπλισμός

Συσκευή συγκόλλησης MIG-MAG

Φιάλη προστατευτικού αερίου

Συσκευή συγκόλλησης αντίστασης (spot welding)

Εξαρτήματα συσκευής (δαγκάνες, ηλεκτρόδια)

Ελατήριο συγκράτησης όπλου

Πιστόλια κάψουλας

Σύρμα κοπής κόλλας (ατσάλινο, ανθρακονήματα)

Κοπτικό εργαλείο κόλλας (ηλεκτρικό, αέρος)

Βεντούζες

Μετρική ταινία (μέτρο)

Βερνιέρος (ταχύμετρο)

Τηλεσκοπικό μέτρο (μηχανικό, ηλεκτρονικό)

Μηχανικό/ηλεκτρονικό μετρικό σύστημα

Πιστόλα ψεκασμού κεριού

38. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**Αναγκαίος εξοπλισμός**

Βουρτσιά

Σπάτουλες

Αναπνευστικές μάσκες

Απορροφητήρες σκόνης

Γάντια

Υποδήματα

Γυαλιά

Ενδυμασία

Ωτοασπίδες

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

39. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Ανυψωτικό μηχάνημα

- Τετρακόλονο ή
- Δικόλονο ή
- Ψαλιδωτό ή
- Χειροκίνητο

Λέβες (μοχλοί) σε διάφορα μεγέθη

Εξειδικευμένα εργαλεία

- Για μετακίνηση του υποπλαισίου
- Για μετακίνηση ψαλιδιών η βραχιόνων
- Για απελευθέρωση των ελατηρίων της ανάρτησης

Μηχανήματα ελέγχου της γεωμετρίας του συστήματος διεύθυνσης

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές ελέγχου ευθυγράμμισης διεύθυνσης οχήματος

Εξειδικευμένα εργαλεία για

- Ρύθμιση γωνίας camber
- Ρύθμιση γωνίας caster
- Ρύθμιση σύγκλισης/ απόκλισης
- Γυαλιά ασφαλείας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

40. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Πολύμετρο (βολτόμετρο, αμπερόμετρο, ωμόμετρο)

Δοκιμαστική λυχνία (test lamp)

Συσκευή κασιτεροκόλλησης (χαφιά)

Πένσα κοπής συρμάτων (κάτερ)

Κατσαβίδια

Άλλα εργαλεία που προβλέπει ο κατασκευαστής

Παλμογράφος

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

41. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Βύσματα

Παλμογράφος

Πολύμετρο

Θερμόμετρο

Ανυψωτικό μηχάνημα

Διαγνωστικό μηχάνημα

Αναλυτής καυσαερίων

Σύστημα εξαερισμού συνεργείου

Σετ κλειδιών

Στολές εργασίας

Παπούτσια ασφάλειας

Γυαλιά ασφάλειας

Προστατευτικά ακοής

Γάντια

Μάσκες

Επιγονατίδες

Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

42. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Προστατευτικός εξοπλισμός

Κατσαβίδια

Καλώδια

Πρίζες

Τσιμπίδες

Χαλί

Γάντια

Βραχιόλι

Πάγκοι

Εγχειρίδια εργαλείων και οργάνων και προϊόντων

Υπολογιστές (desktop, notebook, εξυπηρετητής)

Υπολογιστές για επιδιόρθωση (desktop, notebook)

Ευρυζωνική σύνδεση στο διαδίκτυο

Τηλέφωνο

Τηλεομοιότυπο

Σαρωτές

Εκτυπωτές (laser, inkjet)

Εξωτερικοί σταθμοί αποθήκευσης δεδομένων

Σύστημα αντιγράφων ασφαλείας (backup software)

Μεταγωγείς (switches)

Δρομολογητές-γέφυρες (routers)

Μητρική πλακέτα

Επεξεργαστής

Διαγνωστικά προγράμματα

Μνήμη και Δίσκος

Διασυνδέσεις SATA, SAS, USB, bluetooth

Κάρτες δικτύου και ήχου

-Hot swar power supplies

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)

Κάρτες διαχείρισης δίσκων – RAID controllers

Πολλαπλές κάρτες δικτύου

Λειτουργικό σύστημα

42. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Προγράμματα προστασίας από ιούς

Λογιστικό / helpdesk

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Remote desktop, VNC, teamviewer, VPN

Εγχειρίδια χρήσης . συστήματα διαχείρισης σχεσιακής βάσης δεδομένων RDBMS

Χρήση εξειδικευμένων εργαλείων για εντοπισμό/εξακρίβωση παραβιάσεων ασφάλειας σε επίπεδο δικτύου

Τείχος προστασίας – firewall

Σύστημα ελέγχου αυθαίρετης πρόσβασης (Intrusion Detection / Prevention System)

CD rom/ DVD rom / blu-ray

USB memory stick

Κάρτα μνήμης

Ράφια

Μηχανικό σύστημα καταγραφής προβλημάτων

Ιστοσελίδες προμηθευτών

Φυλλομετρητής

Κόπτης καλωδίων

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

43. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Ηλεκτρονικούς υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας συνδεδεμένους σε δίκτυο

Εκτυπωτή

Σαρωτή

Ευρυζωνική σύνδεση με το διαδίκτυο

Τα ακόλουθα λογισμικά σε κάθε υπολογιστή:

- Λειτουργικό σύστημα
- Φυλλομετρητή (Browser)
- Προγράμματα άμεσων μηνυμάτων (instant messages)
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
- Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου
- Λογισμικό ηλεκτρονικών φύλλων
- Λογισμικό κατά των ιών (anti-virus)
- Λογισμικό παρουσίασης
- Λογισμικό βάσης δεδομένων
- Λογισμικό ιστοχώρου
- Λογισμικό γραφικών και εικόνας

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

44. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Καμπίνες (RACK)

Κατανεμητές (patch panels)

Μεταγωγείς (LAN switches)

Ασύρματα σημεία σύνδεσης Wi-Fi (access points)

Τείχος προστασίας (Firewall)

Δομημένη καλωδίωση/ καλώδια/ οργανωτές καλωδίων

Πρίζες δομημένης καλωδίωσης

Οπτικές ίνες / τερματικά οπτικών ινών

Εργαλείο τερματικού

Κόπτης καλωδίων

Κατσαβίδια

Μηχανή και αναλώσιμα σήμανσης

Λειτουργικά συστήματα και εξοπλισμός ενσωματωμένων εργαλείων (παρακολούθησης, ασφάλειας, διαχείρισης δικτύου, εξασφάλισης δεδομένων)

Backup and storage systems

MS vision

Λογισμικό για μεταφορά αρχείων μέσω του διαδικτύου (FTP-client)

Λογισμικό γραφείου εξυπηρέτησης πελατών

Συστήματα τειχών προστασίας (hardware/software)

Συστήματα αίσθησης και αποσόβησης εισβολής IDS/IPS

Συστήματα ανάκαμψης από καταστροφές

Συστήματα Antivirus/ Antispam/ Antimalware/ Webfiltering

Συστήματα αναβάθμισης/ παρακολούθησης/ ασφάλειας

Σύστημα ασφάλειας και ελέγχου πρόσβασης

Λογισμικά ασφάλειας και διασφάλισης δεδομένων

Σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας και εξαερισμού

Λογισμικό συστήματος ανάκαμψης – disaster recovery

Λογισμικό τήρησης εφεδρικών αρχείων

Κεντρικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Εκτυπωτές

Συστήματα αδιάλειπτης παροχής ισχύος – UPS

44. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Διαμόρφωση υψηλής διαθεσιμότητας συστοιχίας ανεξάρτητων σκληρών δίσκων - RAID

Κωδικοί πρόσβασης

Ψηφιακή τηλεφωνία

Σύστημα παρακολούθησης

Σύστημα τηλεομοιότυπου

Σύστημα τηλεειδοποίησης

Συστοιχίες σκληρών δίσκων

Συστοιχίες τροφοδοτικών

Συστοιχίες συστημάτων ψύξης

Συστοιχίες καρτών δικτύου

Συστοιχίες μνήμης

Συστοιχίες κεντρικών μονάδων

Διαμόρφωση κοινών πόρων δικτύου (εκτυπωτές, φάκελοι Εξυπηρετητών κλπ)

Κεντρικός χώρος ελέγχου πρόσβασης

Σύστημα μουσικής

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας

45. ΚΟΜΜΩΤΙΚΗ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ

Αναγκαίος εξοπλισμός

Γραφείο (Reception)

Ταμειακή Μηχανή

Ηλεκτρονικό Αρχείο/ καρτέλες πελατών

Χώρος αναμονής (πολυθρόνες, τραπεζάκι κλπ)

Trolleys

Λουτήρες

Καθρέπτες-καρέκλες-κονσόλες

Κλιμαζόν

Ηλεκτρικός στεγνωτήρας

Ηλεκτρικά σίδερα ή ψαλίδια για μπούκλες

Πρέσες ισιώματος

Πιστολάκια

Μηχανή και κλιπς κουρέματος

Μηχανή μικρή (σβέρκου)

Μπικουτί

Ρολά

Ψαλίδια κανονικά και αραιώματος

Ξυράφι κουρέματος

Κτένες (όλα τα είδη)

Βούρτσες κτενίσματος

Δοχεία/πινέλα/ απλικατέρ βαφής

Ζυγαριά ακριβείας

Μπέρτα

Φυσούνα

Ποδιές προστασίας

Πετσέτες

Εξοπλισμός πυρασφάλειας

Εξοπλισμός ασφάλειας και υγείας