



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η Δ.Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
**ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»**
Αλ. Συμεωνίδη αρ. 2
Τ.Κ. 54639

Θεσσαλονίκη 01.10.2021
Α/Α : 1139

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Άννα Ναλμπάντη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2310 898886

Προς :
Όπως ο πίνακας διανομής

ΘΕΜΑ: Εκδήλωση ενδιαφέροντος - Κατάθεση οικονομικής προσφοράς.

ΣΧΕΤ.: Το σχετικό αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου

Σας γνωρίζουμε ότι το νοσοκομείο μας ενδιαφέρεται για:

Εργασίες ανακατασκευής χώρων υγιεινής στον 4^ο και 3^ο όροφο σύμφωνα με την επισυναπτόμενη Τεχνική περιγραφή.

Ο τρόπος πληρωμής να διευκρινίζεται στην προσφορά ότι θα είναι επί πιστώσει.

Εάν ενδιαφέρεσθε, παρακαλούμε να μας στείλετε γραπτή οικονομική προσφορά καθώς και φορολογική-ασφαλιστική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου στο email: ereyna.agoras@theagenio.gov.gr, έως τις **08-10-2021**.

. Σε περίπτωση μη ενδιαφέροντος παρακαλώ αποστείλετε αρνητική απάντηση!

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με την πιο πάνω προμήθεια μπορείτε να απευθύνεστε στο τηλ. 2310 – 898895 κα Μαρία Μιχελή , τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Η συντάκτρια

Α. Ναλμπάντη

ΦΡΥΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΟΝ 4^ο και 3^ο ΟΡΟΦΟ

Αντικείμενο εργασιών: Ανακατασκευή WC Εργαστηρίου καρδιολογικής κλινικής, αποθήκες καθαριότητας και υγειονομικού υλικού στον 4^ο όροφο, WC θαλάμου 312 και Bochum της Θωρακοχειρουργικής κλινικής στον 3^ο όροφο

Περιεχόμενα:

Τεχνική περιγραφή των εργασιών

Σχέδιο 1: κάτοψη 3^{ου} Ορόφου

Σχέδιο 2: κάτοψη 4^{ου} Ορόφου

Παράρτημα 1: Τεχνική Περιγραφή Bochum

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ

- Αποξήλωση της υπάρχουσας επένδυσης πλακιδίων σε όλους τους τοίχους και το δάπεδο στο χώρο του WC του καρδιολογικού εργαστηρίου, συγκεκριμένα εντός του περιγράμματος ΑΒΓΖΑ όπως φαίνεται στην κάτοψη (σχ 2). Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του σιφονιού δαπέδου μέχρι το σημείο σύνδεσης στην κεντρική στήλη
- Αποξήλωση του χωρίσματος ΓΖ στην αποθήκη ΓΔΕΖΓ σε πλάτος 1m και ύψος 2,80 m καθώς και του δαπέδου του χώρου. Αποξηλώσεις σιφωνίων δαπέδου αφού σκαφτούν τα δάπεδα μέχρι το σημείο σύνδεσης στην κεντρική στήλη.
- Αποξήλωση της υπάρχουσας επένδυσης πλακιδίων σε όλους τους τοίχους στο χώρο του WC του Θ.312, συγκεκριμένα εντός του περιγράμματος (ΗΘΙΚΗ) όπως φαίνεται στην κάτοψη (σχ 1). Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του σιφονιού δαπέδου μέχρι το σημείο σύνδεσης στην κεντρική στήλη
- Αποξήλωση του νιπτήρα και της υπάρχουσας επένδυσης πλακιδίων σε όλους τους τοίχους και δάπεδο του Bochum της Θωρακοχειρουργικής κλινικής.
- Αποξήλωση γυψοσανίδας στο γραφείο του συλλόγου εργαζομένων του Νοσοκομείου στο τμήμα που οδεύουν οι κεντρικές στήλες αποχέτευσης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ

- Θα αντικατασταθούν οι υπάρχουσες δύο (2) κεντρικές στήλες Ø100 (μαντέμι) με δύο (2) νέες στήλες Ø100 PVC με λάστιχο στον χώρο ΓΔΕΖΓ. Οι σωλήνες θα είναι PVC τύπου ΕΛΟΤ EN 1329-1, με λάστιχο σύσφιξης-

στεγανοποίησης (πρεσσαριστό). Σε κάθε στήλη αποχέτευσης θα τοποθετηθούν τάπες καθαρισμού για τη δυνατότητα απόφραξης. Θα αντικατασταθούν οι στήλες μέχρι τον υποκείμενο όροφο (2^ο όροφο) εντός του γραφείου του Συλλόγου Εργαζομένων. Στις εργασίες αντικατάστασης των κεντρικών στηλών θα γίνουν και οι συνδέσεις των οριζόντιων αποχετεύσεων των ορόφων (ντουζιέρες, πατοσίφωνα, λεκάνες WC, Bochum). Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα κοπούν και οι παλιές στήλες ύδρευσης και θέρμανσης που οδεύουν δίπλα στις κεντρικές στήλες αποχέτευσης.

- Θα ανακατασκευαστεί το WC του καρδιολογικού εργαστηρίου (ΑΒΓΖΑ), όπως φαίνεται στο σχ 2
 - Το υφιστάμενο δάπεδο του WC θα σκαφτεί για να κατασκευαστεί νέο σιφόνι αποχέτευσης δαπέδου στο WC. Η αποχέτευση θα συνδεθεί στο νέο αγωγό αποχέτευσης, μέσα στο χώρο ΓΔΕΖΓ.
 - Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις εντοιχισμένες για τη σύνδεση των ειδών υγιεινής στο δίκτυο ύδρευσης. Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι πολυπροπυλενίου θερμοκολλητές, κατάλληλες για χρήση σε πόσιμο νερό (θα φέρουν πιστοποίηση). Οι παροχές θα συνδεθούν σε υπάρχοντες κεντρικούς αγωγούς μέσα στο χώρο ΓΔΕΖΓ και θα περιλαμβάνουν βάνες. Τα υλικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση θερμαντικού σώματος και σύνδεση με την παρακείμενη στήλη θέρμανσης.
 - Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις για τη σύνδεση του νιπτήρα στο σιφόνι δαπέδου αποχέτευσης.
 - Θα γίνει επίστρωση των τοίχων και του δαπέδου του WC με πλακίδια πορσελάνης άριστης ποιότητας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας τα οποία θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
 - Ο ανάδοχος θα τοποθετήσει επίτοιχο στεγανό φωτιστικό σώμα, απλό με κάλυμμα στο W.C. (απλίκια) με λυχνιολαβή E27 (LED)
 - Θα τοποθετηθούν είδη υγιεινής: λεκάνη με καζανάκι πορσελάνης, νιπτήρας με ψηλό θερμομεικτικό κρουνό ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο και θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση ISO 9001 το εργοστάσιο κατασκευής, καθρέπτης και εταζέρα. Τα είδη υγιεινής που αναφέρονται παραπάνω θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

- Θα ανακατασκευαστεί η αποθήκη καθαριότητας του 4^{ου} ορόφου, όπως φαίνεται στο σχ 2. (ΓΔΕΖΓ).
 - Το υφιστάμενο δάπεδο του WC θα σκαφτεί και θα αποξηλωθεί η ντουζιέρα. Θα κατασκευαστεί νέο σιφόνι αποχέτευσης δαπέδου όπου θα συνδεθούν η καινούρια ντουζιέρα και ο νιπτήρας. Η αποχέτευση θα συνδεθεί στο νέο αγωγό αποχέτευσης, μέσα στο χώρο (ΓΔΕΖΓ) όπως και η αποχέτευση από την αποθήκη υγειονομικού υλικού της καρδιολογικής κλινικής
 - Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει νέο νιπτήρα πορσελάνης και ντουζιέρα
 - Θα γίνει επίστρωση του δαπέδου του WC με πλακίδια πορσελάνης άριστης ποιότητας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας τα οποία θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

- Θα κατασκευαστεί νέο χώρισμα με γυψοσανίδα και θυρίδες επίσκεψης στον τοίχο ΓΖ καθώς και αποκατάσταση της οροφής. Θα γίνει επίστρωση με πλακίδια πορσελάνης άριστης ποιότητας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας τα οποία θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Στους υπόλοιπους τοίχους θα γίνει τοποθέτηση πλακιδίων, όμοια με τα υφιστάμενα, σε περίπτωση πτώσης ή φθοράς.
- Θα αποκατασταθεί ο χώρος της αποθήκης υγειονομικού υλικού στον 4^ο. Θα αποξηλωθεί η ντουζιέρα που υπάρχει στο χώρο (περιλαμβάνεται η τροποποίηση των παροχών ύδρευσης αποχέτευσης όπου απαιτείται). Το δάπεδο θα αποκατασταθεί με τσιμεντοκονία και επίστρωση πλακιδίων.
- Θα ανακατασκευαστεί ο χώρος του Bochum της Θωρακοχειρουργικής κλινικής. Θα συνεχιστεί η αντικατάσταση των δύο (2) στηλών αποχέτευσης μέχρι τον υποκείμενο όροφο (Γραφείο Συλλόγου Εργαζομένων). Θα γίνει σύνδεση όλων των οριζόντιων αποχετεύσεων με τις νέες στήλες αποχέτευσης
 - Το υφιστάμενο δάπεδο του Bochum θα σκαφτεί για να κατασκευαστεί νέο σιφόνι αποχέτευσης δαπέδου στο Bochum. Η αποχέτευση θα συνδεθεί στο νέο αγωγό αποχέτευσης, μέσα στο χώρο του Bochum.
 - Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις εντοιχισμένες για τη σύνδεση του νιπτήρα Bochum στο δίκτυο ύδρευσης. Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι πολυπροπυλενίου θερμοκολλητές, κατάλληλες για χρήση σε πόσιμο νερό (θα φέρουν πιστοποίηση). Οι παροχές θα συνδεθούν σε υπάρχοντες κεντρικούς αγωγούς μέσα στο χώρο και θα περιλαμβάνουν βάνες. Τα υλικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
 - Θα γίνει πλήρης υδραυλική σύνδεση (ύδρευση – αποχέτευση) του Bochum.
 - Θα γίνει επίστρωση των τοίχων και του δαπέδου του WC με πλακίδια πορσελάνης άριστης ποιότητας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας τα οποία θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
 - Θα τοποθετηθεί νιπτήρας ανοξειδωτος Bochum και θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση ISO 9001 το εργοστάσιο κατασκευής. Η προμήθεια του ανοξειδωτου νιπτήρα θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- Θα ανακατασκευαστεί το WC του Θ.312, όπως φαίνεται στο σχ 1.
 - Το υφιστάμενο δάπεδο του WC θα σκαφτεί για να κατασκευαστεί νέο σιφόνι αποχέτευσης δαπέδου στο WC. Η αποχέτευση θα συνδεθεί στο νέο αγωγό αποχέτευσης.
 - Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις εντοιχισμένες για τη σύνδεση των ειδών υγιεινής στο δίκτυο ύδρευσης. Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι πολυπροπυλενίου θερμοκολλητές, κατάλληλες για χρήση σε πόσιμο νερό (θα φέρουν πιστοποίηση). Οι παροχές θα συνδεθούν σε παρακείμενους κεντρικούς αγωγούς και θα περιλαμβάνουν βάνες.

Τα υλικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Θα γίνει επανασύνδεση του θερμαντικού σώματος

- Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις για τη σύνδεση του νιπτήρα στο σιφόνι δαπέδου αποχέτευσης.
- Θα γίνει επίστρωση των τοίχων και του δαπέδου του WC με πλακίδια πορσελάνης άριστης ποιότητας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας τα οποία θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος θα τοποθετήσει επίτοιχο στεγανό φωτιστικό σώμα, απλό με κάλυμμα στο W.C. (απλικά) με λυχνιολαβή E27 (LED)
- Θα τοποθετηθούν είδη υγιεινής: λεκάνη με πλαστικό καζανάκι άριστης ποιότητας (τύπου cariba), νιπτήρας με ψηλό θερμομεικτικό κρουνό ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο και θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση ISO 9001 το εργοστάσιο κατασκευής, καθρέπτης και εταζέρα. Τα είδη υγιεινής που αναφέρονται παραπάνω θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

- Στις εργασίες θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την κατασκευή των σωληνώσεων και μικροϋλικά συνδέσεων-στερεώσεως. Στα σημεία των συνδέσεων θα τοποθετηθούν θυρίδες επίσκεψης διαστάσεων 50x50cm. Όλα τα απαιτούμενα υλικά βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Θα αποκατασταθεί ο χώρος του συλλόγου εργαζομένων (γυψοσανίδα, ψευδοροφή, βαφές κτλ)

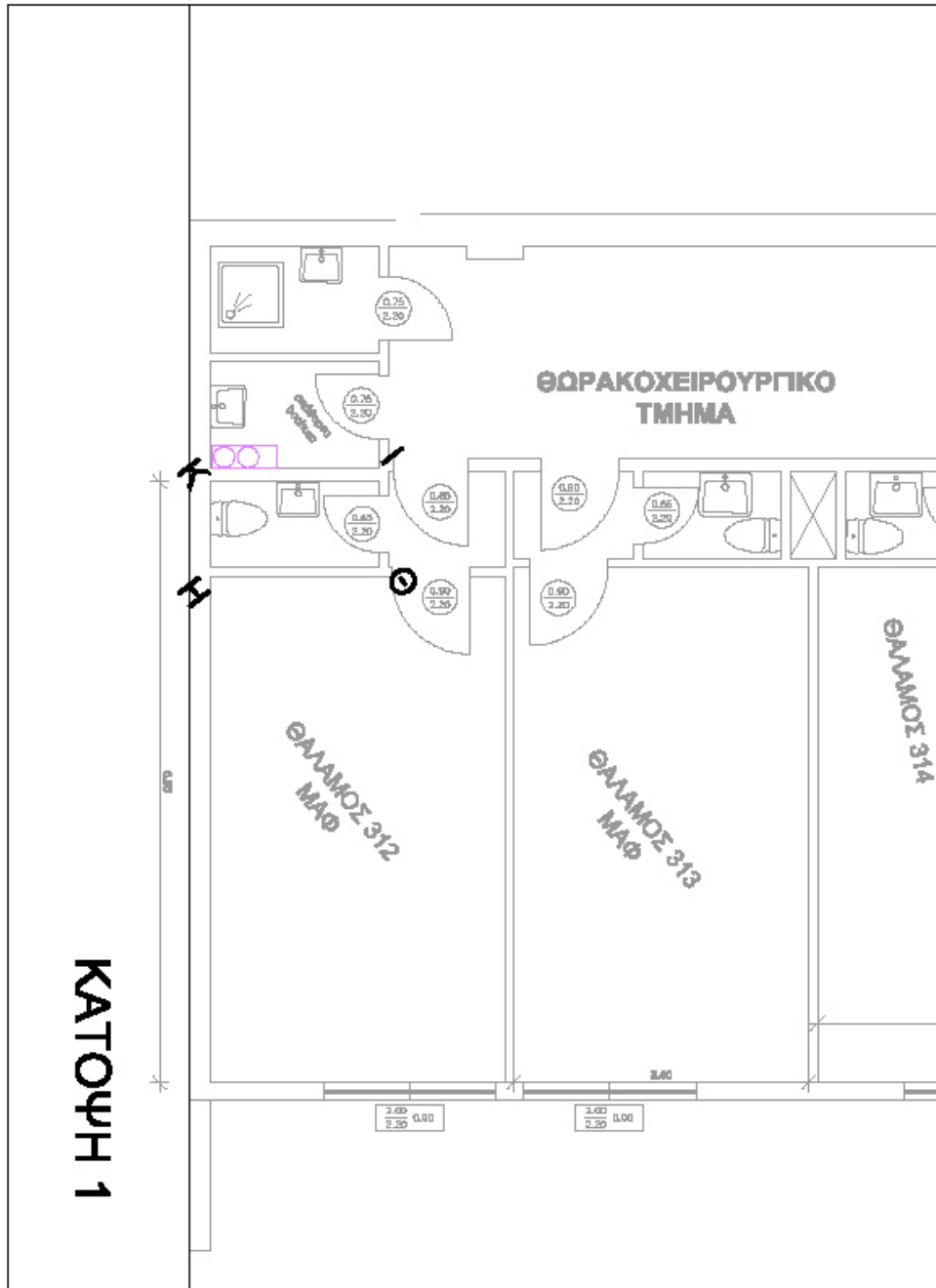
Ο ανάδοχος θα αποκαταστήσει όποιες οπές προκύψουν μετά την αποκατάσταση των κεντρικών στηλών με ενισχυμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα κατάλληλο για αντίστοιχες επισκευές. Η τελική επιφάνεια θα είναι έτοιμη για την τοποθέτηση της τελικής επίστρωσης.

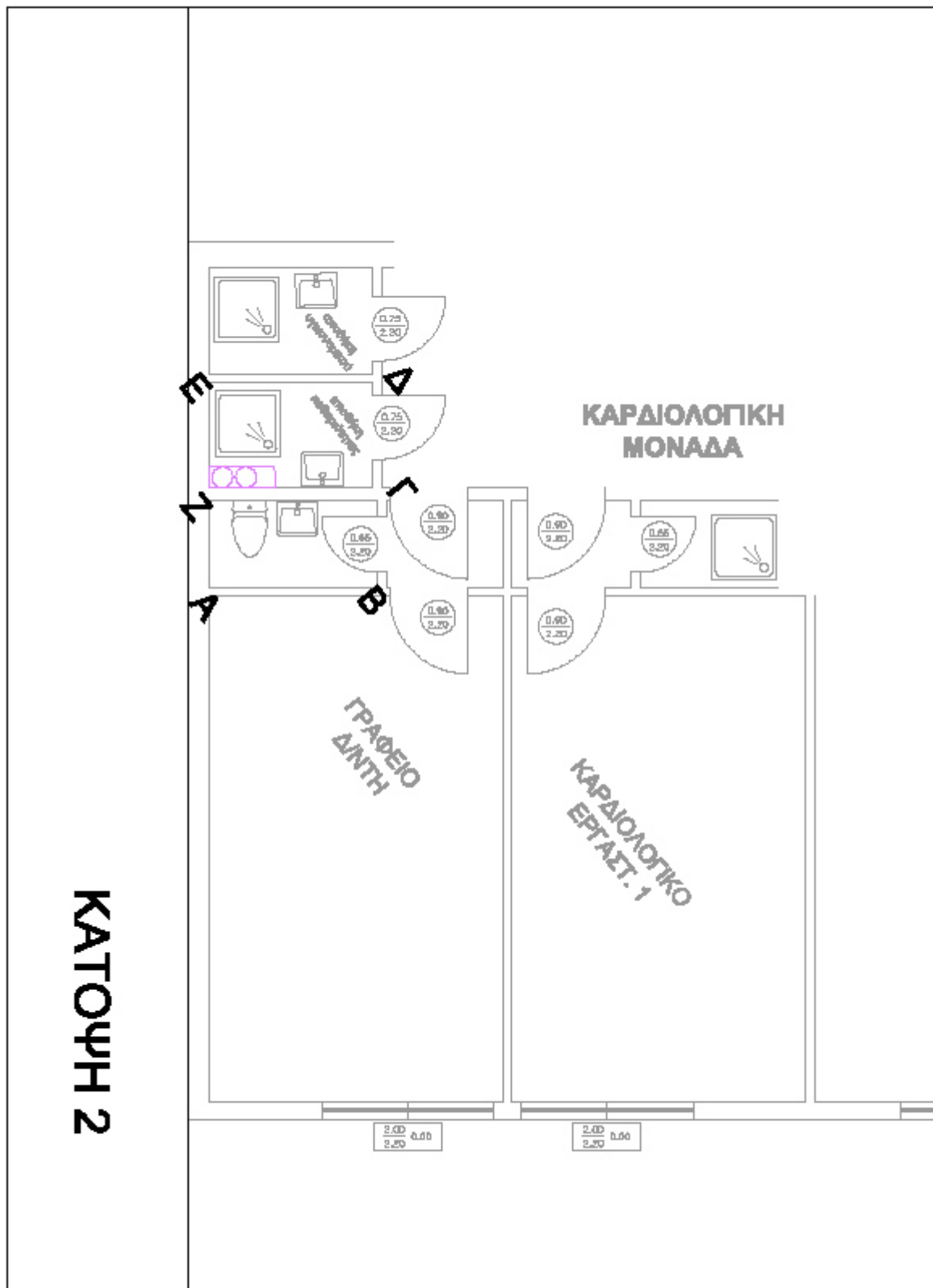
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ/ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Οι καθαιρέσεις και οι αποξηλώσεις θα γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε

- Να μη μεταφερθούν σκόνης ή οσμές στο υπόλοιπο Νοσοκομείο
- Να υπάρχει στενή συνεργασία του επιβλέποντος του συνεργείου με την Τεχνική Υπηρεσία και την Επιτροπή Ενδονοσοκομειακών Λοιμώξεων του νοσοκομείου. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των υπευθύνων των δυο αυτών τμημάτων του νοσοκομείου.
- Επιπλέον η υπάρχουσα πόρτα των κοινόχρηστων WC να παραμένει κλειστή καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών.
- Τα ανοίγματα προς τους χώρους του Νοσοκομείου να είναι σφραγισμένα και η απαγωγή της σκόνης από τον χώρο της καθαιρέσεως να γίνεται με ανεμιστήρα απαγωγής που θα απορρίπτει τη σκόνη από το παράθυρο με κατάλληλο φίλτρο.
- Να υπάρχει ευδιάκριτη σήμανση όπου απαιτείται για την αποφυγή ατυχημάτων.

- Οι καθαιρέσεις στην εξωτερική τοιχοποιία θα γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή με τρόπο που να εξασφαλίζει ότι δεν θα πέσουν μπάζα προς τα έξω. (π.χ. τοποθέτηση σκαλωσιάς)
- Όλα τα υλικά των καθαιρέσεων και αποξηλώσεων να απομακρύνονται από το Νοσοκομείο με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, αφού τοποθετηθούν σε κατάλληλες σακούλες για τη μεταφορά τους εκτός





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΝΙΠΤΗΡΑ-ΜΠΟΧΟΥΜ

Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξείδωτου νιπτήρα. Η κατασκευή του θα είναι εξολοκλήρου από ειδικό συμπαγές, μη πορώδες, απαραμόρφωτο υλικό, χωρίς αρμούς, με ομοιογενή σύσταση. Το υλικό να είναι αντιμικροβιακό (ανοξείδωτος χάλυβας υψηλής ποιότητας AISI 304) για την αποφυγή μετάδοσης μολύνσεων, άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα, μη ραδιενεργό, περιορισμένης συντήρησης.

Ο νιπτήρας να είναι με κοίλες γωνίες χωρίς κρύπτες με κατάλληλα διαμορφωμένο πυθμένα για άμεση αποχέτευση $\Phi 100$ και διαστάσεων $500 \times 500 \times 500$ mm (Μ x Π x Υ) περίπου. Να διαθέτει μονάδα ανάμιξης διανομής ζεστού/κρύου νερού. Η λειτουργία του συστήματος να ενεργοποιείται μέσω μηχανισμού αγκώνα.

Με τη προσφορά θα υποβληθεί και το ακριβές αναλυτικό σχέδιο από το οποίο θα προκύπτουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του νιπτήρα.



1. ενδεικτική εικόνα νιπτήρα