

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΞΚΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ M-950
(ΣΡΑ Νο.6 ΔΡΑΠΑΝΟ) ΤΟΥ ΠΒΚ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) αφορά, αφενός στην προμήθεια-μεταφορά υλικών σε χώρο του Πεδίου Βολής Κρήτης (ΠΒΚ), στο Ακρωτήριο Χανίων, αφετέρου στην παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση στο χώρο υγιεινής Αξκού στο κτήριο M-950 στις εγκαταστάσεις του ΠΒΚ στο Δράπανο.

1.2. Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα ΤΠ προδιαγράφει τις απαιτήσεις για:

1.2.1. Την προμήθεια – μεταφορά παράδοση σε χώρο του ΠΒΚ ειδών υγιεινής, σωλήνων ύδρευσης, σωλήνων αποχέτευσης, και πλακιδίων

1.2.2. Την παροχή υπηρεσίας για την ανακαίνιση χώρου υγιεινής Αξκου στο κτήριο M-950 στις εγκαταστάσεις του ΠΒΚ στο Δράπανο, που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες: αποξηλώσεις: πλακιδίων δαπέδου και τοίχου, ειδών υγιεινής, δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης του χώρου υγιεινής, κατασκευή νέων δικτύων θερμού-ψυχρού νερού, αποχέτευσης σύμφωνα με τα σχέδια, επιστρώσεις πλακιδίων δαπέδου και τοίχου, εγκατάσταση ειδών υγιεινής, αποκαταστάσεις, μερεμέτια, χρώσεις.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

2.1. ΤΟΤΕΕ 2411/86: Εγκαταστάσεις σε κτήρια και οικόπεδα. Διανομή κρύου-ζεστού νερού

2.2. ΤΟΤΕΕ 2412/86: Εγκαταστάσεις σε κτήρια και οικόπεδα. Αποχέτευση

2.3. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ

2.4. Οι ισχύοντες Ελληνικοί και Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί συμπληρωμένοι με τους Γερμανικούς (VDE/DIN και άλλους Διεθνείς Κανονισμούς) συμπεριλαμβανομένων και οιωνδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

3.1. Γενικά

3.1.1. Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα, για κάθε υλικό, εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό (CEN, EN, CENELEC, ED) ή Εθνικό (ΕΛΟΤ) πρότυπο ή (όπου δεν υπάρχει τέτοιο) με την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση, ή πρότυπο άλλου αναγνωρισμένου οργανισμού (ISO) και να φέρουν σήμανση CE.

3.1.2. Η επιλογή όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει προηγουμένως να έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά τη φάση της προσφοράς, να υποβάλλει στην αρμόδια Επιτροπή του ΠΒΚ, δείγματα για όσα από τα υπό προμήθεια υλικά είναι δυνατόν, πρωτότυπα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus), κατασκευαστικά σχέδια, τεχνικές προδιαγραφές, πιστοποιητικά ή οποιαδήποτε άλλη σχετική πληροφορία που να πιστοποιεί ότι τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις της παρούσας ΤΠ.

3.2. Προμήθεια –Μεταφορά –Παράδοση

3.2.1. Πλακίδια χώρων υγιεινής

3.2.1.1. Τα πλακίδια δαπέδου θα είναι κεραμικά, μονόπυρα, λευκής μάζας, αρίστης (Α') ποιότητας, group 2 πάχους ~8χλστ. Η απόχρωση, το σχέδιο και οι διαστάσεις θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν δειγμάτων ή/και προσπέκτους από τον προμηθευτή. οιασδήποτε αποχρώσεως, της απολύτου εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

3.2.1.2. Τα πλακίδια τοίχου θα είναι κεραμικά, μονόπυρα, ελαφράς τριβής, εφυσωμένα λευκής μάζας, λείας επιφανείας, αρίστης ποιότητας, Group 2, πάχους ~8χλστ. Οι διαστάσεις και η απόχρωση –σχέδιο θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας, (σε συνδυασμό με άνω πλακίδια δαπέδου).

3.2.1.3. Η διακοσμητική μπορντούρα μπάνιου (LISTELLO) θα είναι διαστάσεων και ποιότητας ως άνω πλακίδια τοίχου, σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας σε συνδυασμό με άνω πλακίδια τοίχου.

3.2.1.4. Ο αρμόστοκος των πλακιδίων θα είναι έγχρωμος, “λεπτός”, ενισχυμένος με ακρυλικές πολυμερικές ρητίνες, ανθεκτικός στην υγρασία και την τριβή, υδατοστεγούς αρμολόγησης κατάλληλος για χώρους υγιεινής σε συσκευασία των 5kg. Αποχρώσεως επιλογής της Υπηρεσίας.

3.2.1.5. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αρίστης ποιότητας σε μορφή σκόνης, κατάλληλη για συγκολλήσεις κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδα εύκολο στην εφαρμογή του, με άριστη συγκολλητική ικανότητα, ελαστικότητα και πολύ μεγάλη αντοχή στην υγρασία, με υψηλές μηχανικές αντοχές.

3.2.1.6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (Π1)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Πλακίδια Δαπέδου	m ²	7	20	140	44111700-8
2	Πλακίδια τοίχου	m ²	25	20	500	44111700-8
3	Διακοσμητική μπορντούρα (LISTELLO)	m	12	10	120	44111700-8
4	Έγχρωμος αρμόστοκος σε συσκευασία 5 Kgr	τεμ	3	10	30	44111000-1
5	Κόλλα πλακιδίων Α' Ποιότητας των 25 kg (σακιά)	Kg	200	0,9	180	44111000-1
6	Σταυροί τοποθέτησης πλακιδίων (2 χλστ) (συσκευασία 500 τεμ)	τεμ	1	15	15	44111000-1
ΣΥΝΟΛΟ					985	

3.2.2. Είδη Υγιεινής, σωλήνες και υδραυλικά εξαρτήματα

3.2.2.1. Νιπτήρας W.C. επί τοίχου, διαστάσεων ~57X45cm, ημικυκλικού, ή ωειδούς σχήματος, από υαλώδη πορσελάνη μονής οπής, λευκής αποχρώσεως, με στρογγυλεμένες ακμές, λείες επιφάνειες αρίστης ποιότητας με θέση για μπαταρία –αναμικτήρα.

3.2.2.2. Λεκάνη W.C. πορσελάνης πίσω εξαγωγή με δοχείο πλύσης πορσελάνης χαμηλής πίεσης (καζανάκι πλήρες) λευκή με στρογγυλεμένες ακμές, λείες επιφάνειες και με κάλυμμα από σκληρό αντιβακτηριακό πλαστικό, βαρέως τύπου.

3.2.2.3. Χαρτοθήκη, ανοιχτή, βιδωτή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη.

3.2.2.4. Μπαταρία - μείκτης νιπτήρα μεικτής μονής οπής από επιχρωμιωμένο χυτό ορείχαλκο γυαλιστερό, αρίστης ποιότητας.

3.2.2.5. Αναμικτική επίτοιχη μπαταρία ντους, με κινητό καταιωνιστήρα (μεταλλικό σπирάλ 1,50m) σετ στήριγμα –τηλέφωνο-σπирάλ.

3.2.2.6. Λεκάνη καταιωνιστήρα (ντουζιέρα) από υαλώδη λευκή πορσελάνη διαστάσεων 70X70 εκ. Συμπεριλαμβανομένης και της βαλβίδα

3.2.2.7. Καθρέπτης επίπλου μπάνιου 0,65X0,57X0,15 m με ερμάριο, φωτιστικό LED και εταζέρα.

3.2.2.8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (Π2)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Νιπτήρας W.C. επίτοιχος, διαστάσεων ~57X45cm συμπεριλαμβανομένης και της βαλβίδας	τεμ	1	91.5	91.5	44411300-7
2	Λεκάνη W.C. πορσελάνης <u>πίσω</u> εξαγωγή με δοχείο πλύσης πορσελάνης χαμηλής πίεσης (καζανάκι πλήρες) λευκή με στρογγυλεμένες ακμές, λείες επιφάνειες και με κάλυμμα από σκληρό αντιβακτηριακό πλαστικό, βαρέως τύπου.	τεμ	1	100	100	44411740-3
3	Λεκάνη καταιωνιστήρα (ντουζιέρα) από υαλώδη λευκή πορσελάνη διαστάσεων 70X70 εκ. Συμπεριλαμβανομένης και της βαλβίδα	τεμ	1	120	120	44411400-8
4	Σαπουνοθήκη βαρέως τύπου, μεταλλική, επιτοίχια	τεμ	1	12	12	44410000-7
5	Κρεμάστρα χαρτιού υγείας μεταλλικά (γυαλιστερή)	τεμ	1	10	10	44410000-7
6	Μπαταρία- μείκτης νιπτήρα μεικτής μονής οπής από επιχρωμιωμένο χυτό ορείχαλκο γυαλιστερό, αρίστης ποιότητας	τεμ	1	45	45	44410000-7
7	Αναμικτική επίτοιχη μπαταρία ντους, με κινητό καταιωνιστήρα (μεταλλικό σπιράλ 1,50m) σετ στήριγμα – τηλέφωνο-σπιράλ.	τεμ	1	90	90	44410000-7
8	Σπογγοσαπουνοθήκη	τεμ	1	10	10	44410000-7

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
	ορειχάλκινη βιδωτή					
9	Σιφώνι νιππήρα (ορειχάλκινο) χρωμέ	τεμ	1	10	10	44115210-4
10	Σιφώνια δαπέδου πλήρες με Φ63 εξαγωγή (φλαντζωτό)	τεμ	3	10	30	44115210-4
11	Σχαράκι δαπέδου INOX 12X12	τεμ	3	8	24	44115210-4
12	Σωλήνας υδρεύσης (λάστιχο) πολυαιθυλενίου Φ16, 16at, για ζεστό νερό ύδρευσης	m	15	0,70	10.5	44115210-4
13	Σπιράλ μπλε Φ23 αντίστοιχο για να διέρχεται σωλήνας ύδρευσης Φ16 (κρύο) σε κουλούρα των 50 μέτρων	τεμ	1	20	20	44115210-4
14	Σπιράλ κόκκινο Φ23 αντίστοιχο για να διέρχεται σωλήνας ύδρευσης Φ16 (ζεστό) σε κουλούρα των 50 μέτρων	τεμ	1	20	20	44115210-4
15	Σπιράλ μπλε Φ29 αντίστοιχο για να διέρχεται σωλήνας ύδρευσης Φ22 μπλέ (κρύο) τεμ 50 μέτρων	τεμ	1	20	20	44115210-4
16	Σπιράλ κόκκινο Φ29 αντίστοιχο για να διέρχεται σωλήνας ύδρευσης Φ22 κόκκινο (ζεστό) τεμάχιο 50 μέτρων	τεμ	1	20	20	44115210-4
17	Σωλήνας υδρεύσης (λάστιχο) πολυαιθυλενίου Φ22, 16at, για ζεστό νερό ύδρευσης	m	15	1,00	15	44115210-4
18	Συλλέκτης (Κολεκτέρ) 3/4" με εξόδους 1/2 " X6 θέσεων εξόδου (ορειχάλκινα) για κρύο	τεμ	1	40	40	44115210-4
19	Συλλέκτης (Κολεκτέρ) 3/4" με εξόδους 1/2 " X 3 θέσεων εξόδου	τεμ	1	40	40	44115210-4

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
	(ορειχάλκινα) για ζεστό νερό)					
20	Σπιράλ INOX ½", 50cm μήκος, για καζανάκι W.C.	τεμ	3	3	9	44115210-4
21	Γωνία υδροληψίας (γωνιακά ρακόρ) πλήρες επίτοιχα ½" για λάστιχο Φ16 (ορειχάλκινα)	τεμ	3	7	21	44115210-4
22	Γωνιακός διακόπτης 1/2 X1/2" αρσενικά (ορειχάλκινα)	τεμ	3	6	18	44115210-4
23	Βανάκια (ρομποτάκια) ½ in για λάστιχο Φ16 (ορειχάλκινα) μπλέ.	τεμ	6	5	30	44115210-4
24	Βανάκια (ρομποτάκια) ½ in για λάστιχο Φ16 (ορειχάλκινα) κόκκινα.	τεμ	3	5	15	44115210-4
25	Τάπες ½" (ορειχάλκινα)	τεμ	4	2	8	44115210-4
26	Τάπες 3/4" (ορειχάλκινα) αρσενικιά	τεμ	2	3	6	44115210-4
27	Συστολές από 1" σε ¾" (ορειχάλκινα)	τεμ	2	3	6	44115210-4
28	Ρακόρ Φ16X1X2 αρσενικά ορειχάλκινα	τεμ	9	2	18	
29	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης Φ40 από σκληρό PVC –U 6 atm	MM	6	1.5	9	44115210-4
30	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης Φ63 από σκληρό PVC –U 6 atm	MM	10	3,2	32	44115210-4
31	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης Φ50 από σκληρό PVC –U 6 atm	MM	6	1.5	9	44115210-4
32	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης Φ100 από σκληρό PVC –U 6 atm	MM	6	4,5	27	44115210-4
33	Κόλλα PVC (σωλήνων αποχέτευσης) των 0,5 kg	τεμ	2	10	20	44115210-4
36	Πίνακας ελέγχου υδροληψίας ~60X45 μεταλλικός πλήρης ηλεκτροστατικά βαμμένος.	τεμ	1	50	50	44115210-4

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
37	Καθρέπτης επίπλου μπάνιου 65X57X15 εκ με ερμάριο, φωτιστικό LED και εταζέρα	τεμ	1	70	70	44410000-7
38	Γάντζοι διπλοί μεταλλικοί, (γυαλιστεροί).	τεμ	2	10	20	44410000-7
ΣΥΝΟΛΟ					1105	

3.2.3 Ξύλινες θύρες

3.2.3.1 Κατασκευή, προμήθεια και τοποθέτηση 3 νέων ξύλινων λαμινέιτ θυρών και νέων κασών, σύμφωνα με τον πίνακα προμήθειας υλικών. Οι ακριβείς διαστάσεις θα ληφθούν από τον προμηθευτή ο οποίος θα μεριμνήσει για την πλήρη κι έντεχνη τοποθέτησή τους, μετά των κλειδαριών κλπ απαιτούμενων μηχανισμών λειτουργίας (χειρολαβές, μεντεσέδες κλπ).

3.2.3.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΘΥΡΩΝ (Π3)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Θύρα, ξύλινη μονόφυλλη ΛΑΜΙΝΕΙΤ δεξιόστροφη, κάσσωμα πλακάζ. -Απόχρωσης χρωματισμού καφέ σε ξύλο. Θυρόφυλλο απλού σχεδίου, επιλογή κατόπιν προσπέκτους από τον προμηθευτή. Προμήθεια και τοποθέτηση. Ενδεικτικών διαστάσεων ανοίγματος 2,10υΧ0,63π. Έτοιμη τοποθετημένη ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες κάθε ανοίγματος. (Θύρες W.C.)	τεμ	2	300	600	44221000-5
2	Κλειδαριά για πόρτα W.C. με συρταρωτή ασφάλιση εσωτερικά, με ένδειξη on-of. Τοποθετημένες στις άνω θύρες.	τεμ	2	20	40	44521110-2
3	Θύρα, ξύλινη μονόφυλλη ΛΑΜΙΝΕΙΤ, κάσσωμα πλακάζ.	τεμ	1	350	350	44221000-5

	-Απόχρωσης χρωματισμού καφέ σε ξύλο. Θυρόφυλλο απλού σχεδίου, επιλογή κατόπιν προσπέκτους από τον προμηθευτή. Προμήθεια και τοποθέτηση. Ενδεικτικών διαστάσεων ανοίγματος 2,10Υχ0,83π. Έτοιμη τοποθετημένη ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες κάθε ανοίγματος. (Θύρα εισόδου στα W.C.)					
4	Κλείθρο ασφαλείας και χειρολαβές ελαφρού γυαλιστερού μετάλλου. Τοποθετημένα στην παραπάνω θύρα.	τεμ	1	20	20	44521110-2
ΣΥΝΟΛΟ					1010	

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

4.1. Γενικά

4.1.1. Ο χώρος προς ανακαίνιση αποτελείται από ένα προθάλαμο, ένα χώρο ντους και μία θέση WC. Οι διαστάσεις των χώρων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

4.1.2. Πίνακας

α/α	Χώροι	Μήκος (m)	Πλάτος (m)	Επιφάνεια (m ²)
2	Προθάλαμος	1,90	1,5	2.85
4	Ντους	0,90	1,70	1.53
5	WC	0,85	1,70	1.45
			ΣΥΝΟΛΟ	5.83

4.1.3. Η ακριβής όδευση των νέων δικτύων, η θέση εγκατάστασης του πίνακα υδροληψίας, τυχόν απαιτήσεις σε επιπλέον υλικά (οικοδομικά –υδραυλικά), θα καθορισθούν επί τόπου σε συνεργασία του ΠΒΚ με τον πάροχο των εργασιών, ανάλογα με τις προκύπτουσες ιδιαιτερότητες του κάθε χώρου ανακαίνισης.

4.2. Αποξηλώσεις, καθαιρέσεις - Κατασκευή νέων πλινθοδομών

4.2.1. Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας θα γίνει απομόνωση των γραμμών παροχής ρεύματος στο χώρο υγιεινής.

4.2.2. Εκτελούνται, γενικώς, εργασίες αποξήλωσης και καθαιρέσεων στο χώρο υγιεινής: ειδών υγιεινής (μία λεκάνη, ένας καταιωνιστήρας, η χαρτοθήκη, αναμικτική μπαταρία ντους, κλπ), πλακιδίων τοίχων και δαπέδων

4.2.3. Καθαίρονται τρεις ξύλινες θύρες, η πόρτα εισόδου στον προθάλαμο και άλλες δύο που βρίσκονται εσωτερικά μία για κάθε θέση μετά των κασσωμάτων και των στηριγμάτων αυτών.

4.2.4. Αποξηλώνονται τα παλαιά δίκτυα αποχέτευσης, θερμού και ψυχρού ύδατος του χώρου υγιεινής κλπ. προκειμένου να κατασκευαστούν, νέα δίκτυα. Το δίκτυο του κρύου νερού θα αποξηλωθεί μέχρι το σημείο εισόδου του στον χώρο υγιεινής.

4.2.5. Όλες οι εργασίες των αποξηλώσεων και καθαιρέσεων γίνονται έντεχνα και με προσοχή προκειμένου να μην υπάρξουν βλάβες και ρηγματώσεις στα στοιχεία από τα οποία αποξηλώθηκαν ή μείωση της αντοχής αυτών. Σε αντίθετη περίπτωση ο πάροχος υποχρεούται να ενισχύσει αυτά και να αποκαταστήσει τις προκληθείσες ζημιές με δική του δαπάνη.

4.2.6. Αφαιρείται το δίκτυο θέρμανσης (σωληνώσεις-στηρίγματα και ένα θερμαντικό σώμα κλπ.) που επηρεάζεται από τις εργασίες ανακαίνισης του υπόψη χώρου, "έντεχνα" και με μεγάλη προσοχή προκειμένου να μην υπάρξει καμία βλάβη στα υλικά που το αποτελούν προκειμένου αυτό να επαναεγκατασταθεί σε πλήρη λειτουργία μετά την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσιών.

4.2.7. Αφαιρείται η συσκευή απολύμανσης από το χώρο της λεκάνης, επιμελώς και με μεγάλη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξει καμία βλάβη, ώστε να επανατοποθετηθεί μετά την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσιών.

4.2.8. Υπεύθυνος για τα υλικά που αποξηλώνονται είναι ο διαχειριστής του σταθμού Ραντάρ Νο. 6. Όσα από τα αποξηλωθέντα υλικά κριθούν από την Υπηρεσία εύχρηστα θα παραδίδονται στην Υπηρεσία. Υπόλοιπα μη χρήσιμα υλικά θα μεταφέρονται σε κάδο συγκέντρωσης και μεταφοράς υλικών καθαιρέσεων, με σκοπό να μεταφερθούν με ευθύνη και δαπάνη του παρόχου σε εγκεκριμένο χώρο περιβαλλοντικής διαχείρισης-απόρριψης και τελικής διάθεσης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

4.3. Ανακατασκευή δικτύων θερμού-ψυχρού νερού

4.3.1. Η ανακατασκευή των δικτύων θερμού – ψυχρού ύδατος θα περιλαμβάνει ένα κεντρικό πίνακα υδροληψίας με δύο κολλεκτέρ ένα ψυχρού και ένα θερμού ύδατος, από τα οποία θα αναχωρούν νέες γραμμές προς τους υδραυλικούς υποδοχείς η όδευση των οποίων θα είναι ενδοδαπέδια ή/και χωνευτή επί τοίχων. Η όδευση των νέων δικτύων, η θέση εγκατάστασης του πίνακα υδροληψίας, θα καθοριστούν επί τόπου από την Υπηρεσία σε συνεργασία με τον πάροχο. Για την έντεχνη ενδοδαπέδια ή/και χωνευτή επί των τοίχων όδευση των σωληνώσεων θα ανοίγεται το αντίστοιχο διαστάσεων (βάθος και πλάτος) κανάλι με επιμελημένη και έντεχνη διάνοιξη (χρήση τροχού κοπής κλπ.). Επισημαίνεται ότι στο σχέδιο φαίνεται μια ενδεικτική θέση του πίνακα υδροληψίας.

4.3.2. Δίκτυο θερμού – ψυχρού ύδατος. Οι σωλήνες του δικτύου που αφορούν και το θερμό και το ψυχρό νερό θα είναι από "λάστιχο" δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (μαύρο) κατάλληλο για δίκτυο ύδρευσης. Υλικά που χορηγούνται από την Υπηρεσία καθώς και όλα τα υπόλοιπα υδραυλικά υλικά.

4.3.3. Οι σωλήνες εντός των χώρων ανακαίνισης π.χ. από τον συλλέκτη μέχρι τον αναμικτήρα θα είναι ενιαίοι, χωρίς ενδιάμεση σύνδεση (μούφα) στη διαδρομή τους.

4.3.4. Για το δίκτυο ύδρευσης θα χρησιμοποιηθούν, σωλήνες διατομής Φ16 και Φ22, εντός πλαστικών διαμορφώσιμων σωλήνων (σπιράλ) κατασκευασμένους από PE υψηλής ποιότητας, ενδεικτικής διατομής Φ23 και Φ29 αντίστοιχα, απόχρωσης, κόκκινο για το θερμό και μπλε για το ψυχρό.

4.3.5. Ο πίνακας υδροληψίας θα είναι διαστάσεων 60X45 εκατοστά. Μέσα στον πίνακα θα τοποθετηθούν:

4.3.5.1. ένας συλλέκτης (κολεκτερ) 3/4", 6 αναχωρήσεων για το ψυχρό νερό,

4.3.5.2. ένας συλλέκτης (κολεκτερ) 3/4", 3 αναχωρήσεων για το θερμό νερό.

4.3.6. Η παροχή του νερού θα διανέμεται από τους συλλέκτες (κολεκτέρ):

4.3.6.1. σε έναν νιπτήρα χεριών, ψυχρό-θερμό νερό

4.3.6.2. σε ντους ψυχρό –θερμό νερό

4.3.6.3. σε μία λεκάνη W.C., ψυχρό νερό

4.3.6.4. σε θερμοσίφωνα ψυχρό νερό

4.3.7. Για τις ανάγκες παραγωγής ζεστού νερού στο χώρο είναι εγκατεστημένος, ένας ηλεκτρικός θερμοσίφωνα, του οποίου η έξοδος του ψυχρού και η είσοδος του ζεστού νερού θα συνδεθεί αντίστοιχα στους συλλέκτες. Η θέση του υφιστάμενου θερμοσίφωνα απεικονίζεται στο σχέδιο ύδρευσης.

4.4. Δίκτυο αποχέτευσης

4.4.1. Θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο αποχέτευσης στην τουαλέτα εσωτερικά και εξωτερικά μέχρι το φρεάτιο που βρίσκεται έξω από το κτίριο (ακριβώς έξω από την τουαλέτα).

4.4.2. Θα γίνει εκσκαφή του δαπέδου για την εγκατάσταση του νέου αποχετευτικού δικτύου.

4.4.3. Το νέο δίκτυο αποχέτευσης, κατασκευάζεται από πλαστικούς σωλήνες PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm. Η διέλευση των νέων σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το σχέδιο αποχέτευσης. Όλες οι προσαρμογές και αλλαγές διεύθυνσης των σωληνώσεων θα γίνουν με ειδικά τεμάχια και όχι με προσαρμογή των σωλήνων εν θερμό, διαδικασία που ρητά απαγορεύεται, και θα χορηγηθούν από τον πάροχο και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Το ίδιο ισχύει και για τις τάπες καθαρισμού θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς από τον πάροχο και τοποθετούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου δικτύου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, θα είναι βιδωτές, σε ειδικό εξάρτημα που συγκολλείται στον πλαστικό σωλήνα ή στην διακλάδωση του καθαρισμού.

4.4.4. Η λεκάνη θα έχει ανεξάρτητο δίκτυο αποχέτευσης που θα συνδέεται απευθείας με το εξωτερικό υφιστάμενο φρεάτιο μέσω σωλήνων Φ100. Τα λύματα του νιπτήρα θα οδηγούνται μέσω σωλήνων Φ40 σε νέο σιφώνι δαπέδου, από εκεί θα καταλήγουν στο σιφώνι του ντους προς το εξωτερικό φρεάτιο μέσω σωλήνα Φ63. Τα λύματα της ντουζιέρας θα καταλήγουν μέσω σωλήνα Φ50 σε νέο σιφώνι δαπέδου που θα εγκατασταθεί στο χώρο της ντουζιέρας από εκεί θα απομακρύνονται προς το εξωτερικό φρεάτιο μέσω σωλήνα Φ63. Επιπλέον και στο χώρο της λεκάνης θα τοποθετηθεί ένα νέο σιφώνι και από εκεί με σωλήνα Φ63 θα συνδέεται με το εξωτερικό φρεάτιο. Τα παραπάνω φαίνονται στο σχέδιο αποχέτευσης.

4.4.5. Θα εγκατασταθούν οι απαραίτητοι σωλήνες αερισμού από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm.

4.5. Εγκατάσταση ειδών υγιεινής-εξοπλισμός

4.5.1. Στον χώρο του W.C. τοποθετούνται:

4.5.1.1. Μία λεκάνη πορσελάνης, ευρωπαϊκού-καθμένου τύπου, χαμηλής πίεσης, με κάλυμμα από σκληρό αντιβακτηριακό πλαστικό, βαρέως τύπου.

4.5.1.2. Ένα δοχείο πλύσης καζανάκι (επικαθήμενο στην λεκάνη).

4.5.1.3. Μία χαρτοθήκη, ανοιχτή, βιδωτή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη.

4.5.2. Στο χώρο του ντους τοποθετούνται

4.5.2.1. Μία λεκάνη καταιωνιστήρα (ντουζιέρα) από υαλώδη λευκή πορσελάνη διαστάσεων 70X70 εκ.

4.5.2.2. Αναμικτική επίτοιχη μπαταρία ντους, με κινητό καταιωνιστήρα (μεταλλικό σπιράλ 1,50m) σετ στήριγμα –τηλέφωνο-σπιράλ.

4.5.2.3. Σπογγοσαπυνοθήκη βιδωτή ορειχάλκινη

4.5.2.4. Άγκιστρο αναρτήσεως, βιδωτό διπλό, ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

4.5.3. Στον προθάλαμο τοποθετούνται

4.5.3.1. Ένας νιπτήρας WC πορσελάνης επίτοιχος, διαστάσεων ~57X45cm (ημικυκλικού σχήματος), με σιφώνι ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο.

4.5.3.2. Άγκιστρο αναρτήσεως, βιδωτό διπλό, ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο.

4.5.3.3. Αναμικτήρας (μπαταρία) ζεστού-κρύου νερού, πάνω στον νιπτήρα, μίας οπής, επιχρωμιωμένος, με μηχανισμό περιστροφής για την ρύθμιση ζεστού-κρύου νερού.

4.5.3.4. Σαπυνοθήκη βαρέως τύπου μεταλλική, τοίχου.

4.5.4. Στην θέση τους τοποθετημένα θα φέρουν όλα τα απαραίτητα, εξαρτήματα, υλικά, μικροϋλικά, στηρίγματα, για την πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση και λειτουργία τους.

4.6. Δίκτυο θέρμανσης

4.6.1. Το μέρος του δικτύου θέρμανσης σώμα, σωληνώσεις, στηρίγματα κλπ. που αποξηλώθηκαν από το χώρο ανακαίνισης, θα αποθηκευθούν εντός του κτιρίου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Μετά το πέρας των εργασιών ανακαίνισης, το υπόψη δίκτυο, επανατοποθετείται- επανασυνδέεται στην αρχική του θέση παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία.

4.7. Επιστρώσεις δαπέδου με κεραμικά πλακίδια

4.7.1. Επενδύσεις πλακιδίων θα γίνουν στον προθάλαμο, στους χώρους WC, στο χώρο ντους και στο χώρο της αποθήκης. Αφού ολοκληρωθεί η ενδοδαπέδια εγκατάσταση παροχής νερού και το αποχετευτικό δίκτυο, και γίνουν οι αποκαταστάσεις του δαπέδου θα ακολουθήσει η τοποθέτηση των πλακιδίων . Η επιφάνεια του δαπέδου είναι συνολικά περίπου ~6 m².

4.7.2. Κατά την επίστρωση των δαπέδων θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σύμπτωση των αρμών και στις σωστές κλίσεις όπου απαιτείται. Όπου υπάρχουν ανωμαλίες, ανισοσταθμίες και σκαψίματα στο δάπεδο, αυτές θα καλυφθούν με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα (υλικό που χορηγείται από τον πάροχο και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή) ή/και θα αφαιρούνται τυχόν εξογκώματα – προεξοχές κλπ για τη δημιουργία κατάλληλης επίπεδης επιφάνειας.

4.7.3. Σε περίπτωση που απαιτηθεί θα γίνει αρχικά επίστρωση του δαπέδου με τσιμεντοκονία (υλικό που χορηγείται από τον πάροχο και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή), προκειμένου να επιτευχθεί κατάλληλη κλίση προς τα σιφώνια πριν την τοποθέτηση των πλακιδίων.

4.7.4. Κάθε m² επιφάνειας πλακιδίων που τοποθετείται πρέπει απαραίτητα να καθαρίζεται με ένα σφουγγάρι βρεγμένο σε καθαρό νερό. Η αρμολόγηση της πλακόστρωσης θα είναι δυνατή μετά την παρέλευση 24 με 36 ωρών τουλάχιστον ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του περιβάλλοντος εργασίας, σύμφωνα και με τις τεχνικές οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του υλικού.

4.7.5. Οι αρμοί που θα αφεθούν μεταξύ των πλακιδίων ενδεικτικά θα είναι 2 χλστ. με υποχρεωτική χρήση ειδικών σταυρών. Η αρμολόγηση των ανωτέρω πλακιδίων θα γίνει με κατάλληλο υλικό. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι απολύτως στεγνοί και καθαροί, με απομάκρυνση κάθε λιπαρής ουσίας σκόνης ή άλλου υλικού, ώστε το βάθος τους να είναι αρκετό. Το γέμισμα των αρμών γίνεται με δόκιμο τρόπο και μέσο. Σχεδόν ταυτόχρονα με την εφαρμογή του υλικού γίνεται και το πρώτο καθάρισμα των επιφανειών με νερό και ειδικό σφουγγάρι. Όλη η διαδικασία καθαρισμού πρέπει να γίνεται με επιμέλεια και να επαναληφθεί πριν περάσουν 1 ή 2 ώρες από την τοποθέτηση του υλικού, ώστε να καθαριστούν πλήρως τα τελευταία τυχόν υπολείμματα (σκιές του υλικού) από τις επιφάνειες των πλακιδίων.

4.7.6. Όπου το δάπεδο συναντά τοίχους που δεν θα φέρουν επένδυση με πλακίδια, θα τοποθετηθεί σοβατεπί.

4.8. Επενδύσεις τοίχου με κεραμικά πλακίδια

4.8.1. Όλες οι κατακόρυφες επιφάνειες των χώρων WC, του χώρου ντους καθώς και μέρους του προθαλάμου Α θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια, μέχρι το ύψος +2.00μ. περίπου, από την άνω στάθμη του νέου τελικού δαπέδου, το ακριβές ύψος θα καθορίζεται επί τόπου ανάλογα των ιδιομορφιών. Η επιφάνεια των τοίχων που θα επενδυθεί με πλακίδια είναι συνολικά περίπου ~22 m².

4.8.2. Σε όλες τις κατακόρυφες επιφάνειες των προαναφερομένων τοίχων θα γίνει επένδυση κολλητών πλακιδίων, με κόλλα σε μορφή κονίας, η οποία θα αναμιχθεί κατάλληλα με νερό, σε αναλογίες σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του υλικού.

4.8.3. Η τοποθέτηση όλων των ανωτέρων γίνεται με αρμό (ενδεικτικά) 2 χλστ. μεταξύ τους, η αρμολόγηση των οποίων θα είναι δυνατή μετά παρέλευση 24 με 36 ώρες τουλάχιστον από την συγκόλληση των πλακιδίων.

4.8.4. Πριν την εφαρμογή του ανωτέρω υλικού οι αρμοί πρέπει να είναι απόλυτα στεγνοί και καθαροί, με επιμελή απομάκρυνση σκόνης, λιπαρών ουσιών, ξένων υλικών καθώς και απομάκρυνσης τυχόν ξεχειλίσματα του συγκολλητικού υλικού, ώστε οι αρμοί να έχουν ικανοποιητικό βάθος.

4.8.5. Η τοποθέτηση του υλικού στους αρμούς γίνεται με δόκιμο τρόπο και ταυτόχρονα πρέπει να αρχίσει το καθάρισμα των επιφανειών χρησιμοποιώντας σφουγγάρι και νερό. Η ίδια διαδικασία πρέπει να επαναληφθεί όσες φορές χρειαστεί, προκειμένου να καθαριστούν και τα τελευταία υπολείμματα του αρμολογήματος από την επιφάνεια των πλακιδίων, μέσα σε 2 με 3 ώρες το αργότερο από την τοποθέτηση του υλικού. Η όλη διαδικασία του καθαρισμού γίνεται μετά προσοχής ώστε να μην παρασύρεται νωπό υλικό αρμολογήματος μέσα από τους αρμούς.

4.8.6. Στις ακμές των τοίχων θα γίνει προσεκτική τοποθέτηση των πλακιδίων για μια άψογη αισθητικά εμφάνιση. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στη συνέχεια των αρμών για να είναι απόλυτα ευθύγραμμοι.

4.9. Τοποθέτηση διακοσμητικών πλακιδίων τοίχου (λιστέλο)

Θα τοποθετηθεί μια συνεχής περιμετρική διακοσμητική σειρά σε ύψος ενδεικτικά +1,50μ. από την άνω στάθμη του νέου τελικού δαπέδου του εκάστοτε χώρου στο χώρο υγιεινής (το ακριβές ύψος θα καθορίζεται επί τόπου ανάλογα των ιδιομορφιών του κάθε χώρου), από πλακίδια, λιστέλο, της ίδιας κατηγορίας με τα πλακίδια επένδυσης των τοίχων. Η τοποθέτηση των ανωτέρω πλακιδίων κλπ. θα είναι σύμφωνα με τα αναγραφόμενα για τις επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, τοίχων και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

4.10. Επιχρίσματα, χρώσεις τοιχοποιίας, αποκαταστάσεις

4.10.1. Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας παραγράφου (4.10) της ΤΠ θα χορηγηθούν από τον πάροχο υπηρεσιών και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς.

4.10.2. Τοπικές επιδιορθώσεις-μερεμέτια επιχρισμάτων τοιχοποιίας. Γίνεται αρχικά, όπου απαιτείται και κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας, η καθαίρεση των επιχρισμάτων τα οποία τυχόν παρουσιάζουν προβλήματα (ρειγματώσεις-φουσκωμένα, γενικά είναι σαθρά), εργασία εκτελούμενη με την απαιτούμενη προσοχή για να μην προξενηθούν ρηγματώσεις και βλάβες εις τους πλίνθους και των λοιπών δομικών στοιχείων του κτιρίου που θα αποκαλυφθούν, η όλη εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Ακολουθεί, η επανεπίχριση των επιφανειών των οποίων καθαιρέθηκαν τα επιχρίσματα ή/και η κατασκευή επιχρισμάτων σε άλλες επιφάνειες-χώρους ως τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Τα επιχρίσματα θα είναι τριπτά – τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε μία ή δύο ή και τρεις διαστρώσεις ανάλογα με την έκταση της επιδιόρθωσης και ως τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι επιφάνειες των επιχρισμάτων πρέπει να είναι εντελώς επίπεδες. Οι γραμμές τομής κατακόρυφων επιφανειών πρέπει να απολύτως ευθύγραμμες και κατακόρυφες. Οι τομές κατακόρυφων με οριζόντιες επιφάνειες πρέπει να είναι απόλυτα ευθύγραμμες και οριζόντιες. Τα νέα επιχρίσματα να είναι ομοιόμορφα και συνέχεια με τα υπάρχοντα παλαιά επιχρίσματα στο κτίριο, να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην προσαρμογή του νέου τμηματικού επιχρίσματος επιδιόρθωσης επιφανειών με την παλαιά επιφάνεια, ώστε με κατάλληλο τρίψιμο και επεξεργασία της νέας επιφάνειας οι συνδέσεις να είναι πλέον αόρατες. Επίσης να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην πλήρωση των τυχών οπών με μεγάλο βάθος με χρήση ισχυρής τσιμεντοκονίας.

4.10.3. Προετοιμασία χρωματισμών, υποστρώματα χρώσεις. Οι υπόψη χρωματισμοί προβλέπονται για το σύνολο των επιφανειών του χώρου υγιεινής (τοιχοποιίες, ταβάνι κλπ.). Καθαρίζονται όλες οι επιφάνειες πριν της χρώσεως, από ανωμαλίες του επιχρίσματος, παλαιούς χαλαρούς-σαθρούς χρωματισμούς, σκόνες κλπ. Επιδιορθώνονται οι επιφάνειες χρώσεως από ανωμαλίες του επιχρίσματος όπως κρατήρες (σπατουλάρισμα) εξογκώματα (λείανση) κλπ. Η τελική επιφάνεια χρώσεως θα πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδη χωρίς ανισοσταθμίες και απόλυτα καθαρή ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη επιφάνεια προς χρώση. Στη συνέχεια (σε νέα και παλαιά επιχρίσματα) θα εφαρμοστεί υπόστρωμα από ειδικό αστάρι χρώσεων, υδροδιαλυτό. Ακολουθώς χρωματίζονται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, οι επιφάνειες με χρώμα πλαστικό- υδροδιαλυτό. Οι τελικές επιφάνειες των ανωτέρω χρωματισμών θα πρέπει να είναι λείες, ομαλές, χωρίς πινελιές και φουσκώματα, εάν παρατηρηθούν κακοτεχνίες αυτές θα αποκαθίστανται με δαπάνη του παρόχου. Η πλήρη εφαρμογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής των υλικών στο οποίο θα καθορίζεται και η αναλογία μίξεως των διαφόρων στρώσεων με τους διαλύτες. Οι κάθε είδους χρωματισμοί επάνω στους τοίχους, θα γίνουν εφόσον τα επιχρίσματα έχουν στεγνώσει τελείως. Κατά τη διάρκεια των εργασιών χρωματισμού και προεπάλειψης, πρέπει απαραίτητα να εξαντλούνται τα χρονικά διαστήματα των ενδιάμεσων στρώσεων.

4.10.4. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί, από τον πάροχο, ώστε να προφυλαχτούν οι επιφάνειες δαπέδων, των κουφωμάτων-υαλοπινάκων κλπ. με επικάλυψή τους. Επίσης να φροντίσει να μην υπάρξει ρύπανση από τις εργασίες των χρωματισμών και των επιχρισμάτων και να φροντίσει με δική του δαπάνη για καθαρισμό αυτών εάν υπάρξει ρύπανση.

4.11. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

4.11.1. Τυχόν ηλεκτρολογικές εργασίες θα εκτελεσθούν πριν την ολοκλήρωση της παροχής των εργασιών (επιχρίσματα, χρώσεις, τοποθέτηση πλακιδίων και ειδών υγιεινής) με μέριμνα και δαπάνη του ΠΒΚ όσον αφορά στα υλικά και τις εργασίες.

5. ΔΙΑΦΟΡΑ

5.1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες που ασχολούνται με το αντικείμενο παροχής υπηρεσιών της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά μητρώα.

5.2. Όλο το προσωπικό θα φοράει τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας, ειδάλλως θα εξέρχεται του στρατοπέδου. Ο πάροχος και το προσωπικό του υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο και κατά την εργασία τους στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

5.3. Για την εξόφληση της δαπάνης θα προηγηθούν οι έλεγχοι και δοκιμές των υδραυλικών δικτύων και η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών από προσωπικό του ΠΒΚ.

5.4. Ο πάροχος υπηρεσιών θα παραλαμβάνει όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών (πλακίδια τοίχου και δαπέδου, αρμόστοκο, κόλλα πλακιδίων, είδη υγιεινής, σωλήνες και υδραυλικά εξαρτήματα σύμφωνα με πίνακες Π1 και Π2 της παρούσας ΤΠ), από την αρμόδια διαχείριση του ΠΒΚ κατόπιν αιτήσεώς του, εκτός από τα υλικά που αναφέρονται στις παραγράφους (4.7.2, 4.7.3 και 4.10).

5.5. Τυχόν μικρούλικα (ζουμπόκαρφα, τσέρκι κλπ) και τυχόν υλικά όπως Ταφ PVC βαρέως τύπου, γωνίες PVC βαρέως τύπου,) και όλα τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα βοηθητικά μέσα, σκαλωσιές, ξυλότυπος, ρολά-πινέλα χρώσεων, μπετονιέρα παραγωγής σοβά-σκυροδέματος, τροχοί κοπής και λειάνσεως, σφυριά, καλέμια, μυστρί, σπάτουλες, αναμικτήρας χρωμάτων κλπ θα είναι του παρόχου.

5.6. Τυχόν υλικό ή εργασία το οποίο δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα αλλά είναι απαραίτητο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και για την πλήρη και ομαλή λειτουργία του χώρου θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς.

5.7. Ο πάροχος υποχρεούται να παραδώσει τον χώρο καθαρό μετά το τέλος της παροχής υπηρεσιών.

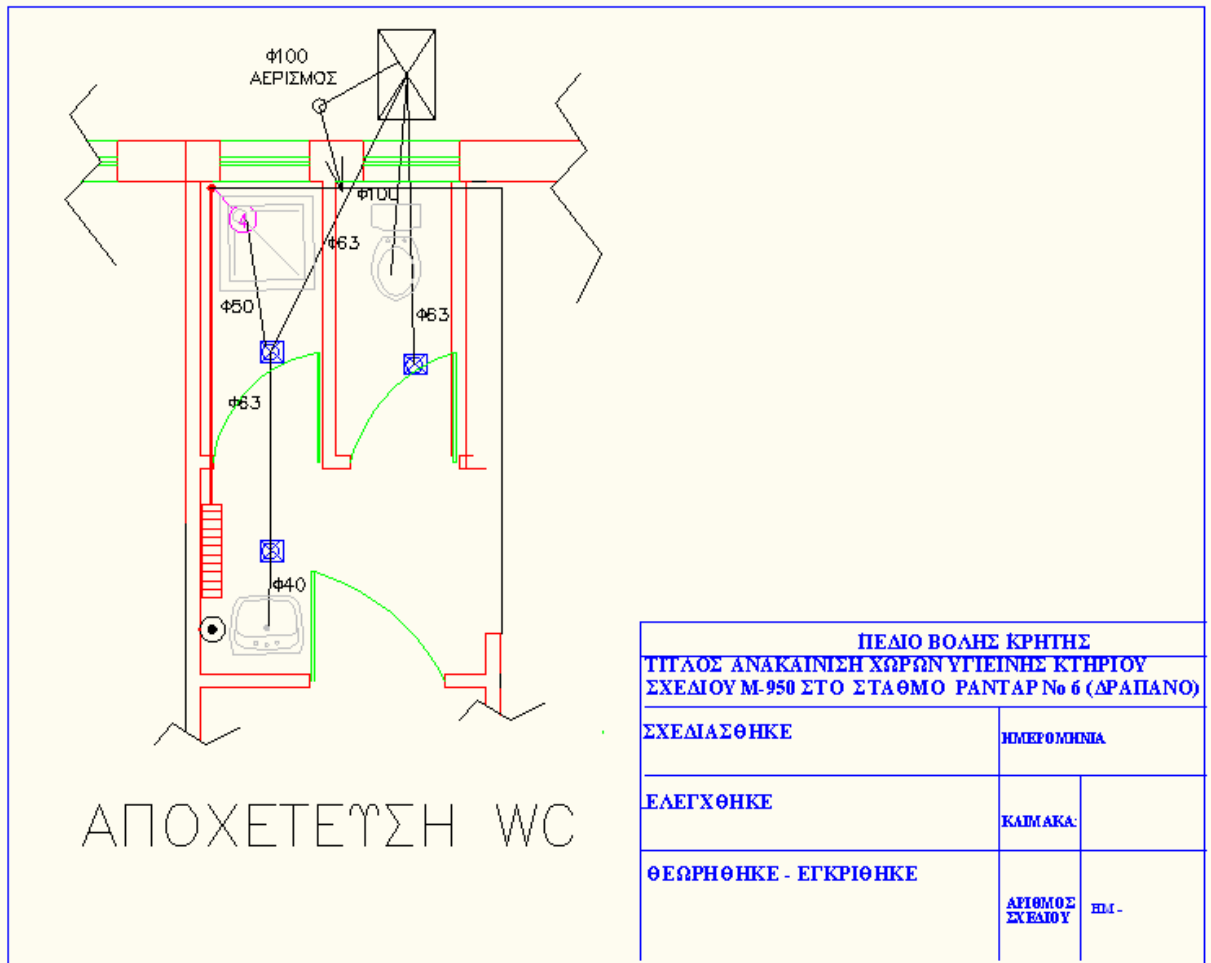
5.8. Επισημαίνεται ότι ο κάθε υποψήφιος πάροχος δύναται να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις της μονάδας μας, πριν την κατάθεση της προσφοράς, προκειμένου να λάβει γνώση του χώρου και της υφιστάμενης εγκατάστασης και να έχει λάβει υπόψη του όλους τους παράγοντες πριν καταθέσει την προσφορά του.

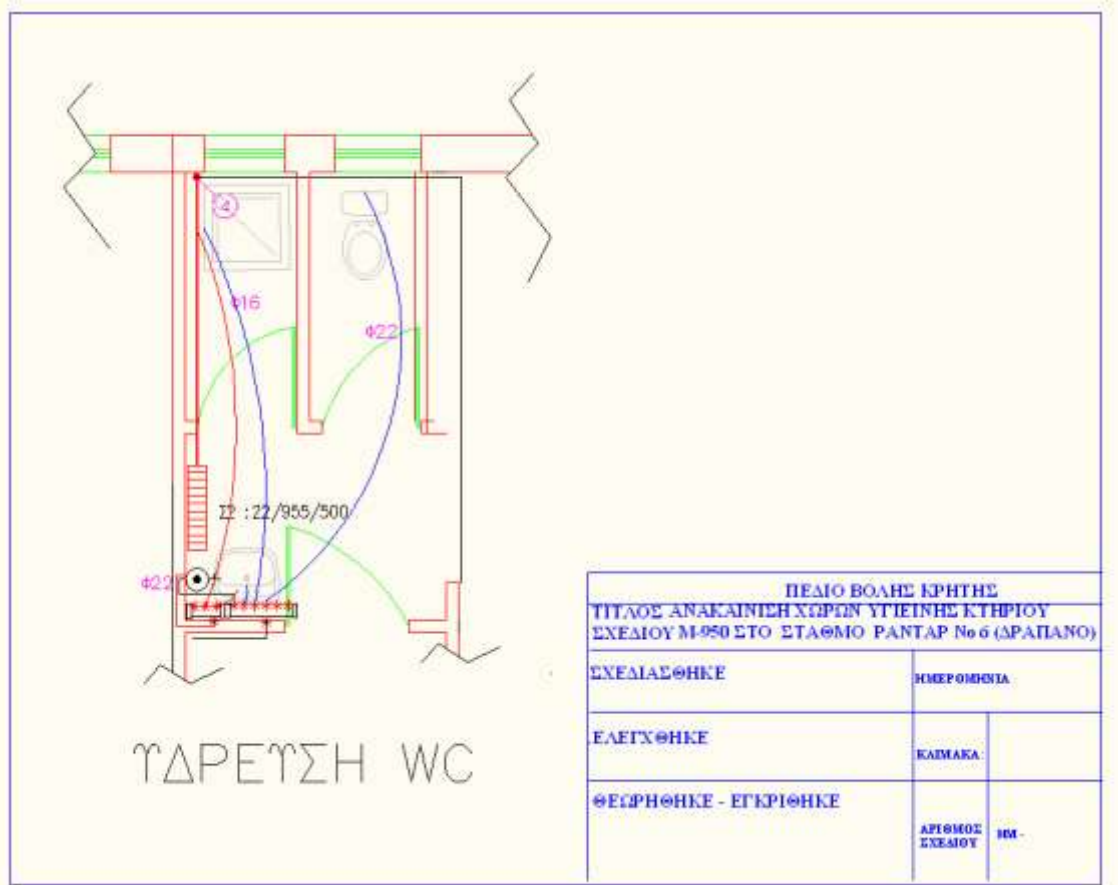
5.9. Χειρίστρια θέματος: Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΤΜ, ΜΥ Αικ. Μαρκετάκη τηλ 2821026903, kmarketaki@namfi.gr.

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Συνολική τιμή
1	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου CPV 50700000-2	Τεμ	1	3900	3900
				ΣΥΝΟΛΟ	3900

ΣΧΕΔΙΑ





Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (I) Παντελεήμων Κοβλατζής
Υποδιοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών