



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ**

**Κεντρική Υπηρεσία**

Ακαδημίας 40  
 101.74 ΑΘΗΝΑ

Αθήνα, 30/07/2021

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: (0)66983\_21

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Δ15 Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ  
 ΤΜΗΜΑ: Β' Κατασκευών-Συντήρησης  
 Πληροφορίες: Ελένη Στεργίου  
 Τηλέφωνο: 213 2116.466  
 Email: [e.stergiou@tpd.gr](mailto:e.stergiou@tpd.gr)

**Θ Ε Μ Α : Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς και δικαιολογητικών για την προμήθεια και τοποθέτηση θυρών αποτροπής στην κύρια είσοδο του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας του Τ. Π. & Δανείων επί της οδού Ακαδημίας 40.**

Το Τ.Π. & Δανείων πρόκειται να προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση θυρών αποτροπής στην κύρια είσοδο του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας του Τ. Π. & Δανείων επί της οδού Ακαδημίας 40, **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**, σύμφωνα τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, με απόφαση της Προϊσταμένης της Γενικής Δ/σης του Τ.Π. & Δανείων, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθ. 12/2021 Τεχνικής Έκθεσης του Τ.Π. & Δανείων, προϋπολογισμού € 30.000,00 πλέον ΦΠΑ 24%, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

Παρακαλούμε κάθε ενδιαφερόμενο που δραστηριοποιείται στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης να αποστείλει σχετική οικονομική προσφορά για τις ανωτέρω υπηρεσίες και προμήθειες στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [d15.info@tpd.gr](mailto:d15.info@tpd.gr) ή στη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ15) του Τ.Π. & Δανείων, οδός Ακαδημίας 40, Γ' όροφος, Γραφεία 314-317 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή, 8:30 π.μ. – 14:30 μ.μ., τηλ. 213.2116.464, 466), μέχρι και την Παρασκευή 6/8/2021.

Η προσφορά θα υπογράφεται από τους ίδιους τους προσφέροντες ή τους νόμιμους εκπρόσωπους τους, θα αναφέρει ότι είναι σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθ. 12/2021 Τεχνικής Έκθεσης του Τ.Π. & Δανείων και ότι ο προσφέρων αποδέχεται το **σύνολο των προμηθειών**.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την οικονομική προσφορά σας, να μας αποστείλετε και τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) φυσικά πρόσωπα αβ) τις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, αγ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και την ολομέλεια του Διοικητικού Συμβουλίου αδ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, **υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη με το γνήσιο της υπογραφής** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 που θα πρέπει να δηλώνει τα εξής **“Δεν υπάρχει σε βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που προβλέπονται στο υπ. αρ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016”** ή **«Δεν υπάρχει σε βάρος για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που προβλέπονται στο υπ. αρ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016»**.

**β. Φορολογική ενημερότητα** (για κάθε νόμιμη χρήση).

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (για συμμετοχή σε διαγωνισμό).

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Για οποιαδήποτε πληροφορία παρακαλείστε όπως επικοινωνήσετε με το Τμήμα Β' Κατασκευών – Συντήρησης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ15) του Τ.Π. & Δανείων, οδός Ακαδημίας 40, Γ' όροφος, Γραφεία 314-317 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή, 8:30 π.μ. – 14:30 μ.μ., τηλ. 213.2116.464, 466).

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΡΟΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΕ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Συνημμένα:

Η υπ' αριθ. 12/2021 Τεχνική Έκθεση του Τ.Π. & Δανείων και σχέδια

Εσωτερική Διανομή: Δ15.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Δ15)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ αρ. 12 / 2021

**Θ Ε Μ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΥΡΩΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ Τ. Π.& ΔΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 40.**

Για την βελτίωση της ασφάλειας του κτιρίου Ακαδημίας 40, των υπαλλήλων και των συναλλασσομένων, συντάχθηκε η παρούσα τεχνική έκθεση για την προμήθεια και τοποθέτηση θυρών αποτροπής (θυρών ασφαλείας εισόδου-εξόδου σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3015/30/6/23-3-2009 υπουργική απόφαση, ΦΕΚ 536/τ.Β').

Στην κεντρική είσοδο θα τοποθετηθούν θύρες αποτροπής, οι οποίες θα αποτελούνται από τριπλό θάλαμο (δύο για την είσοδο και ένα για την έξοδο) με διαιρούμενα πλαίσια (εσωτερικό χώρισμα) και με έξι ανοιγόμενες θύρες.

Κατά την είσοδο, το εισερχόμενο άτομο πατώντας το αντίστοιχο μπουτόν θα ανοίγει την εξωτερική θύρα και θα εισέρχεται στο θάλαμο. Όταν κλείσει η εξωτερική θύρα, και μόνο τότε, θα ανοίγει η εσωτερική θύρα επιτρέποντας τη διέλευση στο εσωτερικό του Καταστήματος. Ο ελάχιστος συνολικός χρόνος, που θα απαιτείται, θα είναι 3 – 8 sec με δυνατότητα ρύθμισης.

#### **1. Περιγραφή εργασιών αποξήλωσης:**

- Αποξήλωση παλαιών ξύλινων περιστρεφόμενων θυρών, βοηθητικών θυρών και φεγγιτών, στο εσωτερικό της εισόδου της Κεντρικής Υπηρεσίας (ισόγειο), διαστάσεων 5,70μ. Χ 3,65 μ. συνολικά. (σχέδιο 1 θέση Α).
- Αποξήλωση παλαιού χειρολισθήρα και κιγκλιδώματος που βρίσκεται στην σκάλα της εισόδου στο εσωτερικό της Κεντρικής Υπηρεσίας μήκους 4.00μ. (σχέδιο 1 θέση Β)
- Όλα τα προϊόντα αποξήλωσης θα απομακρυνθούν από το κτίριο.

#### **2. Περιγραφή προμήθειας τοποθέτησης υλικών και εργασιών Ακαδημίας 40:**

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών θαλαμών με θύρες αποτροπής, στο εσωτερικό της Κεντρικής Υπηρεσίας, δύο για την είσοδο και ενός για την έξοδο, στην ίδια θέση που βρίσκονται οι παλιές ξύλινες περιστρεφόμενες

θύρες (σχέδιο 2, θέση A και B) και σε απόσταση από την κλίμακα ανόδου 1,50μ. Οι επιθυμητές διαστάσεις των θαλάμων και θυρών αποτροπής είναι:

- Εξωτερικές διαστάσεις : 3,22 μ. X 1,50 μ. και για τους τρεις θαλάμους, βλέπε σχέδιο 2, θέση A και B.
- Ολικό ύψος : 2,20 μ.
- Εσωτερικές διαστάσεις για ένα θάλαμο εισόδου : 0,96 μ. X 1.38 μ.
- Εσωτερικές διαστάσεις για το θάλαμο εξόδου : 1,06 μ. X 1.38 μ.
- Άνοιγμα θυρών καθαρό : 0,80 μ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο μονόφυλλων θυρών εξόδου διαφυγής στην δεξιά και αριστερή πλευρά των θαλάμων (σχέδιο 2, θέση Γ και σχέδιο 3) με μπάρα ασφαλείας εξόδου (μπάρα πανικού), κατασκευασμένες από τα ίδια υλικά με αυτά των θαλάμων αποτροπής και με μηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με σετ τριών κλειδιών. Οι εν λόγω θύρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας κτηρίων, πρέπει να διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό, έτσι ώστε να ανοίγει αμέσως προς την πλευρά της όδευσης διαφυγής κατά τις ώρες λειτουργίας του καταστήματος και ως εκ τούτου, οι κλειδαριές της πρέπει να είναι τέτοιου τύπου ώστε να μην απαιτείται η χρησιμοποίηση κλειδιού για να ανοίξουν προς την κατεύθυνση της εξόδου του κτιρίου. Το καθαρό εύρος για την τοποθέτηση των θυρών είναι 1,25 μ., το καθαρό άνοιγμα τους θα είναι 1,05 μ. περίπου και το τελικό ύψος τους 2,20 μ. (ίδιο με των θαλάμων).
- Προμήθεια και τοποθέτηση φεγγιτών στο άνω μέρος των θαλάμων και θυρών διαφυγής της κεντρικής εισόδου (σχέδιο 3). Η κατασκευή τους θα είναι από τα ίδια αντιβανδαλιστικά προφίλ και κρύσταλλα. Η διάσταση του κενού ανοίγματος είναι 5,71μ. X 1,45μ. και θα μοιραστεί σε πέντε (5) τμήματα (πλαίσια) ανάλογα με το πλάτος των θαλάμων και των θυρών διαφυγής, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σωστή στήριξη των πλαισίων. Οι αναλυτικές διαστάσεις των φεγγιτών φαίνονται στο σχέδιο 3.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο χειρολισθήρων με κάγκελο επιδαπέδιων, για την σκάλα της εισόδου στο εσωτερικό του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας (σχέδιο 2). Οι δύο χειρολισθήρες με κάγκελο θα τοποθετηθούν στις έκκεντρες θέσεις α1 (σχέδιο 2) μήκους 4,00μ. Το ύψος τους θα είναι 0,90μ. Τα στοιχεία αυτά θα είναι από ανοξείδωτο μέταλλο (inox) και θα αποτελούνται από ανοξείδωτες κουπαστές και ορθοστάτες, με αξονάκια σε οριζόντια διάταξη και ανοξείδωτα ενωτικά στοιχεία, εξαρτήματα στήριξης και καλύμματα βάσης.

Ενδεικτικό σχέδιο και διαστάσεις του χειρολισθήρα με κάγκελο (α1) υπάρχει στο σχέδιο 4. Οι λεπτομέρειες θα επιλεγούν από την υπηρεσία μετά από δειγματισμό από τον υποψήφιο ανάδοχο.

- Προμήθεια υλικών και εγκατάσταση ηλεκτρολογικών γραμμών για τους θαλάμους και τις θύρες αποτροπής από τους τοπικούς ηλεκτρολογικούς πίνακες.

**Τα τεχνικά χαρακτηριστικά για τα διάφορα μέρη των συστημάτων των θυρών αποτροπής, των θαλάμων, των πλαισίων κ.λ.π. που θα εγκατασταθούν έχουν ως εξής:**

#### **Προφίλ αλουμινίου των θυρών αποτροπής, των θαλάμων και πλαισίων**

- Τα προφίλ των θωρακισμένων θαλάμων και των θυρών αποτροπής θα διασφαλίζουν την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία των συστημάτων τους και θα έχουν δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης σύγχρονου συστήματος ανίχνευσης μετάλλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3015/30/6/23-3-2009 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 536/τ.Β'), όπως αυτή ισχύει.
- Να είναι αντιβανδαλιστικού τύπου WK2 με επιπλέον αντιβανδαλιστική εξασφάλιση και στα πηχάκια.
- Το πάχος όλων αντιβανδαλιστικών αλουμινίων (θαλάμων, θυρών, πλαισίων) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,5 mm και διαστάσεων 60 mm X 60 mm.
- Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης αλεξίσφαιρων τζαμιών στο ίδιο προφίλ σε περίπτωση που απαιτηθεί από την αστυνομική αρχή.
- Οι μεντεσέδες στήριξης των θυρών να είναι βαρέως τύπου, τρεις (3) τουλάχιστον ανά θύρα και ίδιων προδιαγραφών με αυτές των αλουμινίων.
- Τα χρώματα των αλουμινίων στην Κεντρική Υπηρεσία θα είναι σε απόχρωση του RAL 7045.

#### **Κρύσταλλα**

Τα κρύσταλλα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής και θα προσφέρουν τη μέγιστη διαφάνεια και υψηλή αντοχή.

**Ο τύπος του κρυστάλλου θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για αντοχή σε παραβίαση κατηγορίας P6B τουλάχιστον, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 356.**

Κατηγορία P6B = θραύση με τσεκούρι και άνοιγμα περιοχής στο τζάμι 0,40 μ. Χ 0,40 μ. στα 30-50 χτυπήματα και κατά DIN EN 1063 κατηγορία BR2 = αντίσταση στην κρούση από σφαίρα διαμετρήματος 9 mm (πρόκειται για το ίδιο τζάμι).

#### Εξοπλισμός θαλάμων και θυρών αποτροπής

- Μηχανισμός επαναφοράς με ολισθαίνοντα βραχίονα για κάθε θύρα. Οι μηχανισμοί των θυρών να είναι βαρέως τύπου.
- Ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρακάτω σχετικής παραγράφου.
- Μηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με σετ 3 κλειδιών.
- Μπουτόν αντιβανδαλικού τύπου που θα διαθέτουν φωτεινές ενδεικτικές λυχνίες (κόκκινο-πράσινο).
- Ηλεκτρονικές εξόδους (αναμονές) για την σύνδεση με τα συστήματα πυρασφάλειας και ασφαλείας, καθώς και πρόβλεψη καναλιών για μελλοντική τοποθέτηση καμερών.
- Αναγραφόμενες όλες οι σχετικές ενδείξεις με εικονίδια στις κατάλληλες θέσεις.
- Ζεύγος χειρολαβών για όλες τις θύρες.
- Μαγνητική επαφή για όλες τις θύρες.
- Stop δαπέδου για όλες τις θύρες.
- Ηχείο αναγγελίας ακουστικού μηνύματος για τους θαλάμους.
- Φωτιστικό σώμα για τους θαλάμους.
- Θυρίδα φυσικού αερισμού για τους θαλάμους.

#### Ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας

Οι ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και αξιοπιστίας, προσφέροντας την μέγιστη ασφάλεια, **τύπου FAIL SAFE (σχεδιασμός ώστε να αποτρέπει αυτομάτως οποιαδήποτε ενδεχόμενη βλάβη), ελεγχόμενες από το σύστημα αυτοματισμών των θυρών αποτροπής.**

- Ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές ασφάλισης εμβόλου (με πύρο) οι οποίες θα διαθέτουν σύστημα μηχανικής απασφάλισης σε περίπτωση εμπλοκής.
- Όλες οι κλειδαριές ηλεκτρομαγνητικές και μηχανικές των θαλαμών θα λειτουργούν με το ίδιο κλειδί. Ο τύπος της κλειδαριάς θα πρέπει να δέχεται αντίσταση τουλάχιστον 1.000 kg.
- Τρόπος απασφάλισης (ηλεκτρονικός, μηχανικός).

- Ασφάλιση και απασφάλιση κλειδαριών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης μέσω κονσόλας χειρισμού και μπουτόν απελευθέρωσης θυρών (βλέπε παρακάτω).
- Θα διαθέτουν ηλεκτρονικά κυκλώματα άριστης κατασκευής και ποιότητας με τις κατάλληλες ηλεκτρονικές εξόδους για την σύνδεσή των κλειδαριών με το σύστημα πυρασφάλειας για την αυτόματη απασφάλιση τους σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού φωτιάς, καθώς και ηλεκτρονική έξοδο για την σύνδεση με το σύστημα ασφαλείας, προκειμένου να ελέγχεται η κατάσταση των θυρών.

### **Ηλεκτρονικός εξοπλισμός – Κονσόλες χειρισμού – Λογισμικό συστήματος - Ελεγκτές πρόσβασης**

- Σύστημα interlock (ηλεκτρονική διάταξη που απαγορεύει την ασυγχρόνιστη λειτουργία).
- Σύστημα ηχητικής αναγγελίας μηνύματος και ενδοεπικοινωνίας με το θάλαμο (για τους θαλάμους).
- Κονσόλα χειρισμού και ενδείξεων, πολλαπλών δυνατοτήτων, προγραμμάτων και υποπρογραμμάτων, που θα ενσωματώνει σύστημα ενδοσυνεννόησης με το εσωτερικό των θαλάμων και με οδηγίες στην ελληνική γλώσσα.
- Δυνατότητα ολικής εμπλοκής ή απεμπλοκής των θυρών μέσω της κονσόλας χειρισμού.
- Εξοπλισμός τηλεχειρισμού για τις θύρες των θαλάμων με δύο τηλεχειριστήρια, ώστε να επιτυγχάνεται το άμεσο μπλοκάρισμα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα ασφαλείας και πυρασφάλειας της Κ.Υ.
- Δυνατότητα ρύθμισης του ελάχιστου συνολικού χρόνου για την είσοδο.
- Δυνατότητα αμφίδρομης και μονόδρομης λειτουργίας (μόνου και διπλού θαλάμου).
- Ανιχνευτής ή διάταξη για την αποτροπή της ανάποδης εισόδου στους θαλάμους.
- Μονάδες αδιαλείπτου παροχής ισχύος, εξοπλισμένες με τα κατάλληλα κυκλώματα και συσσωρευτές κλειστού τύπου, για την τροφοδοσία των συστημάτων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, με χρόνο αυτονομίας τουλάχιστον τρεις (3) ώρες.

- Λογισμικό που θα επιτρέπει την διαχείριση κάθε θαλάμου και θύρας αποτροπής, με εναλλακτικά προγράμματα λειτουργίας, τα οποία θα καλύπτουν κάθε περίπτωση ασφάλειας, όπως :

Αυτόματο πρόγραμμα.

Δίνει τη δυνατότητα η προσπέλαση και των δυο θαλάμων να γίνεται αυτόματα.

Ημιαυτόματο πρόγραμμα

Δίνει τη δυνατότητα η είσοδος και έξοδος να επιτυγχάνονται μόνο μετά από εντολή του χειριστή ή εναλλακτικά είσοδος κατ' εντολή του χειριστή και έξοδος αυτόματη.

Κλειστό-χειροκίνητο πρόγραμμα

Δίνει τη δυνατότητα να επιτρέπεται η ελεύθερη είσοδος και έξοδος μόνο μετά από εντολή του χειριστή.

- Αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών συνεχούς ελέγχου και σε περίπτωση βλάβης θα ειδοποιείται οπτικοακουστικά ο χειριστής, ο οποίος θα έχει τη δυνατότητα να θέτει εκτός λειτουργίας τα κυκλώματα που παρουσιάζουν βλάβη.
- Λειτουργία του όλου συστήματος με χαμηλή τάση DC, που θα δίνεται από κατάλληλη ανορθωτική διάταξη, και θα καλύπτονται όλες οι προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα θα είναι καλά προστατευμένα μέσα σε κατάλληλο για το σκοπό αυτό μεταλλικό κουτί.
- Ο τρόπος ασφάλισης και η κατασκευή των θαλάμων και των θυρών αποτροπής θα πρέπει να επιτρέπουν την δυνατότητα άμεσης εκκένωσης του Καταστήματος σε περίπτωση κινδύνου.

Για το σκοπό αυτό, η ηλεκτρονική κονσόλα χειρισμού πρέπει να περιλαμβάνει κουμπί άμεσης χειροκίνητης απελευθέρωσης των θυρών ασφαλείας σε περίπτωση κινδύνου ενώ θα εγκατασταθεί και συσκευή απελευθέρωσης θυρών. Η συσκευή απελευθέρωσης θυρών θα υποστηρίζει όλες τις θύρες ταυτόχρονα (μια συσκευή). Στην συσκευή απελευθέρωσης, εφόσον ασκηθεί πίεση σε αυτή, θα απασφαλίζει τον σχετικό μηχανισμό της θύρας μέσω μη αναστρέψιμης λειτουργίας, εντός χρόνου που δεν υπερβαίνει τα 15 sec. Η εν λόγω δύναμη δεν πρέπει να υπερβαίνει περίπου τα 67N και ο χρόνος συνεχούς άσκησης τα τρία (3) sec. Πλησίον της συσκευής, απαιτείται εγκατάσταση, άμεσα ορατής, κατασκευασμένης από





ανθεκτικά υλικά πινακίδας που θα αναγράφει «ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΘΥΡΩΝ ΛΟΓΩ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ» (EMERGENCY DOOR RELEASE). Γενικότερα, θα πρέπει να τηρείται η υπ' αριθ. πρωτ. 38903 Φ.701.2/7-9-2010 Διαταγή του Α.Π.Σ. με θέμα : «Διευκρινίσεις επί της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας σχετικά με τον εξοπλισμό τελικών εξόδων καταστημάτων πιστωτικών ιδρυμάτων με μηχανισμούς χρονοκαθυστέρησης».

Η κονσόλα χειρισμού και η συσκευή απελευθέρωσης των θυρών θα εγκατασταθούν στις θέσεις που είναι οι φύλακες που θα τις χειρίζονται, κατά τις ώρες συναλλαγής και θα συνδεθούν με κατάλληλα καλώδια εντός πλαστικών καναλιών με το σύστημα των θαλαμών και των θυρών αποτροπής, έτσι ώστε η ροή εισόδου-εξόδου να είναι συνεχώς υπό έλεγχο.

- Δυνατότητα εγκατάστασης σύγχρονου συστήματος ανίχνευσης μετάλλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3015/30/6/23-3-2009 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 536/τ.Β'), όπως αυτή ισχύει, το οποίο θα συνδέεται στον κεντρικό πίνακα του συστήματος των θυρών αποτροπής και ο χειρισμός του θα γίνεται από την κονσόλα.
- Δυνατότητα εγκατάστασης συστήματος καταμέτρησης διερχόμενων και συναλλασσομένων στο εσωτερικό του κτιρίου.
- Δυνατότητα εγκατάστασης συστήματος ανάγνωσης και απόρριψης προσώπων, καλυμμένα με κράνος ή κουκούλα (face control).

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται στην επί τόπου επιμέτρηση .

Με την ανάθεση θα παραδοθούν από τον ανάδοχο-προμηθευτή πλήρεις μελέτες για την προσαρμογή των θαλάμων αποτροπής και των λοιπών κατασκευών σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής.

Οι θάλαμοι θα παραδοθούν απόλυτα φινιρισμένοι και χωρίς κακοτεχνίες.

## Α1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να αναγράφονται οι οίκοι κατασκευής, οι ακριβείς τύποι και η χώρα προέλευσης των προσφερομένων υλικών και να περιλαμβάνονται εγχειρίδια με κατασκευαστικές λεπτομέρειες, τεχνικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές αυτών στην ελληνική γλώσσα. Το ίδιο ισχύει και για τα προαιρετικά συστήματα του συστήματος ανίχνευσης μετάλλων, του συστήματος ανάγνωσης και απόρριψης προσώπων, των ελεγκτών πρόσβασης κλπ.

**Η Τεχνική Προσφορά θα περιέχει :**

- Εγχειρίδια με κατασκευαστικές λεπτομέρειες, Τεχνικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν.
- Κατάλογο πελατών με έδρα την Ελλάδα στους οποίους ο προμηθευτής έχει εγκαταστήσει συστήματα όμοια με τα προσφερόμενα.
- Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι σε περίπτωση αδυναμίας Υποστήριξης των Συστημάτων από τον προμηθευτή για οποιοδήποτε λόγο, τότε αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει ο ίδιος υποστήριξη ή άλλος επίσημος εκπρόσωπός του.
- Πιστοποιητικά CE και ISO του εργοστασίου κατασκευής των Θυρών Αποτροπής.
- Διάγραμμα στελέχωσης προσωπικού του τεχνικού συνεργείου τοποθέτησης και εγκατάστασης θυρών αποτροπής, που θα παρουσιάζονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών και εργασιών μεταξύ των μελών του συνεργείου, προκειμένου να εξασφαλισθεί η ομαλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συνεργασία μεταξύ των διαφόρων ειδικοτήτων. Επίσης θα περιγράφεται αναλυτικά η στελέχωση του συνεργείου.
- Χρονοδιάγραμμα για την εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον προβλεπόμενο χρόνο.
- Επίσης στην τεχνική προσφορά πρέπει απαραίτητα να προσκομίζονται στην ελληνική γλώσσα τα παρακάτω πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά στοιχεία σε πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα αυτών:

**1. Για τα συστήματα αλουμινίου απαιτείται:**

1.1 Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου των αλουμινίων με την οποία θα πιστοποιούνται ότι τα προφίλ αλουμινίου των θαλάμων διασφαλίζουν την απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία του συστήματος των θυρών αποτροπής και έχουν τη δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης σύγχρονου συστήματος ανίχνευσης μετάλλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3015/30/6/23-3-2009 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 536/τ.Β'), όπως αυτή ισχύει.

1.2 Πιστοποιητικό ότι τα προφίλ αλουμινίου των θαλάμων είναι αντιβανδαλιστικού τύπου WK2.

- 1.3 Πιστοποιητικό αλεξίσφαιρης λαμαρίνας κατηγορίας FB3
2. Για το σύστημα ανίχνευσης μετάλλων απαιτείται:
- 2.1 δήλωση του κατασκευαστικού οίκου αυτού για την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία με τον προσφερόμενο τύπο θαλάμων και θυρών αποτροπής.
- 2.2 πιστοποιητικά ότι το συγκεκριμένο σύστημα ανίχνευσης μετάλλων δεν επηρεάζει ανθρώπους που διαθέτουν βηματοδότη.
3. Πιστοποιητικό αντοχής των κρυστάλλων σε παραβίαση κατηγορίας P6B τουλάχιστον, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 356 και κατηγορία BR2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1063.
4. Για τις ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας απαιτείται:
- 4.1 Εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου, σχέδια/διαγράμματα και πιστοποιητικό CE για την ασφαλή λειτουργία του συστήματος των ηλεκτρονικών κλειδαριών ασφαλείας.
- 4.2 Πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου αυτών ότι ο προσφερόμενος τύπος δέχεται αντίσταση τουλάχιστον 1.000 kg.
5. Πιστοποιητικό CE για το σύστημα του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του συστήματος των θυρών αποτροπής, το οποίο πρέπει να καλύπτει όλους τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
6. Κατάλογος των ήδη εγκατεστημένων θυρών αποτροπής, ιδίου τύπου με αυτές που προσφέρονται, καθώς και εγκατεστημένων θυρών αποτροπής με σύστημα ανίχνευσης μετάλλων, ιδίου τύπου επίσης με τις προσφερόμενες, έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης πληροφόρησης της Υπηρεσίας.
7. Ρητή αναφορά σε όλες τις λοιπές και συμπληρωματικές κατασκευές και εργασίες (εκτός των θυρών αποτροπής), που περιγράφονται ανωτέρω και θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο-προμηθευτή (καθαιρέσεις, φεγγίτες, θύρες διαφυγής, χειρολισθήρες).

**Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οι παρακάτω δηλώσεις :**

**α.) Υπεύθυνη δήλωση προς την Υπηρεσία, όπου θα δηλώνεται ότι:**

- αποδέχονται τους όρους που έχουν τεθεί στην Τεχνική Έκθεση υπ' αριθ. 12/2021 της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ15) του Τ. Π. και Δανείων και θα δηλώνουν ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές που έχουν υποβάλλει στην

Τεχνική Προσφορά τους, καθώς επίσης ότι έχουν λάβει υπόψη τους τις συνθήκες στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών.

- ότι διαθέτουν εγκαταστημένο άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από ειδικευμένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό, το οποίο θα περιγράφεται χωριστά και συνοπτικά, για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών της ως άνω τεχνικής έκθεσης υπ' αριθ. 12/2021, ότι θα αποκαταστήσουν κάθε ατέλεια ή ζημία που θα προκύψει εξαιτίας των υλικών που θα τοποθετήσουν και τα οποία έχουν επιλέξει και προσφέρει για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών της ως άνω τεχνικής έκθεσης υπ' αριθ. 12/2021,
- ότι θα αποκαταστήσουν κάθε ζημία που θα προκύψει λόγω μη συμμόρφωσής τους με τους όρους, τις παραδοχές και τις επισημάνσεις της ως άνω τεχνικής έκθεσης υπ' αριθ. 12/2021,
- ότι διαθέτουν ικανό απόθεμα ανταλλακτικών για την πλήρη υποστήριξη των Συστημάτων για τουλάχιστον 10 χρόνια,
- ότι θα προβούν στην υποβολή όλων των επί μέρους δηλώσεων, βεβαιώσεων πιστοποιητικών και prospectus που αναφέρονται σε παραγράφους της ως άνω τεχνικής έκθεσης υπ' αριθ. 12/2021 (π.χ. δήλωση του κατασκευαστή για την ομαλή και σωστή λειτουργία του συστήματος ανιχνευτή μετάλλων).
- ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον για τρία (3) έτη από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των υλικών και των σχετικών εργασιών, που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο προληπτική τριμηνιαία συντήρηση (καθαρισμός, ρυθμίσεις, λίπανση, δοκιμές και οποιαδήποτε άλλη αναγκαία εργασία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), αποκατάσταση ατελειών και βλαβών με όλα τα έξοδα να επιβαρύνουν τον ανάδοχο-προμηθευτή και χρόνο ανταπόκρισης το πολύ τέσσερις (4) ώρες από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας.
- ότι για τους συγκεκριμένους προσφερόμενους τύπους θυρών αποτροπής με τα χαρακτηριστικά και τις διαστάσεις που προδιαγράφονται στην ως άνω υπ' αριθ. 12/2021 τεχνική έκθεση, είναι δυνατή η μελλοντική τοποθέτηση σύγχρονου συστήματος ανίχνευσης μετάλλων, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3015/30/6/23-3-2009 υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ. 536/Β), όπως αυτή ισχύει, χωρίς να προκαλείται κανένα πρόβλημα στην πλήρη και κανονική λειτουργία του όλου συστήματος (θυρών αποτροπής-ανιχνευτή μετάλλων), καθώς και ότι σε περίπτωση που υπάρξει οποιαδήποτε δυσλειτουργία αναλαμβάνουν το κόστος

υλικών, εργατικών, δοκιμών κ.λ.π. για κάθε τροποποίηση που θα απαιτηθεί στις θύρες αποτροπής προκειμένου το όλο σύστημα (θυρών αποτροπής-ανιχνευτή μετάλλων) να λειτουργεί αποτελεσματικά και αξιόπιστα.

**β.)** Υπεύθυνη Δήλωση προς την Υπηρεσία, που να την συνοδεύει υπόδειγμα σύμβασης συντήρησης, τουλάχιστον πενταετούς διάρκειας μετά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησης και να περιλαμβάνει προληπτική συντήρηση τριμηνιαία (ρύθμιση, λίπανση, καθαρισμός κλειδαριών και οποιαδήποτε άλλη αναγκαία εργασία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), επανορθωτική συντήρηση με δωρεάν ανταλλακτικά και να αναφέρεται το κόστος, τα οποία θα δεσμεύουν τον προμηθευτή.

Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις θα αναφέρουν το Άρθρο 8 του Ν.1599/1986 και θα φέρουν θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής. Στην περίπτωση δε που ο προμηθευτής έχει την ιδιότητα νομικού προσώπου θα υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο σύμφωνα με την νομιμοποίηση που θα προσκομισθεί.

## **A2. ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ :**

1. Η αξία όλων των επί τόπου του έργου και ετοιμών προς χρήση υλικών ενσωματωμένων η μη, κύριων και βοηθητικών που απαιτούνται οπωσδήποτε για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης αλλά και τους όρους των στοιχείων του έργου. Επίσης η αξία των υλικών και μικροϋλικών που δεν καθορίζονται ρητά στην τεχνική έκθεση αλλά είναι απαραίτητα για την πλήρη έντεχνη εκτέλεση και εμφάνιση των εργασιών.

2. Η δαπάνη λόγω φθοράς και απομειώσεως των υλικών γενικά καθώς και η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι τα σημεία που θα χρησιμοποιηθούν Η δαπάνη λόγω φθοράς και απομειώσεως των υλικών γενικά.

3. Οι δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών εισφορών και επιβαρύνσεων (Ι.Κ.Α, Ταμ. Ξυλουργ. Οικοδομών κ.λ.π.), που αφορούν την εκτέλεση των κύριων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

4. Οι δαπάνες λειτουργίας και τα ασφάλιστρα των εργαλείων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, δηλαδή μισθώματα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, επιβάρυνση λόγω επισκευών και συντηρήσεως των εργαλείων.

5. Κάθε άλλη δαπάνη που δεν περιέχεται η κατονομάζεται στις τιμές εργασιών της παρούσας τεχνικής έκθεσης αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.
  6. Κάθε σχετική δαπάνη αποκατάστασης ζημιών (μερεμετιών).
  7. Τα έξοδα για φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις, εισφορές και λοιπές οποιασδήποτε φύσεως επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων πλην του ΦΠΑ.
  8. Τα έξοδα για εγγυήσεις, τόκους και κινήσεις κεφαλαίων.
  9. Τα έξοδα για το κάθε είδος προσωπικό του αναδόχου-προμηθευτή, δηλαδή, μισθοί, αποζημιώσεις, ασφάλιστρα και έξοδα κίνησης, ενοικίων, φωτισμού, ύδρευσης θέρμανσης κ.λ.π.
  10. Τα έξοδα αποθήκευσης, φύλαξης των κάθε είδους και προέλευσης υλικών.
  11. Τα έξοδα προσκόμισης, φθοράς, φύλαξης και αποκόμισης των εργαλείων.
  12. Τα έξοδα για τις κάθε είδους δοκιμασίες, δειγματοληψίες και ελέγχους και για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων αυτών.
  13. Τα έξοδα κατασκευής και απομάκρυνσης όλων των προσωρινών εγκαταστάσεων του εργοταξίου καθώς και τα έξοδα καθαρισμού του εργοταξίου.
  14. Τα έξοδα για την έκδοση και τυχόν ανανέωση της άδειας κατάληψης πεζοδρομίου καθώς και τα έξοδα σήμανσης για την αποφυγή ατυχημάτων.
  15. Τα έξοδα για την λήψη μέτρων προστασίας (ασφάλειας, υγιεινής κ.λ.π.) των εργαζομένων στο έργο, του κοινού, των γειτονικών ιδιοκτησιών και γενικά κάθε τρίτου καθώς και έξοδα για την απομάκρυνση των εγκαταστάσεων και κατασκευών που έγιναν.
  16. Τα έξοδα ασφάλισης η αποζημίωσης για ατυχήματα η ζημιές του αναδόχου-προμηθευτή, του προσωπικού ή τρίτων.
  17. Τα έξοδα για την προστασία των δαπέδων όπου θα εδρασθεί η σκαλωσιά ή το αναβατόριο καθώς επίσης και εκείνα που θα απαιτηθούν προς αποκατάσταση κάθε φθοράς ή ζημίας που τυχόν συμβεί.
  18. Κάθε άλλη δαπάνη του αναδόχου-προμηθευτή καθώς και όλες οι επιβαρύνσεις και ειδικές δαπάνες που αναφέρονται στην παρούσα έκθεση.
- Γενικά οι τιμές των εργασιών περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που χρειάζονται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση αυτών, καλύπτουν όλες τις άμεσες και



έμμεσες δαπάνες του αναδόχου-προμηθευτή και αποτελούν πλήρη αποζημίωση αυτού για την κατασκευή του έργου.

### **Β. Μελέτη συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών**

Η επίδοση της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου προϋποθέτει ότι έλαβε υπόψη του κατά τη σύνταξη της τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των τμημάτων του, τις απαιτούμενες με κάθε μέσον μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την ευχέρεια εύρεσης χειρών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες και κάθε άλλη τοπική, ειδική και γενική συνθήκη, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και τα οποία μπορεί καθ' οιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεσθούν σύμφωνα με την παρούσα τεχνική έκθεση και τις εντολές της υπηρεσίας προς τις οποίες υποχρεούται να συμμορφωθεί ο υποψήφιος ανάδοχος.

### **Γ. Γενικές υποχρεώσεις**

Ο ανάδοχος - προμηθευτής υποχρεούται:

1. Να εκτελέσει όλες τις εργασίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και χωρίς ελαττώματα, οι δε χώροι θα παραδοθούν απαραίτητα καθαροί και απαλλαγμένοι από άχρηστα υλικά, τα οποία θα απομακρυνθούν εκτός του κτηρίου.
2. Να δέχεται τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, της επιτροπής παραλαβής και του αρμόδιου μηχανικού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και να τους ενημερώνει για οποιοδήποτε θέμα ανακύπτει.
3. Να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στους χώρους όπου θα εκτελεσθούν οι ως άνω εργασίες, για την έκδοση αδειών εργασίας από αστυνομικές αρχές, αν απαιτείται, τη συμμόρφωση προς τις αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις κ.λ.π.
4. Να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, το οποίο υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο, και να εκτελεί επ' αυτού τις οδηγίες της Υπηρεσίας κατά τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντος την ευθύνη, αποκλειστικά και μόνον αυτός, για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από την μη εφαρμογή του. Το

Τ. Π. & Δανείων απαλλάσσεται πλήρως από κάθε ποινική και αστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα που μπορεί να συμβεί κατά την διάρκεια εκτελέσεως των πάσης φύσεως εργασιών της παρούσας τεχνικής έκθεσης, τόσο στο προσωπικό του αναδόχου-προμηθευτή όσο και σε τρίτα πρόσωπα ή αντικείμενα. Κάθε ευθύνη τέτοιου είδους βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται να αποκαθιστά με δαπάνες του κάθε ζημία, φθορά ή βλάβη που θα συμβεί.

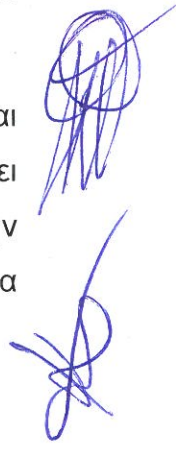
5. Να προγραμματίσει την εκτέλεση των εργασιών (προτεραιότητα, χρόνος εκτέλεσης, ωράριο) ώστε να μην παρακωλύεται η ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών.

6. Για όλες τις προαναφερόμενες εργασίες καθώς και για όλες τις εργασίες που θα κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος-προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εργαστεί και υπερωριακά σε εργάσιμες και μη ημέρες και ώρες (π.χ. απογεύματα, Σάββατα, Κυριακές, γιορτές, κ.λ.π.) αφού με δική του μέριμνα πάρει εγκαίρως άδεια από τις αρμόδιες αρχές.

7. Ο ανάδοχος-προμηθευτής υποχρεούται να μετακινήσει τα έπιπλα και τον εξοπλισμό που υπάρχει σε κάθε γραφείο σε σημεία που να μην επηρεάζουν τις εργασίες και να τα προστατεύσει με κάθε τρόπο από κτυπήματα, σκόνη, χρώματα κ.λ.π. καλύπτοντάς τα με πλαστικό (νάυλον καλύμματα), όπου και όταν απαιτείται. Μετά το πέρας των εργασιών καθημερινά, εάν κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία, θα γίνεται καθαρισμός των χώρων, των επίπλων, εξοπλισμού κλπ και θα επανατοποθετούνται (τα έπιπλα, ο εξοπλισμός, κ.λ.π.) στις αρχικές τους θέσεις.

8. Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου, πρέπει προηγουμένα να συνεννοείται με τα αρμόδια τμήματα της αστυνομίας και τροχαίας κινήσεως, να τοποθετεί πινακίδες που θα καθοδηγούν την κυκλοφορία, νυκτερινά φωτεινά σήματα κ.λ.π. Επίσης να κάνει περίφραξη στις θέσεις που είναι επικίνδυνες για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών και να τις επισημαίνει τοποθετώντας πινακίδες, νυκτερινά σήματα κ.λ.π.

9. Να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών που δεν συμπεριλαμβάνονται στην σύμβαση του, από άλλους ανάδοχους-προμηθευτές που έχει εγκαταστήσει ο κύριος του έργου ή και από τον ίδιο τον κύριο του έργου, να διευκολύνει την εκτέλεση τους με τα μέσα που χρησιμοποιεί (π.χ. ικριώματα κ.λ.π.) και να ρυθμίζει την εκτέλεση των εκτελουμένων απ' αυτόν εργασιών.





Ουδεμία ιδιαίτερη αμοιβή ή προσαύξηση προβλέπεται για τους ανωτέρω λόγους και για οιονδήποτε λόγο καθώς το κόστος πάσης φύσεως εργασίας, υλικού, υπηρεσίας, υποχρέωσης προς τρίτους ασφαλιστικών εισφορών και εργολαβικού οφέλους έχει συμπεριληφθεί στην τιμή προσφοράς του ανάδοχο-προμηθευτή.

Απαγορεύεται ρητά η διάνοιξη και μη μόρφωση από τον ανάδοχο-προμηθευτή, οπών, φωλιών και αυλάκων σε κατασκευές από σκυρόδεμα χωρίς την έγγραφη έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά που προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου-προμηθευτή, σε οποιαδήποτε κατασκευή, βαρύνει τον ανάδοχο-προμηθευτή, που είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά η τη φθορά στην προηγούμενη τους κατάσταση.

#### **Δ. Εγγυήσεις**

##### **1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. Η εγγύηση κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες.

##### **2. Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ο ανάδοχος - προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον για τρία (3) έτη από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των υλικών και των σχετικών εργασιών, που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο προληπτική τριμηνιαία συντήρηση (καθαρισμός, ρυθμίσεις, λίπανση, δοκιμές και οποιαδήποτε άλλη αναγκαία εργασία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), αποκατάσταση ατελειών και βλαβών με όλα τα έξοδα να επιβαρύνουν τον ανάδοχο-προμηθευτή και χρόνο ανταπόκρισης το πολύ τέσσερις (4) ώρες από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή κατατίθεται έως και την οριστική παραλαβή της προμήθειας και των σχετικών εργασιών.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα επιστραφεί από την υπηρεσία μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν ατέλειες στις εργασίες που εκτελέστηκαν. Σε περίπτωση ατελειών θα κληθεί ο ανάδοχος – προμηθευτής να τις αποκαταστήσει. Εάν δεν ανταποκριθεί, η υπηρεσία δικαιούται να αναθέσει τις εργασίες αποκατάστασης σε άλλο προμηθευτή και να τον πληρώσει με το ποσό το οποίο θα καταπέσει από την ανωτέρω εγγύηση.

#### **Ε. Χρόνος παράδοσης**

**Ο χρόνος προμήθειας των υλικών και εκτέλεσης των σχετικών με αυτή εργασιών ορίζεται σε σαράντα (40) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

Εάν ο ανάδοχος - προμηθευτής κρίνει κατά την εκτέλεση της ως ανω προμήθειας και πριν την ολοκλήρωσή της, ότι ο ανωτέρω χρόνος εκτέλεσης δεν του επαρκεί για την έντεχνη εκτέλεση θα μπορεί να ζητήσει τεκμηριωμένα παράταση από την υπηρεσία.

#### **ΣΤ. Ποσοτική και ποιοτική παραλαβή**

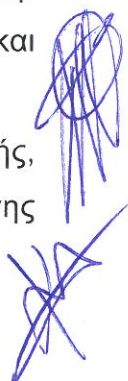
Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και μετά την εκπλήρωση των λοιπών αναφερομένων στην παρούσα Τεχνική Έκθεση, από την ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

#### **Ζ. Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των τιμολογίων στον ανάδοχο - προμηθευτή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας και παράδοσης, η οποία θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Τεχνική Έκθεση.

#### **Ο ανάδοχος - προμηθευτής επιβαρύνεται με:**

- κράτηση ποσοστού 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και χαρτόσημο 3,60% επ' αυτού.
- κράτηση 0,06% επί της συνολικής αξίας προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) και χαρτόσημο 3,60% επ' αυτού.



- με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (4% για την προμήθεια υλικών και 8% για παροχή υπηρεσιών).
- με κάθε άλλη νόμιμη, κράτηση, φόρο, τέλος, δικαιώματα τα οποία θα ισχύσουν κατά την ημέρα της πληρωμής ή οποιαδήποτε κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, ως επίσης και με τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις ή εισφορές προς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, οι οποίες σύμφωνα με το νόμο βαρύνουν τον προμηθευτή και σε καμία περίπτωση το Τ.Π.& Δανείων.


### I. Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας υλικών και των εργασιών της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης, ανέρχεται στο ποσό των ΕΥΡΩ #30.000#, πλέον ΦΠΑ 24%.


	Κωδικός CPV	Ποσόν χωρίς ΦΠΑ (€)
Προμήθεια και τοποθέτηση θυρών αποτροπής	44421500-2 «Θωρακισμένες ή ενισχυμένες πόρτες»	30.000,00

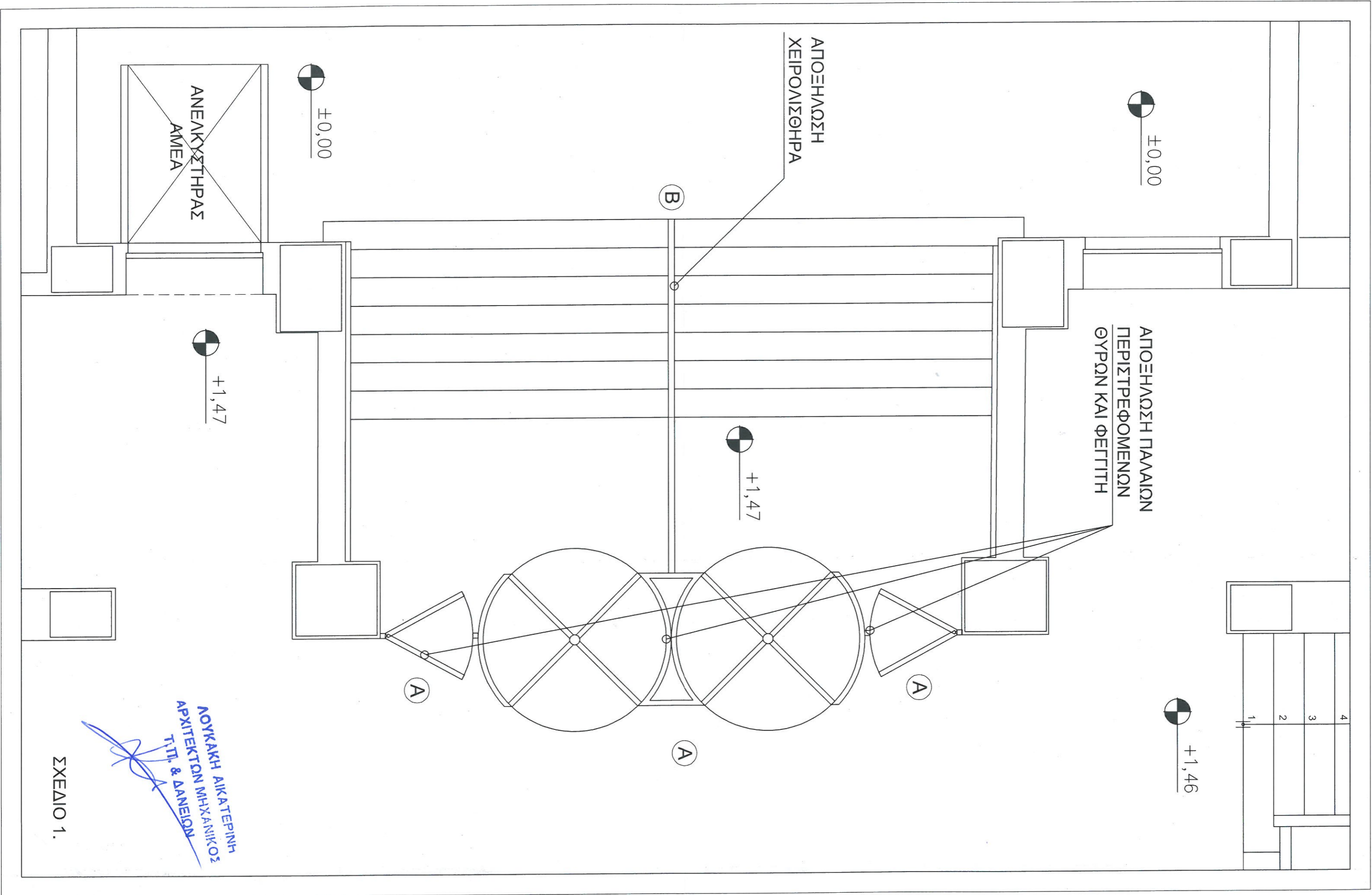
Η οικονομική προσφορά θα δοθεί σε μία συνολική τιμή σε ΕΥΡΩ και επί πλέον ο ΦΠΑ (και όχι ως ποσοστό έκπτωσης) και ο μειοδότης θα προκύψει βάσει της συνολικής τιμής.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΕΛΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Π. & ΔΑΝΕΙΩΝ

Αθήνα, 23 - 07 - 2021  
Η Συντάξασα

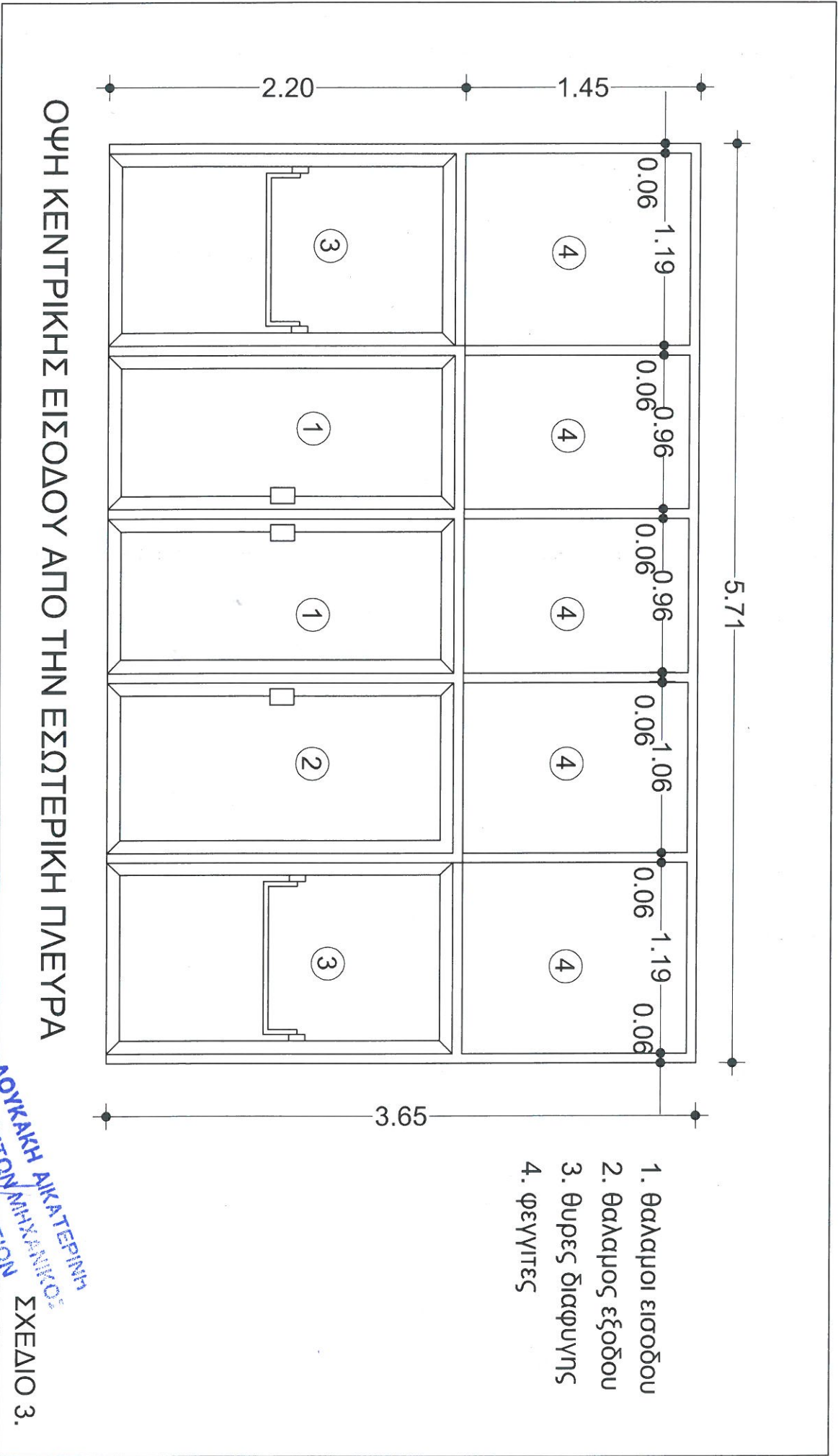
  
ΛΟΥΚΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Π. & ΔΑΝΕΙΩΝ



ΛΟΥΚΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 Τ.Τ.Π. & ΔΑΝΕΙΩΜ

ΣΧΕΔΙΟ 1.



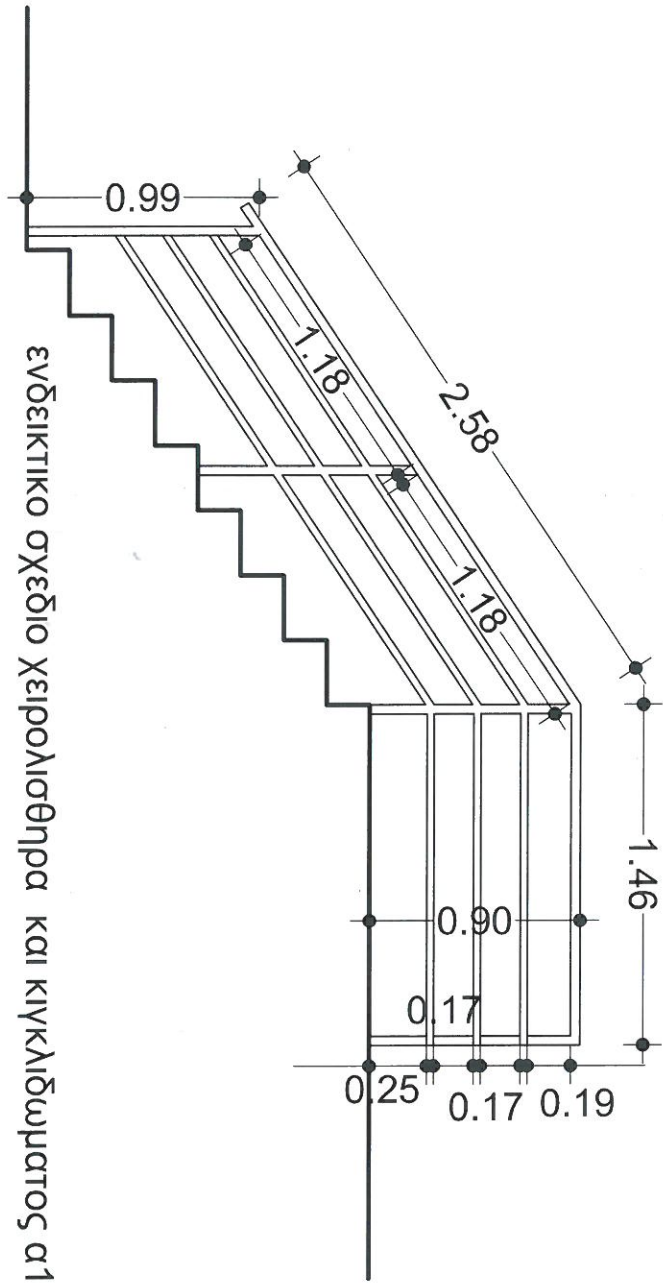


ΟΨΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΑΕΥΡΑ

- 1. Θαλασμοί εισοδου
- 2. Θαλασμος εξοδου
- 3. Θυρες Διαφυγης
- 4. φεγγιτες

ΑΟΥΚΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
T.T.T. & ΔΑΝΕΡΕΝ  
ΣΧΕΔΙΟ 3.

ΛΟΥΚΑΚΗ ΑΙΚΑ ΦΕΡΠΙΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Π. & ΔΑΝΕΙΩΝ



ΣΧΕΔΙΟ 4.