



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Αθήνα, 5/08/2019

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΡΑΜΠΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

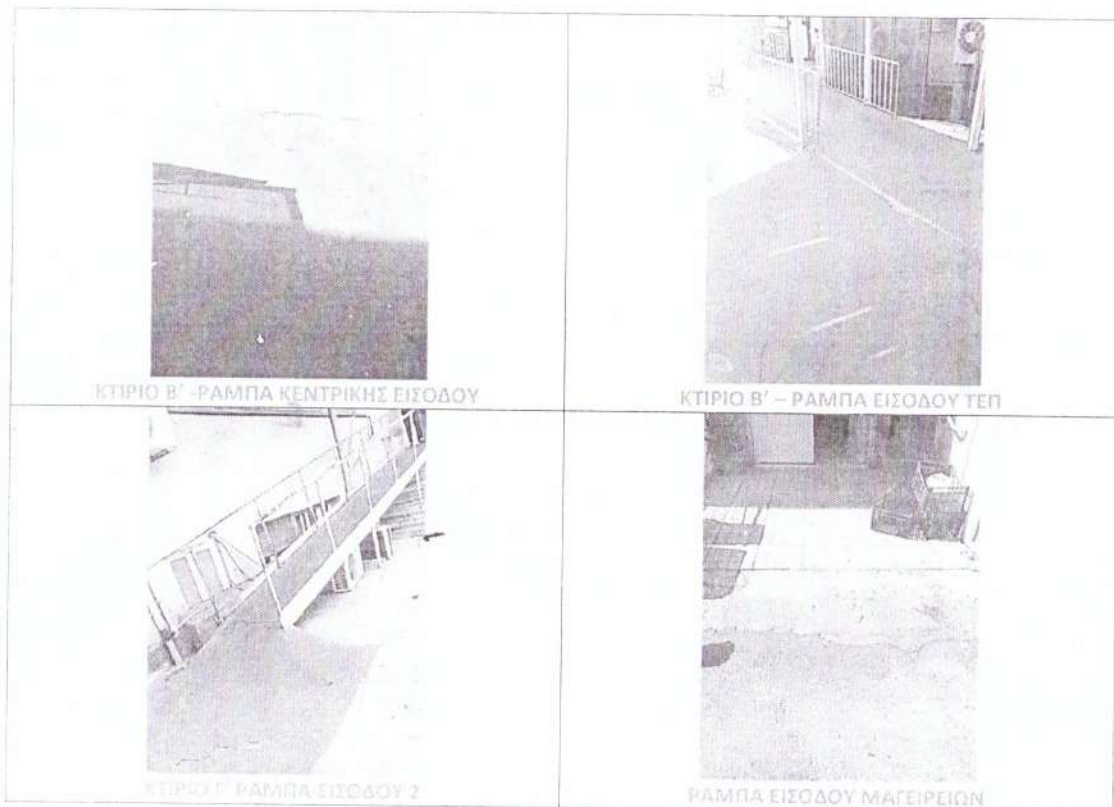
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

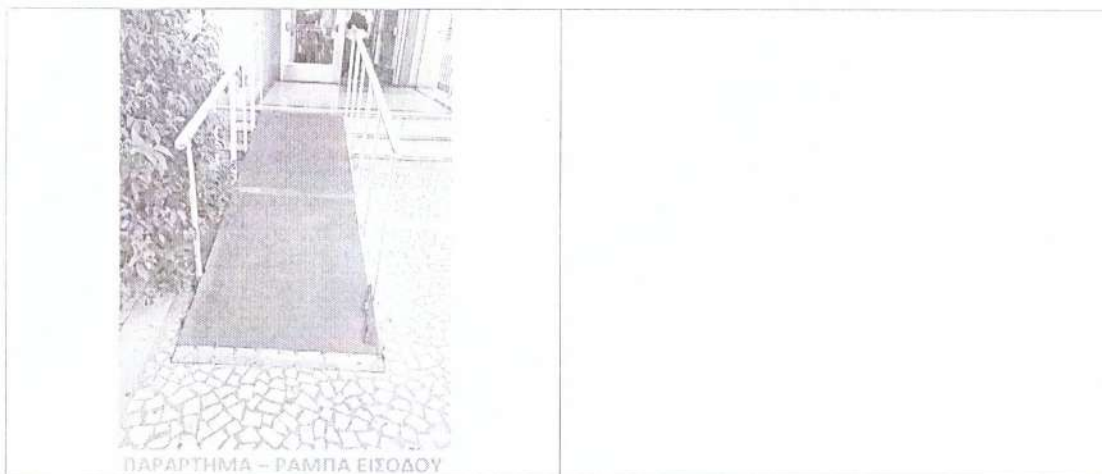
12354.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των ραμπών εισόδου στα κτίρια του Νοσοκομείου και περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Προετοιμασία εργασιών επισκευής
- Αποξηλώσεις των υφιστάμενων δαπέδων και επισκευή υποστρώματος
- Απομάκρυνση των αχρήστων υλικών (μπαζών) και απόθεση τους εκτός Νοσοκομείου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέων αντιολισθητικών δαπέδων

Σχετικά με την κρισιμότητα της κατάστασης των ραμπών παραθέτουμε ενδεικτικές φωτογραφίες:





1. Προετοιμασία εργασιών

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας, σήμανσης κλπ για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του Νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών.

2. Καθαιρέσεις – Αποξηλώσεις

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών σαθρών δαπέδων στις ράμπες των κτιρίων Β', Γ' & παραρτήματος και απομάκρυνση αυτών εκτός Νοσοκομείου.

Στην ράμπα εισόδου στα μαγειρεία αρχικά θα γίνει εκτράχυνση της επιφάνειας με μηχανικά μέσα ώστε να ακολουθηθεί επισκευή αυτής. Το υποστρώμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες ή άλλες ξένες ουσίες πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.

3. Προετοιμασία του υποστρώματος

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει ομαλοποίηση του δαπέδου (όπου υπάρχει) με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα τύπου FLOWCRET 1-10 EXPRESS της Isomat. Για εφαρμογές πάχους από 10mm έως 30mm θα προστεθεί άμμος κοκκομετρίας 0-4mm σε ποσοστό 30-50 % κατά βάρος. Αν το πάχος είναι > 30mm τότε αρχικά θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί τσιμεντοκονία ώστε να καλυφτούν τα κενά και έπειτα να γίνει χρήση του αυτοεπιπεδούμενου.

Στην επιφάνια των δαπέδων θα γίνει πέρασμα με αστάρι τύπου primer G της MAPEI για να ενισχύσουμε και να σταθεροποιήσουμε τυχόν σαθρά τμήματα & σκόνη στην επιφάνεια του δαπέδου

Τέλος θα γίνει λείανση με κατάλληλο ισοπεδωτικό στόκο που κολλάει σε λείες επιφάνειες για επισκευές τυχόν μικροανωμαλιών των δαπέδων και σε πάχος τέτοιο που θα γίνει πλήρης λείανση του υποστρώματος.

Η επικόλληση των νέων δαπέδων θα γίνει πάνω σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές.

4. Δάπεδα ραμπών

4.1 Ράμπα εισόδου μαγειρείων (εικόνα 4)

- Αρχικά θα γίνει εκτράχυνση της επιφάνειας με μηχανικά μέσα. Επισκευή με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών τύπου MEGACRET – 40 της Isomat.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του επισκευαστικού υλικού η επιφάνεια πρέπει να διαβρέχει καλά.
- Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4cm σε κάθε στρώση.
- Εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης 2 συστατικών (τύπου DYROFLOOR- R της ISOMAT).
- Επίπλαση της ακόμη νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,5mm
- Σφραγιστική επάλειψη της επιφανείας

Η τελική διαμορφωμένη επιφάνεια θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις σε μηχανικές και χημικές αντοχές, παρέχοντας ταυτόχρονα ένα όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα.

4.2 Ράμπες εισόδου Κτιρίου Β' , Κτιρίου Γ' & Παραρτήματος (εικόνες 1,2,3,5)

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και ελεύθερες από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά, σκόνες, λάδια και άλατα.

Το Πλαστικό Δάπεδο θα είναι αντιολισθητικό κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους και θα πρέπει :

- Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο
- Να είναι κατάλληλο για βαριά επαγγελματική χρήση. Να έχει προδιαγραφή «Κατηγορίας χρήσης 3 (βαρύ επαγγελματικό)»
- Να είναι πιστοποιημένο αντιολισθητικό κατηγορίας R10.
- Να είναι αντιστατικό και βραδύκαυστο Bfl/S1
- Να είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση
- Να είναι πιστοποιημένο για μεγάλες κλίσεις (έως και 20μοίρες κλίση)
- Αντοχή στο φως του Ήλιου : ≥ 6
- Όλο το πάχος πέλους να είναι $\geq 2\text{mm}$
- Να διαθέτει CE
- Να διαθέτει σύμφωνα με EN ISO 9001: 2008
- Εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών

Η τοποθέτηση του δαπέδου θα γίνει έντεχνα από κατάλληλο συνεργείο όπως προτείνει ο κατασκευαστής. Η ένωση των ρολών στο δάπεδο θα γίνει με κορδόνι αρμοκόλλησης ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα υπάρξει κενό την ένωση.

Η κόλλα δαπέδου που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι η προτεινόμενη από τον κατασκευαστή με απόδοση 3m²/kg.

Περιλαμβάνονται κατάλληλα προφίλ αλουμινίου στα τελειώματα του δαπέδου (και όπου αλλού απαιτείται). Η απόχρωση του δαπέδου θα είναι επιλογής του Νοσοκομείου. Επίσης θα προσκομιστεί δείγμα δαπέδου στην Τεχνική Υπηρεσία προς έγκριση.

5. Χρωματισμός Υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων

Τα υφιστάμενα κιγκλιδώματα που υπάρχουν στις ράμπες των κτιρίων Β', Γ, και παραρτήματος θα τριφτούν και στη συνέχεια θα χρωματιστούν με μια (1) στρώση αντισκωριακό μίνιο και στη συνέχεια από δύο (2) στρώσεις ντουκόχρωμα απόχρωσης επιλογής του Νοσοκομείου.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Θα προσκομιστεί δείγμα του νέου δαπέδου στην τεχνική υπηρεσία προς έγκριση πριν την τοποθέτηση του.
- Η περαίωση των εργασιών θα γίνει εντός τεσσάρων (4) ημερών.
- Οι εργασίες θα γίνουν απογευματινές ώρες και ημέρες όπου στο Νοσοκομείο υπάρχει μειωμένη κίνηση διερχομένων.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
A/A	Ένδειξη Εργασιών	Μον	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
	Εργασίες προϋπολογισμού				
1	Προσεκτική αποξήλωση των δαπέδων καθώς και απομάκρυνση αυτών.	Κ.Α.	1	100	100,00€
2	Επισκευή ράμπας εισόδου στα	Κ.Α.	1	250	250,00€

	μαγειρεία				
3	Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου στις Ράμπες του Νοσοκομείου	m ²	60	25	1500,00€
4	Χρωματισμός υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων	τρ.μ	35	6	210,00€
				Σύνολο	2.060,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των δυο χιλιάδων εξήντα ευρώ (2060,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός

~~ΠΑΓΙΟΣ Π. ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ~~
~~ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ~~
~~ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ~~

Ο Προϊστάμενος Τεχνικού
Τμήματος