



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528
Πληροφορίες: Ολ. Γιαγιάκου
Τηλέφωνο: 210 33 81 138
e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 21-3-2022

Αρ. Πρωτ: 6085

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ:

1. ΔΙΑΥΓΕΙΑ
2. ΚΗΜΔΗΣ
3. ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς :

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον υπ' αριθμ. Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Αριθμ. φακέλου (12/22)

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη :

α.Τις διατάξεις του Ν. 4412/08.08.16 (Α' 147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β.Την με Αριθμ. Συν. 27^η/01-12-2021 (Θέμα: 10^ο) (ΑΔΑ:ΩΦΗΓ46904Ε-Μ5Ε) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ».

γ.Την με αριθμ. πρωτ. 4995-08-03-2022 Αρ. Δέσμευσης 1600/0 [ΑΔΑ:ΨΞΩΖ4690ΩΜ-ΥΝΥ] Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Απευθύνουμε

Πρόσκληση υποβολής σφραγισμένων προσφορών

Για την ανάδειξη αναδόχου για την αποκατάσταση διαρροών στην Μ.Α.Φ. στον Γ' όροφο και ανακαίνιση WC ακάθαρτων κλπ. στην Πτέρυγα Β του Δ' ορόφου και του Γ' ορόφου του Κεντρικού Κτηρίου του Νοσοκομείου προϋπολογισθείσας δαπάνης 18.500,00€+ΦΠΑ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (παρ. Α')

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **18.500,00€+ ΦΠΑ** και βαρύνει την με Κ.Α.: 0879 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) **έως τη Δευτέρα 28-03-2022 και ώρα 14.00 μ.μ.** αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή της αιτούμενης προμήθειας ή υπηρεσίας,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ημέρα Τρίτη **29/03/2022** και ώρα 10:00 και θα αξιολογηθούν από τα Μέλη Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.
- iii. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
- iv. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- v.

Τεχνική προσφορά : Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσης.

Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσης)

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011). **Στην παρούσα δεν εφαρμόζεται.**

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του)

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. www.hosp-alexandra.gr στην διαδρομή: **Ενημέρωση → Προκηρύξεις → Προμήθειες → απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (α/α 12/22)**.

Σημείωση: Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: promith@hosp-alexandra.gr** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής (ή του αρμόδιου τμήματος). Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.

Υπογραφή σύμβασης:

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο χρόνος διάρκειας της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της .

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για το Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΒΒΟΥΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την αποκατάσταση των διαρροών στο γραφείο Ιατρών στην Μ.Α.Φ. και την πλήρη ανακαίνιση των λουτρών – WC, ακαθάρτων και θαλάμου Νοσηλείας, στην Β πτέρυγα του 4^{ου} ορόφου και στην Μ.Α.Φ. στο Κεντρικό κτίριο του Νοσοκομείου.

Η ανακαίνιση είναι αναγκαία καθ' όσον υπάρχουν εκτεταμένες διαρροές προς την Μ.Α.Φ. και ειδικά στο γραφείο Ιατρών και θάλαμο Νοσηλείας,

1. ΓΕΝΙΚΑ

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα μεταφερθεί ο κινητός εξοπλισμός, με ευθύνη και μέριμνα των υπευθύνων του τμήματος, σε άλλο χώρο. Ο σταθερός εξοπλισμός θα καλυφθεί με νάυλον για προστασία από τις σκόνες.

Θα καθαιρεθούν όλα τα πλακίδια σε τέσσερα λουτρά – WC, ακάθαρτα και σε θαλάμους νοσηλείας και γραφεία Ιατρών σε όλους τους χώρους που διέρχονται σωλήνες ύδρευσης αποχέτευσης κλπ.

Θα αντικατασταθούν όλες οι σωλήνες ύδρευσης αποχέτευσης είτε διέρχονται από δάπεδα είτε από τοιχώματα, καθώς και κάθε είδους ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων.

Θα αντικατασταθούν τέσσερις (4) στήλες αποχετεύσεων, από το δάπεδο της ΜΑΦ μέχρι το δάπεδο του 4^{ου} ορόφου στο γραφείο Ιατρών και στον παρακείμενο δίκλινο θάλαμο.

Θα αντικατασταθεί κάθε είδους ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων στους χώρους λουτρών – WC που εξωραίζονται.

Θα αποκατασταθούν οι επενδύσεις των τοιχωμάτων, τα δάπεδα και οι ψευδοροφές με αντίστοιχα υλικά στους χώρους που θα γίνουν εργασίες. Θα χρωματισθούν τα τοιχώματα και τα θυρόφυλλα στους χώρους που θα εκτελεσθούν οι εργασίες και θα παραδοθούν σε λειτουργία.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ :**2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ/ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

Θα αποξηλωθεί το μποχούμ, το μηχάνημα πλύσης σκοραμίδων και γενικά ο εξοπλισμός στον χώρο ακαθάρτων, στον 4^ο όροφο.

1. Θα αποξηλωθεί το air condition στο γραφείο Ιατρών στην Μ.Α.Φ.
2. Θα καθαιρεθούν τα τοιχώματα οπτοπλινθοδομής, που δημιουργούν τα shaft, από όπου διέρχονται τέσσερις (4) αποχετευτικές στήλες, στο γραφείο Ιατρών στην Μ.Α.Φ.
3. Αποξηλώσεις παλιών κατασκευών εντός των τεσσάρων WC. Δηλαδή :
 4. όλα τα πλακίδια δαπέδου, σιφωνίων δαπέδου (αφού σκαφτούν τα δάπεδα), καθώς και μία σειρά πλακιδίων περιμετρικά του δαπέδου με προσοχή.
 5. αφαιρούνται όλες πλάκες οι ψευδοροφές, (παραμένει ο σκελετός) με προσοχή.
 6. ψευτοδόκαρα οροφής, ξύλινες ή άλλες επικαλύψεις σωληνώσεων, σωληνώσεις που θα υποδειχθούν εντός του χώρου ή κεντρικές που έχουν καταργηθεί,
 7. τα είδη υγιεινής, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, αεραγωγοί που είναι σε αχρηστία κ.α.

8. Στον χώρο των ακαθάρτων, εκτός των ανωτέρω θα αποσυνδεθεί το Μπόχουμ, η συσκευή πλήσης σκοραμίδων, το σύστημα ραφιών αποθήκευσής τους κλπ.

Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου και τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Τα προϊόντα αποξηλώσεων θα συγκεντρωθούν σε ειδικό κάδο και θα μεταφερθούν προς απόρριψη σε νόμιμο χώρο.

9. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1) ΥΔΡΕΥΣΗ

Θα αποξηλωθεί όλο το υπάρχον δευτερεύον δίκτυο σωληνώσεων νερού χρήσης (Z-K-E), είτε είναι εξωτερικά ανεπτυγμένο, είτε εντοιχισμένο. Το νέο δίκτυο θα εκκινήσει από τα αντίστοιχα όργανα διακοπής που υπάρχουν, με εντοιχισμένη όδευση, που θα καταλήγει στους γενικούς διακόπτες των υδρ/κων υποδοχέων σε λουτρά- WC, ακάθαρτα. Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις για τη σύνδεση των ειδών υγιεινής στο δίκτυο ύδρευσης. Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι διατομής Ø 18 και ελαχίστου πάχους 4mm, πρεσσαριστές, με μόνωση, του ενδεικτικού οίκου VALSIR. Θα αποτελείται από πολυστρωματικό σωλήνα και ορειχάλκινα εξαρτήματα ειδικού κράματος ούτως ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκαταστάσεις θέρμανσης και ύδρευσης οι οποίες θα είναι κατάλληλες για πόσιμο νερό. Η επαφή μεταξύ του ορειχάλκινου εξαρτήματος και του αλουμινίου στο σωλήνα αποτρέπεται χάριν στο μονωτικό δακτύλιο που μεσολαβεί μεταξύ του άκρου του σωλήνα και του ορειχάλκινου εξαρτήματος, ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα η εγκατάσταση από ηλεκτροχημική διάβρωση.

Ο πολυστρωματικός σωλήνας ενδεικτικού τύπου Rexal θα αποτελείται από :

1. Το εξωτερικό στρώμα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Xb (δικτύωση με τη μέθοδο της συλάνης) χρώματος RAL 9003 (άσπρο).
2. Το ενδιάμεσο στρώμα από φύλλο αλουμινίου κολλημένο κατά μήκος (πρόσωπο με πρόσωπο).
3. Δύο στρώσεις κόλλας που κολλάει τον σωλήνα αλουμινίου με τον εσωτερικό και εξωτερικό σωλήνα δικτυωμένου πολυαιθυλενίου
4. Το εσωτερικό στρώμα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Xb (δικτύωση με τη μέθοδο της συλάνης).

Οι παροχές θα συνδεθούν σε υπάρχοντες κεντρικούς αγωγούς και θα περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.

2) ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Θα κατασκευαστούν νέες κεντρικές σωληνώσεις αποχέτευσης και αερισμού, στις οποίες θα συνδεθούν τα υπάρχοντα δίκτυα και οι απαιτούμενες συνδέσεις θα γίνουν στον υπερκείμενο όροφο.

Τέσσερις (4) κατακόρυφες στήλες που υποστηρίζουν λουτρά- WC, ακάθαρτα, θα αντικατασταθούν (περιλαμβανομένων και των ημιπαύφ), από κεφαλή σε κεφαλή. Αν κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη, η αντικατάσταση της κατακόρυφης στήλης θα συνεχισθεί και σε υποκείμενο ή υπερκείμενο όροφο. Στις σωληνώσεις που θα αντικατασταθούν θα γίνουν εκ νέου όλες οι οριζόντιες υφιστάμενες συνδέσεις, για τη σύνδεση των ειδών υγιεινής στο σιφόνι δαπέδου αποχέτευσης κλπ. Τα νέα τμήματα των σωληνώσεων στον 3ο όροφο θα συνδεθούν στον υπερκείμενο όροφο. Σε κάθε στήλη αποχέτευσης θα τοποθετηθούν τάπες καθαρισμού για

τη δυνατότητα απόφραξης. Στις εργασίες θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την κατασκευή των σωληνώσεων και μικρούλικά συνδέσεων - στερεώσεις. Στα σημεία των συνδέσεων θα τοποθετηθούν, εάν απαιτείται, θυρίδες επίσκεψης διαστάσεων 50x50cm.

Στις εργασίες αντικατάστασης των κεντρικών στηλών περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση του υφιστάμενου ενδοδαπέδιου δικτύου, με σωλήνα PVC BT 6 Atm κατάλληλων διατομών. Θα γίνουν οι συνδέσεις των οριζόντιων αποχετεύσεων του υπερκείμενου ορόφου (πατοσίφωνα και λεκάνες των θαλάμων, σύνδεση με την οριζόντια στήλη, εντός των χώρων των WC). Οι κεντρικές σωλήνες αποχέτευσης θα αντικατασταθούν με νέους σωλήνες PVC βαρέως τύπου ΕΛΟΤ EN 1329-1 διατομής Ø125. με λάστιχο σύσφιξης- στεγανοποίησης (πρεσσαριστό).

(4) Για το δίκτυο αποχέτευσης θα χρησιμοποιηθούν σωλήνες του ενδεικτικού οίκου Valsir νέου τύπου Ø 100, με δύο ημιτάφ και τάπες καθαρισμού, όπου κάθε ημιτάφ, θα αποχετεύει ένα ζευγάρι λεκανών. Τα σιφώνια δαπέδου θα είναι από σκληρό πλαστικό και θα έχουν κόφτρα και τάπα καθαρισμού. Στο σιφώνι θα προσαρμόζεται ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σχάρα διαμέτρου 10 cm.

(5) Οι αποχετεύσεις των υποδοχέων θα γίνουν με τις ακόλουθες ενδεικτικές διατομές σωληνώσεων ως προς το είδος του υποδοχέα :

1. Σωλήνας αποχέτευσης Ø125
2. Σωλήνας PVC (mm) Λεκάνη W.C. Ø 125
3. Σωλήνας PVC (mm) Λεκάνη W.C. Ø 100
4. Σιφώνι δαπέδου Ø 75
5. Σιφώνι δαπέδου Ø 50
6. Νιπτήρας Ø 40
7. Νεροχύτης Ø 50

Θα τοποθετηθούν νέα σιφώνια δαπέδου και θα είναι τύπου «γίγας».

3) ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Αντικαθίστανται όλα τα είδη υγιεινής, στα λουτρά – WC.

Θα τοποθετηθούν είδη υγιεινής: λεκάνη πορσελάνης, καζανάκι ομοίου τύπου με τα υφιστάμενα (περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά για την πλήρη σύνδεσή τους με το δίκτυο νερού και αποχέτευσης, κάλυμμα λεκάνης από βακελίτη, οι χαρτοθήκες, τάπες καθαρισμού με όλα τα υλικά και μικρούλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Νιπτήρας περιλαμβάνονται η βαλβίδα, πώματα, σωλήνας υπερχειλίσεως, το σιφώνι, θερμομεικτικός κρουνός με τη σύνδεσή τους στο δίκτυο κρύου-ζεστού νερού, ο καθρέπτης, η εταζέρα πορσελάνης, η σαπυνοθήκη, ποτηροθήκη, πετσετοκρεμάστρα, (χρωμιωμένες) με όλα τα υλικά και μικρούλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεων και η εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Οι διακόπτες πριν τη εύκαμπτη σύνδεση θα είναι τύπου BV, γωνιακοί, χρωμιωμένοι. Η ντουζιέρα θα είναι πορσελάνης με ελάχιστη διάσταση 80 cm x 80 cm. Στην περίπτωση που δεν επαρκεί ο χώρος θα κατασκευασθεί ντουζιέρα με οπτόπλινθους και θα επενδυθεί με πλακίδια πορσελάνης.

Στον χώρο των ακαθάρτων επαναεγκαθίσταται ο εξοπλισμός πλύσης αποθήκευσης σκοραμιδών και το μποχούμ.

(β) Οι νέες λεκάνες θα είναι ευρωπαϊκού τύπου, λευκές από πορσελάνη VITREUS CHINA, θα εφοδιαστούν με πλαστικό κάθισμα από ενισχυμένη πλαστική ύλη (βακελίτη), άθραυστο, κατάλληλο για το σχήμα της λεκάνης, χρώματος λευκού και θα συνοδεύονται από καζανάκι χαμηλής ή υψηλής πίεσεως ή από βαλβίδα εκπλύσεως.

4) ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

Θα αντικατασταθούν οι καλωδιώσεις φωτισμού και ρευματοδοτών (όπου υπάρχουν και εάν απαιτηθεί), με νέα καλώδια NYA 1,5 ή 2,5 mm² από τα πλησιέστερα κουτιά διανομής. Οι οριζόντιες οδεύσεις θα είναι εντός ψευδοροφής. Όπου υπάρχουν κατακόρυφες, θα είναι εντοιχισμένες, προστατευμένες σε κατάλληλους σωλήνες. Ο φωτισμός θα αποτελείται από φωτιστικό ψευδοροφής (LED 2*15W) στεγανού τύπου «ΠΕΤΡΙΔΗΣ». Στο πάνω μέρος του καθρέπτη, προβλέπεται γραμμή φωτισμού, προκειμένου για την εγκατάσταση επίτοιχου φωτιστικού LED (1*15W, 45cm). Θα αποκατασταθεί η λειτουργία των υφιστάμενων απαγωγών οροφής οι οποίοι ηλεκτροδοτούνται από τη γραμμή γενικού φωτισμού του WC. Θα αντικατασταθεί το μπουτόν κλήσης αδελφής στις ντουζιέρες.

8. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΔΑΠΕΔΑ- ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος θα αποκαταστήσει όλες τις τοιχοποιίες, τις επενδύσεις δαπέδων, τοιχωμάτων, γυψοσανίδων, τις πλάκες ψευδοροφών, χρωματισμούς κουφωμάτων και κατακορύφων επιφανειών τοίχων κλπ. στις θέσεις και τις περιοχές που εκτελέσθηκαν εργασίες.

1. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Θα γίνει καθαρισμός των εσωτερικών τοίχων από τη σκόνη και εν συνεχεία θα κατασκευαστούν τοπικά νέα επιχρίσματα, όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Τα νέα επιχρίσματα θα γίνουν με τσιμεντομαρμαροκονίαμα αναλογίας 1:2 των 150kg τσιμέντου σε 3 στρώσεις συνολικού πάχους 2.5 cm. (πεταχτό, λάσπωμα, μαρμαροκονίαμα).

2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

1. Στους χώρους υγιεινής οι περιμετρικοί τοίχοι θα επενδυθούν με κεραμικά εφυσωμένα πλακίδια, ενδεικτικής διάστασης 20X20 mm πάχους τουλάχιστον 6mm., πρώτης διαλογής, τελείως επίπεδα, χωρίς ρωγμές, χαμηλής υδατοαπορροφητικότητας, από το δάπεδο μέχρι το ύψος της ψευδοροφής. Τοποθετούνται σε επιφάνειες επιχρισμένες με μαρμαροκονίαμα, λίαν επιμελημένο ή σε τοιχώματα ανθυγρών γυψοσανίδων. Τα πλακίδια θα είναι μονόχρωμα ή πολύχρωμα, με ή χωρίς σχέδια ενώ τον τελικό σχεδιασμό θα αποφασίσει η Επίβλεψη μετά την παρουσίαση τριών προτάσεων από τον Ανάδοχο.
2. Οι επιφάνειες των ανθυγρών γυψοσανίδων που θα τοποθετηθούν πλακίδια θα αρμολογηθούν με ανθυγρό κατάλληλο υλικό και ανθυγρή ταινία αρμών. Η δε τελική επιφάνεια επίστρωσης θα είναι απαλλαγμένη από σκόνη, ακαθαρσίες, λίπη και έλαια καθώς και άλλα ξένα σώματα.
3. Όλα τα δάπεδα θα επιστρωθούν με πλακίδια δαπέδου διαστάσεων 200X200 mm πρώτης διαλογής, πάχους 8mm αντιολισθηρά, μεγάλης αντοχής, μονόπυρα, με αρμό 3mm Τα πλακίδια δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνα με τη σειρά πλακιδίων που θα εφαρμοσθεί και στους τοίχους.
4. Η σφράγιση των αρμών θα γίνει με αντιμυκητιακό στόκο πλακιδίων, στις αποχρώσεις των πλακιδίων. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στην κλίση των πλακιδίων δαπέδου προς το πατοσίφωνο για την ορθή απορροή των νερών στο δάπεδο καθώς και στη στεγανοποίηση της ένωσης των πλακιδίων τοίχου και δαπέδου. Σε κάθε περίπτωση αν προκύψει διαφορά στους χώρους υγιεινής με το υπόλοιπο δάπεδο αυτή δεν θα

υπερβαίνει τα 3mm και θα παραληφθεί με ειδική διατομή αλουμινίου. Σημειώνεται ότι μετά την τοποθέτηση των πλακιδίων και των έλεγχό τους θα παραδοθεί στην Υπηρεσία ποσότητα ίση με 10% αυτής που χρησιμοποιήθηκε από το κάθε είδος, για μελλοντικές φθορές των δαπέδων.

5. ΔΑΠΕΔΑ

Όλα τα δάπεδα που θα σκαφτούν για να τοποθετηθούν οι αποχετεύσεις θα τσιμενταριστούν. Τα δάπεδα θα αποκατασταθούν με τσιμεντοκονία σε όλη την επιφάνεια έτοιμα για την τοποθέτηση της τελικής επίστρωσης. Το δάπεδο του WC θα επιστρωθεί με πλακίδια πορσελάνης και το δάπεδο του μποχούμ με πλακίδια υγειονομικού τύπου. Κάτω από τις ντουςιέρες θα διαμορφωθούν στεγανολεκάνες. Τα περιθώρια (σοβατεπί) θα κατασκευαστούν με το ίδιο υλικό με μία σειρά ακεραίων πλακιδίων. Τα υλικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο. 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.

6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

1. Πλαστικοί χρωματισμοί θα εφαρμοστούν επί των τοιχοποιιών της μετά από κατάλληλη προεργασία, ήτοι σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος, αστάρωμα της επιφάνειας με ένα χέρι αστάρι (με συστατικά αντιμυχλικής δράσης) και χρωματισμός με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος, απόχρωσης που επιλέγεται από την Υπηρεσία, αραιωμένου με νερό.
2. Με βερνικοχρωματισμούς ριπολίνης, ξυλίνων επιφανειών, θα βαφούν οι νέες θύρες μετά από κατάλληλη προεργασία. Καθώς και τα τοιχώματα που η προηγούμενη βαφή ήταν ριπολίνη.
3. Με βερνικόχρωμα ντούκο θα φρεσκαριστούν όλες οι μεταλλικές επιφάνειες, σωληνώσεις θερμομαντικά σώματα κ.λ.π. .
4. Το έπρασμα των επιφανειών με τα διάφορα υλικά (αστάρι, βελατούρα, χρώματα) σε κάθε στρώση θα γίνεται σταυρωτά, μια οριζόντια και μία κάθετα.

5. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

1. Επί του κύριου σκελετού ανάρτησης θα τοποθετηθούν νέες πλάκες από γυψοσανίδα τύπου Knauf Tiles ανθυγρή GKI/1063 λευκό / 595 x 595 x 12,5 mm.
2. Τοπική επένδυση με μονή γυψοσανίδα επί σκελετού, για την κάλυψη των ορατών σωληνώσεων.
3. Κατασκευή νέων τοιχοπετασμάτων. από διπλή ανθυγρή γυψοσανίδα με εσωτερική μόνωση πετροβάμβακα, μέχρι το ύψος της ψευδοροφής και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Τα τοιχοπετάσματα αποτελούνται από μια στρώση ανθυγρής γυψοσανίδας πάχους 12.5mm (διαστάσεων 12.5 x 1200 x 2500/2700/2800/3000/3600 mm) τοποθετημένη και στις δύο πλευρές του μμεταλλικού σκελετού (75 x 50 x 0.6 mm) ανοικτής διατομής από ειδικά προφίλ γαλβανισμένης λαμαρίνας, πλάτους 5cm. Θα έχει συνολικό πάχος 7.5cm, (5cm ο σκελετός και 2*1.25cm η στρώση κάθε γυψοσανίδας). Απόσταση τοποθέτησης ορθοστατών ανά 0.60m.

4. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Όλες οι εργασίες προβλέπεται να είναι πλήρεις σύμφωνα με τους κανόνες Τέχνης και Επιστήμης, με όλα τα μικροϋλικά και τις μικροεργασίες (προμήθεια υλικών και τοποθέτηση) για την πλήρη λειτουργία και ασφάλεια των χώρων ανακαίνισης.
2. Στις τιμές όλων των εργασιών (αποξήλωσης και αποκατάστασης) της παρούσας μελέτης, συμπεριλαμβάνεται κάθε υλικό και εργασία που είναι απαραίτητο για την πλήρη λειτουργία αυτών μετά την αποπεράτωση της κάθε εργασίας, ακόμα και αν δεν αναφέρονται στην παρούσα περιγραφή.

3. Τα προϊόντα καθαίρεσης και αποξήλωσης θα συσσωρευτούν και απομακρυνθούν με οποιονδήποτε τρόπο, θα αποθηκευτούν σε ειδικούς κάδους (container) και θα ακολουθήσει η φόρτωση και απομάκρυνση τους με αυτοκίνητα, σε χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
4. Στην τιμή των προϊόντων αποξήλωσης και καθαίρεσης περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση τυχόν χρήσιμων εξ αυτών στους χώρους που θα υποδειχτούν από την Υπηρεσία.
5. Για λειτουργικούς λόγους θα εκπονηθεί πρόγραμμα εκτέλεσης εργασιών προκειμένου να μειωθεί η όχληση. Το όλο πρόγραμμα εργασιών θα συνταχθεί σε συνεργασία του αναδόχου με την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
6. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των υπόλοιπων χώρων του Νοσοκομείου από την διάχυση σκόνης (χρήση ειδικών εργαλείων, απομόνωση αεροστεγών των χώρων εργασιών με χονδρό νάυλον ή γυψοσανίδες και τοποθέτηση μάκτρων καθαρισμού παπουτσιών για την έξοδο από το χώρο εργασιών, μεταφορά αχρήστων υλικών με κλειστές σακούλες και καρότσια ή με τοποθέτηση των ειδικών σωλήνων απορροής υλικών καθαιρέσεων.
7. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές ΕΛΟΤ, BS, VDE, HD, θα φέρουν την ένδειξη CE, θα προέρχονται από πιστοποιημένα εργοστάσια με εν ισχύ πιστοποιητικό ποιότητας ISO και θα τυγχάνουν της εγκρίσεως της Υπηρεσίας.
8. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας, θα φέρουν σήμανση CE και τα εργοστάσια παραγωγής θα διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικά ποιότητας ISO.
9. Αποχρώσεις χρωματισμών, πλακιδίων τοίχου και δαπέδου καθώς και των σχεδίων με χρήση λιστέλο θα είναι επιλογής του Νοσοκομείου.

10. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προσφέροντες θα πρέπει οπωσδήποτε να λάβουν γνώση των συνθηκών των εργασιών. Όλες οι διαστάσεις θυρών, επιφανειών κτλ. θα επαληθευτούν με ακριβείς μετρήσεις από τον ανάδοχο. Όλες οι εργασίες θα γίνουν με τρόπο ώστε να μην διαταραχτεί η ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου. Θα υπάρχει διαρκής επίβλεψη των εργασιών κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης τους από υπεύθυνο αδειούχο μηχανικό.

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη μεταφερθούν σκόνης ή οσμές στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Σε αντίθετη περίπτωση, θα διακόπτονται οι εργασίες μέχρι ο ανάδοχος να λάβει τα αρμόζοντα μέτρα. Ο ανάδοχος θα φροντίσει για την εγκατάσταση κάδου ο οποίος θα παραμείνει μέχρι το πέρας των εργασιών. Το κόστος ενοικίου του κάδου θα βαρύνει τον ανάδοχο.

11. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη για τα ανωτέρω προϋπολογίζεται στις 17800€ πλέον ΦΠΑ

Πλήρης ανακαίνιση σύμφωνα με την τεχν. περιγραφή τεσσάρων (4) WC

4 X 3000€ = 12000€

Αντικατάσταση σύμφωνα με την τεχν. περιγραφή τεσσάρων (4) στηλών αποχέτευσης, προς αποκατάσταση διαρροών

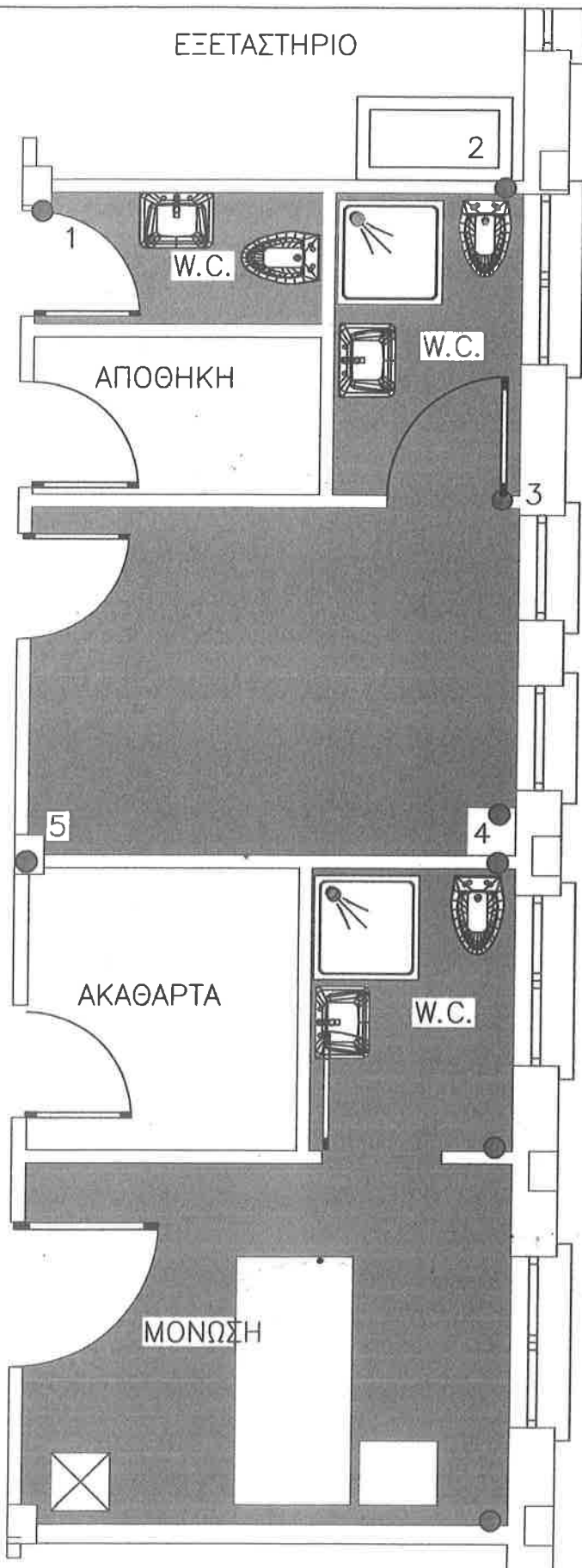
4 X 700€ = 2800€

Πλήρης ανακαίνιση σύμφωνα με την τεχν. περιγραφή τριών (3) θαλάμων

3 X 1000€ = 3000€

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι 20 εργάσιμες

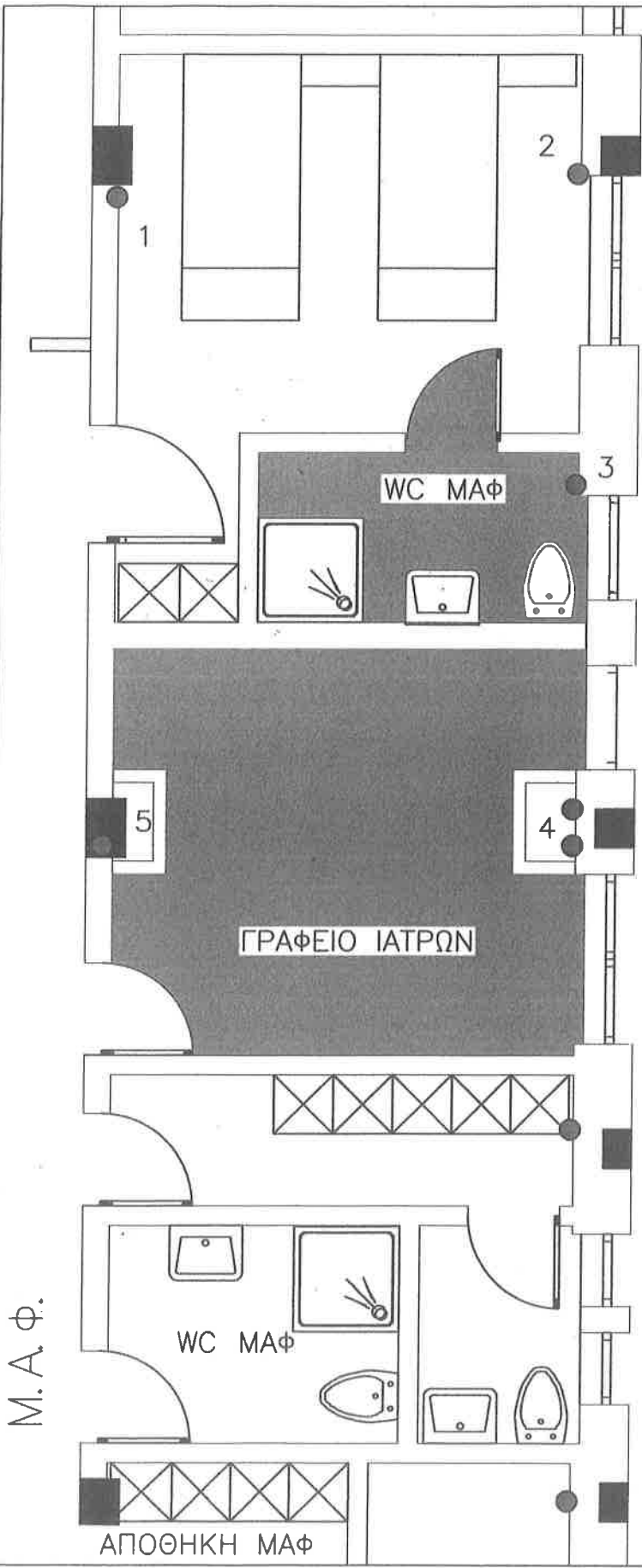
Η εγγύηση για είδη υγιεινής και εξαρτήματα θα είναι 5 έτη



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΗΝ Μ.Α.Φ.
ΣΤΟΝ Γ ΟΡΟΦΟ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ WC
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΛΠ ΣΤΗΝ ΠΤΕΡΥΓΑ Β ΤΟΥ Δ
ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ Δ ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΟ ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

ΚΑΤΟΨΗ W.C. 4ος ΟΡΟΦΟΣ
ΚΛΙΜΑΞ 1 / 50 ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021
ΜΕΛΕΤΗ .. ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΟΓΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΟΓΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



Μ.Α.Φ.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΡΡΩΣΩΝ ΣΤΗΝ Μ.Α.Φ.
ΤΗΝ β ΠΤΕΡΥΓΑ 4ου ΟΡΟΦΟΥ

**ΚΑΤΟΨΗ W.C. ΚΑΙ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΙΑΤΡΩΝ 3ου ΟΡΟΦΟΣ**

ΚΛΙΜΑΞ 1 / 50

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΜΕΛΕΤΗ .. ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΟΓΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΟΓΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Προσφερόμενη εργασία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο πλέον ΦΠΑ	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ

Η τιμή θα δοθεί στο σύνολο των εργασιών