

**Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών
αυτόματης μπάρας πάρκινγκ και συρόμενης πόρτας στην είσοδο του
Νοσοκομείου.**

Στην κεντρική είσοδο του νοσοκομείου επί της οδού Αλ. Συμεωνίδη, υπάρχουν δύο ανοίγματα τεσσάρων (4) και έξι (6) μέτρων περίπου, τα οποία εξυπηρετούν την είσοδο-έξοδο των οχημάτων στο νοσοκομείο. Θα τοποθετηθούν τρεις (3) μηχανισμοί για αυτόματες μπάρες και ένας (1) μηχανισμός συρόμενης πόρτας, για τον έλεγχο εισόδου – εξόδου των οχημάτων. Στο άνοιγμα των έξι μέτρων θα τοποθετηθούν δύο (2) μηχανισμοί για αυτόματες μπάρες αντικριστά με μπάρες τριών (3) μέτρων περίπου και ένας μηχανισμός που θα κινεί την υπάρχουσα συρόμενη πόρτα. Στο άνοιγμα των τεσσάρων (4) μέτρων θα τοποθετηθεί ένας μηχανισμός αυτόματης μπάρας. Το μήκος της κάθε μπάρας θα καθοριστεί ακριβώς μετά από αυτοψία του χώρου από τον ανάδοχο ο οποίος θα πάρει και τα ακριβή μέτρα για την όλη κατασκευή.

Μηχανισμοί για τις αυτόματες μπάρες

Οι μηχανισμοί για τις αυτόματες μπάρες θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| • Τάση λειτουργίας | 220-240V/50Hz |
| • Βαθμός προστασίας IP | τουλάχιστον 54 |
| • Χρόνος ανοίγματος | < 8sec. |
| • Συχνότητα χρήσης | Εντατική χρήση |
| • Τύπος μηχανισμού | Ηλεκτρομηχανικός |
| • Θερμοκρασία λειτουργίας | -20°C μέχρι +70°C |
| • Θερμική προστασία | NAI |
| • Γωνία ανοίγματος | 90° καθ' ύψος |

Οι μηχανισμοί θα είναι επώνυμης εταιρίας κατασκευής και θα φέρουν πιστοποίηση CE. Θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία τους. Θα είναι τοποθετημένοι σε μεταλλικό πλαίσιο – κουτί το οποίο θα στηρίζεται στο δάπεδο και θα παρέχει μηχανική προστασία και προστασία από την έκθεση στις καιρικές συνθήκες. Η μπάρα θα είναι κατασκευασμένη από κράμα αλουμινίου και θα φέρει ειδικό αρθρωτό πλέγμα αλουμινίου στο κάτω μέρος της. Το πλέγμα θα είναι τέτοιο που θα εμποδίζει την πρόσβαση πεζών, ενώ δεν θα περιορίζει την κίνηση της μπάρας και θα είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να έχει την μικρότερη δυνατή αντίσταση σε λειτουργία με δυνατό αέρα. Η μπάρα θα είναι βαμμένη σε λευκό χρώμα και θα φέρει επάνω της κατά ίσα διαστήματα κόκκινα ανακλαστικά αυτοκόλλητα. Θα

καλύπτει επαρκώς το άνοιγμα εισόδου-εξόδου κατά περίπτωση και θα τερματίζει επάνω σε σταθερό πόδι στήριξης ή θα φέρει αρθρωτό πόδι στο ελεύθερο άκρο της το οποίο θα την ακολουθεί στην κίνησή της. Ο έλεγχος για το άνοιγμα και κλείσιμο της μπάρας θα γίνεται αποκλειστικά μέσω μπουτόν χειρισμού από το προσωπικό στο φυλάκιο της κεντρικής πύλης του νοσοκομείου. Η μπάρα θα κλείνει αυτόματα μετά από προκαθορισμένο χρόνο, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα να παραμένει μονίμως ανοιχτή. Θα τοποθετηθούν επίσης και φωτοκύτταρα ασφαλείας στα ανοίγματα ώστε να διακόπτεται η κίνηση της μπάρας κατά την κάθοδο, σε περίπτωση που περάσει κάποιο όχημα ή άνθρωπος. Ο μηχανισμός θα έχει και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή διακοπής ρεύματος.

Μηχανισμός κίνησης συρόμενης γκαραζόπορτας

Ο μηχανισμός θα τοποθετηθεί σε ρυθμιζόμενη βάση με κοχλίες. Θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με βαθμό προστασίας IP 44 τουλάχιστον. Θα φέρει μονοφασικό μοτέρ με τάση τροφοδοσίας (230 VAC), θα έχει προδιαγραφές για **εντατική χρήση** και θα είναι κατάλληλος να λειτουργήσει με βάρος πόρτας **700** κιλών τουλάχιστον. Θα φέρει ενσωματωμένη ηλεκτρονική πλακέτα λειτουργίας η οποία θα δέχεται εντολές ασύρματα από τηλεχειριστήριο και ενσύρματα από απλό μπουτόν από το φυλάκιο της κεντρικής πύλης. Θα συνεργάζεται με ζεύγος φωτοκυττάρων ασφαλείας και θα συνδέεται με φάρο και βομβητή για οπτική και ηχητική ένδειξη λειτουργίας αντίστοιχα. Ο μηχανισμός θα διαθέτει επίσης θερμική προστασία. Η ρύθμιση της διαδρομής της πόρτας θα γίνεται από ηλεκτρικό τερματικό διακόπτη που θα φέρει ο μηχανισμός. Επίσης θα πρέπει να υποστηρίζεται και χειροκίνητη λειτουργία σε περίπτωση βλάβης ή διακοπής ρεύματος. Το μηχανισμό θα συνοδεύουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της πόρτας (βάση και υλικά στήριξης, λαμάκια τερματικών διακοπών, κλειδί αποσύμπλεξης κ.τ.λ.)

Η υπάρχουσα πόρτα που θα κινεί ο μηχανισμός, έχει μήκος περίπου έξι (6) μέτρα, και κινείτε επάνω σε δύο παράλληλους οδηγούς κύλισης. Φέρει ήδη επάνω της κρεμαγιάρα (οδοντωτό κανόνα) κατάλληλο για τύπο γραναζιού module-4. Αν κριθεί απαραίτητο θα γίνει αντικατάσταση της κρεμαγιάρας.

Μαζί με τον μηχανισμό θα παραδοθούν δύο τηλεχειριστήρια και οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.

Οικοδομικές εργασίες

Για την τοποθέτηση των μηχανισμών θα απαιτηθούν και μικρής κλίμακας οικοδομικές εργασίες. Θα γίνει αποξήλωση των υπαρχόντων μηχανισμών και εγκατάσταση νέων καλωδίων τροφοδοσίας από τον πίνακα που βρίσκεται εντός του φυλακίου της πύλης. Αντικατάσταση καλωδίων θα γίνει επίσης και για δύο (2) υπάρχοντες μηχανισμούς που κινούν δύο συρόμενες πόρτες (είσοδος πεζών, είσοδος οχημάτων). Στους παραπάνω μηχανισμούς και φωτοκύτταρα ασφαλείας. Εντός του φυλακίου υπάρχει ομάδα από μπουτόν που ελέγχουν τους μηχανισμούς από τρεις (3) αυτόματες μπάρες και τρεις (3) συρόμενες πόρτες. Θα γίνει αντικατάσταση όλων των καλωδίων και για τα συστήματα με τις μπάρες, και για τις συρόμενες πόρτες.

Τα καλώδια θα οδεύσουν υπόγεια σε βάθος πάνω από 30cm, θα είναι ανθυγρά τύπου ΝΥΥ και τοποθετημένα μέσα σε σωλήνα βαρέως τύπου (τύπου Σι Μπι) ελάχιστης διατομής Φ16. Υπάρχει είσοδος για τον ηλεκτρικό πίνακα του φυλακίου από το δάπεδο. Μετά την ολοκλήρωση των οδεύσεων θα γίνει αποκατάσταση του δαπέδου με μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα.

Για την τοποθέτηση των μηχανισμών θα κατασκευαστεί βάση από σκυρόδεμα επάνω στην οποία θα γίνει η στήριξη.

Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις εργασίες βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος και για την απομάκρυνση τυχόν μπαζών και απορριμμάτων που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών.

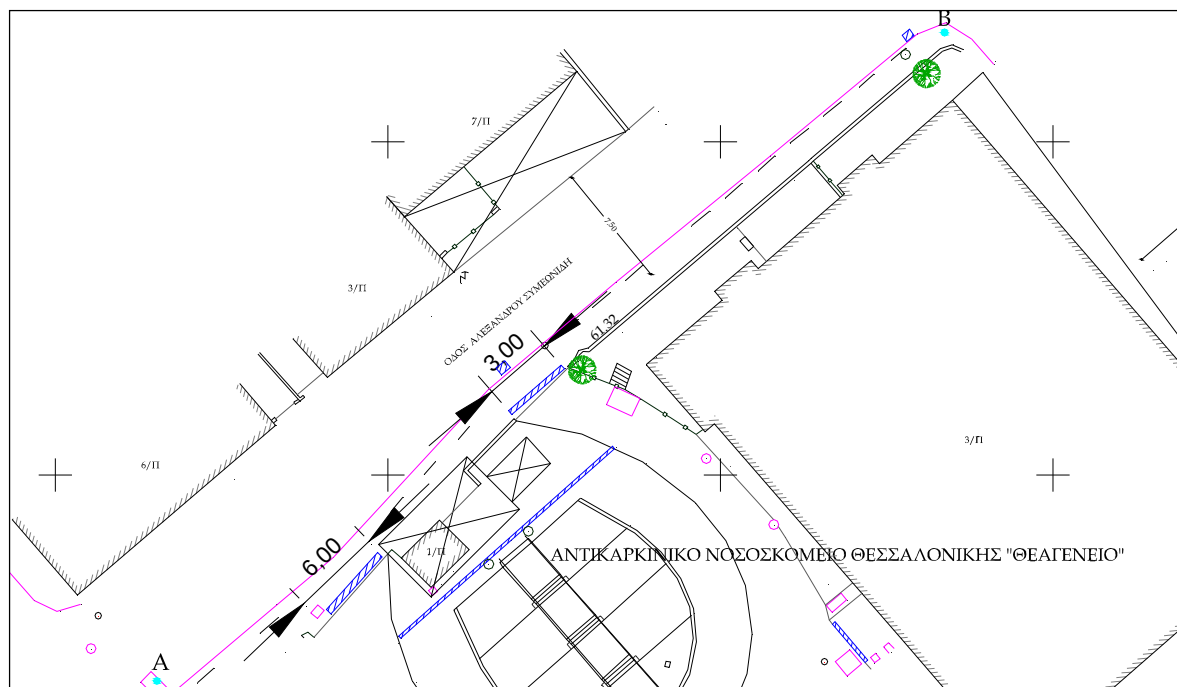
Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει άμεσα οποιαδήποτε ζημιά ή φθορά προκληθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών, σε εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του νοσοκομείου, από δική του υπαιτιότητα.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται σε ημέρα και ώρες που δεν θα παρακωλύουν την ομαλή λειτουργία του νοσοκομείου και πάντα σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου .

Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει γνώση του χώρου τοποθέτησης και να μετρήσει τις ακριβείς διαστάσεις που απαιτούνται.

Εγγυήσεις

Όλοι οι μηχανισμοί που θα τοποθετηθούν θα φέρουν τουλάχιστον δύο (2) χρόνια εγγύηση και ο ανάδοχος θα εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την ομαλή λειτουργία όλης της κατασκευής (οικοδομικές εργασίες, καλωδιώσεις κ.λ.π) για δύο (2) χρόνια συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών.



Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Παπαδόπουλος Ορφέας
2. Αυγητίδης Κοσμάς
3. Ευσταθιάδης Ζώσιμος