**DPGF Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

Du lot n°11 – Plomberie Chauffage Ventilation

RESTRUCTURATION DE LA CUISINE, DU RESTAURANT ET DU BLOC SANITAIRES DU GROUPE SCOLAIRE JOSEPH TROLLIET **(73)**

**Maître d’Ouvrage**

COMMUNE DE MERCUY

1209 route du Chevron

73200 MERCURY

🕿 04 79 32 30 17

**Mandataire Maîtrise d’œuvre**

ACTE

La Tour du Grand Arc

137, chemin de la charrette

73200 Albertville

🕿 09 81 32 13 60

DECEMBRE 2017

NOTA :

Il est rappelé que ce quantitatif n'est pas contractuel et qu'en aucun cas l'entreprise ne pourra faire valoir un oubli dans ce descriptif pour justifier une finition incomplète ou non conforme au cahier des clauses techniques particulières et au dossier de plans. **D'autre part, les propositions ne seront étudiées qu'à la condition expresse que les prix soient indiqués et détaillés pour chaque article du présent quantitatif.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GENERALITES ADMINISTRATIVES |  |  |  |  |
| GENERALITES TECHNIQUES |  |  |  |  |
| DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES |  |  |  |  |
| NEUTRALISATION ATTENTE – DEPOSE RESEAUX ET APPAREILS |  |  |  |  |
| Le présent lot doit la neutralisation de toutes les attentes non réutilisées et la dépose des réseaux et appareils non réutilisés. | ens | 1 |  |  |
| Au RDC, les appareils sanitaires seront éventuellement déposés pendant la durée des travaux.  | ens | 1 |  |  |
| RESEAU D'EAU FROIDE |  |  |  |  |
| CANALISATION D'AMENEE |  |  |  |  |
| Adduction générale de l’établissement en eau froide (AEP) existante et conservée. | PM |  |  |  |
| Piquage conforme CCTP y compris vanne d’isolement quart de tour | ens | 1 |  |  |
| Désinfection des réseaux sanitaires à la livraison du bâtiment | ens | 1 |  |  |
| * L’entreprise devra assurer la désinfection des réseaux sanitaires à la livraison du bâtiment.
 |  |  |  |  |
| DISTRIBUTION |  |  |  |  |
| Calorifuge conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Distribution conforme CCTP : |  |  |  |  |
| * Ø16/18
 | ml | 2 |  |  |
| * Ø20/22
 | ml | 25 |  |  |
| * Distribution terminale conforme CCTP
 | ens | 1 |  |  |
| RESEAU D’EAU CHAUDE SANITAIRE |  |  |  |  |
| Production |  |  |  |  |
| Production d’ECS existante  | PM |  |  |  |
| DISTRIBUTION |  |  |  |  |
| Calorifuge conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Distribution conforme CCTP : |  |  |  |  |
| * Ø14/16
 | ml | 3 |  |  |
| * Ø16/18
 | ml | 2 |  |  |
| * Ø20/22
 | ml | 22 |  |  |
| * Distribution terminale conforme CCTP
 | ens | 1 |  |  |
| Mitigeur conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| RePRISE DES ANCIENS RESEAUX |  |  |  |  |
| Calorifugeage conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| SUIVI DES CONSOMMATIONS |  |  |  |  |
| SANS OBJET. |  |  |  |  |
| DESCRIPTION DES APPAREILS SANITAIRES |  |  |  |  |
| MISE EN OEUVRE |  |  |  |  |
| **NOTA : dans le cas où les appareils sanitaires sont situés contre des cloisons légères, l’entrepreneur devra prévoir la fourniture et la pose d’un renfort de cloisons.**  |  |  |  |  |
| WC PMR adultes |  |  |  |  |
| Ensemble WC conforme CCTP | ens | 2 |  |  |
| WC élémentaire |  |  |  |  |
| Ensemble WC conforme CCTP | ens | 6 |  |  |
| STALLE D’URINOIR SUSPENDUE |  |  |  |  |
| Stalle d’urinoir conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Auge |  |  |  |  |
| Lavabo conforme CCTP | ens | 4 |  |  |
| Robinetterie conforme CCTP | ens | 8 |  |  |
| Lavabo PMR  |  |  |  |  |
| Lavabo conforme CCTP | ens | 2 |  |  |
| Robinetterie conforme CCTP | ens | 2 |  |  |
| Douche |  |  |  |  |
| Robinetterie conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Douche de type ITALIENNE (HORS LOT) |  |  |  |  |
| Siphon de sol conforme CCTP (pose HORS LOT) | ens | 1 |  |  |
| Fontaine à boire murale |  |  |  |  |
| Fontaine à boire conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Robinet col de cygne |  |  |  |  |
| Robinet col de cygne conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Accessoires sanitaires WC PMR |  |  |  |  |
| Barre de relèvement WC PMR conforme CCTP | ens | 2 |  |  |
| Barre d'appui conforme douche CCTP  | ens | 1 |  |  |
| Attente lave-linge |  |  |  |  |
| EF Ø10/12 + robinet d’arrêt ; | ens | 2 |  |  |
| EU DN 40 siphonnée | ens | 2 |  |  |
| ROBINETS DE PUISAGE EAU FROIDE |  |  |  |  |
| Robinet conforme CCTP  | ens | 1 |  |  |
| Alimentation en tube cuivre 12/14 | ens | 1 |  |  |
| Vanne d’isolement | ens | 1 |  |  |
| ATTENTES CUISINE |  |  |  |  |
| NATURE ET POSITION DES ATTENTES |  |  |  |  |
| ARMOIRE REFRIGEREE NEGATIVE |  |  |  |  |
| * Attente EU Ø100
 | ens | 1 |  |  |
| ARMOIRE REFRIGEREE POSITIVE |  |  |  |  |
| * Attente EU Ø100
 | ens | 1 |  |  |
| POSTE MURAL DE LAVAGE |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø12/14
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø12/14
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø40
 | ens | 1 |  |  |
| PLONGE LEGUME ADOSSEE |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 1 |  |  |
| FOUR MIXTE |  |  |  |  |
| * Attente EU Ø40
 | ens | 1 |  |  |
| LAVABO REGLEMENTAIRE |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 3 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 3 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 3 |  |  |
| PLONGE BATTERIE ADOSSEE |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 1 |  |  |
| TABLE DU CHEF ADOSEE |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 1 |  |  |
| TABLE DE DEROCHAGE - TRANSFERT |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 1 |  |  |
| MACHINE A LAVER |  |  |  |  |
| * Attente EF Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente ECS Ø14/16
 | ens | 1 |  |  |
| * Attente EU Ø50
 | ens | 1 |  |  |
| FOURNEAU GAZ |  |  |  |  |
| * Détendeur neuf à raccorder au réseau gaz existant y compris vannes de coupure
 | ens | 1 |  |  |
| * Reprise de l’alimentation gaz existante et adaptation du fourneau gaz de la cuisine
 | ens | 1  |  |  |
| EVACUATION DES EAUX USEES ET EAUX VANNES |  |  |  |  |
| Les réseaux EU et EV sous dallage sont à la charge du plombier, les fouilles et les lits de sables sont à la charge du lot gros œuvre.  | PM |  |  |  |
| RACCORDEMENT DES APPAREILS SANITAIRES |  |  |  |  |
| TubeTube PVC lisse |  |  |  |  |
| DN 40 | ml | 2 |  |  |
| DN 50 | ml | 17 |  |  |
| DN 100 | ml | 6 |  |  |
| COLLECTEUR D’EAUX USEES |  |  |  |  |
| TubeTube PVC lisse : |  |  |  |  |
| DN 50 | ml | 18 |  |  |
| DN 80 | ml | 1 |  |  |
| DN 100 | ml | 5 |  |  |
| Bouchon de curage conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| LE RESEAU CUISINE |  |  |  |  |
| Réseau fonte conforme CCTP |  |  |  |  |
| * DN 100
 | ml | 33 |  |  |
| SEPARATEUR A GRAISSE |  |  |  |  |
| Séparateur à graisse conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| VENTILATION PRIMAIRE  |  |  |  |  |
| Tube PVC lisse DN 100 conforme CCTP | ml | 20 |  |  |
| Grille conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| SIPHONS DE SOL  |  |  |  |  |
| Siphons de sol conforme CCTP (pose HORS LOT) | ens | 5 |  |  |
| caniveau de sol de 300 x 300 mm |  |  |  |  |
| Caniveau conforme CCTP (pose HORS LOT) | ens | 3 |  |  |
| caniveau de sol de 500 x 100 mm |  |  |  |  |
| Caniveau conforme CCTP (pose HORS LOT) | ens | 1 |  |  |
| EVACUATION DES EAUX PLUVIALES |  |  |  |  |
| Sans objet | PM |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Sous total 1 : plomberie sanitaires** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| DESCRIPTION DES TRAVAUX DE VENTILATION |  |  |  |  |
| NEUTRALISATION ATTENTE – DEPOSE RESEAUX ET APPAREILS |  |  |  |  |
| Le présent lot doit la neutralisation de toutes les attentes non réutilisées et la dépose des réseaux et appareils non réutilisés. | ens | 1 |  |  |
| VENTILATION DE LA CANTINE ET DE LA CUISINE  |  |  |  |  |
| PRINCIPE |  |  |  |  |
| SOUFFLAGE |  |  |  |  |
| Gaines d’air |  |  |  |  |
| Gaine conforme CCTP |  |  |  |  |
| * Ø250
 | ml | 11 |  |  |
| * Ø315
 | ml | 12 |  |  |
| * Ø400
 | ml | 6 |  |  |
| Air neuf RESTAURANT: |  |  |  |  |
| Prise d’air neuf conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Soufflage : |  |  |  |  |
| Piège à son à baffle dans la gaine conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Registre de réglage conforme CCTP | ens | 4 |  |  |
| Bouches de soufflage |  |  |  |  |
| Grille conforme CCTP y compris plénum | ens | 4 |  |  |
| Centrales de traitement d’air |  |  |  |  |
| Centrale de traitement d’air conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| REPRISE |  |  |  |  |
| Gaines d’air |  |  |  |  |
| Gaine conforme CCTP  |  |  |  |  |
| * Ø250
 | ml | 12 |  |  |
| * Ø500
 | ml | 19 |  |  |
| Registre d’équilibrage conforme CCTP | ens | 2 |  |  |
| Flocage coupe-feu conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Hotte zone cuisson |  |  |  |  |
| Hotte conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Reprise laverie |  |  |  |  |
| Grille 600x600 conforme CCTP y compris plénum  | ens | 1 |  |  |
| Extracteur cuisine |  |  |  |  |
| Extracteur conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| TRANSFERT D’AIR  |  |  |  |  |
| Grille conforme CCTP  | ens | 2 |  |  |
| Clapet coupe-feu conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| REGULATION |  |  |  |  |
| Coffret de régulation conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| Commandes locales conformes CCTP | ens | 1 |  |  |
| Identification conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| ARMOIRE ELECTRIQUE | PM |  |  |  |
| VENTILATION simple FLUX DEs locaux |  |  |  |  |
| PRINCIPE |  |  |  |  |
| GROUPE D’EXTRACTION  |  |  |  |  |
| Groupe d’extraction conforme CCTP y compris report de défaut  | ens | 1 |  |  |
| GAINES D’AIR |  |  |  |  |
| Gaine conforme CCTP |  |  |  |  |
| * Ø125
 | ml | 8 |  |  |
| * Ø160
 | ml | 2 |  |  |
| * Ø200
 | ml | 24 |  |  |
| Grille conforme CCTP y compris plénum | ens | 1 |  |  |
| PIEGES A SON |  |  |  |  |
| Piège à son conforme CCTP | ens | 1 |  |  |
| BOUCHES D’EXTRACTION |  |  |  |  |
| Bouche d’extraction conforme CCTP  |  |  |  |  |
| * 30m3/h
 | ens | 5 |  |  |
| * 120m3/h
 | ens | 2 |  |  |
| Raccordement en gaine souple conforme CCTPrACR | PM |  |  |  |
| COMMISSIONNEMENT DE L’INSTALLATION DE VENTILATION |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Sous total 2 : ventilation  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE  |  |  |  |  |
| CHAUFFERIE |  |  |  |  |
| Circuit radiateur NEUF |  |  |  |  |
| Circulateur conforme CCTP y compris vanne d’isolement  | ens | 1 |  |  |
| Circuit CTA |  |  |  |  |
| Circulateur conforme CCTP y compris vanne d’isolement | ens | 1 |  |  |
| ROBINETTERIE ET APPAREILLAGE |  |  |  |  |
| Bouteilles de purge conforme CCTP y compris vanne d’isolement  | ens |  |  |  |
| Thermomètre conforme CCTP | ens | 3 |  |  |
| ELECTRICITE - REGULATION |  |  |  |  |
| ARMOIRE ELECTRIQUE CHAUFFERIE |  |  |  |  |
| Raccordement de la pompe circuit RADIATEUR NEUF avec sa protection en armoire régulation  | ens | 1 |  |  |
| Raccordement de la pompe du circuit CTA avec sa protection en armoire régulation  | ens | 1 |  |  |
| PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA REGULATION DE CHAUFFAGE |  |  |  |  |
| **1 – Production de chaleur** |  |  |  |  |
| CHAUFFERIE existante | PM |  |  |  |
| **2 – Régulation**  |  |  |  |  |
| CTA |  |  |  |  |
| Coffret de pilotage conforme CCTP  | ens | 1 |  |  |
| OBTENTION DU CERTIFICAT DE VERIFICATION ELECTRIQUE |  |  |  |  |
| Obtention d’un certificat de vérification électrique auprès d’un bureau de contrôle | ens | 1 |  |  |
| DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE  |  |  |  |  |
| Distribution conforme CCTP : |  |  |  |  |
| * Ø15/21
 | ml | 84 |  |  |
| * Ø20/27
 | ml | 34 |  |  |
| * Ø26/34
 | ml | 69 |  |  |
| RESEAUX TERMINAUX VERS APPAREILS |  |  |  |  |
| Raccordement radiateurs alimentés par des réseaux encastrés | ens | 4 |  |  |
| Raccordement radiateurs neuf du réfectoire alimentés en apparents depuis le faux plafond | ens | 3 |  |  |
| EMISSION DE CHALEUR |  |  |  |  |
| NEUTRALISATION ATTENTE – DEPOSE DES RESEAUX ET DES APPAREILS |  |  |  |  |
| Le présent lot doit la neutralisation de toutes les attentes non réutilisées et la dépose des réseaux et appareils non réutilisés. | ens | 1 |  |  |
| NOTA le présent lot doit la dépose et la repose des radiateurs existant. (Ces derniers seront nettoyés et peint par le lot peinture). Le présent lot doit également le remplacement des têtes thermostatiques existantes et des tés de réglage. | PM |  |  |  |
| RADIATEURS |  |  |  |  |
| Radiateurs conformes CCTP |  |  |  |  |
| * radiateur verticaux
 | ens | 3 |  |  |
| * radiateurs horizontaux
 | ens | 3 |  |  |
| * sèche serviettes
 | ens | 1 |  |  |
| Têtes thermostatiques conforme CCTP | ens | 15 |  |  |
| Tès de réglage conforme CCTP | ens | 15 |  |  |
|  COMMISSIONNEMENT DE L’INSTALLATION DE CHAUFFAGE |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Sous total 3 : chauffage |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| VISITE DE SITE PREALABLE |  |  |  |  |
| COMMISSIONNEMENT |  |  |  |  |

**RECAPITULATIF**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Sous total 1 : plomberie sanitaires****Sous total 2 : ventilation****Sous total 3 : chauffage** |
| **Total HT :** |  **€** |
| **Total T.V.A. (20 %)** |  **€** |
| **Total T.T.C. :**  |  **€** |

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fait à :

Le :

Bon pour accord : Signature et cachet de l’entreprise :