



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343, ΧΑΪΔΑΡΙ - Τ.Κ. 124 61
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΔΟΥ
ΤΗΛ. : 213 2046284-170
E-mail: imavrommatidou@dromokaiteio.gr

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς και αποδεικτικών μέσων, για την εσωτερική ανακαίνιση κτηρίου «ΠΑΛΑΙΟ ΘΥΡΩΡΕΙΟΥ», του Νοσοκομείου.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α' /8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδίως το άρθρο 118.
2. Το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
4. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
5. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
6. Το Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν. 3580/2007» (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
9. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

11. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
12. Την αριθ. 76928/09.07.2021 Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων και Επικρατείας (Β' 3075) με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
13. Την απόφαση της υπ' αριθ. 2553ης/20-12-2024 Έκτακτης Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, (ΘΕΜΑ 2ο), «Νομιμοποίηση υπογραφών για το έτος 2025».
14. Την απόφαση της υπ' αριθ. **2579ης/10-9-2025 ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ Σ.Δ.Σ.(ΘΕΜΑ 20ο)** έγκρισης από τον Αντιπρόεδρο του Δ.Σ. του Νοσοκομείου του προϋπολογισθέντα ποσού των **18.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. για την εσωτερική ανακαίνιση στο κτήριο «ΠΑΛΑΙΟ ΘΥΡΩΡΕΙΟ».**
15. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθ. πρωτ. **19263/10-11-2025** (ΑΔΑ: 9ΠΦΥ469Η27-0ΞΛ), ποσού **22.320,00€** συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%.

Το Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. προτίθεται να αναθέσει την προμήθεια, Κωδικός CPV: **44000000-0** «Δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων, βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές) και **45259000-7** «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων», συνολικού κόστους **22.320,00€ ευρώ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24% με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.**

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. του οικονομικού έτους 2025 - 2026, υπό τους Κ.Α.Ε.: **1413** «προμήθεια ειδών συντήρησης & επισκευής κτιρίων γενικά» με το ποσό **10.800,00€** χωρίς Φ.Π.Α. και **0879** «συντήρηση & επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων » με το ποσό **7.200,00€** χωρίς Φ.Π.Α.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση: **ΑΑΗΤ:1015.Ε00185.0001**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν. 4412/2016.

Η προσφορά υποβάλλεται στην Ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Ο πλήρης τίτλος και τα στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής που απευθύνει τη συγκεκριμένη πρόσκληση.
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης.
- Η ημερομηνία αποσφράγισης της προσφοράς.
- Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, email).

Η προσφορά μπορεί να αποστέλλεται με οποιοδήποτε τρόπο και να παραδίδεται στο **Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ., Ιερά Οδός 343, Χαϊδάρι Τ.Κ. 124 61, Τμήμα Γραμματείας - Πρωτοκόλλου έως 24-11-2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:30' π.μ.** Προσφορά που κατατίθεται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα, επιστρέφεται στον προσφέροντα ως εκπρόθεσμη.

Η αποσφράγιση της προσφοράς θα γίνει στο Τμήμα Προμηθειών του Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. στις 24-11-2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00' π.μ.

Κάθε προσφορά που κατατίθεται, πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερών από την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης

προσφορών.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν τα κάτωθι έγγραφα – αποδεικτικά μέσα:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) και εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ή ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) ή προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές των εταιρειών.

Εναλλακτικά, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εις βάρος των ανωτέρω προσώπων του οικονομικού φορέα (με αναγραφή των ονοματεπωνύμων και των πατρωνύμων αυτών). Η Υ.Δ. υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α παρ. 2 του ν. 4412/2016 ή υποβάλλεται από έκαστο υπόχρεο χωριστά.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας **δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:**

α) **καταβολή φόρων.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, υποβάλλεται αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την ΑΑΔΕ το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για κάθε νόμιμη χρήση»,

β) **καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, υποβάλλεται πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ».

3. Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης.

4. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι συμφωνεί πλήρως και ανεπιφύλακτα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **Παραρτήματος Α'** και τους λοιπούς όρους της παρούσας και ότι δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού από τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, κατ' εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

Σημείωση:

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, το πιστοποιητικό αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Χρόνος έκδοσης και διάρκεια ισχύος των αποδεικτικών μέσων

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου, πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του.
- Τα πιστοποιητικά της φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την υποβολή τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Το πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας.

Επικουρικά μπορείτε να ανατρέξετε στο υπ' αριθ. πρωτ. 2210/19-04-2019 έγγραφο της

Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) με θέμα «Διευκρινίσεις ως προς τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης), κατόπιν δημοσίευσης του ν. 4605/2019».

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν. 1599/86 υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (για νομικά πρόσωπα - εταιρείες), και εφόσον υπογράφονται ψηφιακά απαιτείται να εκδίδονται μέσω του gov.gr.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:

Α) ΓΙΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ:

- ✓ Κράτηση 0,10% υπέρ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- ✓ Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας
- ✓ Φόρος 4%

Β) ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- ✓ Κράτηση 0,10% υπέρ υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- ✓ Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας
- ✓ Φόρος 8%

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΛΩΡΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Χαϊδάρι, 24-10-2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ “ΠΑΛΑΙΟΥ ΘΥΡΩΡΕΙΟΥ”

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στο σύνολο των εργασιών που πρέπει να γίνουν από την έναρξη έως την ολοκλήρωση τους, στους εσωτερικούς χώρους του κτηρίου “ΠΑΛΑΙΟΥ ΘΥΡΩΡΕΙΟΥ”.

Το κτήριο είναι ισόγειο 64 m² περίπου με κεραμοσκεπή και χρήζει οικοδομικών, υδραυλικών-αποχετευτικών και ηλεκτρολογικών εργασιών. Στις εργασίες περιλαμβάνονται επίσης η προμήθεια, τοποθέτηση, προσαρμογή, εγκατάσταση κάθε είδους υλικού ώστε το κτήριο να παραδοθεί ολοκληρωμένο και έτοιμο για χρήση. Τα υλικά θα είναι καινούρια, Α' ποιότητας, ευρωπαϊκής προέλευσης και αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Περιλαμβάνουν: αποξηλώσεις και αντικαταστάσεις πλακιδίων τοίχου-δαπέδου, ειδών υγιεινής, ερμαριών, εσωτερικών κουφωμάτων, επιχρισμάτων, ηλεκτρολογικές-υδραυλικές εγκαταστάσεις, και ελαιοχρωματισμοί.

Α. Αποξηλώσεις– μεταφορά μπαζών

Θα γίνει αποξήλωση σε όλους τους χώρους του κτηρίου των πλακιδίων δαπέδων και υποστρώματος, επενδύσεων τοίχων, εσωτερικών θυρών, ειδών υγιεινής κλπ καθώς και της παλαιάς ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και του δικτύου ύδρευσης-αποχέτευσης. Επίσης θα πραγματοποιηθούν αποξηλώσεις των σαθρών επιχρισμάτων. Όλα τα μπάζα και τα άχρηστα υλικά θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου.

Β. Επενδύσεις και επιστρώσεις με πλακίδια

1. Ομαλοποίηση δαπέδων με οπλισμένο μπετόν και τσιμεντοκονία ή ρητινούχο υλικό ταχείας πήξεως.

2. Επίστρωση δαπέδων και σοβατεπί, τοίχων (μέχρι το ύψος της κάσας στο wc και πάνω από τον πάγκο της κουζίνας), με πλακίδια αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", Α' ποιότητας, μηδενικής υδατοαπορροφητικότητας, ευρωπαϊκής προέλευσης. Τοποθέτηση με αρμούς 1-2mm με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή και αρμολόγημα με ειδικό αντιβακτηριακό υλικό συμβατό με τα πλακίδια.

Οι αποχρώσεις καθώς και η διάσταση των πλακιδίων θα γίνει κατόπιν συμφωνίας και με επιλογή της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Γ. Υδραυλική εγκατάσταση.

1. Κατασκευή νέου δικτύου ύδρευσης, με σωλήνα Φ16 PPR πολυστρωματική με μόνωση, με γενικούς διακόπτες ζεστού-κρύου νερού και Γενικό διακόπτη στο wc. Τοποθέτηση διακόπτη και βρύσης κήπου έξω από το κτήριο.

2. Κατασκευή νέου δικτύου αποχέτευσης που θα οδεύει στο έδαφος και θα συνδεθεί με το κυρίως δίκτυο του Νοσοκομείου. Το νέο δίκτυο θα κατασκευασθεί με πλαστικούς σωλήνες τύπου valsir Φ100, Φ63, Φ40, Φ50 6ΑΤ, με εξαρτήματα από U-PVC, σιφόνι δαπέδου τύπου valsir στο wc. Η ένωση της λεκάνης με την αποχέτευση, τα πατοσίφωνα και οι αναμονές θα είναι με λάστιχο.

3. Προμήθεια και τοποθέτηση, θερμοσίφωνα 20 lit, σχαρών σιφονιών, λεκάνης δαπέδου με κάλυμμα και καζανάκι χαμηλής πίεσης με απλό και λειτουργικό μηχανισμό, νιπτήρα, χαρτοθήκη, χειρολαβή, κρεμάστρα κλπ. Όλα τα υλικά θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης Α' ποιότητας και αναγνωρισμένου κατασκευαστή, από λευκή πορσελάνη.

4. Προμήθεια και τοποθέτηση καθρέπτη μπάνιου και εταζέρα 60cm περίπου, επικαθήμενου νεροχύτη inox με μία γούρνα και αποστράγγιση διαστάσεων 60X50cm περίπου, μπαταριών μίξεως (Fiore) μιας οπής για νιπτήρα και νεροχύτη με τα παρελκόμενά τους και γωνιακούς διακόπτες(cim) σε όλους τους υδραυλικούς υποδοχείς.

Όλα τα υλικά θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης Α' ποιότητας και αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Δ. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

Δ1) Εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων

Θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364.

Προμήθεια και τοποθέτηση Rack, νέου ηλεκτρολογικού πίνακα, ρευματοδοτών, διακοπτών κλπ. Τα υλικά θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης Α' ποιότητας και αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

1. φωτιστικά σώματα:

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις φωτισμού θα γίνουν με ανεξάρτητα κυκλώματα φωτισμού από τον ηλεκτρολογικό πίνακα με αγωγούς (NYA)1,5τ.χ ή/και καλώδια(NYM)3χ1,5τ.χ. Ο έλεγχος του φωτισμού θα γίνεται με διακόπτες κομυτατέρ για κάθε χώρο.

Στο wc πάνω από τον καθρέπτη θα τοποθετηθεί φωτιστικό τοίχου τεχνολογίας LED και κρυφός φωτισμός στο κρεμαστό ερμάριο της κουζίνας, με τους διακόπτες τους.

2. ρευματοδότες:

Τα κυκλώματα ρευματοδοτών θα είναι ανεξάρτητα από τα κυκλώματα φωτισμού εργασίας με αγωγούς (NYA)2,5τ.χ ή/και καλώδια (NYM)3χ2,5τ.χ. Σε όλες τις θέσεις εργασίας (Θ.Ε.) απαιτείται ρευματοληψία με εγκατάσταση δύο ρευματοδοτών (διπλή πρίζα). Κάθε γραμμή ρευματοδοτών θα περιλαμβάνει έως 4 διπλούς το ανώτερο, ρευματοδότες (4ρεις Θ.Ε.) και θα εξασφαλίζεται με ασφάλεια 16Α. Η όδευση όλων των καλωδίων τους θα είναι σε σχάρα άνω της ψευδοροφής. Οι καλωδιώσεις τους θα είναι σε εξωτερικά κανάλια και θα καταλήγουν σε πλαστικά κανάλια 105X50mm, 10cm πάνω από το σοβατεπί, με εσωτερικό χώρισμα για καλώδια ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, τύπου legrand, με ελεύθερη απόσταση καλωδίου εντός του καναλιού έως και 1,5m από τη θέση υπόδειξης.

Στο κτήριο και σε όλους τους χώρους έχουν προβλεφθεί (8) Θ.Ε. συνολικά. Ρευματοδότες θα προβλεφθούν σε όλους τους χώρους και δίπλα από συσκευές στην κουζίνα, δίπλα στον πίνακα πυρανίχνευσης, στη θέση κλιματιστικών, στο Rack, κλπ.

3. φωτισμός ασφαλείας:

Στους χώρους θα πρέπει να υπάρχει φωτισμός ασφαλείας, με ειδικά φωτιστικά σώματα ασφαλείας (αυτόνομα φωτιστικά σώματα) τεχνολογίας led με την ένδειξη <ΕΞΟΔΟΣ> επάνω από τις εξόδους.

4. γείωση:

Θα τοποθετηθεί νέα γείωση με ηλεκτρόδιο χαλκού 20mm και μήκος 1,80m.

Δ2) Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων

Θα γίνει εγκατάσταση Rack, δικτύων data, τηλεφώνων, πυρανίχνευσης και συναγερμού. Η τοποθέτηση του ικριώματος θα γίνει σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι τεχνικές προδιαγραφές του ικριώματος καθώς και του εξοπλισμού εντός αυτού είναι οι ακόλουθες:

1.1. ικριώμα:

Πλάτος: 600mm x Βάθος: 550mm x Ύψος: 635mm

Με “Αθρωτό” ανοιγόμενο οπίσθιο τμήμα εξοπλισμένο με κλειδαριά ασφαλείας για την εύκολη &

γρήγορη εγκατάσταση. Πόρτα με κρύσταλλο (secure) πάχους 5mm και κλειδαριά ασφαλείας και αφαιρούμενη πόρτα με επιλογή κατεύθυνσης ανοίγματος (Αριστερά-Δεξιά).

Ρυθμιζόμενες 4 κολώνες (ικριώματα 19") στήριξης εξοπλισμού “εμπρός-πίσω” :

α) Διαθέτουν αριθμημένη σήμανση ανά U.

β) Δύο σειρές κατακόρυφων εγκοπών 19" (εμπρόσθια και πλαϊνή) για την τοποθέτηση εξοπλισμού.

γ) Να έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία λείανσης στις αιχμές τους προστατεύοντας τόσο τον εξοπλισμό όσο και τον εγκαταστάτη κατά την τοποθέτηση.

2 βοηθ. ρυθμιζόμενες οριζόντιες γωνίες στήριξης καλωδίων 1U (αριστερά - δεξιά).

Επιλογή 8 εισόδων (άνω & κάτω) για την εύκολη διέλευση - ταξινόμηση των καλωδίων:

Με 4 στρογγυλά ανοίγματα στην οροφή και 4 στην βάση του δαπέδου από πλαστικές “διαιρούμενες-αποσπώμενες” προστατευτικές τάπες καλωδίων.

Εργονομικός σχεδιασμός εξαερισμών (άνω & κάτω).

Έτοιμες αναμονές για έως (2) ανεμιστήρες εξαερισμού.

Να διαθέτει κεντρικό σημείο γείωσης (με βίδα ασφαλείας) καθώς και καλώδιο γείωσης στο εσωτερικό των ικριωμάτων 19" (κολώνες).

Δυνατότητα επίτοιχης στήριξης με τις (4) οπίσθιες υποδοχές στήριξης που διαθέτει (συμπεριλαμβάνονται στην συσκευασία βίδες & υρατ μεταλλικά - βαρέος τύπου)

Υλικό: Υψηλής ποιότητας χάλυβας SPCC πάχους ~ 1,5mm (αντοχή στα στατικά φορτία ~ 50kgr)

Certifications: • CE • ISO 9001 • ISO 14001

Standards: EN 61587-1:2012 • EN 60950-1:2006 • IEC 297-1 • IEC 297-2

Compliance: EMC directive 2014/30/EU, standards: EN55032:2015/AC:2016-07, EN55024:2010/A1:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013

1.2. το ικρίωμα θα περιλαμβάνει:

α) 2 τεμ. ανεμιστήρες και 1 τεμ. θερμοστάτη με τα κάτωθι χαρακτηριστικά συνδεδεμένα μεταξύ τους

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ 230V/AC ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ RACKS 19" (κιτ)

Να τοποθετηθεί στις έτοιμες αναμονές που υπάρχουν στην οροφή των επίτοιχων - επιδαπέδιων & server Racks 19" για τον εξαερισμό στο εσωτερικό τους.

Το (κιτ) να περιλαμβάνει προστατευτικό μεταλ. πλέγμα, “extra” καλώδιο 2 παροχής 2M (3X1mm) με φως σούκο , ακροδέκτες και κλέμα για την ηλεκτρολογική σύνδεση.

Ανεμιστήρας 230V/AC , 60Hz (axial fan - impedance protected), χαμηλής εκπομπής

Θορύβου (~39dBA), Ροή Αέρος: 127~170m³/hr,

Θερμοκρασία Λειτ. -10OC ~ +65O C .

Να περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες με ελαστικές ροδέλες (απορρόφηση θορύβων) για την τοποθέτηση του.

Σημ: Θα Χρησιμοποιηθεί (όπως απαιτείται) σε συνδυασμό με θερμοστάτη.

CE • ISO 9001 • ISO 14001

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ “ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ” ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (KIT) 1U

Μηχανικός θερμοστάτης με αποσπώμενη βάση στηριξης ,ύψος 1U (KIT).

Θα χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τους “ανεμιστήρες” (όπως απαιτείται) για τον εξαερισμό, αυτόματο έλεγχο - διατήρηση της θερμοκρασίας που έχουμε επιλέξει (πχ. 28ο) στον εσωτ. χώρο του Rack.

CE • ISO 9001 • ISO 14001

b) 1 τεμ. ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ) 230V/16A 8 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ RACK 19" 1U

RACK MOUNTED 19" 8 ΘΕΣΕΩΝ ΥΨΟΣ 1U

Τάση Λειτουργίας: 230VAC, 50Hz Μεγ. Φορτίο 16A (3680W)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Κατασκευασμένο από αυτοσβεννύμενο πλαστικό υλικό, με ύψος (1U) για την εξοικονόμηση χώρου σε RACKS 19".

Να διαθέτει 8 θέσεις για φις διπολικά ή σούκο σε πλάγια διάταξη.

Καλώδιο παροχής 2M (διατομής 3x1,5mm²) με ειδικό περιστρεφόμενο μηχανισμό 90ο.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Να διαθέτει Διακόπτη με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας ON-OFF, διαφανές αποσπώμενο προστατευτικό κάλυμμα (προς αποφυγή τυχαίου ή λανθασμένου κλεισίματος του διακόπτη) και ενδεικτικό LED λειτουργίας.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Να φέρει ειδικούς προστατευτικούς μηχανισμούς στις υποδοχές των πριζών για την προστασία από την ηλεκτροπληξία.

Το πολύπριζο να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές, να διαθέτει CE, πιστοποιητικό συμμόρφωσης από Ευρωπαϊκό Διαπιστευμένο Φορέα και με Αριθμό καταχώρησης όπως απαιτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης (Υ.Α.: 529/2000) για την κυκλοφορία τους στην Ελληνική Αγορά.

ISO 9001 • ISO 14001 • CE • ΑΡ.ΚΑΤ. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΗΜΡΡ/00433 = 91-71-212)

c) 2 τεμ. ΟΡΓΑΝΩΤΗΣ 19" ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ & ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔ. (με αγκιστρα) 1U

Να φέρει (6) πλαστικά “περιστρεφόμενα - αποσπώμενα” άγκιστρα συγκράτησης καλωδίων με διαχωριστικά 2 θέσεων για την οργάνωση - ομαδοποίηση των καλωδίων. Ύψους 1U• Πάχος Μετάλλου: ~1,5mm

International Standards: • IEC 297-2, EN 60950 • CE • ISO 9001 • ISO 14001

d) 1 τεμ Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών cat6 Μαύρο

Η εμπρόσθια όψη διαθέτει πινακίδες σήμανσης χαρτογράφησης των θέσεων του δικτύου και αριθμημένη σήμανση ανά θύρα RJ45.

Υλικό κατασκευής : DKP πάχους ~1,5mm

Βαφή: Ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας: Μαύρο RAL 9005.

e) 24 τεμ Keystone Jack UTP Cat6 Μαύρο

Η τοποθέτηση τους γίνεται στις προσόψεις "modular patch panels" ή σε πλαίσια πριζών.

Σχεδιασμένα για αξιόπιστη και εύκολη σύνδεση: "T. Krone".

Η σύνδεση πραγματοποιείται χωρίς εργαλείο IDC (Toolless).

Είναι εξοπλισμένα με οπίσθιο αρθρωτό αποσπώμενο μηχανισμό, αυτόματου τερματισμού σύνδεσης.

Προστασία έναντι της σκόνης με κλειστού τύπου σχεδίαση.

Χρώμα: Μαύρο.

Πιστοποιητικά: CE • ISO 9001 • ISO 14001.

f) 1 τεμ. PANEL 19" ΓΙΑ ΕΩΣ 6 ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ 1U για τηλέφωνα στον χώρο

Panel 19": Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οριολωρίδες (T. KRONE) για την μικτονόμηση τηλ. ζευγών

Να διαθέτει ανοξείδωτες μεταλλικές βάσεις 6 θέσεων στήριξης οριολωρίδων 10 ζευγών (T.Krone), εμπρόσθια ανοίγματα διέλευσης καλωδίων,

δεματικά και καλώδια γειώσεων με κεντρικό σημείο γείωσης, ύψους 1U

• Πάχος Μετάλλου: ~1,5mm

2. δίκτυα:

Από τη θέση του ικριώματος (Rack) θα ξεκινούν καλώδια, που θα φέρουν keystones, τύπου CAT6 ζευγών που θα καταλήγουν στις λήψεις Δομημένης Καλωδίωσης και στις Τηλεφωνικές λήψεις των θέσεων εργασίας των γραφειακών χώρων.

Η όδευση των καλωδίων για τη λήψη T/Φ και DATA των Θ.Ε. θα είναι οριζόντια, άνω της ψευδοροφής σε σχάρα, ανεξάρτητα αυτών που θα οδεύουν τα καλώδια των ισχυρών ρευμάτων και κατακόρυφα σε πλαστικά κανάλια, που θα καταλήγουν στο δεύτερο χώρισμα εντός του πλαστικού καναλιού του ρεύματος και θα τερματίζονται δίπλα από τους ρευματοδότες σε αντίστοιχους ακροδέκτες εντός του καναλιού.

Σε κάθε Θ.Ε. θα εγκατασταθεί διπλή λήψη data RI 8 επαφών- level 6 καθώς και μια διπλή τηλεφωνική λήψη, οι οποίες θα συνδεθούν με καλώδια CAT6 ζευγών με τους αντίστοιχους Κεντρικούς ή Τοπικούς Κατανεμητές.

Σε κάθε Θ.Ε. θα τοποθετηθεί δίπλα από τους διπλούς ρευματοδότες και διπλή θέση δικτύου και διπλή θέση τηλεφώνου τύπου UTP CAT 6, θα φέρουν σήμανση CE, ISO 14001.

Οι εγκαταστάσεις DATA του κτηρίου θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία για να είναι δυνατή η λειτουργία των Υπηρεσιών οι μετρήσεις και η πιστοποίηση θα παραδοθούν στην Τεχνική Υπηρεσία.

-πυρανίχνευση:

Όλοι οι χώροι του κτηρίου θα καλύπτονται από το σύστημα Πυρανίχνευσης. Θα γίνει τοποθέτηση συστήματος πυρανίχνευσης με πίνακα, τους πυρανιχνευτές, τις σειρήνες τα κομβία και την καλωδίωση.

-συναγερμός:

Όλοι οι χώροι του κτηρίου θα έχουν πλήρη κάλυψη με σύστημα συναγερμού. Θα γίνει τοποθέτηση συστήματος συναγερμού με πίνακα, φαροσειρήνα, μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές κίνησης και πληκτρολόγιο.

Όλα τα υλικά για τις ανωτέρω εργασίες θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης Α' ποιότητας και αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Ε. Ξυλουργικά

1. Προμήθεια και τοποθέτηση (6) εσωτερικών θυρών laminate, με περιμετρικό πλαίσιο από μασίφ ξυλεία με τα πόμολα και τις κλειδαριές τους. Οι κάσες θα είναι από πλακάζ και τα πρεβάζια τους από κόντρα πλακέ. Η επιλογή τους θα γίνει από την Υπηρεσία μετά την προσκόμιση των δειγμάτων.

2. Κατασκευή (2) επιδαπέδιων ερμαριών με πλάτος 70cm και 120cm περίπου, βάθος 56cm, ποδαράκια, μπάζα inox 10cm (σχετικό σχέδιο). Το τελικό ύψος της κατασκευής με τον πάγκο τοποθετημένο θα είναι 90cm. Ο πάγκος θα έχει πλάτος 60cm, πάχος 4cm, μήκος 1,90m περίπου και θα αποτελείται από μοριοσανίδες με επένδυση φορμάικας και ανθυγρά επένδυση από κάτω. Στον πάγκο θα ανοιχθεί οπή, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ανοξείδωτου επικαθήμενου νεροχύτη. Θα τοποθετηθούν αρμοκάλυπτρα πάγκου στα επιδαπέδια ερμάρια.

3. Κατασκευή (2) κρεμαστών ερμαριών με πλάτος 20cm και 100cm περίπου, ύψος 70cm, βάθος 28cm (σχετικό σχέδιο) και κορνίζα στο άνω και κάτω μέρος του. Στα εμφανή σημεία και πάνω από το παράθυρο θα τοποθετηθούν καπάκια από μελαμίνη αντίστοιχου χρώματος και πάχους με τα πορτάκια.

Τα κουτιά των ερμαριών θα είναι από λευκή μελαμίνη, πάχους 16mm, με pvc στα σόκορα, πάχους 0,45mm και στην ίδια απόχρωση με τα πορτάκια. Τα πορτάκια θα είναι από μελαμίνη, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, πάχους 18mm με PVC στα σόκορα, πάχους 1mm. Περιλαμβάνονται τα ράφια ερμαριών και τα πόμολα.

Ζ. Επιχρίσματα-Χρωματισμοί

1. Αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων με επισκευαστικό ρητινούχο κονίαμα.
2. Απόξεση των παλαιών χρωμάτων, στοκάρισμα, τρίψιμο, σπατουλάρισμα και

αστάρωμα των επιφανειών.

3. Βαφή σε 2 στρώσεις τουλάχιστον, χρώματος οικολογικό, Α' ποιότητας, μετά την απαιτούμενη προπαρασκευή. Οι αποχρώσεις θα είναι περισσότερες από δύο και θα είναι επιλογή της Τεχνικής Υπηρεσίας. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή επιφάνεια και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα.

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Οι ενδιαφερόμενοι:

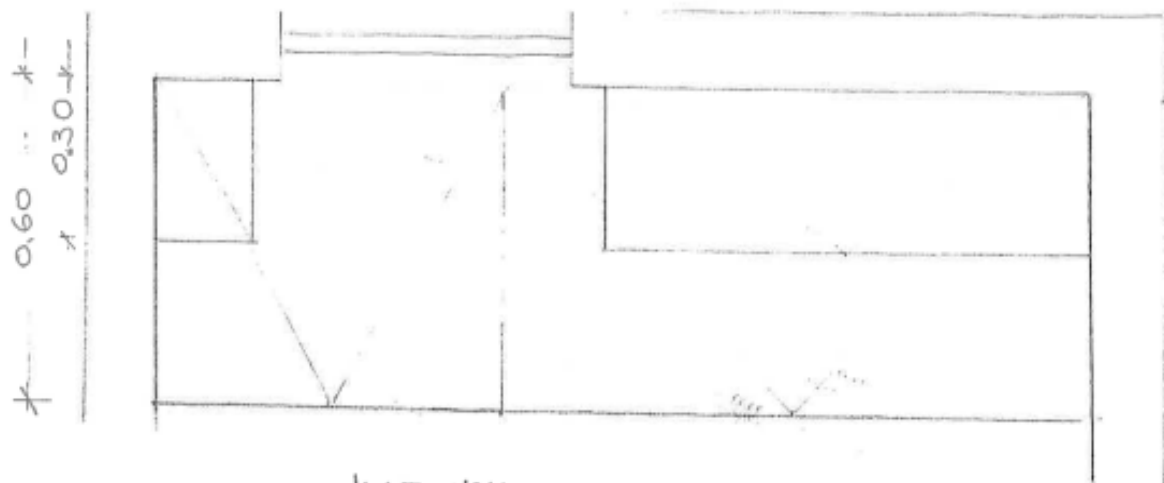
1. Πριν υποβάλλουν την προσφορά τους θα πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο όπου θα γίνουν οι εργασίες, προκειμένου να λάβουν γνώση του χώρου και των συνθηκών λειτουργίας όπου θα εργαστούν. Θα δοθεί έγγραφο επίσκεψης από την Τεχνική Υπηρεσία, το οποίο θα το υποβάλλουν υποχρεωτικά στην προσφορά τους.
2. Στη προσφορά τους θα δηλώνουν ότι αποδέχονται πλήρως όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος:

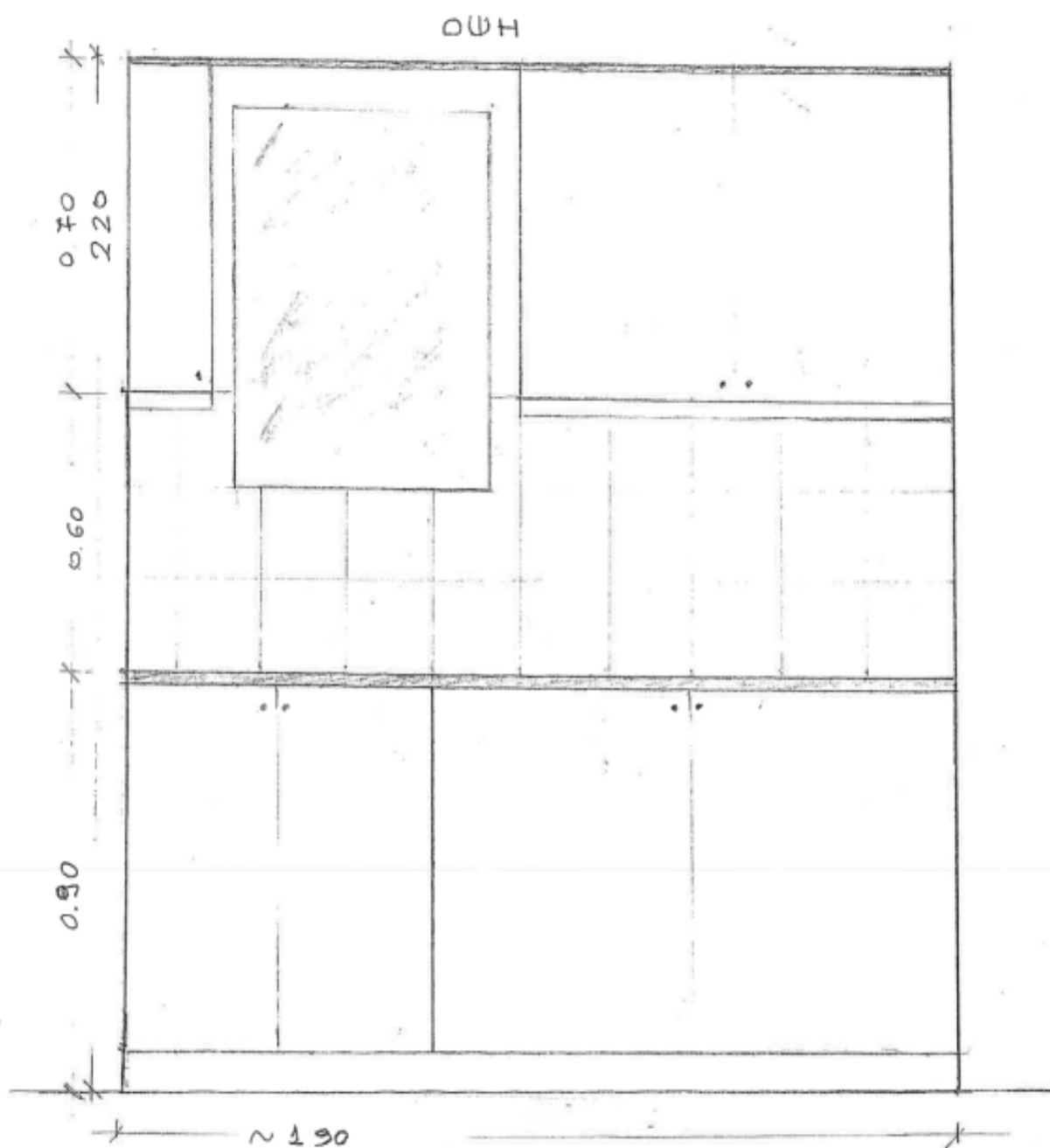
1. Να διαθέτει εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό που θα κατέχει τις απαραίτητες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος για τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν.
2. Να λάβει τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε οι εργασίες να γίνονται με προσοχή και επιμέλεια προς αποφυγή ατυχήματος.
3. Να αποκαταστήσει κάθε ζημιά, βλάβη ή φθορά που θα προκληθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών. Η εργασία τα υλικά για τις ανωτέρω εργασίες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
4. Να παραδώσει στην αποθήκη του Νοσοκομείου 3,00m² πλακιδίων δαπέδου και 2,00m² πλακιδίων μπάνιου προς φύλαξη, για την αποκατάσταση μελλοντικών φθορών.
5. Να προβεί στους απαραίτητους ελέγχους και δοκιμές των εγκαταστάσεων του κτηρίου και να παραδώσει τους χώρους καθαρούς, έτοιμους προς χρήση.

Η συντάκτρια

ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΣΤΑΥΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΚΑΤΟΨΗ ΕΡΜΑΡΙΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ



ΟΨΗ