

Cahier des Clauses Techniques Particulières

CCTP LOT 08

PLOMBERIE

OPERATION

NOM

Mise aux normes de l'infirmerie ainsi d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

LOCALISATION

PITON SAINT-LEU



MAITRE D'OUVRAGE

Collège Marcel Goulette

MAITRE D'OEUVRE

SOCIETE HOME CONTRACTANT GENERAL

DATE

OCTOBRE 2020

PHASE

DCE

SOMMAIRE

3.01.1.1.	Objet du marché	3
3.01.1.2.	Consistance des travaux et limites de fourniture	3
3.01.1.3.	TECHNIQUES CONTRACTUELS	3
3.01.2.1.	2.1 QUALITÉ – PROVENANCE ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX.....	4
3.01.2.2.	2.1.1 Généralités	4
3.01.3.1.	SANITAIRE PMR	6

3.02.1. GENERALITES

3.02.1.1. Objet du marché

Le présent CCTP concerne les travaux du Lot N°08 PLOMBERIE à exécuter pour l'aménagement de l'infirmierie du Collège Marcel Goulette.

3.02.1.2. Consistance des travaux et limites de fourniture

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

LA FOURNITURE COMPRENDRA LA TOTALITE DES INSTALLATIONS, TELLES QUE DECRITES AU CCTP ET DEFINIES AUX PLANS JOINTS.

L'EQUIPEMENT COMPRENANT :

- -LA DISTRIBUTION D'EAU FROIDE DANS LE SANITAIRES REPRISE VERS EXTERIEUR
- -L'ALIMENTATION EN EAU FROIDE
- -L'EQUIPEMENT SANITAIRE
- -APPAREILS ET ACCESSOIRES SANITAIRES
- -LES DISPOSITIFS DE COUPURE (VANNE D'ARRET GENERALE)
- -LES DISPOSITIFS ANTI-BELIER
- -L'EVACUATION DES EAUX USEES
- -ÉVACUATIONS PARTICULIERES DES APPAREILS
- -LES CANALISATIONS EU ET EV JUSQU'AUX ATTENTES
- -TES DE DEGORGEMENT

3.02.1.3. TECHNIQUES CONTRACTUELS

L'ENTREPRENEUR DU PRESENT LOT DEVRA EXECUTER TOUS LES TRAVAUX CONFORMEMENT AUX REGLES DE L'ART, ET AUX TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTS EN VIGUEUR, EN PARTICULIER :

- SPECIFICATIONS SPECIALES PREVUES AU PRESENT CCTP

- AUX DISPOSITIONS DES NORMES FRANÇAISES :

NFP 41 101 (05-42) TERMINOLOGIE, PLOMBERIE ET INSTALLATIONS SANITAIRES

NFP 41 102 (05-42) TERMINOLOGIE, EVACUATION DES EAUX USEES

NFP 41 201 (05-42) CODE DES CONDITIONS MINIMALES D'EXECUTION DES TRAVAUX PLOMBERIE ET INSTALLATIONS SANITAIRES NFP 41 202 (05-42) EVACUATION DES EAUX USEES, DIAMETRE DES SIPHONS ET TUYAUX DE CHUTE NFP 41 203 (05-42) POSE DES CANALISATIONS

NFP 41 204 (05-42) DEBIT DE BASE DES APPAREILS, SIMULTANEITE

NFD 18 201 CONFORMITE DES ROBINETTERIES

- AUX DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES : DTU 60 1 (10-59) CAHIER DES CHARGES APPLICABLE AUX TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRE POUR BATIMENT A CHARGE D'HABITATION.

DTU 60 1 (7-5-69) ADDITIF N° 1 AU CAHIER DES CHARGES (MISE EN ŒUVRE DES CANALISATIONS, TRAVERSEES DES PLANCHERS, MURS ET CLOISONS).

DTU 60 1 (2-77) ADDITIF N° 4 ET 5 AU CAHIER DES CHARGES (INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION D'EAU EN TUBE ACIER A L'INTERIEUR DES BATIMENTS), AINSI QUE LE CAHIER DES CLAUSES SPECIALES ET LE NUMERO RELATIF A CET ADDITIF.

DTU 60 33 (5-71) CAHIER DES CHARGES APPLICABLE AUX TRAVAUX DE CANALISATIONS EN CHLORURE DE POLYVINYLE NON PLASTIFIE, DESCENTE DES EAUX USEES.

DTU 60 41 (10-73) CAHIER DES CHARGES APPLICABLE AUX TRAVAUX DE CANALISATIONS DE POLYCHLORURE DE VINYLE CHLORE, EVACUATION DES EAUX USEES.

DTU 60 1 (07-72) ADDITIF N° 1 AU CAHIER DES CHARGES DU 6/06 INSTRUCTIONS RELATIVES AUX AMENAGEMENTS GENERAUX ET TERMINOLOGIQUES.

DTU 61 1 (06-78) ADDITIF N° 2 AU CAHIER DES CHARGES DU 06/66.

DTU 61 1 (06-78) ADDITIF N° 1 A L'INSTRUCTION RELATIVE AUX AMENAGEMENTS GENERAUX.

DTU 61 1(06-78) ADDITIF N° 1 A LA TERMINOLOGIE.

- AUX REGLES OU RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES.

- AUX AVIS TECHNIQUES DU CSTB.

- AUX REGLES TECHNIQUES CONTRACTUELLES PARTICULIERES DE CERTAINES ADMINISTRATIONS.

- AUX REGLEMENTS RELATIFS A LA SECURITE DU PERSONNEL (REEF – INSPECTION DU TRAVAIL, ETC...).

- AUX DECRETS, ARRETES, CONCERNANT LA REGLEMENTATION RELATIVE AUX LOCAUX ET APPAREILS SANITAIRES.

- A LA REGLEMENTATION SANITAIRE DEPARTEMENTALE.

- AUX REGLEMENTS ET PRESCRIPTIONS DES SERVICES DE L'HYGIENE. - AUX REGLEMENTS ACOUSTIQUES.

3.02.2. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

3.02.2.1. QUALITÉ – PROVENANCE ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX

3.02.2.2. 2.1.1 Généralités

Les soumissionnaires devront établir leurs offres avec le matériel prévu au CCTP ou présentant des caractéristiques identiques.

Tout matériel faisant l'objet des normes UTE doit être conforme à celle-ci et, lorsque pour un matériel déterminé, les normes UTE prévoient l'attribution de la marque, il ne doit être utilisé que du matériel revêtu de la marque nationale de conformité aux normes NF-USE ou de la marque USE. S'il n'existe aucune norme ou publication concernant un matériel, celui-ci doit posséder toutes les qualités nécessaires pour son emploi.

L'entrepreneur doit remettre au maître d'œuvre, ou à son représentant qualifié, tous les procès-verbaux et références que celui-ci demandera.

Le maître d'œuvre, ou son représentant qualifié, peut prescrire, s'il le juge utile, de nouveaux essais, et reste seul juge de l'acceptation de ce matériel sans que pour autant la responsabilité de l'entrepreneur en soit atténuée. Dans le cas où les composants installés ne proviendraient pas du même constructeur, l'entrepreneur sera tenu responsable du mauvais fonctionnement qui résulterait d'un assemblage de matériaux mal adaptés.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Toutes les parties métalliques susceptibles d'être corrodées, y compris la visserie, et la boulonnerie, doivent être efficacement protégées par un traitement en usine ou par une peinture sur le chantier. Tout l'appareillage de la prestation sera du type « TROPICALISE ».

3.02.3. PRESCRIPTIONS D'EXECUTION DES TRAVAUX

3.02.3.1. 2-16-1 PROTECTION DU MATERIEL ET DE L'EQUIPEMENT

Pendant le montage, les tuyauteries seront obligatoirement protégées contre l'introduction de corps étrangers ou de souillures par des bouchons ou tampons. Le matériel sera protégé contre toute détérioration par des agents extérieurs. Pendant la durée des travaux le bonde de lavabos, seront recouvertes par un patin en plâtre. Les bords des appareils sanitaires et les robinetteries seront recouverts d'un papier ou d'une pellicule adhésive de protection.

3.02.3.2. 2-17 RACCORDEMENTS INTERIEURS

Les siphons des appareils seront raccordés en PVC sur les canalisations d'évacuation. Les vidanges seront réalisées en

- diamètre 100 pour les WC
- diamètre 40 pour les lavabos

3.02.3.3. 2.18 – DISTRIBUTION D'EAU FROIDE

2.18.1 – ORIGINE DE L'INSTALLATION

L'installation prendra effet dans la sanitaire existante sur les canalisations existantes.

3.02.3.4. 2.18.2 RESEAU DE DISTRIBUTION

Tous les appareils sanitaires seront alimentés en tube Multicouche

3.02.3.5. 10.02.06 - Raccordement des appareils sanitaires sur réseaux d'évacuation existants

Raccordement lave mains et lavabos en DN 40

Raccordement WC en PVC DN 100 y compris percement et rebouchage de la cloison si nécessaire

Les descentes d'eaux usées seront regroupées d'une part dans une colonne située dans l'angle de la salle serveur , en cheminant le murs existant dans un encoffrement du lot cloisons pour rejoindre ces colonnes.

Ces colonnes seront raccordées aux évacuations existantes vers les branchements à l'égout.

3.02.4. DESCRIPTION DES OUVRAGES

3.02.4.1. SANITAIRE

Lave-main

Mise en place lave-mains modèle d'angle PATIO ou BASTIA, dim. 35,5 x 35,5 cm ou modèle extra-plat type HEIST équipé de :

- cache-siphon
- siphon à culot démontable
- bonde à grille chromée
- Robinetterie mitigeurs temporisée de marque PRESTO modèle NOVA Déclenchement automatique.

55383 - PRESTO NOVA sur plage

Mitigeur sur plage à détection (CE). De type Presto NOVA® réf. 55383 ou techniquement équivalent. Comprendant :

- une cellule optoélectronique
- une alimentation par pile lithium 6 V intégrée
- un sélecteur de température latérale avec limitation de la température maximale par butée réglable
- un limiteur de débit intégré à 1,9 l/mn
- une sécurité antiblocage interdisant l'écoulement en continu
- avec flexibles PEX et robinets d'arrêt filtres

Compris toutes suggestions de fournitures et de mise en œuvre.

WC cuvette longue

Mise en place du modèle suspendu qui devra bénéficier d'un accès de visite facile afin d'en assurer une maintenance aisée, comprenant :

- cuvette suspendue indépendante à sortie arrière, modèle rallongée 70cm, modèle ODEON PMR ou PARACELSUS 2.
- pipe WC coudée
- châssis support avec fixations murales et au sol, pour hauteur de fixation à 49 cm, pour montage sur cloisons légères ou derrière maçonnerie suivant plans
- réservoir encastré
- Robinet électronique pour chasse type 55434 - PRESTO 7200 XL N, alimentation pile de chez PRESTO ou équivalent, modèle extra-plat,

Pression d'utilisation recommandée : 1 à 5 bars > Volume chasse (réglables sur demande via outil de programmation PRESTO) : Petit volume : 4 L (+/- 1 L) Réglable de 2 à 6 L à 2,5 bar Grand volume : 6 L (+/- 1 L) Réglable de 4 à 9 L à 2,5 bar Volume réglé à +/- 1,5 L sur la plage de 1,2 à 4 bar Dispositif anti-coup de bélier Limiteur débit automatique assurant un débit constant de 1 l/s, de 1.2 bar à 4 bars de pression dynamique >

Fonctionnement : Détection optoélectronique pour rinçage automatique Rinçage forcé par bouton manuel, fonctionne en cas d'usure de pile.

> Alimentation électrique : Avec pile lithium 6V - type CRP2 dans boîtier intégré > Alimentation hydraulique : Sur P 1000 XL avec robinet d'arrêt intégré mâle 3/4" (20x27) Sortie avec raccord de liaison pour tube de chasse Ø 28 mm > Matière et couleur de finition Corps et robinet d'arrêt en laiton brut - Plaque de commande en inox brossée 304L anti-vandalisme

> Sécurité : Dispositif anti-siphonique : assure la protection des réseaux d'eau potable contre d'éventuels remontées d'eau polluée Système S® interdisant le blocage en écoulement continu et assurant la chasse complète Fermeture automatique de l'électrovanne en de dégradation du détecteur ou d'usure de la pile

> Livré avec : 1 Boîtier d'encastrement 1 Robinet d'arrêt intégré 1 Notice de pose > Normes / Agréments : Corps en laiton conforme aux normes NF EN1982 / NF EN12164 / NF EN12165 Traitement de surface Nickel-Chrome selon NF EN 12540 Résistance au brouillard salin neutre (NSS) : 200 h selon NF ISO 9227

- abattant double, ferme, rigide, démontable avec fixations inox renforcées.

Barre de relevage WC PMR

Barre de relevage en acier inox modèle coudé à 135°, finition avec rosaces, planche de renfort en cloison. Construction en tube acier anti-corrosif rond diam. 34mm, finition nylon structurée anti-dérapant. Coloris au choix du maître d'œuvre. Modèle NYLON Line série 400 de chez NORMBAU. Localisation : Suivant plans – Sanitaire

Porte-papier WC

Porte-papier métallique pour rouleaux grands format, modèle Mini Géant de chez PELLET ASC ou équivalent. Capot blanc en ABS. Fermeture sécurisée à clef.

Distributeur de savon liquide + gel hydroalcoolique

Distributeur de savon et gel hydroalcoolique mural - ABS plastique blanc de type PRESTO

> Capacité : 1000 ml Utilisable pour savon liquide ou gel hydroalcoolique

> Débit : Dose de savon distribuée : ~1ml / déclenchement > Fonctionnement Déclenchement par détection infrarouge des mains à 20cm de la cellule > Alimentation par pile : 4 x LR14 type C non fournies 6V DC

> Matière et couleur de finition : ABS Plastique Blanc

> Dimensions 280 mm (H) x 122 mm (L) x 112 mm (P) > Sécurité : Fenêtre de contrôle Verrouillage de l'ouverture du boîtier par clé

Distributeur de serviettes papier

Distributeur de serviettes papier, modèle 878 098 de chez PELLET ASC ou équivalent. Pour papier plié grand modèle. Construction en matériau composite antichocs. Fermeture à clef.

Nota : Tous ces appareils seront à mettre en œuvre avec le plus grand soin possible, pour respecter les niveaux sonores imposés, pour ceci l'entrepreneur devra prévoir :

- *des colliers avec bagues phoniques, pour fixation des appareils au mur*
- *des joints néoprènes incolores à la pompe le long des appareils adossés au mur ou cloison avec désolidarisation appareils cloisons*
- *chevêtre de renfort à mettre en œuvre dans les cloisons si ces dernières étaient en placo pour fixation des lavabos.*

Rappel des côtes d'encombrement d'accessoires pour personnes à mobilité réduite :

WC hauteur : 0,49 m / écart par rapport à une cloison faisant angle : 0,40 m

Lavabo hauteur : 0,70 m sur 30 cm de profondeur

Barre de relevage hauteur : 0,75 m / par rapport à la cloison : 0,30 m

Localisation : Suivant plans