

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
(ACCESS CONTROL)
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ**

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

. Στο Τμήμα Αξονικής Τομογραφίας αφού προμηθευτούν .θα εγκατασταθούν και προγραμματιστούν δυο (2) συστήματα ελέγχου πρόσβασης προσώπων μετά του βοηθητικού τους εξοπλισμού.

Στο τέλος των παραπάνω εργασιών θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία στο προσωπικό του Τμήματος και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου ενώ παράλληλα θα γίνει και επίδειξη της λειτουργίας τους . .

Το ένα σύστημα θα εγκατασταθεί στην κεντρική είσοδο – έξοδο του Τμήματος όπου υπάρχει συρόμενη ξύλινη πόρτα. Και το δεύτερο σύστημα θα εγκατασταθεί στην είσοδο του χώρου διάγνωσης των εξετάσεων όπου υπάρχει ξύλινη ανοιγόμενη πόρτα.

Και τα Συστήματα ελέγχου πρόσβασης προσώπων θα λειτουργούν με επαγωγικές κάρτες αλλά και με κωδικό πρόσβασης .

Οι πόρτες επίσης θα ανοίγουν εσωτερικά του κάθε χώρου και από επίτοιχους διακόπτες (μπουτόν) εγκατεστημένους σε σημεία που θα υποδειχτούν από το προσωπικό του Τμήματος. Οι πόρτες επίσης θα ανοίγουν από επίτοιχους διακόπτες (μπουτόν) εγκατεστημένους από την εσωτερική πλευρά της κάθε πόρτας εξόδου και οπωσδήποτε πλησίον της.

Γενικά – Περιγραφή συστημάτων

Το κάθε σύστημα θα αποτελείται από:

1. Κεντρική μονάδα ελέγχου – προγραμματισμού – ανάγνωσης επαγωγικών καρτών τύπου proximity **τύπου PP500-EM**
2. **Ηλεκτρονικός Ελεγκτής τύπου ACTpro-15002A, PSU 2A**
3. Το τροφοδοτικό –και την μπαταρία
4. Διακόπτες μπουτόν χωνευτούς η εξωτερικούς εγκατεστημένους στον εσωτερικό χώρο και σε κατάλληλες θέσεις ώστε να εξυπηρετούν το άνοιγμα της πόρτας εσωτερικά.
5. Κλειδοδιακόπτης ενεργοποίησης – απενεργοποίησης του συστήματος εγκατεστημένο στην είσοδο –έξοδο του χώρου και σε ύψος περίπου 1800 mm από το δάπεδο.
6. Ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης κλειστής και ανοικτής πόρτας.
7. Επαγωγικές κάρτες (proximity)
8. Μπάρα κόκκινη πυρασφάλειας (πανικού) με ηλεκτρικό διακόπτη.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

1. **Κεντρική μονάδα – ελέγχου – προγραμματισμού – ανάγνωσης επαγωγικών καρτών proximity τύπου PP500-EM (τεμάχια 2)**
 - 1.1. **Να φέρει μεταλλικό πλαίσιο για εξωτερική εγκατάσταση και εγκατεστημένο σε ύψος περίπου 1200 mm από το δάπεδο στην είσοδο – έξοδο του Τμήματος.**
 - 1.2. Να έχει πληκτρολόγιο φωτιζόμενο από ανοξειδωτο ασάλι.
 - 1.3. Ενδεικτικά LED στην πρόσοψη για τον έλεγχο της λειτουργίας.
 - 1.4. Να ελέγχει την είσοδο – έξοδο του Τμήματος 7 ημέρες την εβδομάδα, 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες τον χρόνο με επαγωγικές κάρτες αλλά και με κοινό κωδικό.
 - 1.5. Να ρυθμίζεται μέσα από το πρόγραμμα ο χρόνος που θα παραμένει η πόρτα ανοικτή.
 - 1.6. Να λειτουργεί και με κωδικό πρόσβασης
 - 1.7. Να δέχεται τουλάχιστον 500 επαγωγικές κάρτες.
 - 1.8. Να μπορεί να τροφοδοτεί με τάση 12-24 VDC ή AC την κεντρική μονάδα και το φορτίο της.

- 1.9. Να φέρει μεταλλικό πλαίσιο που να μπορεί να εγκατασταθεί σε τοίχο στο ύψος 2.000 mm από το δάπεδο.
- 1.10. Η μπαταρία θα έχει 12V τάση και 7Ah χωρητικότητα που να μπορεί να προσφέρει στο σύστημα αυτονομία για μεγάλο χρονικό διάστημα.
2. **Ηλεκτρονικός Ελεγκτής τύπου ACTpro-15002A, PSU 2A(τεμάχια 2)**
3. **Τροφοδοτικό (τεμάχια 2) – μπαταρία (τεμάχια 2)**
4. **Ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης : α) κλειστής πόρτας (τεμάχια 2) και β) ανοιχτής πόρτας (τεμάχια 1)**
 - 4.1. Να έχουν την δυνατότητα να συγκρατήσουν 500! κιλά όταν η πόρτα είναι κλειστή και 50 κιλά όταν η πόρτα είναι ανοιχτή.
 - 4.2. Να τροφοδοτούνται με τάση 12-24 VDC
 - 4.3. Να έχουν μεταλλικό πλαίσιο για εγκατάσταση στο ανώφυλλο και στα πλαϊνά της πόρτας εισόδου – εξόδου .

4. Επαγωγικές κάρτες (τεμάχια 100)

5. Να είναι τεχνολογίας proximity
6. Να είναι συμβατές με τους παραπάνω καρταναγνώστες
7. Να είναι υδατοστεγανές σύμφωνα με το πρότυπο IP 55
8. Να είναι μη αντιγράψιμες παρέχοντας πλήρη ασφάλεια στον χρήστη και να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
9. Θα είναι εκτυπώσιμες και από τις δύο πλευρές με στοιχεία του χρήστη αν το επιθυμεί.

5 Μπάρες πυρασφάλειας (πανικού, κόκκινου χρώματος) (τεμάχια 1).

Να φέρουν σύστημα ηλεκτρονικών μεταγωγικών επαφών.

ΛΙΣΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔ. ΑΠΟΘ. Τ.Υ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	222444	ΜΠΑΡΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	1 ΤΕΜ.

		ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	
2	231362	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ 24VDC /50KG	1ΤΕΜ
3	ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 300Kgr-24V/210mA	2ΤΕΜ
4	231366	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΠΟΥΤΟΝ Φ22 ΠΡΑΣΙΝΟΣ	6 ΤΕΜ.
5	ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ 12VDC/5A Αδιαλείπτου λειτουργίας (U.P.S.) με BACK UP Μπαταρίας 230VAC/11-14VDC-5A .Με προστασία από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, με διακόπτη on-off, σε μεταλλικό κουτί και ένδειξη LED καλής λειτουργίας.	2ΤΕΜ.
6	ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ	Αναγνώστης καρτών τύπου PP500-EM	2 ΤΕΜ.
7	ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ	Ηλεκτρονικός Ελεγκτής τύπου ACTpro-15002A, PSU 2A.	2 ΤΕΜ.
8	ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ	ΚΛΕΙΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ	2ΤΕΜ.
9	248111	ΚΑΡΤΑ PROXIMITY ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ (ACCESS CONTROL)Συμβατές με καρταναγνώστες PP500-EM	100ΤΕΜ.
10	237916	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V-7,2 Ah	2ΤΕΜ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Όλος ο εξοπλισμός θα έχει CE Mark και θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO όπως και η Εταιρεία προμήθειας, η οποία θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9001 : 2008 με Αριθμό Αναφοράς 10111397 και Αριθμ. Εγγραφής Πιστοποιητικού 0101223.
2. Όλος ο εξοπλισμός θα έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνων τουλάχιστον.
3. Η εταιρεία προμήθειας θα παρέχει τεχνική κάλυψη (για το service και ανταλλακτικά) για τουλάχιστον Δέκα (10)

χρόνια			
4. Η εταιρεία προμήθειας θα διαθέτει ISO 9001 : 2015			
5. Όλος ο εξοπλισμός θα είναι πλήρως συμβατός με τον υφιστάμενο εξοπλισμό του Νοσοκομείου .			
6. Η εταιρεία προμήθειας και εγκατάστασης θα έχει ISO 27001/2013			
7. Η εταιρεία προμήθειας και εγκατάστασης θα έχει ISO 27701/2019			
8. Εκπρόσωπος της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης θα κάνει αυτοψία στους χώρους εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού για να έχει ίδια αντίληψη των συστημάτων του Νοσοκομείου ώστε να προσφέρει εξοπλισμό συμβατό με τα εγκατεστημένα συστήματα ελέγχου πρόσβασης. Την βεβαίωση επίσκεψης π και εγκατάστασης ου θα λάβει από την Τεχνική Υπηρεσία θα καταθέσει με την προσφορά της.			
9. Η προμήθεια και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο ένα μήνα από την έγγραφη παραγγελία του Νοσοκομείου.			

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΓΙΑ ΤΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ**

ΑΓΙΟΡΓΙΩΤΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΠΟ Τ.Υ.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ