

MISE EN PLACE DE L'AGENDA

ACCESSIBILITE

15 rue du Docteur Marcland, BP 61730, 87025 LIMOGES Cedex
CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE D.P.G.F.- BATIMENTS ZONE ORANGE

LOT 06 : CHAUFFAGE – VENTILATION – PLOMBERIE - SANITAIRES

DIAG

ESQ

APS

APD

PRO

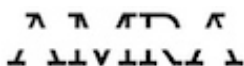
MAITRE D'OUVRAGE



CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

15 rue Docteur Marcland, BP 61730
87025 LIMOGES Cedex

ARCHITECTE



AMRA (Atelier Marie Remillac Architecte)

23 rue Jean Jaures
87000 LIMOGES
atelier@amrarchitecte.fr

ECONOMISTE - OPC



LAGIRES

1 impasse de tranchepie
87430 VERNEUIL SUR VIENNE
87-lagires@orange.fr

BET STRUCTURE



DEFRETIN INGENIERIE

89 Avenue Baudin
87000 LIMOGES
Contact87@defretin-ing.fr

BET Fluides & Thermique



FLU'TECH

1 rue Marcel Deprez
Parc d'activité IMHOTEP
87000 LIMOGES
contact@be-flutech.fr

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT PC PEDO

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE							
	Le système de chauffage dans l'ensemble des bâtiments sera conservé. Seules des adaptations seront nécessaires afin de respecter les nouveaux agencements proposés dans le cadre du projet. Les travaux concerneront l'isolement, et ou la neutralisation des réseaux de chauffage existant, suivis de la dépose, repose ou suppression des émetteurs de chauffe, avec adaptation des canalisations							
	3.2.1. - Dépose et repose des radiateurs existants							
	Suppression ou la dépose et repose des radiateurs existants situés dans la zone de réaménagement d'accessibilité PMR suivant plans et localisations du CCTP	ens	1			pm		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	3.2.2. - Distribution hydraulique de chauffage Canalisation en tube cuivre écroui y compris toutes sujétions de mise en œuvre. Ø12/14 Ø14/16 Ensemble de soudures, brides, raccords Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages Dispositifs de vidange sur réseaux Dispositifs de purge sur réseaux <u>Equipements complémentaires</u> Vanne d'arrêt 1/4 de tour DN15 DN20 Calorifuge par isolant souple classé M1 y compris : . Marque : . Type Isolant épaisseur 19 mm pour tube Ø12/14 Ø14/16	ml ml ens ens ens U U ml ml	pm pm pm pm pm 2 pm pm pm			pm pm pm pm pm pm pm pm pm		
	Sous-total							
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION		PM			PM		
	Sous-total							
	Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation							
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
	Sous-total							
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR Les travaux de plomberie et sanitaires concernent essentiellement la mise en accessibilité PMR des sanitaires existants. Les bâtiments ne comportant pas de sanitaires accessibles, il en sera créé à chaque niveau. <u>4.2.1. - Remplacement des plans vasques existants</u> Plan vasque sur mesure (dimensions indiquées sur les plans architecte et CCTP) en Corian suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre. <u>4.2.2. - Mitigeur plan vasque</u> <u>4.2.3 - Mise en place d'un lave-mains</u> <u>4.2.4 - Mise en place d'un lavabo PMR</u>		PM PM PM PM			PM PM PM PM		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	<u>4.2.5 - Remplacement des cuvettes WC suspendues avec bâti support</u>		PM			PM		
	<u>4.2.6. - Adaptation des réseaux eau froide - eau chaude sanitaire</u>		PM			PM		
	<u>4.2.7. - Adaptation des canalisations d'évacuation eaux usées et eaux vannes</u>		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES							
	<u>4.4.1. - Distributeurs papier</u>		PM			PM		
	<u>4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC</u>		PM			PM		
	<u>4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC</u> Barre coudée suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	1			pm		
	<u>4.4.4. - Barre verticale de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.5. - Barre de douche en "T"</u>		PM			PM		
	<u>4.4.6. - Mitigeur de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.7. - Miroir</u>		PM			PM		
	<u>4.4.8. - Réhausse de cuvette WC</u> Fourniture et pose de réhausse de cuvette WC suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	1			pm		
	<u>4.4.9. - Sèche cheveux</u>		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
	Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires							
	RECAPITULATION GENERALE							
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION							
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
	TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT				0,00 €			0,00 €

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT LES NOISILLES

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE		PM			PM		
Sous-total								
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION		PM			PM		
Sous-total								
Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation								
4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES								
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
Sous-total								

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES							
	<u>4.4.1. - Distributeurs papier</u>		PM			PM		
	<u>4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC</u>		PM			PM		
	<u>4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC</u> Barre coudée suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	1			pm		
	<u>4.4.4. - Barre verticale de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.5. - Barre de douche en "T"</u>		PM			PM		
	<u>4.4.6. - Mitigeur de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.7. - Miroir</u>		PM			PM		
	<u>4.4.8. - Réhausse de cuvette WC</u>		PM			PM		
	<u>4.4.9. - Sèche cheveux</u>		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
	Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires							
	RECAPITULATION GENERALE							
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION							
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
	TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT				0,00 €			0,00 €
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT BELLEVUE

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE							
	Le système de chauffage dans l'ensemble des bâtiments sera conservé. Seules des adaptations seront nécessaires afin de respecter les nouveaux agencements proposés dans le cadre du projet. Les travaux concerneront l'isolement, et ou la neutralisation des réseaux de chauffage existant, suivis de la dépose, repose ou suppression des émetteurs de chauffe, avec adaptation des canalisations							
	3.2.1. - Dépose et repose des radiateurs existants							
	Suppression ou la dépose et repose des radiateurs existants situés dans la zone de réaménagement d'accessibilité PMR suivant plans et localisations du CCTP	ens	1			pm		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	<u>3.2.2. - Distribution hydraulique de chauffage</u> Canalisation en tube cuivre écroui y compris toutes sujétions de mise en œuvre. <div> <div>Ø12/14</div> <div>ml</div> <div>10</div> </div> <div> <div>Ø14/16</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div> Ensemble de soudures, brides, raccords Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> Dispositifs de vidange sur réseaux Dispositifs de purge sur réseaux <u>Equipements complémentaires</u> Vanne d'arrêt 1/4 de tour <div> <div>DN15</div> <div>U</div> <div>2</div> </div> <div> <div>DN20</div> <div>U</div> <div>pm</div> </div> Calorifuge par isolant souple classé M1 y compris . Marque : . Type Isolant épaisseur 19 mm pour tube <div> <div>Ø12/14</div> <div>ml</div> <div>10</div> </div> <div> <div>Ø14/16</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div>							
	Sous-total							
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION Le système de ventilation sera conservé dans la majorité des bâtiments. Il sera prévu des adaptations, prolongements ou suppressions de gaine de ventilation suivant les nouveaux agencements des locaux. <u>3.3.1. - Ventilation des sanitaires</u> Dans les sanitaires réaménagés pour l'accessibilité PMR, le titulaire du présent lot devra l'adaptation du réseau de VMC existant, avec la mise en œuvre de gaines rigides ou souples supplémentaire suivant le nouvel agencement. Les bouches d'extractions seront déposées et remplacées Bouches d'extraction autoréglables Bouche d'extraction suivant descriptions techniques du CCTP y compris accessoires de pose .Marque : .Réf. : <div> <div>30 m3/h</div> <div>U</div> <div>2</div> </div> <div> <div>45 m3/h</div> <div>U</div> <div>pm</div> </div> Réseaux de distribution Gaine circulaire spiralée en tôle d'acier galvanisée compris supports et fixations . Marque : <div> <div>Ø 125</div> <div>ml</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Ø 160</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div> <div> <div>Ø 200</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div> <div> <div>Ø 250</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div>							

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	Gaine souple isolée épaisseur 25 mm y compris pièces de transformation, supports, dispositifs anti vibratiles, tous accessoires et ingrédients de pose.	ens	1			pm		
	Ensemble d'accessoires comprenant coudes, tés, caisson de piquage acoustique en combles, pièces de transformation, ingrédients de pose	ens	1			pm		
	TOTAL 3.3.1.							
	3.3.2. - Ventilation spécifique BATIMENT GYMNASE		PM			PM		
	3.3.3. - Ventilation spécifique BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	Sous-total							
	Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation							
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
	Sous-total							
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR							
	Les travaux de plomberie et sanitaires concernent essentiellement la mise en accessibilité PMR des sanitaires existants. Les bâtiments ne comportant pas de sanitaires accessibles, il en sera créé à chaque niveau.							
	4.2.1. - Remplacement des plans vasques existants							
	Plan vasque sur mesure (dimensions indiquées sur les plans architecte et CCTP) en Corian suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre.							
	TYPE A : PLAN VASQUE ARRONDI PMR							
	. Dimension 1 vasque :							
	. Marque :							
	. Réf :	U	1			pm		
	Robinetterie : mitigeur existant déposé et reposé	U	pm			pm		
	Avec retombée avant avec fente pour porte serviette	U	pm			pm		
	TYPE B : PLAN VASQUE DROIT BORD ARRONDI PMR		PM			PM		
	TYPE D : PLAN VASQUE DROIT PMR		PM			PM		
	TOTAL 4.2.1.							

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	4.2.2. - Mitigeur plan vasque Mitigeur de lavabo mécanique suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre. . Marque : . Réf : TOTAL 4.2.2.	U	1			pm		
	4.2.3 - Mise en place d'un lave-mains		PM			PM		
	4.2.4 - Mise en place d'un lavabo PMR		PM			PM		
	4.2.5 - Remplacement des cuvettes WC suspendues avec bâti support		PM			PM		
	4.2.6. - Adaptation des réseaux eau froide - eau chaude sanitaire Canalisation en tube cuivre écroui y compris colliers et support Ø12/14 Ensemble de soudures, brides, raccords mécaniques, peinture antirouille, lyres, points fixes, supports et toutes sujétions de pose Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages Dispositifs de vidange sur réseaux Dispositifs de purge sur réseaux TOTAL 4.2.6.	ml	3			pm		
		ens	1			pm		
		ens	1			pm		
		ens	1			pm		
		ens	1			pm		
	4.2.7. - Adaptation des canalisations d'évacuation eaux usées et eaux vannes Canalisation en tube PVC NFE y compris accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre Ø32 Ø40 Ø100	ml	pm			pm		
		ml	2			pm		
		ml	pm			pm		
	Sous-total							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	Sous-total							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES 4.4.1. - Distributeurs papier 4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC 4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC Barre coudée suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. : 4.4.4. - Barre verticale de douche 4.4.5. - Barre de douche en "T"	U	3			pm		
			PM			PM		
			PM			PM		
			PM			PM		
			PM			PM		
			PM			PM		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	4.4.6. - Mitigeur de douche		PM			PM		
	4.4.7. - Miroir							
	Mitigeur en sécurit suivant descriptions du CCTP							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	1			pm		
	4.4.8. - Réhausse de cuvette WC		PM			PM		
	4.4.9. - Sèche cheveux		PM			PM		
	Sous-total							
	Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires							
	RECAPITULATION GENERALE							
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION							
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
	TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT				0,00 €			0,00 €
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT ITARD

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE		PM			PM		
Sous-total								
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION		PM			PM		
Sous-total								
Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation								
4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES								
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
Sous-total								

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR		PM			PM		
	Sous-total							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	Sous-total							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES							
	4.4.1. - Distributeurs papier							
	Il sera prévu la dépose et la repose à hauteur réglementaire des distributeurs de papier existant.	ens	1			pm		
	4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC		PM			PM		
	4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC							
	Barre coudée suivant descriptions du CCTP							
	. Marque :	U	1			pm		
	. Réf. :							
	4.4.4. - Barre verticale de douche		PM			PM		
	4.4.5. - Barre de douche en "T"		PM			PM		
4.4.6. - Mitigeur de douche		PM			PM			
4.4.7. - Miroir		PM			PM			
4.4.8. - Réhausse de cuvette WC		PM			PM			
4.4.9. - Sèche cheveux		PM			PM			
	Sous-total							
Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires								
RECAPITULATION GENERALE								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT					0,00 €			0,00 €
4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES								
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT GYMNASE

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE							
	Le système de chauffage dans l'ensemble des bâtiments sera conservé. Seules des adaptations seront nécessaires afin de respecter les nouveaux agencements proposés dans le cadre du projet. Les travaux concerneront l'isolement, et ou la neutralisation des réseaux de chauffage existant, suivis de la dépose, repose ou suppression des émetteurs de chauffe, avec adaptation des canalisations							
	3.2.1. - Dépose et repose des radiateurs existants							
	Suppression ou la dépose et repose des radiateurs existants situés dans la zone de réaménagement d'accessibilité PMR suivant plans et localisations du CCTP	ens	5			pm		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	<u>3.2.2. - Distribution hydraulique de chauffage</u> Canalisation en tube cuivre écroui y compris toutes sujétions de mise en œuvre. <div> <div>Ø12/14</div> <div>ml</div> <div>15</div> </div> <div> <div>Ø14/16</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div> Ensemble de soudures, brides, raccords Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> <div> <div></div> <div>ens</div> <div>1</div> </div> Dispositifs de vidange sur réseaux Dispositifs de purge sur réseaux <u>Equipements complémentaires</u> Vanne d'arrêt 1/4 de tour <div> <div>DN15</div> <div>U</div> <div>10</div> </div> <div> <div>DN20</div> <div>U</div> <div>pm</div> </div> Calorifuge par isolant souple classé M1 y compris . Marque : . Type Isolant épaisseur 19 mm pour tube <div> <div>Ø12/14</div> <div>ml</div> <div>10</div> </div> <div> <div>Ø14/16</div> <div>ml</div> <div>pm</div> </div>							
	Sous-total							
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION Le système de ventilation sera conservé dans la majorité des bâtiments. Il sera prévu des adaptations, prolongements ou suppressions de gaine de ventilation suivant les nouveaux agencements des locaux. <u>3.3.1. - Ventilation des sanitaires</u> <u>3.3.2. - Ventilation spécifique BATIMENT GYMNASSE</u> La zone vestiaires du bâtiment gymnase sera entièrement réaménagée. Les locaux impactés sont le bureau, et les vestiaires1 et 2. Le système de ventilation de cette zone sera assuré par la mise en œuvre d'un système de ventilation mécanique simple flux. Bouches d'extraction autoréglables Bouche d'extraction suivant descriptions techniques du CCTP y compris accessoires de pose .Marque : .Réf. : 30 m3/h <div> <div>U</div> <div>8</div> </div> Bouches d'extraction hygroréglables Bouche d'extraction suivant descriptions techniques du CCTP y compris accessoires de pose .Marque : .Réf. : 45 m3/h <div> <div>U</div> <div>2</div> </div> Réseaux de distribution Gaine circulaire spiralée en tôle d'acier galvanisée compris supports et fixations		PM			PM		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	. Marque : Ø 125 Ø 160 Ø 200 Ø 250	ml ml ml ml	30 3 2 pm			pm pm pm pm		
	Gaine souple isolée épaisseur 25 mm y compris pièces de transformation, supports, dispositifs anti vibratiles, tous accessoires et ingrédients de pose.	ens	1			pm		
	Ensemble d'accessoires comprenant coudes, tés, pièces de transformation, ingrédients de pose	ens	1			pm		
	Caisson d'extraction Groupe d'extraction suivant descriptions du CCTP							
	. Marque : . Réf. : Débit - Pertes de charges : 350 m3/h - 120 Pa y compris interrupteur cadenassable, kit pressostat différentiel et système de suspension	ens	1			pm		
	Manchettes souples	U	2			pm		
	Raccordement électrique depuis cable laissé en attente par le lot électricité	ens	1			pm		
	Raccordement du pressostat différentiel	ens	1			pm		
	Grille de rejet circulaire extérieure suivant CCTP Ø 200	U	1			pm		
	. Marque : . Réf. : TOTAL 3.3.2.							
	3.3.3. - Ventilation spécifique BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	Sous-total							
	Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation							
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
	Sous-total							
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR Les travaux de plomberie et sanitaires concernent essentiellement la mise en accessibilité PMR des sanitaires existants. Les bâtiments ne comportant pas de sanitaires accessibles, il en sera créé à chaque niveau. 4.2.1. - Remplacement des plans vasques existants							

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	Plan vasque sur mesure (dimensions indiquées sur les plans architecte et CCTP) en Corian suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre.							
	TYPE A : PLAN VASQUE ARRONDI PMR		PM			PM		
	TYPE B : PLAN VASQUE DROIT BORD ARRONDI PMR		PM			PM		
	TYPE C : PLAN VASQUE DROIT PMR							
	. Dimension 1 vasque :							
	. Marque :							
	. Réf :	U	2			pm		
	. Dimension 2 vasques :							
	. Marque :							
	. Réf :	U	pm			pm		
	Avec retombée avant avec fente pour porte serviette	U	pm			pm		
	Robinetterie : mitigeur existant déposé et reposé	U	pm			pm		
	<u>TOTAL 4.2.1.</u>							
	<u>4.2.2. - Mitigeur plan vasque</u>							
	Mitigeur de lavabo mécanique suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre.							
	. Marque :							
	. Réf :	U	2			pm		
	<u>TOTAL 4.2.2.</u>							
	<u>4.2.3 - Mise en place d'un lave-mains</u>							
	Lave-mains suivant description du CCTP y compris accessoires de pose et de mise en œuvre							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	2			pm		
	Robinet temporisé EF							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	2			pm		
	Miroir sécurit							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	2			pm		
	<u>TOTAL 4.2.3.</u>							
	<u>4.2.4 - Mise en place d'un lavabo PMR</u>		PM			PM		
	<u>4.2.5 - Remplacement des cuvettes WC suspendues avec bâti support</u>							
	Cuvette suspendu suivant description du CCTP							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	2			pm		
	Cuvette suspendu standard suivant description du CCTP							

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	. Marque :	U	2			pm		
	. Réf. :							
	Réservoir de chasse - modèle étroit avec châssis et pieds; plaque de déclenchement suivant description du CCTP	ens	4			pm		
	y compris abattant thermodur, robinet et pipe de raccordement	ens	4			pm		
	<u>TOTAL 4.2.5.</u>							
	<u>4.2.6. - Adaptation des réseaux eau froide - eau chaude sanitaire</u>							
	Canalisation en tube cuivre écroui y compris colliers et support							
	Ø12/14	ml	62			pm		
	Ensemble de soudures, brides, raccords mécaniques, peinture antirouille, lyres, points fixes, supports et toutes sujétions de pose	ens	1			pm		
	Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages	ens	1			pm		
	Dispositifs de vidange sur réseaux	ens	1			pm		
	Dispositifs de purge sur réseaux	ens	1			pm		
	<u>TOTAL 4.2.6.</u>							
	<u>4.2.7. - Adaptation des canalisations d'évacuation eaux usées et eaux vannes</u>							
	Canalisation en tube PVC NFE y compris accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre					pm		
	Ø32	ml	3					
	Ø40	ml	3			pm		
	Ø100	ml	20			pm		
	<i>Sous-total</i>							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES							
	<u>4.4.1. - Distributeurs papier</u>		PM			PM		
	<u>4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC</u>		PM			PM		
	<u>4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC</u>							
	Barre coudée suivant descriptions du CCTP							
	. Marque :	U	2			pm		
	. Réf. :							
	<u>4.4.4. - Barre verticale de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.5. - Barre de douche en "T"</u>							
	Barre de douche suivant descriptions du CCTP							
	. Marque :							
	. Réf. :	U	2			pm		
	<u>4.4.6. - Mitigeur de douche</u>							

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	Mitigeur de douche avec pomme de douche et flexible suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	2			pm		
	4.4.7. - Miroir Mitigeur en sécurit suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	2			pm		
	4.4.8. - Réhausse de cuvette WC		PM			PM		
	4.4.9. - Sèche cheveux Fourniture et pose de sèche cheveux mural sur rail avec hauteur réglable suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	2			pm		
	Sous-total							
	Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires							
	RECAPITULATION GENERALE							
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION							
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
	TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT				0,00 €			0,00 €
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €

MISE EN PLACE DE L'AGENDA ACCESSIBILITE - CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL - 87025 LIMOGES CEDEX

DPGF - LOT N°06 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE SANITAIRES ZONE ORANGE - BATIMENT L'ARCHE

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
GENERALITES								
<p><u>La présente entreprise doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Répondre à l'ensemble des articles du présent cadre, y compris si la quantité n'est pas indiquée; - Les quantités indiquées le sont à titre indicatif et doivent être contrôlées par l'entreprise avant l'établissement de son offre; - Il est de la responsabilité de l'entreprise de le modifier ou de le compléter, si cela s'avère nécessaire. Toutes modifications doivent être clairement identifiées. - La DPGF est dépendante du CCTP, l'entreprise doit se référer au CCTP en tout lieu. elle est rédigée pour permettre une base de comparaison; - Tous les prix s'entendent pour des matériels fournis, raccordés, essayés, en ordre de marche, et toutes sujétions comprises; 								
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION								
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Travaux préliminaires de repérage, d'isolement, de vidange et de dépose des réseaux existants rendus caduques	ens	1			pm		
	Travaux de dépose et évacuation des équipements de chauffage et des gaines de ventilation non réutilisés et rendus caducs dans l'état projeté des installations hors les locaux "purger" suivant CCTP	ens	1			pm		
	Ensemble des percements de parois existantes induits par le cheminement de ses réseaux et canalisations, ainsi que les rebouchages.	ens	1			pm		
Sous-total								
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE		PM			PM		
Sous-total								
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION		PM			PM		
Sous-total								
Sous-total Ouvrages de Chauffage - Ventilation								
4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES								
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES		PM			PM		
Sous-total								

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR Les travaux de plomberie et sanitaires concernent essentiellement la mise en accessibilité PMR des sanitaires existants. Les bâtiments ne comportant pas de sanitaires accessibles, il en sera créé à chaque niveau. <u>4.2.1. - Remplacement des plans vasques existants</u> Plan vasque sur mesure (dimensions indiquées sur les plans architecte et CCTP) en Corian suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre. TYPE A : PLAN VASQUE ARRONDI PMR TYPE B : PLAN VASQUE DROIT BORD ARRONDI PMR TYPE C : PLAN VASQUE DROIT PMR . Dimension 1 vasque : . Marque : . Réf : . Dimension 2 vasques : . Marque : . Réf : Avec retombée avant avec fente pour porte serviette Robinetterie : mitigeur existant déposé et reposé <u>TOTAL 4.2.1.</u> <u>4.2.2. - Mitigeur plan vasque</u> Mitigeur de lavabo mécanique suivant description du CCTP, compris tout accessoire de pose et de mise en œuvre. . Marque : . Réf : <u>TOTAL 4.2.2.</u> <u>4.2.3 - Mise en place d'un lave-mains</u> Lave-mains suivant description du CCTP y compris accessoires de pose et de mise en œuvre . Marque : . Réf. : Robinet temporisé EF . Marque : . Réf. : Miroir sécurit . Marque : . Réf. : <u>TOTAL 4.2.3.</u> <u>4.2.4 - Mise en place d'un lavabo PMR</u>							
			PM			PM		
			PM			PM		
		U	pm			pm		
		U	2			pm		
		U	pm			pm		
		U	pm			pm		
		U	4			pm		
		U	1			pm		
		U	1			pm		
		U	1			pm		
			PM			PM		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	<u>4.2.5 - Remplacement des cuvettes WC suspendues avec bâti support</u>		PM			PM		
	<u>4.2.6. - Adaptation des réseaux eau froide - eau chaude sanitaire</u> Canalisation en tube cuivre écroui y compris colliers et support Ø12/14	ml	12			pm		
	Ensemble de soudures, brides, raccords mécaniques, peinture antirouille, lyres, points fixes, supports et toutes sujétions de pose	ens	1			pm		
	Fourreaux de traversée de cloisons, murs, planchers et rebouchages	ens	1			pm		
	Dispositifs de vidange sur réseaux	ens	1			pm		
	Dispositifs de purge sur réseaux	ens	1			pm		
	<u>TOTAL 4.2.6.</u>							
	<u>4.2.7. - Adaptation des canalisations d'évacuation eaux usées et eaux vannes</u> Canalisation en tube PVC NFE y compris accessoires et toutes sujestions de mise en œuvre					pm		
	Ø32	ml	pm					
	Ø40	ml	6			pm		
	Ø100	ml	pm			pm		
	<i>Sous-total</i>							
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES <u>4.4.1. - Distributeurs papier</u> Il sera prévu la dépose et la repose à hauteur réglementaire des distributeurs de papier existant.	ens	2			pm		
	<u>4.4.2. - Barre verticale à côté des cuvettes WC</u>		PM			PM		
	<u>4.4.3. - Barre coudée à côté des cuvettes WC</u> Barre coudée suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	2			pm		
	<u>4.4.4. - Barre verticale de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.5. - Barre de douche en "T"</u>		PM			PM		
	<u>4.4.6. - Mitigeur de douche</u>		PM			PM		
	<u>4.4.7. - Miroir</u> Mitigeur en sécurit suivant descriptions du CCTP . Marque : . Réf. :	U	2			pm		
	<u>4.4.8. - Réhausse de cuvette WC</u>		PM			PM		

Art.	DESIGNATION SUIVANT CCTP	U	Qté	Prix unit. HT TVA 20%	Prix total HT TVA 20%	Qté	Prix unit. HT TVA10%	Prix total HT TVA 10%
	<u>4.4.9. - Sèche cheveux</u>		PM			PM		
	<i>Sous-total</i>							
	Sous-total Ouvrages de Plomberie - Sanitaires							
	RECAPITULATION GENERALE							
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE - VENTILATION							
3.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				0,00 €			0,00 €
3.3	TRAVAUX DE VENTILATION				0,00 €			0,00 €
	TOTAL CHAUFFAGE - VENTILATION HT				0,00 €			0,00 €
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE - SANITAIRES							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				0,00 €			0,00 €
4.2	TRAVAUX DANS LES SANITAIRES PMR				0,00 €			0,00 €
4.3	TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRES DANS LE BATIMENT FORMATION				0,00 €			0,00 €
4.4	TRAVAUX DE DEPOSE - REPOSE ET REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES SANITAIRES				0,00 €			0,00 €
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES HT				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL HT				0,00 €			0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €			0,00 €
	TVA 10 %				0,00 €			0,00 €
	TOTAL GENERAL TTC				0,00 €			0,00 €