

## **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

### **ΔΙΠΛΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΓΥΑΛΙΝΩΝ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΘΥΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η αντικατάσταση των υπαρχουσών διπλών (σε παράλληλη διάταξη) γυάλινων δίφυλλων ανοιγόμενων θυρών που συνιστούν την πλαϊνή είσοδο/έξοδο των Κεντρικών Γραφείων του ΟΛΠ με νέες διπλές αυτόματες συρόμενες γυάλινες θύρες, κατάλληλες για έντονα διαβρωτικό, θαλάσσιο περιβάλλον σύμφωνα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

#### **A. ΦΥΛΛΑ ΘΥΡΩΝ**

Καθεμία εκ των δύο (2) υπό προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματων συρόμενων θυρών της πλαϊνής εισόδου των Κεντρικών Γραφείων του ΟΛΠ θα αποτελείται από τέσσερα (4) συμμετρικά φύλλα: δύο (2) ενδιάμεσα συρόμενα και δύο (2) ακριανά σταθερά και θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- συνολικές εξωτερικές διαστάσεις θύρας: [4.610 (Π) mm X 2.400 (Υ) mm] περίπου
- διαστάσεις καθαρού ανοίγματος: 2.110 mm περίπου
- πλαίσια από προφίλ αλουμινίου, καλαίσθητου και ειδικού τύπου, ενισχυμένου για αντίσταση στις ταλαντώσεις από δυνατό άνεμο, βαμμένα ηλεκτροστατικά σε χρώμα όμοιο με αυτό της υφιστάμενης κατασκευής
- ειδικά στεγανοποιητικά ελαστικά υλικά για σφράγιση και αποφυγή απωλειών ενέργειας περιμετρικά
- διπλά ανά πλαίσιο κρύσταλλα triplex 3+3 ψημένα (εκ των οποίων το εξωτερικό ζεύγος θα είναι υλικού supersilver-ανακλαστικού)

Επισημαίνεται ότι στην εν λόγω ζητούμενη κατασκευή των διπλών συρόμενων θυρών θα διατηρούνται η διάταξη και οι διαστάσεις των φεγγιτών της υφιστάμενης κατασκευής.

#### **B. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΡΟΜΕΝΗΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΘΥΡΑΣ**

Ο μηχανισμός των υπό προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματων συρόμενων θυρών θα είναι αξιόπιστου οίκου κατασκευής, συνεχούς χρήσης (υψηλή συχνότητα ανοιγοκλεισιμάτων, αντίστοιχης κεντρικών θυρών αεροδρομίων, επιβατικών σταθμών κλπ), σχεδιασμένος ώστε να επιτυγχάνεται μειωμένη κατανάλωση ρεύματος και ευκολία στην εγκατάσταση και συντήρησή του. Θα συνεργάζεται με αισθητήρες κίνησης και παρουσίας κατά το άνοιγμα και κλείσιμο της θύρας και θα διασφαλίζει την αθόρυβη λειτουργία της.

Ο μηχανισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ποιότητας κατασκευής και εγκεκριμένης ασφάλειας, σύμφωνα με όλα τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Επιπρόσθετα, ο αυτοματισμός έκαστης δίφυλλης συρόμενης θύρας θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα μηχανικά και ηλεκτρονικά στοιχεία, ώστε η όλη εγκατάσταση να εκπληρώνει συνολικά τα απαιτούμενα από τον κανονισμό ασφαλείας EN16005. Επίσης, θα διαθέτει αντιπανικό σύστημα τύπου Break-Out για τη δυνατότητα μετατροπής των κινούμενων της τουλάχιστον θυρόφυλλων σε ανοιγόμενα με την άσκηση πίεσης επάνω τους.

Ειδικότερα, μηχανισμός κάθε θύρας θα είναι κατάλληλος για το καθαρό άνοιγμα και το ωφέλιμο φορτίο της, με ταχύτητα ανοίγματος τουλάχιστον 1,4 m/s και σε εύρος θερμοκρασιών από -10 έως +50<sup>0</sup> C. Επιπλέον, θα είναι εφοδιασμένος τουλάχιστον με:

- ράουλα κατάλληλων προδιαγραφών για συνεχή κίνηση, χωρίς φθορές και θόρυβο
- ηλεκτρονικό εγκέφαλο πολλαπλών λειτουργιών με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή χαμηλής τάσης, μοτέρ 24V για συνεχή λειτουργία χωρίς περιορισμούς
- εξελιγμένου τύπου σύστημα ανίχνευσης παρουσίας/κίνησης μέσω του οποίου θα περιορίζεται η άσκοπη λειτουργία της
- εφεδρική μπαταρία για λειτουργία σε διακοπή ρεύματος
- ηλεκτρονική πλακέτα επέκτασης για επιπλέον χαρακτηριστικά (π.χ. σύνδεση με LAN, λειτουργία μέσω Bluetooth από smartphone ή/και tablet)
- ηλεκτρομηχανική κλειδαριά με χειροκίνητη απασφάλιση και μπουτόν –μανιτάρι πανικού
- λειτουργία master/slave ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη αποφυγή εισροής κρύου/ζεστού αέρα ή περιβαλλοντικής μόλυνσης στο εσωτερικό του κτιρίου
- δυνατότητα διασύνδεσης με το σύστημα πυρανίχνευσης του ΟΛΠ, διότι το συγκεκριμένο σύστημα θυρών αποτελεί έξοδο κινδύνου/οδό διαφυγής. Σε περίπτωση κινδύνου πυρκαγιάς θα παρέχεται η δυνατότητα πλήρους ανοίγματος των φύλλων κάθε θύρας

Όσον αφορά στα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προτεινόμενου αυτοματισμού, σε κάθε υποβαλλόμενη προσφορά πρέπει να δηλώνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

Στοιχεία τεχνικής περιγραφής αυτοματισμού	
Μοντέλο / Οίκος κατασκευής	
Τύπος & Αριθμός κινητήρων	
Τροφοδοσία	230 V, AC 50/60 Hz
Απορροφόμενη ισχύς κινητήρα (W)	
Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο (KG)	
Τροφοδοσία περιφερειακών (V)	
Ταχύτητα ανοίγματος (m/sec)	
Ταχύτητα κλεισίματος (m/sec)	
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)	
Δείκτης προστασίας από σκόνη και υγρασία (≥ IP 20)	
Εφεδρική μπαταρία	
Πρόσθετα Αξεσουάρ	
Τηρούμενα πρότυπα ποιότητας / Συμμόρφωση με σήμα CE (CE MARK)	
Εγχειρίδια χρήσης, κατάλογος ανταλλακτικών	
Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας [(≥ 2 ετών), εργασία και ανταλλακτικά]	

## Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για το έργο εγκατάστασης των αυτόματων διπλών συρόμενων γυάλινων θυρών θα απαιτηθούν εκ μέρους του προμηθευτή και οι απαραίτητες εργασίες αποξήλωσης των υφιστάμενων θυρών. Όσον αφορά στην απομάκρυνση των αποξηλωμένων υλικών, αλλά και των απαραίτητων ηλεκτρολογικών παροχών θα πραγματοποιηθούν από αρμόδια Συνεργεία του ΟΛΠ.

## II. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

### A. Χρόνος, Τόπος & Τρόπος Παράδοσης

1. Η παράδοση /εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, θα πρέπει να γίνει εντός **δεκαπέντε (15) ημερών** από την ανακοίνωση της ανάθεσης ή την επίδοση του σχετικού Δελτίου Παραγγελίας, ή την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να συσκευάσει, μεταφέρει, εκφορτώσει, εναποθέσει παραδώσει, εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη παραγωγική λειτουργία, με ευθύνη και δαπάνες του, τα υπό προμήθεια είδη.
3. Ο Προμηθευτής θα μεριμνήσει για την έγκαιρη και κατάλληλη προετοιμασία, διαμόρφωση και ασφάλεια του χώρου εγκατάστασης, καθώς και για τη σύνδεση των παροχών ηλεκτρικού ρεύματος από το πλησιέστερο και καταλληλότερο σημείο που θα του υποδείξει ο ΟΛΠ Α.Ε. Εφόσον για τις παροχές αυτές απαιτηθούν υλικά και εργασίες διασύνδεσης (πχ πλήρες ηλεκτρολογικό σετ σύνδεσης/διασύνδεσης με υφιστάμενο δίκτυο του ΟΛΠ κλπ), αυτές θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.
4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια σύστημα θυρών με την προσήκουσα επιμέλεια και επαγγελματική αρτιότητα και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας, την εφαρμογή της εργατικής νομοθεσίας για το προσωπικό που θα απασχολήσει στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς επίσης και για τη λήψη όλων των προβλεπόμενων μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος.

### B. Παραλαβή

1. Όλα τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν με όλα τα ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ (καλώδια σύνδεσης, πινακίδες πληροφόρησης για τη μη επικινδυνότητα, αλλά και για τον τρόπο τοποθέτησης των επιμέρους μερών, εξαρτημάτων και αντικειμένων) που είναι αναγκαία, πλήρως συναρμολογημένα, εγκατεστημένα και σε θέση κανονικής λειτουργίας τους.
2. Η παραλαβή των ειδών / εργασιών και κατ' επέκταση της σχετικής σύμβασης θα πραγματοποιηθεί μετά την υπογραφή της Βεβαίωσης Παραλαβής Προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Περάτωσης που θα ορισθεί στη σχετική σύμβαση, αφού προηγουμένως έχει υποβληθεί το σχετικό αίτημα από τον Προμηθευτή.

### Γ. Πληρωμή

1. Η εξόφληση του τιμήματος θα γίνει από το Ταμείο του ΟΛΠ Α.Ε. την 20η ημέρα του μήνα, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία πραγματοποίησης της οριστικής παραλαβής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει εκδοθεί το σχετικό τιμολόγιο και θα έχει υπογραφεί η σχετική Βεβαίωση Παραλαβής της Προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή.
2. Κάθε πληρωμή γίνεται μόνον, είτε με έκδοση επιταγής, είτε με την κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό που θα πρέπει να τηρεί ο Προμηθευτής στις Τράπεζες ΕΘΝΙΚΗ ή ALPHA BANK και εφόσον ο Προμηθευτής προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.