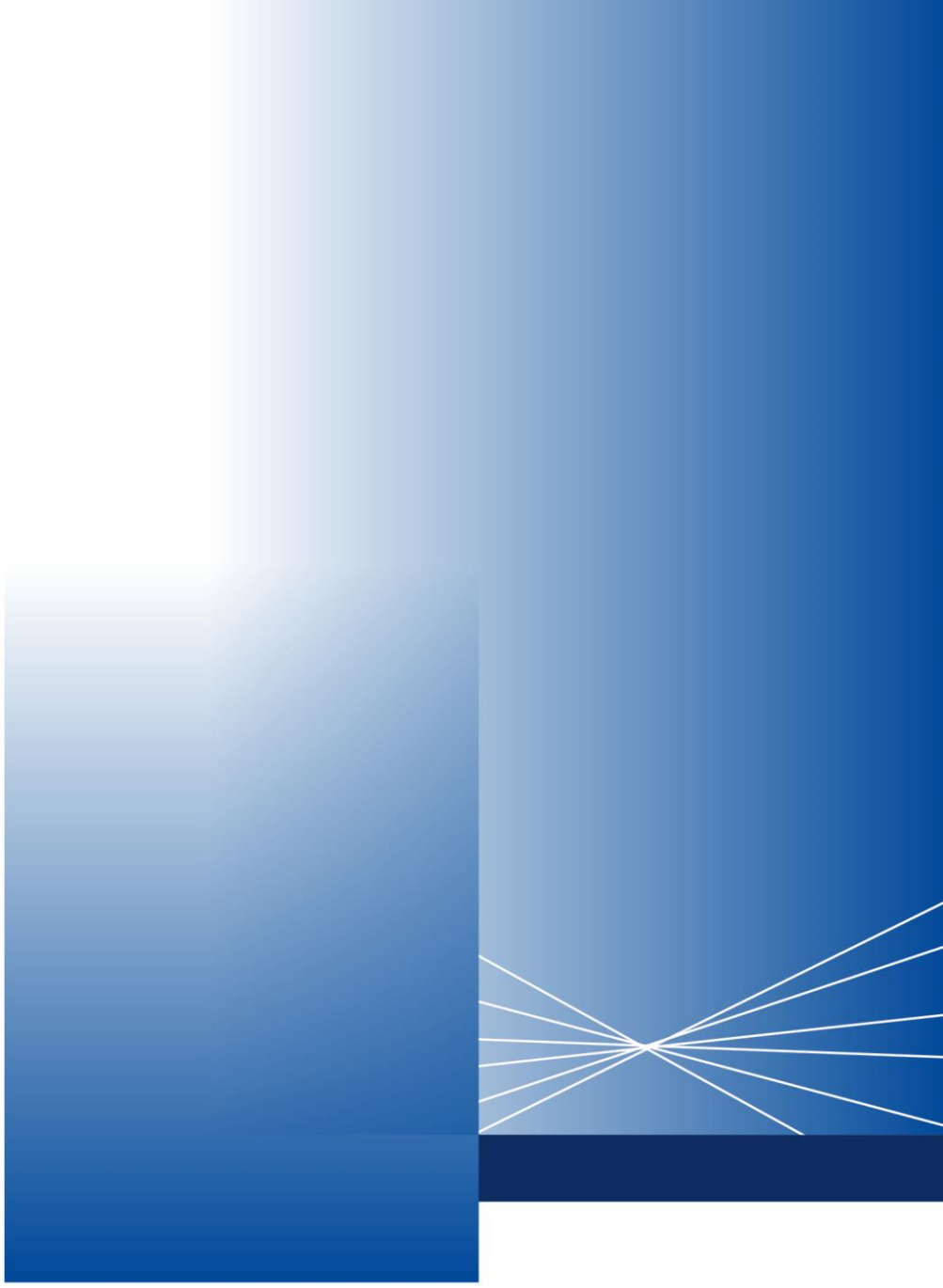
ΑΑΔΕ
Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ



Τεχνικές Προδιαγραφές Πύλης ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων (Μαγνητική Πύλη) - 1η Αναθεώρηση

ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

Πίνακας Περιεχομένων

1 Γενικά....2
2 Εισαγωγή....2
3 Κανονιστικό Πλαίσιο....2
4 Τεχνικές Προδιαγραφές....3
4.1 Διαστάσεις και Κατασκευή....3
4.2 Λειτουργίες Ανίχνευσης και Ελέγχου....3
4.3 Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές....3
4.4 Ενεργειακές Απαιτήσεις....4
4.5 Ασφάλεια Χρήσης....4
5 Παραδοτέα....5
6 Εγγύηση και Συντήρηση....6
7 Τελικές Διατάξεις....7

1 Γενικά

Σκοπός των παρόντων προδιαγραφών είναι ο καθορισμός των ελάχιστων απαιτήσεων για την προμήθεια και εγκατάσταση μαγνητικής πύλης ελέγχου ατόμων, για χρήση σε κτιριακές εγκαταστάσεις της ΑΑΔΕ. Η πύλη αυτή προορίζεται για την ανίχνευση μεταλλικών αντικειμένων που ενδέχεται να αποτελούν απειλή για την ασφάλεια του ελεγχόμενου χώρου.
Η προς προμήθεια και εγκατάσταση μαγνητική πύλη ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, καθώς και με τα εφαρμοστέα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα που αφορούν την ασφάλεια, την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και την προστασία των χρηστών.

2 Εισαγωγή

Η μαγνητική πύλη θα να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία χωρίς αλλοίωση των χαρακτηριστικών της και με ανθεκτικότητα σε περιβάλλον με ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο. Η κατασκευή και λειτουργία της θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας και τεχνικής απόδοσης.
Η εφαρμογή των κανονισμών διασφαλίζει την ασφάλεια, την ποιότητα και τη συμμόρφωση με τις εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

3 Κανονιστικό Πλαίσιο

Η μαγνητική πύλη πρέπει να συμμορφώνεται με το ισχύον εθνικό και ευρωπαϊκό νομικό και τεχνικό πλαίσιο και συγκεκριμένα με την:

- Τη Σύσταση (ΕΕ) 2023/1468 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της 10ης Μαΐου 2023, σχετικά με τις εθελοντικές απαιτήσεις επιδόσεων για τον εξοπλισμό ανίχνευσης μετάλλων που χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, εκτός της πολιτικής αεροπορίας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων επιδόσεων που περιγράφονται στα Πρότυπα 1, 2 και 3 του Παραρτήματός της.
- Την Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.
- Την Οδηγία 2011/65/ΕΕ (RoHS) σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

4 Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι μαγνητικές πύλες θα διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις παρακάτω παραγράφους.

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

4.1 Διαστάσεις και Κατασκευή

- Ωφέλιμο πλάτος διέλευσης: ≥ 70 cm
- Ωφέλιμο ύψος διέλευσης: ≥ 200 cm
- Κατασκευή με σταθερή βάση στήριξης, χωρίς παρεμπόδιση της διέλευσης
- Δυνατότητα εύκολης διέλευσης ενός ατόμου κάθε φορά

4.2 Λειτουργίες Ανίχνευσης και Ελέγχου

- Ενσωματωμένη ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με οπτική και ακουστική ένδειξη
- Ανίχνευση σε τουλάχιστον 20 ζώνες για ακριβέστερη υπόδειξη του σημείου ύπαρξης μεταλλικών αντικειμένων, και ταχύτερη ροή των επιβατών
- Ευαισθησία: ≥ 100 επίπεδα ευαισθησίας ανά ζώνη
- Ενδείξεις (οπτικές και ακουστικές) ανάλογα με τη μεταλλική μάζα, με τουλάχιστον 16 διαφορετικούς τόνους και 20 επίπεδα έντασης
- Έγχρωμη οθόνη LCD, με δυνατότητα προβολής λειτουργικών ενδείξεων σε πραγματικό χρόνο
- 30 τουλάχιστον προκαθορισμένα μοντέλα ελέγχου ασφαλείας με δυνατότητα τροποποίησης τους
- Μη επηρεαζόμενη ευαισθησία από γειτονικά μεταλλικά αντικείμενα (π.χ. πόρτες, X-Ray, αναβατόρια)
- Η πύλη να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή διελεύσεων και δυνατότητα αποθήκευσης έως 100.000 καταγραφών
- Η ικανότητα ανίχνευσης της μαγνητικής πύλης δεν θα επηρεάζεται από τη θέση, τον προσανατολισμό ή την ταχύτητα με την οποία διέρχεται το μεταλλικό αντικείμενο.
- Διέλευση τουλάχιστον 30 ατόμων/λεπτό
- Η συσκευή να περιλαμβάνει σύστημα αυτόματου ελέγχου λειτουργίας, με ευδιάκριτη ένδειξη σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης

4.3 Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως +50°C
- Υγρασία λειτουργίας: έως 95% (μη υγροποιημένη ατμόσφαιρα)

- Κατάλληλη για συνεχή χρήση σε εσωτερικούς ή προστατευμένους εξωτερικούς χώρους

4.4 Ενεργειακές Απαιτήσεις

- Τροφοδοσία 230VAC+-5%/ 50Hz +-5%
- Κατανάλωση: 10W +_5%σε κατάσταση αναμονής, έως 20W +-5% σε συναγερμό
- Εσωτερική μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 2 ώρες ή δυνατότητα σύνδεσης με ups με ανάλογη αυτονομία τουλάχιστον 2 ωρών.
- Η λειτουργία της πύλης δεν πρέπει να διακόπτεται και να επηρεάζεται από τη διακοπή της τάσης δικτύου
- Η πύλη να διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (sleep mode) με αυτόματη ενεργοποίηση σε ανίχνευση κίνησης

4.5 Ασφάλεια Χρήσης

- Ασφαλής χρήση από εγκύους και άτομα με βηματοδότη
- Δεν προκαλεί προβλήματα υγείας στους χρήστες
- Πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας

5 Παραδοτέα

- Πύλη διέλευσης, κεντρική ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με οπτική ένδειξη, εγκατεστημένη στην Πύλη, σύστημα συναγερμού, βάση και στηρίγματα για την σταθερή στερέωση της Πύλης
- Τροφοδοτικό και καλώδια σύνδεσης και μπαταρίες για αυτονομία
- Θα πρέπει να παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενα τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την άρτια λειτουργία των συσκευών
- Εγχειρίδια χρήσης στα Ελληνικά ή Αγγλικά

6 Εγγύηση και Συντήρηση

- Η κατασκευή πρέπει να φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, με πλήρη κάλυψη αποκατάσταση βλαβών εντός 48 ωρών από την επόμενη της αναγγελίας, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας και παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξής του για εύλογο χρονικό διάστημα (προτεινόμενος χρόνος τουλάχιστον 5 έτη).
- Η τεχνική εξυπηρέτηση, άρση δυσλειτουργιών, βλαβών, προληπτική συντήρηση, πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του κατασκευαστή τεχνικούς.
- Ο συντηρητής υποχρεούται να κάνει χρήση γνήσιων ανταλλακτικών του κατασκευαστή. Η επίκληση έλλειψης χρόνου προμήθειας δεν συνιστά από μόνη της επαρκή λόγο χρήσης μη γνήσιων ανταλλακτικών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει εγγράφως ότι έχει εξαντλήσει κάθε εύλογη δυνατότητα προμήθειας γνήσιου ανταλλακτικού μέσω του κατασκευαστή, του επίσημου δικτύου υποστήριξης ή εξουσιοδοτημένων διανομέων. Σε κάθε περίπτωση, η χρήση εναλλακτικού ανταλλακτικού προϋποθέτει την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει προτεινόμενο μη γνήσιο ανταλλακτικό, εφόσον κρίνει αιτιολογημένα ότι ενδέχεται να επηρεαστεί η αξιοπιστία, η απόδοση, η πιστοποίηση, η ασφάλεια ή η εγγύηση του εξοπλισμού
- Σαφής ορισμός αν στην τιμή περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά (Full Maintenance Contract) ή αν τιμολογούνται ξεχωριστά βάσει τιμοκαταλόγου προσφοράς
- Στην διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται και στην δωρεάν προληπτική συντήρηση των συσκευών σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστών, προκειμένου οι συσκευές να λειτουργούν ομαλά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε κάθε προληπτική συντήρηση θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται σχετικό δελτίο εργασίας του οικονομικού φορέα
- Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση του προσωπικού που θα είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία και τη διαχείρισή του. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και των σχετικών ελέγχων, θα εκδίδεται βεβαίωση καλής λειτουργίας.

7 Τελικές Διατάξεις

- Όλος ο εξοπλισμός θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ, η οποία θα περιλαμβάνει:
  - Τα σχετικά πρότυπα.
  - Περιγραφή του εξοπλισμού και των χαρακτηριστικών του.
  - Πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα.
- Οποιαδήποτε πιθανή αδειοδότηση απαιτηθεί, επιβαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Παράρτημα Ι - Στοιχεία Έκδοσης & Επικαιροποιήσεων

Στοιχεία Σύνταξης και επιμέλειας

Η παρούσα έκδοση καταρτίστηκε υπό την επιμέλεια του Τμήματος Γ' της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Στέγασης.

Ιστορικό Εκδόσεων

Πίνακας 1. Πίνακας εκδόσεων

Πίνακας εκδόσεων		
Έκδοση	**Ημερομηνία**	**Περιγραφή**
1.0	07/2025	Αρχική Έκδοση
1.1	10/2026	Αναθεωρημένη έκδοση