



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Λάρισα 28-04-2026

Αρ. Πρωτ. 13777

Ταχ.Δ/νση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
Γραφείο: Προμηθειών
Πληροφορίες: Μάττα Θεοδώρα
Τηλέφωνο: 2413 504379
e-mail: gnl-promithies@ghl.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: «Έρευνα αγοράς για το αντικείμενο του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού κάτω των ορίων «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ», CPV 45442110-1, προγραμματισμού διαγωνισμών προμηθειών-υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη

Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ./τ.α' /147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισης «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», προτίθεται να προβεί σε Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων , προγραμματισμού διαγωνισμών προμηθειών-υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ», CPV 45442110-1, και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν ΜΟΝΟ οικονομικές προσφορές με τιμές , έτσι ώστε να γίνει προγραμματισμός της προμήθειας και η εξασφάλιση των οικονομικών πόρων.

Η παρούσα αναρτάται:

- στην ιστοσελίδα της 5^{ης} ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας www.dypethessaly.gr, στη διαδρομή : προμήθειες ► Προμήθειες 2026► φορέας Γενικό Νοσοκομείο Λάρισης
- στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης - Πρόγραμμα Διαύγεια <http://et.diangeia.gov.gr>.

Κατάθεση προσφορών στο email: gnl-promithies@ghl.gr έως 08/05/2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.30 μμ.

ΑΡ.ΠΡΩΤ. 13153/22-04-2026 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ» CPV 45442110-1, ΑΔΕ 24203010000001 (ΚΑΕ 0863), ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Οι εργασίες ελαιοχρωματισμού αφορούν τις κλινικές ΜΕΘ Ι, ΜΕΘ ΙΙ και Μονάδα Στεφανιαίας Νόσου, με αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού εσωτερικών χώρων, με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή της διασποράς όλων των ιών , παθογόνων βακτηρίων και μυκήτων που παρουσιάζουν διασπορά μέσω της αφής, συμπεριλαμβανομένου του μύκητα candidaauris, παθογόνων βακτηρίων όπως και το e.coli & s.aureus κ.α. και ιών όπως ο sars-cov-2 (covid-19), για την μείωση του φορτίου & τον έλεγχο των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σύμφωνα με τον πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών Προμηθειών-Υπηρεσιών Διαχειριστικού Έτους 2026 για το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισης Κουτλιμπάνειο & Τριανταφύλλειο, την κοινοποίηση της υπ' αριθμ. πρωτ. 6543/24-02-2026 απόφασης, η τριμελής επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, έπειτα της κοινοποίησης του υπ. Αρ. πρωτ. 11548/06/04/2026 εγγράφου του προέδρου της επιτροπής λοιμώξεων, παραθέτει τις κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν εργασίες ελαιοχρωματισμού με αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή της διασποράς όλων των ιών, παθογόνων βακτηρίων και μυκήτων που παρουσιάζουν διασπορά μέσω της αφής, συμπεριλαμβανομένου του μύκητα candidaauris, παθογόνων βακτηρίων όπως και το e.coli & s.aureus κ.α. και ιών όπως ο sars-cov-2 (covid-19), για την μείωση του φορτίου & τον έλεγχο των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων, για την ΜΕΘ Ι, ΜΕΘ ΙΙ και τη Μονάδα Στεφανιαίας Νόσου.

Στην παρούσα τεχνική περιγραφή περιγράφονται οι προδιαγραφές για την αποκατάσταση και τον ελαιοχρωματισμό των εσωτερικών φθορών των ανωτέρω κλινικών .

Η βαφή των εσωτερικών τοιχοποιιών θα πραγματοποιηθεί με χρήση αντιμικροβιακού χρώματος χαλκού, η οποία μπορεί να σκοτώνει συνεχώς το 99,9% των ιών και παθογόνων βακτηρίων (όπως αποδεικνύεται βάσει μετρήσεων), συμπεριλαμβανομένου του μύκητα Candidaauris, παθογόνων βακτηρίων όπως το E.coli & S.aureus κ.α. και ιών όπως ο SARS-CoV-2 (Covid-19) στη βαμμένη επιφάνεια σε σύντομο χρονικό διάστημα, εξαλείφοντάς αυτά σε ποσοστό άνω του 99% σε σύντομο χρονικό διάστημα.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ**1. Χαρακτηριστικά Χρώματος χαλκού**

Το προσφερόμενο αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού εσωτερικών χώρων, θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά & πιστοποιήσεις:

- Να διαθέτει πιστοποιητικά αξιολόγησης αποτελεσματικότητας για την αντιμικροβιακή του δράση από εργαστήριο διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ) και τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (Ε.Ο.Φ) για την αποτελεσματικότητα αντιμικροβιακής δράσης του συγκεκριμένα κατά των ακόλουθων μικροβίων:
 - ✓ Πιστοποιητικό αξιολόγησης αποτελεσματικότητας αντιμικροβιακής δράσης κατά του μύκητα CandidaAuris.
 - ✓ Πιστοποιητικό αξιολόγησης αποτελεσματικότητας αντιμικροβιακής δράσης κατά του μικροοργανισμού E.Coli.
 - ✓ Πιστοποιητικό αξιολόγησης αποτελεσματικότητας αντιμικροβιακής δράσης κατά του μικροοργανισμού S.Aureus.
 - ✓ Πιστοποιητικό αξιολόγησης αποτελεσματικότητας αντιμικροβιακής δράσης κατά του μικροοργανισμού Ps.Aeruginosa.
- Να διαθέτει πιστοποίηση από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα είτε της χώρας μας είτε του εξωτερικού σχετικά με τις Αντιικές&Αντιβακτηριακές ιδιότητες του.
- Να διαθέτει έγκριση για εμπορική χρήση από Υπουργείο Περιβάλλοντος είτε του εξωτερικού είτε της χώρας μας , η από αντίστοιχο δημόσιο φορέα είτε του εξωτερικού είτε της χώρας μας.
- Να διαθέτει Αντιικές&Αντιβακτηριακές ιδιότητες οι οποίες να διαρκούν για έως πέντε (5)έτη από την ημέρα βαφής της επιφάνειας.
- Να διαθέτει αντίσταση στους λεκέδες, ανθεκτικότητα στο πλύσιμο και το τρίψιμο, και να πραγματοποιεί απόκρυψη ατελειών.
- Να μπορεί να εξουδετερώνει ιούς& βακτήρια σε σύντομο χρονικό διάστημα εντός δυο ωρών.
- Να διαθέτει πιστοποίηση για την ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων (χαμηλές εκπομπές χημικών) είτε του εξωτερικού είτε της χώρας μας.
- Να είναι κατάλληλα για Νοσοκομειακή χρήση, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία. Ο ελαιοχρωματισμός στις εσωτερικές τοιχοποιίες με το αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα όσα προβλέπει το πρωτόκολλο εφαρμογής του συγκεκριμένου υλικού.
- Ο ανάδοχος οφείλει με την υπογραφή της σύμβασης να πραγματοποιήσει μετρήσεις στις τοιχοποιίες των κλινικών προγενέστερα των εργασιών ελαιοχρωματισμού. Απαιτείται να πραγματοποιήσει εκ νέου μετρήσειςεφόσον ολοκληρωθούν οι εργασίες, προκειμένου να αποδεικνύεται και να διασφαλίζεται η εφαρμογή/λειτουργία του συγκεκριμένου υλικού (να σκοτώνει συνεχώς το 99,9% των ιών και παθογόνων βακτηρίων συμπεριλαμβανομένου του μύκητα Candidaauris, παθογόνων βακτηρίων όπως το E.coli& o S.aureusk.a, και ιών όπως ο SARS-CoV-2 (Covid-19) στη βαμμένη επιφάνεια σε σύντομο χρονικό διάστημα, εξαλείφοντάς αυτά σε ποσοστό άνω του 99% σε σύντομο χρονικό διάστημα). Σε συνέχεια και έπειτα από δέκα (10) μέρες, στις συμβατικές του υποχρεώσεις θα είναι η πραγματοποίηση και μιας τρίτηςμέτρησης με σκοπό την επαλήθευση και πιστοποίηση όλων των ανωτέρω.
- Τα τρία πιστοποιητικά μετρήσεων θα παραδοθούν στη διοίκηση του Νοσοκομείουκαι στο φάκελο του έργου.

2. Ελαιοχρωματισμός τοιχοποιιών

Θα πραγματοποιηθεί ο ελαιοχρωματισμός όλων των αναφερόμενων χώρων στον παρακάτω πίνακα, όπου θα ελαιοχρωματιστούν όλες οι επιφάνειες τοιχοποιίας,εκτός από τις οροφές που έχουν πλάκες ορυκτής ίνας, όπου υπάρχουν πλακάκια και όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερών ντουλαπιών κουζίνας και πάγκων.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει όλες τις απαραίτητες προετοιμασίες καθώς και την εκτέλεση των εργασιών βαφής των εσωτερικών τοιχοποιιών με αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού εσωτερικών χώρων, όπως προβλέπεται από τον κανονισμό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Στο πλαίσιο του ελαιοχρωματισμού των χώρων αυτών, θα πραγματοποιηθούνκαι οι κάσες/θύρες των κλινικών. Υπενθυμίζεται ότι ο υπολογισμός των επιφανειών και των χώρων είναι ενδεικτικός.

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη για την πλήρη αποτύπωση και υπολογισμό των επιφανειών στα αντίστοιχα τμήματα (ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στον παρακάτω πίνακα).

Πίνακας ενδεικτικού υπολογισμού επιφανειών ανά τμήμα & χώρο

α/α	Τμήμα	Κωδικός χώρου	Όνομα χώρου	επιφάνειες προς ελαιοχρωματισμό σε μ ² (ενδεικτικά)
1	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.3	Χώρος Αναμονής - Ενημερώσεων	35,25
2	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.5	Εργαστήριο	30,75
3	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.6	Αποθήκη	20,00
4	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.7	Κουζίνα	21,50
5	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.8	Εφημερείο 1	34,00
6	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.10	Εξεταστήριο	24,00
7	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.11	Γραφείο Διευθυντή	36,00
8	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.13	Αποθήκη / Φαρμακείο	30,83

9	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.14	Γραφείο Προϊσταμένης	36,00
10	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.16	Χώρος Ασθενών	182,98
11	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.17	Κλειστός Χώρος Ασθενών	21,17
12	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.18	Χώρος Ενδοσκόπησης	30,67
13	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.19	Αποθήκη 1	30,40
14	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.20	Γραφείο Ιατρών	58,50
15	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.21	Αποθήκη 2	18,25
16	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.22	Αποδυτήρια Νοσηλευτών	18,25
17	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.26	Εφημερείο 2	34,25
18	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.27	Κλιμακοστάσιο	73,50
19	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.28	Προθάλαμος Μονάδας Αυξημένης Φροντίδας	68,18
20	Μ.Α.Φ.	Υ.2.5.29	Διάδρομος ΜΑΦ	123,85
21	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.101	ΘΑΛΑΜΟΣ 4	20,61
22	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.102	ΘΑΛΑΜΟΣ 5	10,30
23	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.103	ΘΑΛΑΜΟΣ 6	19,74
24	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.104	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	18,74
25	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.106	ΑΝΑΠΑΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	26,14
26	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.109	ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ	8,90
27	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.110	ΚΟΙΤΩΝ ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΝΤΑ ΙΑΤΡΟΥ	30,80
28	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.111	ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ	30,15
29	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.112	ΑΠΟΘΗΚΗ	29,53
30	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.116	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	39,15
31	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.117	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	10,13
32	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.118	ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ	16,24
33	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.119	ΛΙΝΟΘΗΚΗ	18,20
34	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.120	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	11,60
35	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.121	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ	19,80
36	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.122	ΕΠΟΠΤΕΙΑ	51,58
37	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.123	ΕΡΓΑΣΤ. ΑΕΡΙΩΝ	17,13
38	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.124	ΘΑΛΑΜΟΣ 1	31,61
39	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.125	ΘΑΛΑΜΟΣ 2	12,31
40	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.126	ΘΑΛΑΜΟΣ 3	12,88
41	Μ.Ε.Θ.	Ν1.3.-	διάδρομος εισόδου	116,88
42	Μ.Σ.Ν.	Υ3.3.19	ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ	99,78

Σύνολο σε μ²: 1.580,49

2.1. Αποκατάσταση και στεγανοποίηση τοιχοποιίας με υγρασία πριν τον ελαιοχρωματισμό

Σε τοίχο σε θάλαμο της ΜΕΘ εντοπίστηκε διείσδυση υγρασίας από την άνω ζώνη της τοιχοποιίας με πλευρική διάχυση, θα πραγματοποιηθούν εργασίες πλήρους αποκατάστασης του υποστρώματος πριν την εφαρμογή του τελικού συστήματος ελαιοχρωματισμού με αντιμικροβιακό χρώμα χαλκού.

Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν:

- **Αποξήλωση σαθρών υλικών**
Πλήρης απομάκρυνση φουσκωμένων χρωμάτων, σαθρών επιχρισμάτων και επιφανειακών αλάτων από την προσβεβλημένη περιοχή, σε ύψος και πλάτος μεγαλύτερο της εμφανιζόμενης υγρασίας, με μηχανικά μέσα (σπάτουλα, τριβείο κ.λπ.).
- **Καθαρισμός επιφάνειας**
Επιμελής καθαρισμός της τοιχοποιίας από σκόνες, άλατα και λοιπά υπολείμματα με βούρτσισμα και κατάλληλα μέσα, ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή πρόσφυση των επόμενων στρώσεων.
- **Εφαρμογή αντιμυκητιακού / αντιβακτηριακού διαλύματος**
Εφαρμογή κατάλληλου μυκητοκτόνου - αντιβακτηριακού υλικού σε όλη την επιφάνεια της προσβεβλημένης περιοχής για την εξουδετέρωση μικροοργανισμών που αναπτύσσονται λόγω υγρασίας.
- **Στεγανοποίηση τοιχοποιίας**
Εφαρμογή επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς στεγανωτικού υλικού ή άλλου ισοδύναμου συστήματος

στεγανοποίησης, κατάλληλου για εσωτερικούς χώρους υγειονομικών εγκαταστάσεων, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

- **Αποκατάσταση επιχρίσματος**
Τοπική αποκατάσταση της επιφάνειας με επισκευαστικό κονίαμα ή στόκο εξομάλυνσης, ώστε να αποδοθεί ομοιόμορφη και λεία επιφάνεια.
- **Αστάρωμα**
Εφαρμογή κατάλληλου ακρυλικού ή μικρονιζέ ασταριού πρόσφυσης και σταθεροποίησης υποστρώματος.
- **Τελικός ελαιοχρωματισμός**
Εφαρμογή του προβλεπόμενου συστήματος ελαιοχρωματισμού με **αντιμικροβιακό χρώμα τεχνολογίας ιόντων χαλκού**, σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού.

2.2. Ελαιοχρωματισμός & αποκατάσταση θυρών

- ✓ Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την προμήθεια των υλικών καθώς και για τις εργασίες που αναφέρονται παρακάτω.
- ✓ Θα βαφτούν όλες οι πόρτες (οποίες από αυτές βάφονται), κάσες, φάσες των κλινικών με χρώματα αντιμικροβιακά, αντιβακτηριδιακά, κατάλληλα για Νοσοκομεία, σε δύο στρώσεις, με τις απαιτούμενες προεργασίες (απόξεση επιφάνειας παλαιών χρωμάτων κ.λπ.). Θα πραγματοποιηθούν επιπλέον εργασίες συντήρησης, αποκατάστασης, όπου υπάρχουν φθαρμένες πόρτες που χρήζουν επιδιόρθωσης και κατόπιν εργασίες ελαιοχρωματισμού, χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση.
- ✓ Θα αντικατασταθούν τα αντίστοιχα πόμολα και κλειδαριές σε όλες τις πόρτες.

Γενικά, ο ανάδοχος οφείλει:

1. Να καλύπτει με προστατευτικά νάιλον τα έπιπλα, εξοπλισμό, μηχανήματα κ.λπ. προκειμένου να προστατευτούν από τη σκόνη και τα χρώματα.
2. Μετά το τελείωμα των εργασιών ελαιοχρωματισμού ο Ανάδοχος υποχρεούται:
 - να απομακρύνει το συντομότερο όλα τα εργαλεία, άχρηστα υλικά, και πλεονάζοντα χρώματα και να καθαρίσει τις επιφάνειες (δάπεδα, τοίχοι, επενδύσεις, υαλοπίνακες, είδη υγιεινής κτλ.) από τους χρωματισμούς. Όσες από τις κατασκευές μετά τον καθαρισμό δεν επανέλθουν στην αρχική τους κατάσταση, αντικαθίστανται, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.
 - να καθαρίζει / αφαιρεί υπερχειλίσεις του χρώματος, σημάδια, «τρεξίματα» χρωματισμών από τις επιφάνειες.
 - να μην απορρίπτει άχρηστα χρώματα μέσα σε αποχωρητήρια, αποχετεύσεις δαπέδων κτλ. αλλά να φυλάσσονται σε δοχεία και να απομακρύνονται από το εργοτάξιο.
 - όπου υπάρξουν φθορές στα δάπεδα και στα επιχρίσματα λόγω των εργασιών αποτελεί υποχρέωση του να τις αποκαταστήσει.

Λόγω της φύσης των χώρων προς ελαιοχρωματισμό, ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει τις εργασίες του σε συνεννόηση με τα αντίστοιχα τμήματα και τους υπευθύνους αυτών, ώστε να αποφευχθεί η οποιαδήποτε δυσχέρεια στην λειτουργία των τμημάτων.

3. Πιστοποιήσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- Πιστοποιήσεις ISO:
 - Ποιότητας ISO 9001:2015,
 - Περιβάλλοντος ISO 14001:2015 και
 - Υγείας και Ασφάλειας της Εργασίας ISO 45001:2018
- Άδεια λειτουργίας απολυμάνσεων από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Πιστοποίηση από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας μας σχετικά με τα αντιμικροβιακά προϊόντα που εμπορεύεται & τοποθετεί.
- Πιστοποιητικό επιμόρφωσης για κατ' ελάχιστον ένα (1) άτομο της εταιρείας, από Πανεπιστημιακό Ίδρυμα της χώρας μας, σχετικά με τον καθαρισμό, απολύμανση και αποστείρωση επιφανειών, χώρων και αντικειμένων από μολυσματικές ασθένειες όπως ο SARS-CoV-2 (Covid-19).
- Να διαθέτει ως υπεύθυνους επιστήμονες η συνεργάτες άτομα με τις ιδιότητες του Χημικού Μηχανικού με πτυχίο από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας μας ή του Τεχνολόγου Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής, πτυχία των οποίων θα πρέπει να κατατεθούν στον φάκελο της προσφοράς.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει βεβαίωση καλής εκτέλεσης ανάλογου έργου εφαρμογής αντιμικροβιακού χρώματος χαλκού σε τουλάχιστον τρεις (3) Νοσοκομειακές μονάδες του δημόσιου τομέα.

4. Γενικά Λειτουργικά- Υποχρεώσεις Αναδόχου

- 4.1. Ανάθεση της εργασίας σε ανάδοχο εργολάβο μηχανικό. Να υποβληθεί πέρα της «Οικονομικής Προσφοράς» ξεχωριστή «Τεχνική Προσφορά» στην οποία θα περιλαμβάνονται τα έγγραφα και δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν τα όσα αναφέρονται στους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.
- 4.2. Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει οικονομική και τεχνική προσφορά για το σύνολο των εργασιών ελαιοχρωματισμού. Τμηματικές προσφορές θα απορρίπτονται.
- 4.3. Η δαπάνη περιλαμβάνει την εργασία, όλα τα υλικά και τα μικρούλικά που απαιτούνται για την παράδοση των χώρων σε πλήρη και καλή λειτουργία. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο πεπειραμένο προσωπικό, τα υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου. Η οργάνωση της εργασίας απαιτεί ολοκληρωμένη εργασία σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Όλες οι εργασίες θα γίνονται με μεγάλη σχολαστικότητα και με υλικά α' ποιότητας.
- 4.4. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι προ της συντάξεως των προσφορών τους θα πρέπει να επισκεφθούν τους αναφερόμενους χώρους και να λάβουν πλήρη γνώση του αντικειμένου, της τεχνικής μελέτης, των ιδιομορφιών της κλινικής και των συνθηκών εργασίας για τον ελαιοχρωματισμό, το οποίο θα αποδεικνύεται με βεβαίωση της τεχνικής υπηρεσίας.
- 4.5. Για τις εργασίες που προδιαγράφονται δεν δύναται να αναγνωριστούν εκ των υστέρων «απρόβλεπτες εργασίες».

- 4.6. Να επαληθεύσει τις αναγραφόμενες διαστάσεις και να διαθέτει ικανό αριθμό προσωπικού για να ανταποκριθεί στο ζητούμενο χρόνο ολοκλήρωσης του έργου.
- 4.7. Εγγύηση καλής εκτέλεσης εργασιών.
- 4.8. Ο ανάδοχος θα προγραμματίσει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν συνεννόησης με το Νοσοκομείο.
- 4.9. Καμία πρωτοβουλία δεν θα λαμβάνεται από τον ανάδοχο σχετικά με τους χώρους συγκέντρωσης, προετοιμασίας των υλικών, των μηχανημάτων, των τρόπων διακίνησης των εργατών χωρίς την πρότερη συνεννόηση και σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Το Νοσοκομείο δεν διαθέτει κλειστό και ασφαλισμένο χώρο για τη φύλαξη εργαλείων.
- 4.10. Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου. Εφόσον απαιτηθεί, η τοποθέτηση κάδου σκεπασμένου, το κόστος ενοικίασης και οι σχετικές άδειες εγκατάστασης βαρύνουν τον ανάδοχο.
- 4.11. Οι διαμορφώσεις αφορούν την μεταφορά χρήσιμων υλικών (π.χ. την μεταφορά και την άμεση απομάκρυνση των άχρηστων υλικών, ότι μερεμετίσματα προκύψουν για την ολοκλήρωση των εργασιών και τον πλήρη καθαρισμό των χώρων εργασιών.
- 4.12. Κατά την έναρξη κάθε εργάσιμης μέρας, τυχόν προϊόντα αποξηλώσεων θα έχουν απομακρυνθεί και οι χώροι θα έχουν καθαριστεί από τα μπάζα.
- 4.13. Οι διαστάσεις των σχεδίων και του εμβαδού είναι προσεγγιστικές. Θα γίνουν μετρήσεις στους χώρους από τον ανάδοχο για την ακρίβεια των διαστάσεων και την καλή προσαρμογή των υλικών.
- 4.14. Η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σε συνεννόηση με το Νοσοκομείο.
- 4.15. Ο ανάδοχος οφείλει να μετακινεί και να επαναφέρει στην θέση τους μετά το πέρας των εργασιών κάθε χώρο, οποιοδήποτε εξοπλισμό απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών που έχει αναλάβει.
- 4.16. Όπου αυτό απαιτείται, ο ανάδοχος προ της έναρξης των εργασιών, θα καλύπτει με προστατευτικά νάιλον τα έπιπλα, εξοπλισμό, μηχανήματα κ.λπ. προκειμένου να προστατευτούν από τη σκόνη και τα χρώματα.
- 4.17. Θα βαφτούν όλοι οι χώροι στους οποίους γίνονται παρεμβάσεις καθώς και όλες οι παλιές χρωματισμένες επιφάνειες (τοιχοποιίες, κάσες, φάσες, πόρτες κ.λπ.) με χρώμα χαλκού αντιμικροβιακό, αντιβακτηριδιακό, σε δύο στρώσεις και με τις απαιτούμενες προεργασίες (απόξεση σαθρών επιφανειών παλαιών χρωμάτων, αστάρωμα κ.λπ.). Όπου απαιτείται θα πραγματοποιηθούν επιπλέον εργασίες αποκατάστασης.
- 4.18. Πριν την έναρξη των εργασιών χρωματισμού αφαιρούνται από τις προς χρωματισμό επιφάνειες τα διάφορα εξαρτήματα που δεν πρόκειται να χρωματιστούντα οποία θα επανατοποθετούνται μετά το πέρας των εργασιών. Ότι παραμένει επί των επιφανειών, θα πρέπει να καλύπτεται επαρκώς με ταινία μασκαρίσματος (χαρτοταινία) ή άλλα κατάλληλα μέσα.
- 4.19. Ο ελαιοχρωματισμός θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης του τμήματος. Ενδέχεται να γίνει τμηματικά.
- 4.20. Η ολοκλήρωση των εργασιών να ολοκληρωθεί σύμφωνα με τον χρόνο που θα ορίσει το Νοσοκομείο.
- 4.21. Ο ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία. Πλήρης απομόνωση χώρων εργασίας και λήψη μέτρων για μη εκπομπή θορύβου, σκόνης, οσμών, κλπ.
- 4.22. Όλα τα υλικά καθώς και οι χρωματισμοί θα λάβουν την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας πριν από την τοποθέτησή/εφαρμογή τους.
- 4.23. Θα δοθεί προσοχή στις ηλεκτρολογικές και λοιπές εγκαταστάσεις των χώρων για να μην προκληθούν βλάβες. Σε περίπτωση που απαιτηθούν τυχόν επεμβάσεις θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης, ώστε να μην δημιουργηθούν προβλήματα στη λειτουργία των χώρων.
- 4.24. Λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας στους χώρους μέχρι να ολοκληρωθούν οι εργασίες για την προστασία, εργαζομένων, διερχομένων, συνεργείου και του χώρου.
- 4.25. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει με δικές του δαπάνες στο εργοτάξιο, όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής του άρθρου 24 του Π.Δ. 447/75, όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα. Επίσης πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των στοιχείων που απαιτούνται από τον Νόμο, για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας που επιβάλλεται να ληφθούν σ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το Π.Δ. 447/75, περί ασφάλειας των εν τοις οικοδομικές εργασίες ασχολούμενων μισθωτών, το Π.Δ. 778/80, περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών και το Π.Δ. 1073/81, περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού και κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει καθ' όλη την διάρκεια της κατασκευής του έργου. Ο ανάδοχος επίσης υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφαλείας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ή ατύχημα που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή σε τρίτους, από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση του έργου.
- 4.26. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για την εκτέλεση του έργου, το απασχολούμενο εργατοτεχνικό κλπ. προσωπικό, στην περίπτωση που θα συμβεί ατύχημα σ' αυτό, και υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το παρά πάνω προσωπικό του στον Εθνικό Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) και το κατά κατηγορία εργαζομένων Ταμεία Επικουρικής Ασφάλισης.
- 4.27. Ο χώρος παραδίδεται σκουπισμένος, καθαρός από μπάζα και υλικά συσκευασίας. Μετά το πέρας των ελαιοχρωματισμών και αποκαταστάσεων, θα πρέπει με ευθύνη του αναδόχου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα προσωρινά μέτρα ασφαλείας έτσι ώστε να αποφευχθούν φθορές σε αυτά.
- 4.28. Η Τεχνική Υπηρεσία ελέγχει την εργασία. Ελαττώματα αποκαθίστανται άμεσα με δαπάνη του αναδόχου.
- 4.29. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του τρόπου εργασίας του αναδόχου με τις υποχρεώσεις της παρούσας ειδικής συγγραφής, σε περίπτωση όπου διαπιστωθεί μη τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και σε περίπτωση καθυστέρησης των εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου.

4.30. Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα μικρό-τροποποιήσεων και τεχνικών προτάσεων όσον αφορά τις κατασκευές, εφόσον αυτό είναι υπέρ της αντοχής, λειτουργικότητας της κατασκευής και εφόσον δεν προκύπτει υπέρβαση του οικονομικού αντικειμένου.

4.31. Η οικονομική προσφορά που θα καταθέσουν οι ανάδοχοι θα αφορά το σύνολο του προϋπολογισμού του έργου.

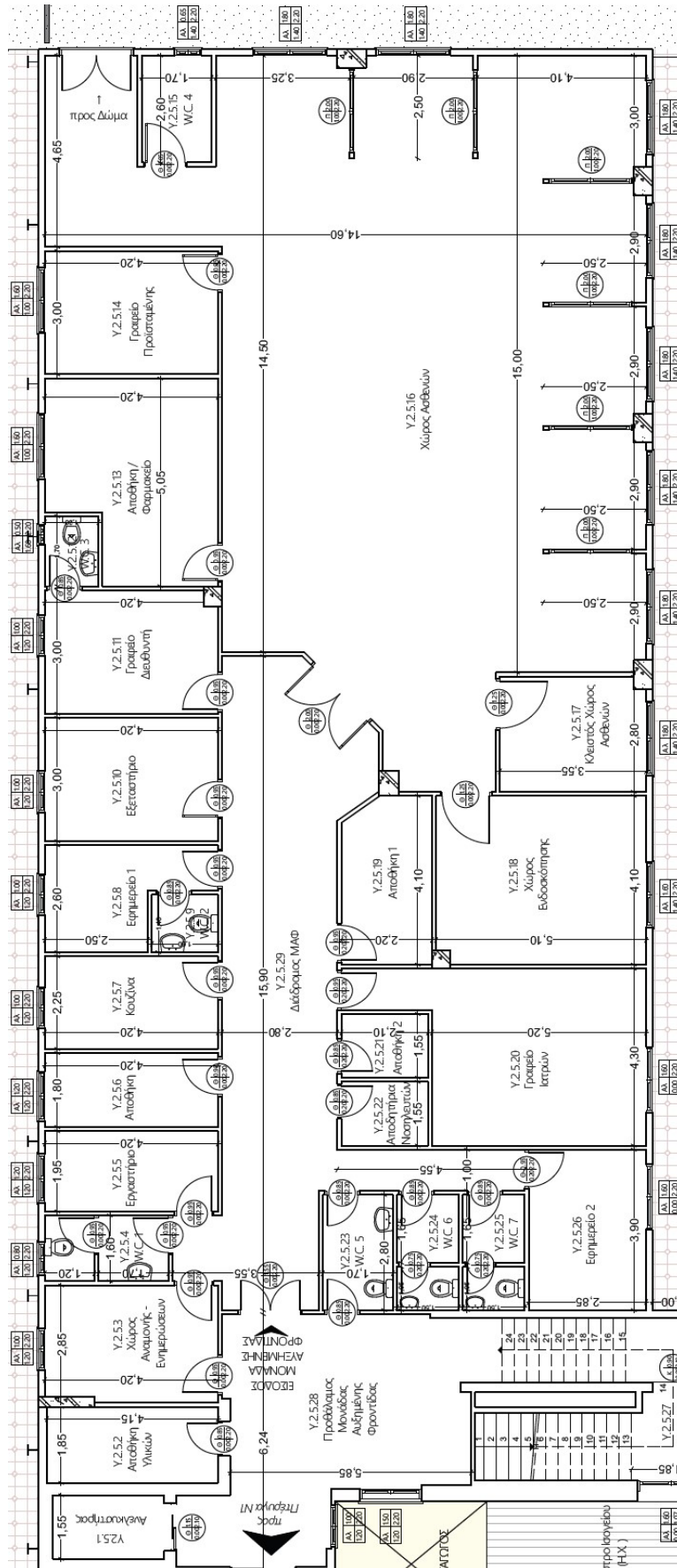
4.32. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν πέραν της “Οικονομικής Προσφοράς” ξεχωριστή “Τεχνική Προσφορά” στην οποία να αναγράφονται:

- ✓ τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευόμενα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά
- ✓ τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών
- ✓ χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών

Σε κάθε περίπτωση το χρονοδιάγραμμα εργασιών θα μπορεί να τροποποιηθεί κατόπιν απαίτησης του Νοσοκομείου.

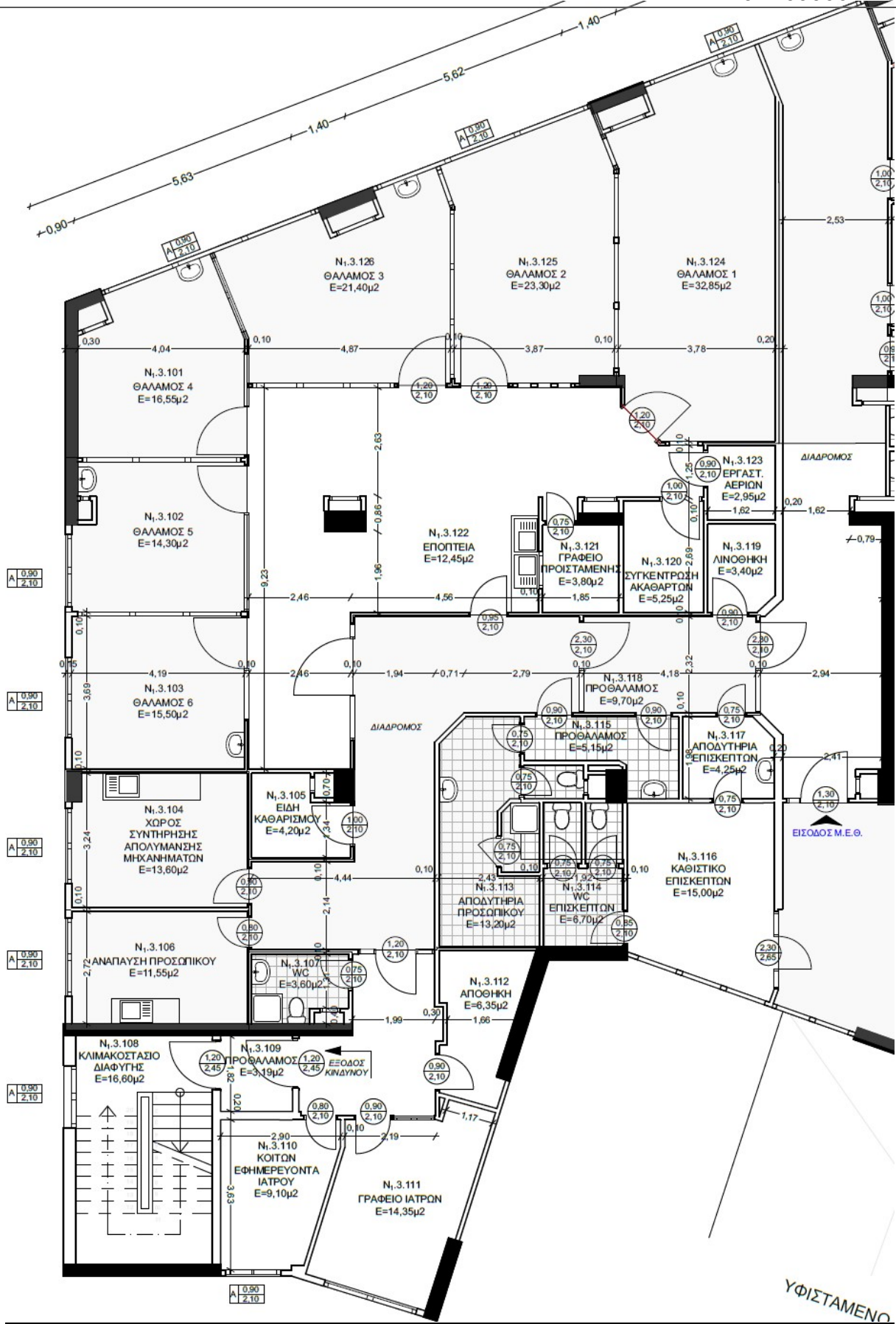
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

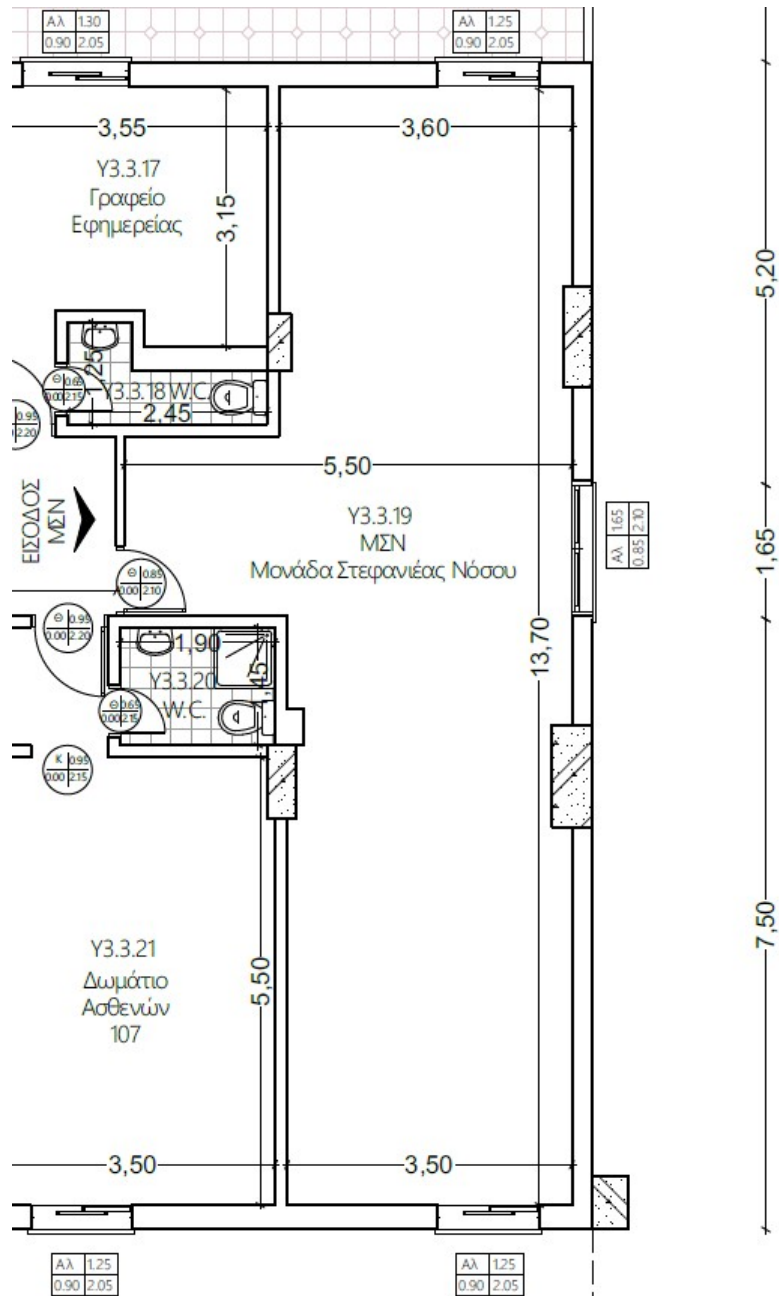




Σχήμα [α]. κάτοψη Μ.Α.Φ.

Σχήμα [β]. κάτοψη Μ.Ε.Θ.





Σχήμα [γ]. κάτοψη Μ.Σ.Ν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΒΛ. ΒΛΑΧΑΚΗΣ