

Τηλεματικό σύστημα πληροφόρησης χειριστών για την εναπόθεση των εμπορευματοκιβωτίων στις περιοχές E3, E5, S2 και S1 του Terminal Ι της Δ/σης ΣΕΜΠΟ του ΟΛΠ Α.Ε.

Τεχνική περιγραφή

- 1.** Η ηλεκτρονική πινακίδα μετάδοσης πληροφοριών και προβολής στοιχείων, θα είναι τύπου Full Matrix, τεχνολογίας LED, με ένα LED ανά Pixel και δυνατότητα παρουσίασης κόκκινου ή κίτρινου χρώματος (η επιλογή του χρώματος θα γίνει κατά την ανάθεση), κατάλληλη για εξωτερικό χώρο.
- 2.** Στην πινακίδα θα εμφανίζονται τουλάχιστον 5 σειρές και κάθε μία θα αναφέρει το prefix του εμπορευματοκιβωτίου (4 γράμματα), τον αριθμό του εμπορευματοκιβωτίου (7 νούμερα), κενό, την περιοχή στοιβασίας π.χ. E31601A (1 γράμμα, 5 αριθμούς, 1 γράμμα), σύνολο τουλάχιστον 19 χαρακτήρες μαζί με τα κενά, σύμφωνα με το κάτωθι παράδειγμα:

MSCU6137893	E31905B
MEDU2904864	E31904A
MEDU2957648	E31904B
MSCU1852203	E31903A
MSCU2486916	E31903B

- 3.** Η ελάχιστη απόσταση αναγνωσιμότητας θα είναι 10m. Απαραίτητα στην προσφορά θα αναφέρεται, η ελάχιστη και η μέγιστη απόσταση αναγνωσιμότητας, η γωνία αναγνωσιμότητας, οι δυνατότητες απεικόνισης και το μέγεθος (σε cm) των χαρακτήρων που θα προβάλλονται σε ολόκληρη την επιφάνεια της πινακίδας, ώστε ο ΟΛΠ να διαμορφώσει πλήρη εικόνα της απεικόνισης που θα παρέχεται από την πινακίδα. Επιθυμητό είναι να αναπτύσσονται χαρακτήρες με ύψος από 8cm έως και 24cm.
- 4.** Η πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη με τεχνολογία στατικής οδήγησης των Led έτσι ώστε, σε περίπτωση βλάβης ενός Pixel να μην επηρεάζεται η υπόλοιπη πινακίδα ή

τμήμα της. Ο χρόνος ζωής των LED θα είναι μεγαλύτερος των 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας.

5. Η πινακίδα θα διαθέτει κατάλληλο πλαίσιο, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για – τοποθέτηση - ανάρτηση – στήριξη και θα παρέχει προστασία στα ηλεκτρονικά μέρη από κραδασμούς, δονήσεις, υγρασία, βροχή, χιόνι, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, βρωμιά και αλατώδη διάβρωση.
6. Η όλη κατασκευή της πινακίδας θα είναι κατάλληλη, για εξωτερική χρήση κοντά σε θαλάσσιο περιβάλλον, με ελάχιστο επίπεδο στεγανότητας IP54, για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +60°C και θα υπάρχει πρόβλεψη για εύκολη συντήρηση και επισκευή της πινακίδας.
7. Θα διαθέτει αισθητήριο φωτός για την μέτρηση του εξωτερικού φωτισμού και αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας.
8. Η τάση λειτουργίας της πινακίδας θα είναι 240V AC, 50Hz +/-10%.
9. Για την καλύτερη αναγνωσιμότητα σε συνθήκες πλήρους ηλιοφάνειας, η ηλεκτρονική πινακίδα θα φέρει σκίαστρα ανά σημείο pixel και η εμπρόσθια επιφάνεια της θα προστατεύεται από κατάλληλο υλικό για την αποφυγή παραμορφώσεων της, από τυχόν ρίψεις αντικειμένων.
10. Η πινακίδα θα μπορεί να εμφανίζει μηνύματα που θα αποτελούνται από οποιαδήποτε συνδυασμό αλφαριθμητικών γραμματοσειρών (ελληνικοί και λατινικοί χαρακτήρες) και σημείων στίξης σε όλη την επιφάνειά της. Θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του τρόπου ένδειξης από τον χρήστη μέσω παραμέτρων και η δυνατότητα δημιουργίας και αποστολής εκτάκτων μηνυμάτων είτε σε ολόκληρη την επιφάνεια της πινακίδας, είτε επιλεκτικά σε μεμονωμένες γραμμές ενώ στις υπόλοιπες θα εμφανίζονται τα στοιχεία των εμπορευματοκιβωτίων.
11. Για την διαχείριση της προβολής των στοιχείων θα προσφερθεί κατάλληλο λογισμικό (θα συμπεριλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά) το οποίο θα διαχειρίζεται τις δυνατότητες του υφιστάμενου προγράμματος που διαθέτει ο ΟΛΠ, θα λαμβάνει τα στοιχεία (στην μορφή που υπάρχουν στο σύστημα που διαθέτει ο ΟΛΠ) θα τα διαμορφώνει και θα τα αποστέλλει στην πινακίδα σε πραγματικό χρόνο (άμεση ενημέρωση) αυτόματα. Οι προσφέροντες απαραίτητα θα πρέπει, πριν την υποβολή της προσφοράς, να επισκεφτούν τον ΟΛΠ για να λάβουν πλήρη γνώση των

δυνατοτήτων παροχής πληροφοριών από το υφιστάμενο πρόγραμμα που διαθέτει ο ΟΛΠ ώστε να προσφέρουν το κατάλληλο λογισμικό (που θα συμπεριλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά) το οποίο θα έχει την δυνατότητα να λαμβάνει - διαμορφώνει - αποστέλλει - προβάλλει στην πινακίδα, σε πραγματικό χρόνο, τα ζητούμενα από τον ΟΛΠ στοιχεία (παράγραφος 2). Το λογισμικό θα εγκατασταθεί σε Η/Υ που θα διαθέσει ο ΟΛΠ για τον σκοπό αυτό, απαραίτητα στην οθόνη του Η/Υ θα υπάρχει και η ακριβής απεικόνιση της πινακίδας (preview) ενώ η επικοινωνία του Η/Υ με την ηλεκτρονική πινακίδα θα είναι ενσύρματη.

- 12.** Στην προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση των προσφερόμενων υλικών και λογισμικών, σε χώρους που θα υποδείξει ο ΟΛΠ.
- 13.** Θα δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.
- 14.** Στην προσφορά θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης - θέσης σε λειτουργία, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την ανάθεση.
- 15.** Μετά την εγκατάσταση ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό του ΟΛΠ, στο λογισμικό που θα εγκαταστήσει, και σε θέματα χειρισμού της ηλεκτρονικής πινακίδας για την αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος. Απαραίτητα θα δοθεί και εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά σε τρία αντίτυπα.
- 16.** Από την ανάδοχο εταιρεία απαραίτητα θα δοθούν προδιαγραφές και πλήρη μηχανολογικά σχέδια για τον ιστό στήριξης (ύψους περίπου 6 μέτρων), ώστε ο ΟΛΠ να κατασκευάσει και εγκαταστήσει στο προβλεπόμενο χώρο.