



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Τεχνικές Προδιαγραφές TABLET ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Πίνακας Περιεχομένων

1	Γενικά.....	2
2	Εισαγωγή.....	2
3	Κανονιστικό Πλαίσιο.....	2
4	Τεχνικές Προδιαγραφές.....	3
4.1	Οθόνη και Κατασκευή	3
4.2	Σύνδεση.....	3
4.3	Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές	3
4.4	Ενεργειακές Απαιτήσεις	3
4.5	Ασφάλεια Χρήσης	4
5	Παραδοτέα.....	4
6	Τελικές Διατάξεις.....	4

1 Γενικά

Σκοπός των παρόντων Προδιαγραφών υλικών & εργασιών είναι να προσδιορίσει κατά το δυνατόν ακριβέστερα την ελάχιστη αποδεκτή ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών, τον τρόπο χειρισμού των υλικών.

Τα πρότυπα που ισχύουν (και υπερισχύουν σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτών με τις παρούσες προδιαγραφές) έχουν την κάτωθι σειρά ισχύος:

- Πρότυπα EN δημοσιευμένα σε ΦΕΚ
- Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και τα Πρότυπα που έχουν καταστεί υποχρεωτικά, καθώς και οι αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Οδηγίες (πρότυπα EN, κλπ)
- Διεθνή πρότυπα (IEC, κλπ) που έχουν εφαρμογή στη χώρα μας και την Ε.Ε.
- Εθνικά πρότυπα (ΕΛΟΤ, κλπ)
- Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και τα Πρότυπα των οποίων η εφαρμογή δεν έχει ακόμα καταστεί υποχρεωτική.
- Οι Κανονισμοί και τα Πρότυπα της χώρας προσέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα

2 Εισαγωγή

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια και εγκατάσταση tablet τύπου “Room Panel”, τα οποία προορίζονται για χρήση ως οθόνες έξω από αίθουσες συνεδριάσεων. Τα tablet αυτά προβάλλουν πληροφορίες κράτησης, προγράμματος ή σχετικής σήμανσης και ενσωματώνονται στο σύστημα διαχείρισης αιθουσών.

Η εφαρμογή των κανονισμών διασφαλίζει την ασφάλεια, την ποιότητα και τη συμμόρφωση με τις εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

3 Κανονιστικό Πλαίσιο

Τα Tablets πρέπει να συμμορφώνονται με το ισχύον εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές νομικό και τεχνικό πλαίσιο σχετικά με:

- Οδηγία 2014/53/ΕΕ (RED) (Ραδιοεπικοινωνιακή λειτουργία)
- Οδηγία 2014/35/ΕΕ (Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός)
- Οδηγία 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ & 2015/863/ΕΕ (Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρονικές συσκευές)
- Οδηγία 2009/125/ΕΚ (Καθορισμός απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού)
- EN 55032, EN 55035 (Πρότυπο για Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)

- EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-17 (Πρότυπα για Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα για για ραδιοσυσκευές)
- EN 301893, EN 300 328 (Πρότυπο για λειτουργία Wi-Fi (2.4GHz και 5GHz)
- EN 61000-3-2 και EN 61000-3-3 (Πρότυπα για όρια ρεύματος και τάσης)
- EN 62368-1, EN 62311, EN 62479 (Πρότυπα Υγείας και Ασφάλειας)

4 Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι συσκευές tablet θα διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις παρακάτω παραγράφους.

Ανώτερες ή πρόσθετες δυνατότητες είναι αποδεκτές, εφόσον δεν θίγεται η απαίτηση συμμόρφωσης με το σύνολο των βασικών παραμέτρων.

4.1 Οθόνη και Κατασκευή

- Τύπος: Αφής, IPS ή καλύτερο
- Μέγεθος: Τουλάχιστον 8" έως 11"
- Ανάλυση: $\geq 1280 \times 800$ px
- Ανθεκτικό υλικό κατασκευής και κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο

4.2 Σύνδεση

- Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac, dual-band (2.4GHz/5GHz)
- Θύρες Ethernet: Τουλάχιστον 1 θύρα Gigabit Ethernet, Δυνατότητα για PoE Power over Ethernet
- Bluetooth: Υποστήριξη BLE
- Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης και ενημέρωσης firmware

4.3 Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές

- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 40°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30°C έως 70°C
- Υγρασία: 5% – 90%
- Επαρκής απόσταση από άλλα αντικείμενα για επαρκή αποβολή θερμότητας
- Μόνο σε εσωτερικούς χώρους

4.4 Ενεργειακές Απαιτήσεις

- Τροφοδοσία: 12V DC / 2A ή 3A
- Προστασία: Υποχρεωτική χρήση αντικεραυνικής και υπερτασικής προστασίας

4.5 Ασφάλεια Χρήσης

- Πιστοποίηση ασφαλούς λειτουργίας: EN 62368-1

5 Παραδοτέα

- Συσκευές: tablet, σετ στήριξης για επιτοίχια τοποθέτηση, τροφοδοτικό (εάν απαιτείται)
- Τεκμηρίωση: Οδηγίες χρήσης, πιστοποιητικά συμμόρφωσης

6 Τελικές Διατάξεις

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί τις διεθνείς προδιαγραφές (CE, FCC) και να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Πριν από την οριστική παραλαβή, ο προμηθευτής θα ολοκληρώνει την εγκατάσταση, θα πραγματοποιεί τους απαραίτητους ελέγχους και δοκιμές και θα παραδίδει βεβαίωση καλής λειτουργίας.
- Η κατασκευή πρέπει να φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, με πλήρη κάλυψη αποκατάσταση βλαβών εντός δύο (2) ημερών από την επόμενη της αναγγελίας, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, όπως και παροχή τεχνικής υποστήριξης για το ανωτέρω χρονικό διάστημα.

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Γ' ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗΣ
Ν.ΑΛΠΑ	Κ. ΜΑΡΔΑΚΙΟΥΠΗΣ	Ι.ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ