

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

Όλα τα υλικά και μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των υπολοίπων Φύλλων Προδιαγραφής της μελέτης και να φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας (CE), διεθνώς αναγνωρισμένων οίκων, σύμφωνα με τις αντίστοιχες κοινοτικές οδηγίες, οι οποίες αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας Κοινοτικών οδηγιών ανά κατηγορία υλικών και μηχανημάτων**

1.	Αναβατήρες: 98/37/EC
2.	Ανεμιστήρες - Ασφάλεια: 94/9/EC - 98/37/EC
3.	Ανεξάρτητα συστήματα θέρμανσης χώρων με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
4.	Ανιχνευτές καυσίμου αερίου: 73/23/EEC
5.	Ανίχνευση και μέτρηση καυσίμων αερίων: 89/336/EEC - 94/9/EC
6.	Αντλίες: 94/9/EC --98/37/EC
7.	Ασφάλεια βαρέως μηχανολογικού εξοπλισμού: 94/9/EC - 98/37/EC
8.	Ασφάλεια και ενεργειακή απόδοση εξοπλισμού πληροφορικής: 73/23/EEC
9.	Ασφάλειες – Χαμηλή τάση: 73/23/EEC
10.	Ατσάλινα σύρματα: 89/106/EEC
11.	Αυτόματοι διακόπτες για οικιακή χρήση: 89/336/EEC - 73/23/EEC
12.	Αυτοσπόμετροι καπνοδόχοι: 89/106/EEC
13.	Βάνες για βιομηχανική χρήση: 97/23/EC
14.	Βιομηχανικά δίκτυα σωληνώσεων: 97/23/EC
15.	Βιομηχανικά συστήματα αυτοματισμού: 98/37/EC
16.	Βιομηχανικά συστήματα θέρμανσης με χρήση ηλεκτρικού ρεύματος: 73/23/EEC
17.	Βιομηχανικοί ρευματολήπτες: 73/23/EEC
18.	Γεαοϋφάσματα και σχετικά προϊόντα: 89/106/EEC
19.	Δεξαμενές καυσίμων: 97/23/EC
20.	Διακόπτες για οικιακή χρήση και παρόμοιες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις: 89/336/EEC –73/23/EEC
21.	Διακόπτες και αισθητήρια: 73/23/EEC
22.	Διακόπτες και συσκευές: 89/336/EEC - 73/23/EEC

23.	Διακόπτες και συσκευές ελέγχου δικτύων υψηλής τάσης: 89/336/EEC
24.	Διατάξεις ασφάλειας και ελέγχου καυστήρων και συσκευών καύσης αερίου: 90/396/EEC
25.	Διατάξεις ελέγχου και διακοπή δικτύων χαμηλής τάσης: 89/336/EEC - 73/23/EEC
26.	Διατάξεις προστασίας σε δίκτυα χαμηλής τάσης: 73/23/EEC
27.	Διαχείριση ακαθάρτων νερών: 89/106/EEC
28.	Έλεγχος συστημάτων ισχύος και σχετικών συστημάτων επικοινωνίας: 89/336/EEC
29.	Εναλλάκτες θερμότητας: 89/106/EEC
30.	Εξαερισμός κτιρίων: 89/106/EEC
31.	Εξοπλισμός εργαστηρίων, μετρήσεων και ελέγχου: 73/23/EEC
32.	Εξοπλισμός και εξαρτήματα δικτύων πετρελαίου: 97/23/EC
33.	Εξοπλισμός μαγειρείων με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
34.	Εξοπλισμός μετάδοσης ραδιοσυχνοτήτων: 73/23/EEC
35.	Εξοπλισμός μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας και ελέγχου φορτίων: 89/336/EEC-73/23/EEC
36.	Εξοπλισμός μέτρησης ηλεκτρικών και ηλεκτρομαγνητικών μεγεθών: 73/23/EEC
37.	Εξοπλισμός πυρασφάλειας: 89/106/EEC - 98/37/EC
38.	Εξοπλισμός υγιεινής και κρουνοποιίας: 89/106/EEC
39.	Ηλεκτρακουστικά: 89/106/EEC - 89/686/EEC - 98/37/EC
40.	Ηλεκτρακουστικά: 89/336/EEC - 73/23/EEC - 93/42/EEC
41.	Ηλεκτρικά καλώδια: 73/23/EEC
42.	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και σήμανση αεροδρομίων: 89/336/EEC
43.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις: 73/23/EEC
44.	Ηλεκτρικές Μονώσεις συσκευών χαμηλής τάσης: 73/23/EEC
45.	Ηλεκτρικές συσκευές αντιακρηκτικού τύπου – γενικές απαιτήσεις: 94/9/EC
46.	Ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης: 89/336/EEC - 98/37/EC - 73/23/EEC
47.	Ηλεκτρικές συσκευές: 73/23/EEC
48.	Ηλεκτρική προστασία μετασχηματιστών: 88/378/EEC - 73/23/EEC
49.	Ηλεκτρικοί διακόπτες και παρόμοιες διατάξεις για οικιακή χρήση: 89/336/EEC- 73/23/EEC
50.	Ηλεκτρικός βιομηχανικός εξοπλισμός: 98/37/EC
51.	Ηλεκτρολογικά θέματα τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού: 73/23/EEC

52.	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC): 89/336/EEC
53.	Ηλεκτρονικά ισχύος: 89/336/EEC - 73/23/EEC
54.	Ηλεκτρονικά συστήματα κτηρίων (HBES): 89/336/EEC - 73/23/EEC
55.	Ηλεκτροσυγκολλήσεις – Εξαρτήματα: 89/336/EEC - 73/23/EEC - 73/23/EEC
56.	Ηλιακά φωτοβολταϊκά συστήματα: 89/336/EEC - 73/23/EEC
57.	Θερμαντήρες αέρα με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
58.	Θερμαντήρες νερού με καύση αερίου για οικιακή χρήση: 90/396/EEC
59.	Θερμαντήρες νερού: 97/23/EC
60.	Ιστοί φωτισμού: 89/106/EEC
61.	Καλωδιακά δίκτυα για τηλεοπτικά, ηχητικά σήματα και αμφίδρομη μετάδοση δεδομένων: 89/336/EEC – 73/23/EEC
62.	Καπνοδόχοι: 89/106/EEC
63.	Καυστήρες αερίου που χρησιμοποιούν ανεμιστήρες: 90/396/EEC
64.	Καυστήρες πετρελαίου συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων τους - Λειτουργία – Ασφάλεια – Δοκιμές: 98/37/EC
65.	Λαμπτήρες: 73/23/EEC
66.	Λέβητες κεντρικής θέρμανσης με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
67.	Μεγάλες συσκευές μαγειρείων με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
68.	Μετασχηματιστές ισχύος: 89/336/EEC
69.	Μηχανές εσωτερικής καύσης: 94/9/EC - 98/37/EC
70.	Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων – Προδιαγραφές ασφάλειας και υγιεινής: 98/37/EC
71.	Μηχανικοί σύνδεσμοι με σπείρωμα και χωρίς και σχετικά εξαρτήματα: 97/23/EC-87/404/EEC
72.	Μικροαυτόματοι: 73/23/EEC
73.	Οικιακές ηλεκτρικές συσκευές: 73/23/EEC - 98/37/EC - 88/378/EEC
74.	Οπτικοακουστικά συστήματα και σχετικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα: 73/23/EEC
75.	Οπτικοακουστικά συστήματα, πολυμέσα και εξοπλισμός: 73/23/EEC
76.	Όργανα μέτρησης: 90/384/EEC
77.	Παροχή νερού: 89/106/EEC
78.	Πιεστικά δοχεία: 89/106/EEC - 97/23/EC - 87/404/EEC
79.	Πλαστικοί σωλήνες: 89/106/EEC - 97/23/EC
80.	Προστασία έναντι υπερθέρμανσης: 73/23/EEC

81.	Πυκνωτές ισχύος: 73/23/EEC
82.	Πυράντοχες διατάξεις: 94/9/EC
83.	Πυρασφάλεια κτιρίων: 89/106/EEC
84.	Ρελέ μέτρησης και διατάξεις προστασίας: 73/23/EEC
85.	Ρελέ: 89/336/EEC - 73/23/EEC
86.	Ρευματολήπτες: 73/23/EEC
87.	Ρυθμιστές πίεσης για δίκτυα καυσίμων αερίων: 97/23/EC
88.	Στεγανοποιητικά ελαστομερή δικτύων σωληνώσεων: 89/106/EEC
89.	Συγκολλήσεις: 89/106/EEC - 97/23/EC - 87/404/EEC
90.	Συμπιεστές – Ασφάλεια: 98/37/EC
91.	Συσκευές απορρόφησης με χρήση καυσίμου αερίου, πλυντήρια – στεγνωτήρια με χρήση καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
92.	Συσκευές υγραερίου: 90/396/EEC
93.	Συστήματα αεροτουρμπίνων: 89/336/EEC - 98/37/EC - 73/23/EEC - 89/106/EEC
94.	Συστήματα αυτόματης πυρανίχνευσης: 89/106/EEC
95.	Συστήματα πυρόσβεσης: 89/106/EEC
96.	Συστήματα συναγερού: 89/336/EEC - 73/23/EEC
97.	Συστήματα ψύξης, ασφάλεια και περιβαλλοντικές απαιτήσεις: 94/9/EC-97/23/EC-98/37/EC
98.	Υλικά κολλήσεων: 89/106/EEC
99.	Υλικά στεγάνωσης και λιπαντικά για συσκευές και εξοπλισμό καυσίμου αερίου: 90/396/EEC
100.	Φλάντζες και σύνδεσμοι: 89/106/EEC - 97/23/EC
101.	Φωτισμός: 98/37/EC
102.	Φωτιστικά σώματα και σχετικός εξοπλισμός: 89/336/EEC - 73/23/EEC
103.	Φωτοηλεκτρονικοί διακόπτες για οδικό φωτισμό: 89/336/EEC - 73/23/EEC
104.	Χαλκός και κράματα χαλκού: 89/106/EEC - 97/23/EC
105.	Χάλυβας: 89/106/EEC - 97/23/EC
106.	Χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα: 89/106/EEC - 97/23/EC
107.	Χειροκίνητα μέσα πυρόσβεσης: 97/23/EC
108.	Χυτοσιδηροί σωλήνες, εξαρτήματα και συνδέσεις: 89/106/EEC