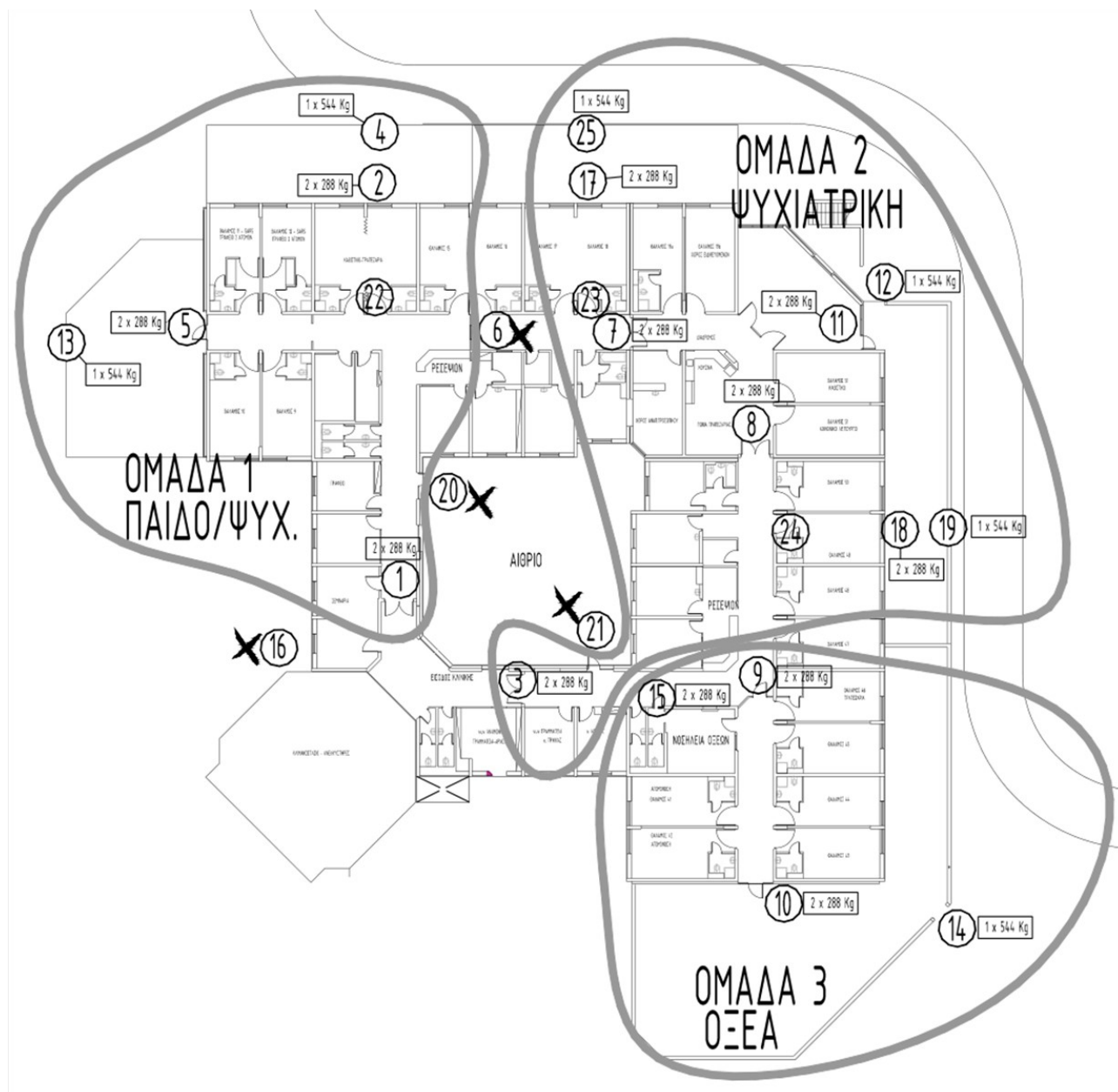


Προμήθεια συστήματος ελέγχου θυρών για τις Ψυχιατρικές Κλινικές του ΠΑΓΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΦΗ
Νοέμβριος 2025



Α. Γενικά. Η προμήθεια γίνεται στη συνέχεια της Απόφασης 1133/15-10-2025 του ΔΣ του Νοσοκομείου σχετικά με τις θύρες διαφυγής στις τρεις ψυχιατρικές κλινικές του ΠΑΓΝΗ, (**Παιδοψυχιατρική, Ψυχιατρική, Τμήμα Οξέων**) στο ισόγειο του **Γ΄ κτιρίου Κλινικών (Ward 3)**. Επειδή το κτίσμα έχει εκδοθεί με οικοδομική άδεια προ της 17.2.1989 (ΦΕΚ Δ 834 16-9-1986) με το οποίο τέθηκε σε ισχύ το ΠΔ 71/1988 και επειδή η υφιστάμενη διαρρύθμιση προϋφίσταται της 7/8/2018, ισχύει η υπ' αριθμ. 18/2019 Πυροσβεστική Διάταξη (ΦΕΚ 1514/Β/07.05.2019) με θέμα «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εγκαταστάσεων (μονάδων) υγείας και κοινωνικής πρόνοιας» και ειδικότερα το Άρθρο 4, παρ. 2.2δ (σελ. 17842).

Προβλέπεται η εγκατάσταση **τριών αυτόνομων συστημάτων ελέγχου / απασφάλισης των θυρών** των παραπάνω Ψυχιατρικών Κλινικών ως εξής:

- με εργοποίηση από το γκισέ εκάστου Τμήματος με χειροκίνητο πάτημα κουμπιού ώστε να

- απασφαλίζουν αυτόματα και ταυτόχρονα οι αντίστοιχες θύρες ευθύνης του Τμήματος.
- με αυτόματη απασφάλιση των θυρών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Κάθε σύστημα θα ελέγχει τις αντίστοιχες θύρες διαφυγής του Τμήματος και του υπαιθρίου χώρου του, σύμφωνα με τις παρακάτω ομάδες:

- ΟΜΑΔΑ 1: Παιδοψυχιατρική,
- ΟΜΑΔΑ 2: Ψυχιατρική,
- ΟΜΑΔΑ 3: Τμήμα Οξέων.

Οι υφιστάμενες και νέες θύρες των Ψυχιατρικών Κλινικών είναι οι εξής. ΟΙΚΟΔ. σημαίνει οικοδομικές εργασίες, ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓ. σημαίνει εγκατάσταση ηλεκτρομαγνήτη:

ΟΜΑΔΑ 1. Πόρτες ευθύνης Παιδοψυχιατρικής – Θα ελέγχονται από το γκισέ της Παιδοψυχιατρικής.

- 1 Υφιστάμενη πόρτα εξόδου προς το κεντρικό κλιμακοστάσιο. ΗΛΕΚΤ. 2Χ288κιλών
- 13 Υφιστάμενη πόρτα εξόδου αύλειου χώρου Παιδοψυχιατρικής (υφιστάμενη) ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓ. 544κιλών
- 2 Μετατροπή υφισταμένου παραθύρου σε πόρτα ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών
- 4 Νέα πόρτα αύλειου χώρου Παιδοψυχιατρικής ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 544κιλών.
- 5 Υφιστάμενη πόρτα εξόδου Παιδοψυχιατρικής προς τον αύλειο χώρο. ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤ. 2Χ288κιλών

Σύνολο 5 πόρτες

ΟΜΑΔΑ 2. Πόρτες ευθύνης Ψυχιατρικής – Θα ελέγχονται από το γκισέ της Ψυχιατρικής.

- 17 Μετατροπή υφισταμένου παραθύρου σε πόρτα ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών.
- 18 Μετατροπή υφισταμένου παραθύρου σε πόρτα ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών
- 11 Υφιστ. πόρτα εξόδου Ψυχιατρ. προς τον αύλειο χώρο ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών
- 12 Υφιστάμενη πόρτα αύλειου χώρου Ψυχιατρικής ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 544κιλών
- 19 Νέα πόρτα αύλειου χώρου Ψυχιατρικής ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓ. 544κιλών
- 25 Νέα πόρτα δυτικού αύλειου χώρου ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 544κιλών
- 7 Υφιστάμενη ενδιάμεση πόρτα πυροδιαμ. στην Ψυχ. (μονίμως ανοιχτή). ΗΛΕΚΤ. 2Χ288κιλών
- 8 Υφιστάμενη ενδιάμεση πόρτα πυροδιαμ. στην Ψυχ. (μονίμως ανοιχτή). ΗΛΕΚΤ. 2Χ288κιλών
- 3 Υφιστάμενη πόρτα εξόδου προς το κεντρικό κλιμακοστάσιο. ΗΛΕΚΤ. 2Χ288κιλών

Σύνολο 9 πόρτες

ΟΜΑΔΑ 3. Πόρτες ευθύνης Οξέων – Θα ελέγχονται από το Δωμάτιο Νοσηλευτών των Οξέων.

- 14 Υφιστάμενη πόρτα αύλειου χώρου Οξέων ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 544κιλών
- 10 Υφιστάμενη πόρτα Οξέων προς τον αύλειο χώρο ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών.
- 9 Υφιστάμενη πόρτα Οξέων. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 2Χ288κιλών.
- 15 Υφιστάμενη πόρτα προσωπικού Οξέων. ΟΙΚΟΔ. + ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝ. 544Κιλών.

Σύνολο 4 πόρτες

Υφιστάμενες πόρτες οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα Προμήθεια.

- 6 Υφιστάμενη καταργημένη και εντοιχισμένη πόρτα Παιδοψυχιατρικής και Ψυχιατρικής.
- 20 Υφιστάμενη πόρτα Ψυχιατρικής προς το Αίθριο.
- 21 Υφιστάμενη πόρτα Παιδοψυχιατρικής προς το Αίθριο.
- 16 Υφιστάμενη πόρτα κεντρικού κλιμακοστασίου.

Σύνολο 4 πόρτες

Γενικό σύνολο 22 πόρτες εκ των οποίων γίνονται παρεμβάσεις στις 18.

Συνοπτικά:

- 3 νέες πόρτες περίφραξης (Θέσεις 4, 19, 25)
- 2 ανακατασκευές υφισταμένων πορτών περίφραξης (Θέσεις 12, 14)
- 3 μετατροπές υφισταμένων παραθύρων σε πόρτες (Θέσεις 2, 17, 18)
- 1 πόρτα πυράντοχη 90 λεπτών (Θέση 15)

- 12 πόρτες με ηλεκτρομαγνήτες 2Χ288κιλών Σύνολο 24 ηλεκτρομαγνήτες 288 κιλών.(Θέσεις 1, 2, 5 / 7, 8, 3, 17, 18, 11 / 10, 9, 15)
- 6 πόρτες περίφραξης με ηλεκτρομαγνήτες 544κιλών (Θέσεις 13, 4 / 12, 19, 25, / 14).

Β. Παραδοτέα. Η προμήθεια περιλαμβάνει ρητώς το σύνολο των παρακάτω παραδοτέων.

Παραδοτέο 1. Οικοδομικές εργασίες μετατροπής τριών υφιστάμενων παραθύρων σε πόρτες (Θέσεις 2, 17, 18 στο σχέδιο). Περιλαμβάνονται:

- 1.1 Αφαίρεση υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και παράδοσή τους στο Νοσοκομείο.
- 1.2 Κατεδάφιση της ποδιάς ώστε να μετατραπεί το παράθυρο σε πόρτα
- 1.3 Εργασίες εξομάλυνσης των παρειών με επίχρισμα και τοποθέτησης νέου κατωφλίου από σκληρό λευκόγκριζο μάρμαρο
- 1.4 Κάθε είδους μερεμέτια και μικροεργασίες απαραίτητες για την έντεχνη τοποθέτηση των κουφωμάτων.
- 1.5 Αποκομιδή κάθε είδους μπάζων και υλικών εκτός νοσοκομείου.

Παραδοτέο 2. Κουφώματα αλουμινίου. Τοποθέτηση δύο θυρών αλουμινίου στις παραπάνω θέσεις. Οι πόρτες θα έχουν ένα μονόφυλλο ανοιγόμενο προς τα έξω τμήμα καθαρού πλάτους 1.10μ τουλάχιστον (από κάσα σε κάσα) και ένα σταθερό τμήμα πλάτους περίπου 0,50μ.

Το θυρόφυλλο ενδιάμεσα θα διαθέτει τραβέρσα όμοια με το υφιστάμενο. Σε κάθε περίπτωση ο τρόπος στήριξης και διαμόρφωσης του κασώματος θα είναι με τρόπο που να προσφέρει ακλόνητη στήριξη κατά το ανοιγόμενισμα του φύλλου, και να είναι αισθητικά αποδεκτή, συμβατή με τα υπόλοιπα στοιχεία του κτηρίου. Οι ακριβείς διαστάσεις θα ληφθούν από τον Προμηθευτή. Οι στηρίξεις θα γίνουν στα υφιστάμενα δομικά στοιχεία όπως θα έχουν διαμορφωθεί σύμφωνα με το Παραδοτέο 1.

Το θυρόφυλλο θα είναι εφοδιασμένο:

- με σταθερή λαβή μέσα-έξω
- μηχανισμό επαναφοράς,
- Σύνδεση με το σύστημα ελέγχου σύμφωνα με το Παραδοτέο 5 (σύστημα ελέγχου θυρών).

Οι προδιαγραφές του υλικού του κουφώματος θα είναι:

- Εταιρεία διέλασης και εταιρεία κατασκευής πιστοποιημένες κατά ISO 9001 (ενδεικτικού τύπου ALUSYSTEM ή EXALCO ή ELVIAL - βαριά ψυχρή σειρά). Σήμανση προϊόντων CE. Δυνατότητα στοκαρίσματος /ανταλλακτικών για 10 έτη.
- υλικό αλουμίνιο, ελάχιστου συνολικού φάρδους κασώματος 45 mm
- Εμφάνιση διατομής αισθητικά αρμόζουσα στο γενικό ύφος του νοσοκομείου. Η επίβλεψη έχει δικαίωμα απόρριψης διατομών με βάση αυτό το κριτήριο.
- Ανοδίωση ελάχιστου πάχους 20μm, άχρωμη ματ, (C-0 κατά EURAS)
- τρεις τουλάχιστον μεντεσέδες, βαρέως τύπου

Οι προδιαγραφές του **μηχανισμού επαναφοράς** θα είναι:

- κατασκευής χώρας E.E ή Β.Αμερικής, ενδεικτικού τύπου Yale ή Cisa ή Dorma ή Gese ή άλλης δοκιμασμένης μάρκας του εμπορίου,
- **EN-6** (βάρος 120κιλών κατάλληλες για άνοιγμα έως 1,20μ).
- Ρύθμιση ταχύτητας κλεισίματος
- Ρύθμιση δύναμης κλεισίματος (μηχανισμός back-check, επιβραδύνει την ορμή της πόρτας)

- Ρύθμιση ταχύτητας πρόσκρουσης

Οι υαλοπίνακες συμπεριλαμβάνονται στην κατασκευή και δεν τιμολογούνται ιδιαίτερα. Θα έχουν συνολικό πάχος 16χιλιοστών, με τρίπλεξ **8+8 χιλιοστά** με ενδιάμεση μεμβράνη PVB 0,38χιλιοστών.

- Το κούφωμα εννοείται πλήρως τοποθετημένο με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσής του και όλα τα ειδικά τεμάχια λειτουργίας του, ενδεικτικά ως εξής:
- Τεμάχια σύνδεσης και ελαστικά παρεμβύσματα προδιαγεγραμμένα για τη συγκεκριμένη σειρά
- Βίδες στήριξης στον τοίχο 10εκ. από τα άκρα και ανά 40εκ. στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία τους, ώστε να επιτυγχάνεται ασφαλής στήριξη.
- Σφράγιση αρμών με κατάλληλο αρμόστοκο βαφόμενο. Κατά περίπτωση κόλλες, αφρός πολυουρεθάνης, μονωτικές ταινίες και γενικά κάθε είδους σφραγιστικά και συγκολλητικά υλικά που θα απαιτηθούν.
- Τάκους, τάπες και παρεμβύσματα
- Γενικά όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά κατασκευής, στερέωσης και καλής λειτουργίας του κουφώματος.
- Ειδικά τεμάχια λειτουργίας απόλυτα συμβατά και με τη σειρά αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθεί και γενικά αισθητικά συμβατά με την όλη κατασκευή. Πιο συγκεκριμένα: α) εργονομική σταθερή λαβή και στις δύο όψεις του κουφώματος. β) στοπ τοίχου ή δαπέδου όπου απαιτείται γ) Μεντεσέδες απόλυτα συμβατούς με τη σειρά αλουμινίου, τύπου GIESSE, τρεις ανά πλευρά ανοιγόμενου φύλλου, καθώς και μηχανισμούς επαναφοράς.

Το κούφωμα θα έχουν ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας τα δύο έτη.

Παραδοτέο 3. Πόρτες περίφραξης

Κατασκευή τριών νέων θυρών σε υφιστάμενη περίφραξη με πλαίσιο από κοιλοδοκό γαλβανιζέ 60/60/3 και ενδιάμεσα πλέγμα γαλβανιζέ βρόγχου 5X10εκ., εφοδιασμένες με σταθερή λαβή μέσα έξω. Συμπεριλαμβάνεται η ανακατασκευή των δύο υφιστάμενων θυρών περίφραξης 12 και 14 οι οποίες είναι τώρα από σωλήνα, με όμοιο τρόπο με τις υπόλοιπες ώστε να ταιριάζει ο ηλεκτρομαγνήτης. Το οικοδομικό πλάτος τους θα είναι 1,20μ.

Παραδοτέο 4. Πόρτα πυράντοχη.

Οικοδομικές εργασίες αντικατάστασης υφιστάμενης με προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας πυράντοχης τουλάχιστον 90 λεπτών η οποία θα ανοίγει προς στην πλευρά του διαδρόμου της Ψυχιατρικής, στη θέση 15 (βοηθητική είσοδος προσωπικού Οξέων). Η πόρτα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση της πυράντοχής και θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα access control από την πλευρά του διαδρόμου της Ψυχιατρικής.

Παραδοτέο 5. Σύστημα ελέγχου θυρών.

Ο ηλεκτρονικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ο οποίος θα εξυπηρετεί την επιδιωκόμενη λειτουργία, όπως περιγράφηκε στην αρχή της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής. Θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Βάσεις στήριξης αδιάβροχου ηλεκτρομαγνήτη συγκράτησης.
- Για τις εσωτερικές πόρτες **1, 2, 5, 3, 17, 18, 11, 9**, από δύο αδιάβροχους ηλεκτρομαγνήτες 12V/24V με δύναμη συγκράτησης 280κιλών, επαφής NORMAL OPEN/Common OPEN, κατανάλωση ρεύματος 12V/460mA ή 24V/230mA, βάρους περίπου 2 κιλών, διαστάσεων κλειδαριάς περίπου 5X23X2 εκ., διαστάσεων αντικρύσματος περίπου 4X18X12 εκ.
- Για τις πόρτες της περίφραξης **13, 4, 12, 19, 25, 14, 10, 15**, αδιάβροχοι ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης με δύναμη συγκράτησης 544κιλών, Επαφής NC, κατάλληλος για εξωτερικές πόρτες του Παραδοτέου 2 με δείκτη στεγανότητας IP67, βάρους περίπου 5 κιλών, διαστάσεων κλειδαριάς περίπου 6X24X4 εκ., διαστάσεων αντικρύσματος περίπου 6X18X2 εκ.

- Τροφοδοτικό UPS για ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές, συνδεδεμένο με εναλλασσόμενο ρεύμα 220V AC και μετατροπή του σε συνεχές 24V DC, με δυνατότητα καθυστέρησης έως και 15 δευτερόλεπτα (οπότε μετά το πέρας του διαστήματος αυτού η κλειδαριά επανέρχεται αυτόματα στην αρχική της λειτουργία), με δυνατότητα προσθήκης μπαταρίας ως 24V / 10A (ώστε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος το σύστημα να συνεχίσει τη λειτουργία του μέχρι να επανέλθει το ρεύμα ή για όσο διάστημα λειτουργεί η μπαταρία).
- Ρελέ 24V 25A 2NORMAL OPEN.
- Ερμάριο πίνακας στεγανού διστάσεων περίπου 30X40X17 εκ.
- Μπουτόν μεταλλικό Emergency STOP διαμέτρου Φ22χιλ. με μανιτάρι.
- Buzzer πίνακα Φ22 24V AC/DC 80dB με LED κόκκινο flash
- Ρελέ καστανίας τύπου Hager τηλεχειριζόμενο 230V AC/110V DC 1NO EPN510.
- Μπαταρία 12V 9Ah με συνολική αυτονομία 4 ωρών.
- Καλώδια UTP CAT6 συμπεριλαμ. τροφοδοσίας 2X1,5 ανθυγρού εξωτερικού χώρου
- Conflex σπιράλ F20 BT
- Λοιπά υλικά και μικροϋλικά για την έντεχνη αποπεράτωση της προμήθειας.

Τέλος θα πρέπει:

- Στα σημεία που υπάρχει access control, αυτά θα συνδεθούν με το σύστημα ώστε να μπορούν να λειτουργούν και ανεξάρτητα. Σε περίπτωση πατήματος του κεντρικού κουμπιού από το γκισέ, θα απενεργοποιείται το access control.
- Το σύστημα να επιδέχεται τροποποιήσεις και επεκτάσεις καθώς και συνεργασία με κύκλωμα φωτεινών επιγραφών EXIT οι οποίες θα ενεργοποιούνται όταν απελευθερώνονται οι πόρτες.

Στο Παραδοτέο συμπεριλαμβάνονται ρητώς τα υλικά, η εργασία, καθώς και οι κάθε είδους παρελκόμενες οικοδομικές εργασίες (ενδεικτικά: ξετρύπια, διάνοιξη φωλεών, γυψοσανίδες, τεμάχια ψευδοροφών, μερεμέτια).

Γ. Υποχρεώσεις του Προμηθευτή

- Η Προμήθεια αφορά χώρους ψυχιατρικών δομών και θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέγιστη προσοχή. Οι χώροι θα παραδίδονται από την Προϊσταμένη και οι εργασίες θα γίνονται με κλειδωμένη την εσωτερική πόρτα του θαλάμου/δωματίου. Σε περίπτωση κατά την οποία αυτό δεν θα είναι εφικτό, απαγορεύεται να αφήνονται εργαλεία και κάθε είδους υλικά χωρίς εποπτεία.
- Ο Προμηθευτής καθώς και τα άτομα που θα απασχολήσει θα πρέπει να διαθέτουν ανάλογη εμπειρία. Η Επιτροπή Αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε στοιχεία κρίνει απαραίτητο προκειμένου να πιστοποιήσει την εμπειρία αυτή.
- Ως προθεσμία για τη συνολική προμήθεια ορίζονται οι **30 (τριάντα)** ημερολογιακές ημέρες. Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα να θέσει αποκλειστικές προθεσμίες, ειδικά για εργασίες που αφορούν ευαίσθητους χώρους (όπως π.χ.τα Οξεία).
- Πριν την έναρξη των εργασιών ο Προμηθευτής παραδίδει φάκελο στην Τεχνική Υπηρεσία (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή) ο οποίος περιέχει περιγραφή, σχεδιαγράμματα, πληροφορίες, τεχνικά φυλλάδια κ.λ.π για όλα τα υλικά και τις συσκευές που θα ενσωματώσει στο έργο, προκειμένου να εγκριθούν. Ο φάκελος ενημερώνεται κατά τη διάρκεια του έργου με όσα υλικά ενσωματωθούν.
- Τα υλικά θα είναι α' ποιότητας, κατασκευής χώρας ΕΕ με CE (θα προσκομιστούν τα πιστοποιητικά).
- Στην Προμήθεια περιλαμβάνεται ρητώς η δαπάνη των υλικών, των εργατικών, των μικροεργασιών και μικροϋλικών (μερεμέτια) απαραίτητων για την ασφαλή και έντεχνη ολοκλήρωση της προμήθειας.
- Οι εκτιμώμενες ποσότητες (ειδικά τα τρεχόμετρα καλωδίων) ελέγχονται πριν την κατάθεση προσφοράς από τους υποψήφιους Προμηθευτές. Οικονομικές προσφορές ανά τεμάχιο ή τρεχόμετρο δεν γίνονται αποδεκτές. Η οικονομική προσφορά αφορά ρητώς το σύνολο των Παραδοτέων.
- Ο Προμηθευτής οφείλει με δικές του ενέργειες να προβεί σε κάθε απαραίτητη σχετική συνεννόηση,

ενημερώνοντας εγκαίρως την Τεχνική Υπηρεσία για την ημερομηνία που θα εργασθεί εντός του ΠΑΓΝΗ.

- Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο πεπειραμένο προσωπικό, τα υλικά, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση της προμήθειας. Η μεταφορά μπάζων και τυχόν άχρηστων υλικών (συσκευασίες κλπ) θα γίνει με δική του ευθύνη και δαπάνη έξω από το Νοσοκομείο. Το Νοσοκομείο δεν διαθέτει κλειστό και ασφαλισμένο χώρο για τη φύλαξη εργαλείων.
- Η εργασία θα γίνει με τρόπο που παρενοχλεί στο ελάχιστο την ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου (σκόνες, θόρυβοι, ακαθαρσίες κλπ).
- Καμία πρωτοβουλία δεν θα λαμβάνεται από τον Προμηθευτή σχετικά με τους χώρους απόθεσης των υλικών, των μηχανημάτων, των τρόπων διακίνησης χωρίς την πρότερη συνεννόηση και σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλα τα μέτρα ασφαλείας και ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη τους. Ο προμηθευτής έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη, για την εκτέλεση το έργου, για το απασχολούμενο εργατοτεχνικό κλπ. προσωπικό, στην περίπτωση που θα συμβεί ατύχημα σ' αυτό, και υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το παρά πάνω προσωπικό του κατά κατηγορία εργαζομένων Ταμεία Επικουρικής Ασφάλισης. Μηχανήματα και οχήματα μεταφοράς οφείλουν να τηρούν τις πιστοποιήσεις του Νόμου.
- Φθορές σε οικοδομικά στοιχεία και εξοπλισμό του νοσοκομείου από υπαιτιότητα του Προμηθευτή αντικαθίστανται άμεσα με δαπάνη του Προμηθευτή.
- Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα:
 - μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του τρόπου εργασίας του Προμηθευτή με τις υποχρεώσεις της παρούσας, σε περίπτωση εργασίας από μη εξειδικευμένους τεχνίτες, σε περίπτωση καθυστέρησης των εργασιών από υπαιτιότητα του Προμηθευτή.
 - μείωσης των φυσικών ποσοτήτων του έργου ή ακόμα και ολοκληρωτικής ακύρωσης του έργου εφόσον προκύψουν προβλήματα με την ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου.
 - μεταφοράς της ποσότητας του έργου σε άλλο σημείο του νοσοκομείου εφόσον δεν προκύπτει αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.
 - αλλαγής του τύπου των κουφωμάτων (από δίφυλλα σε μονόφυλλα π.χ) εφόσον δεν προκύπτει υπέρβαση του οικονομικού αντικειμένου.
- Ο Προμηθευτής έχει δικαίωμα να προτείνει μικροτροποποιήσεις στις λεπτομέρειες κατασκευής του έργου εφόσον αυτό είναι υπέρ της κατασκευής και δεν προκύπτει υπέρβαση του οικονομικού αντικειμένου.
- Η Τεχνική Υπηρεσία ελέγχει την ποιότητα της εργασίας. Ελαττώματα αποκαθίστανται άμεσα με δαπάνη του Προμηθευτή.
- Στην Προμήθεια συμπεριλαμβάνονται δοκιμές του συστήματος και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, επίδειξη του συστήματος, εγχειρίδια και υπογεγραμμένα από τον Προμηθευτή σχέδια της εγκατάστασης

Για την Τεχνική Υπηρεσία
Α. Κατσαράκης
Β. Αγιοργιωτάκης