

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
------	------------	-------	-----	------	---------	---------

Les quantités sont fournies par la Maîtrise d'œuvre mais l'Entrepreneur a obligation de les vérifier et de les corriger (suivant nécessité) avant la remise de son offre. Les quantités indiquées par la Maîtrise d'œuvre sont des quantités théoriques, sans pertes, sans chutes, sans coefficients de foisonnement, l'Entrepreneur devra en tenir compte dans ses prix unitaires.

L'Entrepreneur pourra, s'il le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus, chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.

Les offres comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose avec tous ses accessoires, sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.

1	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES					
	Installations de chantier	ens				
	Réalisation des études d'exécutions, notes de calculs et plans suivant charte graphique	ens				
	Etudes RT2012	ens				
	Pilotage de la cellule de synthèse	ens				
	Mise en service, essais, réglages et contrôles	ens				
	Dossier des ouvrages exécutés, manuel de maintenance et de conduite	ens				
	Formation du personnel	ens				
	Compte prorata	ens				
2	HYPOTHESES ET BASES DE CALCUL	PM				
3	TRAVAUX DE DEPOSE / CONSIGNATION					
	Dépose et consignation des réseaux	ens				
4	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION					
4.1	Réseau de chaleur - Alimentation des bâtiments					
	Réseau enterré pré-isolé, y compris raccordement					
	Alimentation B29					
	DN 65	ml	100			
	Alimentation B30					
	DN 50	ml				
	DN 65	ml				
	DN 80	ml	240			
4.2	Production de chaleur : Sous-station					
4.2.1	Principe	PM				
4.2.2	Production par échangeur à plaque					
4.2.2.1	Echangeur					
	Echangeur à plaque, y/c protection calorifugée 50mm	u	1			
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Puissance: 319 kW		1			
	Puissance: 111 kW					
	Puissance: 142 kW					
	Puissance: 153 kW					
4.2.2.2	Equipements complémentaires					
	Coté primaire					
	Vannes d'isolement					
	DN 50	u				
	DN 65	u	2			
	Vanne d'équilibrage					
	DN 50	u				
	DN 65	u	1			
	Filtres					
	DN 50	u				
	DN 65	u	1			
	Manomètre	u	2			
	Thermomètre	u	2			
	Sonde de température	u	2			
	Compteur thermique					
	DN 50	u				
	DN 65	u	1			
	Vidange	ens	1			
	Purge	ens	1			
	Coté secondaire					
	Vannes d'isolement					
	DN 50	u				
	DN 65	u	2			
	Vanne d'équilibrage					

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
	DN 50	u				
	DN 65	u	1			
	Filtres					
	DN 50	u				
	DN 65	u	1			
	Manomètre	u	2			
	Thermomètre	u	2			
	Vidange	ens	1			
	Purge	ens	1			
4.2.3	Alimentation en eau (remplissage)					
4.2.3.1	Eau adoucie					
	Adouciseur pour eau chaude sanitaire	ens	1			
	Equipement pour adouciseur	ens	1			
4.2.3.2	Distribution d'eau adoucie (remplissage)					
	Distribution en tube cuivre ou PVC					
	DN 20	ml	40			
	Vannes d'isolement					
	DN 20	u	1			
4.2.4	Expansion - sécurité					
	Vase d'expansion	u	1			
	Soupape Sécu	u	1			
4.2.5	Mesures – Contrôles – Comptages	PM				
	Thermomètre	u	4			
	Manomètre	u	2			
	Compteur thermique					
	DN 40	u				
	DN 50	u	2			
	DN 65	u				
4.2.6	Pompes de circulation					
	Pompe simple, y compris accessoire					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Débit : ... m3/h	u	1			
	Débit : ... m3/h	u	1			
	Débit : ... m3/h	u				
	Débit : ... m3/h	u				
4.2.7	Régulation					
	Régulation du départ « CTA / UTA »	PM				
	Régulation du départ « panneau rayonnant »					
	Vanne 3 voies motorisée	u	1			
	Sonde de température extérieure	u	1			
	Sonde de température réseau au départ	u	1			

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.2.8	Armoire électrique					
	Armoire de protection et régulation	ens	1			
	Ensemble des liaisons armoire - appareil	ens	1			
4.2.9	Schéma de principe					
	Schéma de principe	ens	1			
4.3	Production de froid : Group extérieur air/eau					
4.3.1	Principe	PM				
4.3.2	Production par groupe air/eau					
4.3.2.1	Groupe air/eau					
	Groupe froid, y/c mise en service					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Puissance: 150 kW	u				
4.3.2.2	Equipements complémentaires (en local technique)					
	Contrôleur de débit	u				
	Pompe de charge simple	u				
	Manchette souple	u				
	Vanne d'isolement					
	DN 100	u				
	Vanne d'équilibrage					
	DN 100	u				
	Pressostat manque d'eau	u				
	Thermomètre	u				
	Filtres					
	DN 100	u				
	Support antivibratil	ens				
4.3.2.3	Volume tampon					
	Ballon tampon pour circuit d'eau glacée, y compris calorifuge					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Volume : ... L	u				
	Vanne de vidange	u				
	Vanne d'isolement					
	DN 50	u				
	Thermomètre	u				
	Purgeur	u				
4.3.2.4	Attente pour extension					
	Vanne d'isolement					
	DN 100	u				
4.3.3	Alimentation en eau					
	Distribution en tube cuivre ou PVC					
	DN 20	ml				
	Vannes d'isolement					
	DN 20	u				
4.3.4	Expansion - sécurité					
	Vase d'expansion	u				
	Soupape Sécu	u				
4.3.5	Mesures – Contrôles – Comptages					
	Thermomètre	u				
	Manomètre	u				

Page 4 de 19

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
N°15		Version
CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES		09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.4.2	Calorifuge et protection du réseau					
	Isolation des réseaux EG					
	DN 15	ml				
	DN 20	ml				
	DN 25	ml				
	DN 32	ml				
	DN 40	ml				
	DN 50	ml				
	DN 65	ml				
	DN 80	ml				
	DN 100	ml				
	DN 125	ml				
	Isolation des réseaux EC					
	DN 15	ml				
	DN 20	ml				
	DN 25	ml				
	DN 32	ml				
	DN 40	ml	700			
	DN 50	ml				
	DN 65	ml	50			
	Protection PVC en LT	ml				
	DN 32	ml				
	DN 40	ml				
	DN 50	ml				
	DN 65	ml	50			
	DN 80	ml				
	DN 100	ml				
	DN 125	ml				
	Protection ISOXAL en extérieur	ml				
	DN 100	ml				
4.4.3	Traçage antigel					
	Traçage des canalisations pour mise hors gel	ens				
4.4.4	Dilatation, purges, vidanges et isolement	PM				
	PM : compris terminaux, CTA, LT					
4.5 Emission						
4.5.1 Principe de traitement thermique des locaux			PM			
4.5.2 Panneau rayonnant						
Radiateur rayonnant, compris fixation et toutes sujétions			88			
Marque: ...						
Type: ...						
Dimensions : 1800 x 600 mm		u				
Dimensions : 2400 x 600 mm		u				
Dimensions : 3000 x 600 mm		u				
Dimensions : 3600 x 600 mm		u				
Dimensions : 4200 x 600 mm		u				
Dimensions : 4800 x 600 mm		u				
Dimensions : 5400 x 600 mm		u				
Raccordements hydrauliques						
Vanne 2 voies motorisée						
DN 40		u				
DN 32		u				
DN 25		u	31			
DN 20		u				
DN 15		u				
DN 10		u				
Vanne d'isolement						
DN 40		u				
DN 32		u				
DN 25		u	62			
DN 20		u				
DN 15		u				
DN 10		u				
Electricité						
Racordement électrique		u	31			
Régulation						
Thermostat - régulation terminale, y compris câblage		ens	31			

Page 6 de 19

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.5.4	Cassettes plafonnieres					
	Cassette à effet coanda					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Puissance: ... W	u				
	Puissance: ... W	u				
	Puissance: ... W	u				
	Puissance: ... W	u				
	Raccordements hydrauliques					
	Vannes d'isolement					
	DN 15	u				
	DN 20	u				
	DN 25	u				
	Vanne de régulation et d'équilibrage					
	DN 15	u				
	DN 20	u				
	DN 25	u				
	Electricité					
	Raccordement électrique sur l'attente de l'électricien	u				
	Régulation					
	Thermostat - régulation terminale, y compris câblage	u				
	Evacuation des condensats	ens				
	4.5.5 Traitement de la zone détente - Radiateur à eau chaude					
	Radiateur plinthe à colonne (au niveau des baies vitrées)					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Puissance: ... W	u				
	Radiateur vertical à colonne (au niveau des murs)					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Puissance: ... W	u				
	Raccordements hydrauliques					
	Robinet thermostatique	u				
	Bouchon, purgeur à clé et coude de réglage	u				
	Kit de raccordement des radiateurs	ens				
	4.5.6 Brasseur d'air					
	Brasseur d'air plafonnier					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Diamètre : 132 cm	u				
	Télécommande murale	u				
	Raccordement électrique sur attente	u				

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

Page 8 de 19

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.6.2	Ventilation hygiénique et compensation des bâtiments B29 et B30 – partie laboratoire					
4.6.2.1	CTA double flux - compensation					
	Centrale de traitement d'air à échangeur à eau glycolée					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Débit S-R : 25 000 m3/h - 5 000 m3/h	u	1			
	Débit S-R : 7 000 m3/h - 2 100 m3/h	u				
	Débit S-R : 9 400 m3/h - 1 700 m3/h	u				
	Débit S-R : 10 700 m3/h - 2 100 m3/h	u				
	Jeu de filtre de rechange	ens	1			
	Pièges à sons	u	4			
	Vannes d'isolement					
	DN 32	u				
	DN 40	u	2			
	DN 50	u				
	Vanne de régulation et d'équilibrage					
	DN 32	u				
	DN 40	u	3			
	DN 50	u				
	Régulation	ens	1			
	Raccordement électrique sur armoire LT	ens	1			
	Evacuation des condensats	ens	1			
4.6.2.2	Réseaux de gaines acier – soufflage et reprise					
	PM : cf. § réseau de gaine		PM			
4.6.2.3	Bouches et grilles de soufflage et reprise					
	<u>Bouches / Grilles de Soufflage</u>					
	Bouche de soufflage sur conduit	u				
	Grille de soufflage murale	u				
	Diffuseur hélicoïdale	u				
	<u>Bouches / Grilles de Reprise</u>					
	Grille de reprise murale	u				
	Grille de reprise plafonnrière pour dalle de faux plafond	u				
4.6.2.4	Grille de transfert acoustique	u	4			
4.6.3	Extractions spécifiques					
4.6.3.1	Extraction spécifique					
	Caisson d'extraction spécifique					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Débit: 25 000 m3/h	u	2			
	Débit: 6 400 m3/h	u				
	Débit: 9 400 m3/h	u				
	Débit: 10 400 m3/h	u				
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	ens	2			
	Pièges à sons	u				
	Extrateur 1	u	1			
	Extrateur 2	u				
	Extrateur 3	u				
	Extrateur 4	u				

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
N°15		Version
CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES		09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.6.3.2	Extraction des sorbonnes					
	Extracteur (individuel) de sorbonnes					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Débit: 800 m3/h	u	5			
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	ens	5			
	Pièges à sons	u	5			
4.6.3.3	Event					
	Rejet de ventilation en toiture					
	Dimensions : ... mm	u	2			
4.6.4.	Régulation de débits					
	Régulation de débit des laboratoires					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Régulateur de débit - débit variable, comprenant registre, électronique de régulation, mesure et servomoteur					
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u				
	Ø 250	u				
	Ø 315	u	16			
	Ø 355	u				
	Ø 400	u				
	Ø 450	u				
	Ø 500	u				
	Régulateur de débit - Tout Ou Rien, comprenant registre, électronique de régulation, mesure et servomoteur					
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u				
	Ø 250	u				
	Ø 315	u	17			
	Ø 355	u				
	Ø 400	u				
	Ø 450	u				
	Ø 500	u				
	Régulateur de débit - sorbonne, comprenant registre, électronique de régulation, mesure et servomoteur					
	Registre PP ou PVC					
	Ø 250	u	23			
	Afficheur pour sorbonne	u				
	Registre PPs-el pour flux ATEX					
	Ø 250	u	1			
	Afficheur pour sorbonne ATEX	u	1			
	Registre motorisé					
	Ø 200	u	11			
	Ø 250	u				
	Ø 315	u				
	Interrupteur de commande avec visualisation d'état	u				

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
	Registre à débit constant					
	Ø 80	u				
	Ø 100	u				
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u				
	Ø 250	u				
	Ø 315	u	4			
	Module de réglage (autoréglable)					
	Ø 80	u				
	Ø 100	u	113			
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u	11			
	Ø 250	u	54			
	Ø 315	u				
	Registre manuel (manipulation)					
	Ø 80	u				
	Ø 100	u	113			
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u				
	Accessoires	ens	1			
	Mise en service	ens	1			
	Formation du personnel	ens				
	Logiciel de maintenance / exploitation	ens				
	Raccordement électrique	ens	1			
4.6.5	Ventilation de sécurité					
4.6.5.1	Extracteur ATEX					
	Caisson d'extraction ventilation de sécurité					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Débit: ... m3/h	u	1			
	Débit: ... m3/h	u				
	Débit: ... m3/h	u				
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	ens	1			
	Régulation	ens	1			
4.6.5.2	Réseau d'extraction	PM				
4.6.5.3	Registre motorisé					
	Registre tout ou rien motorisée	u	20			
	Raccordement électrique, asservissement	u	20			
4.6.5.4	Grille d'extraction					
	Grille de reprise murale	u	12			
	Grille de reprise plafonnière en faux plafond	u	8			
4.6.5.5	Amenée d'air					
	Amenée d'air sur façade	HL				
	Amenée d'air dans les locaux borgnes					
	Amenée d'air sortie en toiture avec registre motorisée TOR					
	Dimensions : Ø125	ens				
	Dimensions : Ø160	ens				
	Dimensions : Ø200	ens	5			
	Dimensions : Ø250	ens				
	Dimensions : Ø315	ens				

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
N°15		Version
CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES		09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.6.5.6	Régulation asservissement					
	Asservissement sur détection gaz	HL				
	Bouton Arrêt d’Urgence y/c câblage et asservissement	u	20			
4.6.6	Réseaux de gaines acier – soufflage et reprise					
	Gaine en acier galvanisé - soufflage et reprise					
	Rectangulaire	Kg	1 200			
	Ø 125	ml	110			
	Ø 160	ml	90			
	Ø 200	ml	35			
	Ø 250	ml	90			
	Ø 315	ml	110			
	Ø 355	ml	45			
	Ø 355	ml	50			
	Ø 450	ml	15			
	Ø 500	ml				
	Ø 560	ml	10			
	Ø 630	ml				
	Ø 710	ml				
	Trappe pour nettoyage des réseaux	u	1			
	Gaine en acier galvanisé - ventilation sécurité					
	Ø 125	ml	35			
	Ø 160	ml	110			
	Ø 200	ml	70			
	Ø 250	ml	200			
	Ø 315	ml	15			
	Ø 355	ml	50			
	Ø 355	ml				
	Ø 450	ml				
	Ø 500	ml				
	Ø 560	ml	75			
	Trappe pour nettoyage des réseaux	ens	1			
	Nettoyage intégral des réseaux en fin de chantier	ens	1			
	Isolation des réseaux de gaine					
	Calorifuge des réseaux de ventilation, finition craft alu					
	épaisseur 25 mm	m²	500			
	épaisseur 50mm	m²	100			
	Protection mécanique du calorifuge en locaux technique	m²	100			

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.6.7	Réseaux de gaines PVC – extraction spécifique					
	Gaine en PVC					
	Rectangulaire	Kg	1 035			
	Ø 125	ml	125			
	Ø 160	ml	5			
	Ø 200	ml				
	Ø 250	ml	10			
	Ø 315	ml	20			
	Ø 355	ml	20			
	Ø 355	ml	60			
	Ø 450	ml				
	Ø 500	ml				
	Ø 560	ml				
	Ø 630	ml	65			
	Ø 710	ml				
	Trappe pour nettoyage des réseaux	ens	1			
	Nettoyage intégral des réseaux en fin de chantier	ens	1			
4.6.8	Arrêt d'urgence ventilation					
	Arrêt d'urgence ventilation	ens	1			
4.6.9	Clapet coupe feu					
	Clapet coupe feu autocommandé					
	Ø 125	u				
	Ø 160	u				
	Ø 200	u				
	Ø 250	u				
	Ø 315	u				
	Ø 355	u	15			
	Ø 355	u				
	Ø 450	u				
	Ø 500	u				

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
N°15		Version
CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES		09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
4.7	Equipements de Laboratoire					
4.7.1	Sorbonne					
4.7.1.1	Sorbonne « standard »					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Dimensions : 1200 mm	u	3			
	Dimensions : 1500 mm	u	15			
	Dimensions : 1800 mm	u	0			
	y compris passe cable et conduit de remontée aéraulique pour armoire ventilé	cis				
	Complément pour intégration bénitier et robinetterie	u	14			
	Complément pour intégration des prise de courants	u				
	Réservation pour attente Gaz spéciaux	u				
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	u	18			
	Raccordement plomberie	u	14			
4.7.1.2	Sorbonne d'attaque					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Dimensions : 1500 mm	u	2			
	Dimensions : 1800 mm	u	2			
	y compris passe cable et conduit de remontée aéraulique pour armoire ventilé	cis				
	Complément pour intégration bénitier et robinetterie	u	1			
	Complément pour intégration des prise de courants	u				
	Réservation pour attente Gaz spéciaux	u				
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	u	4			
	Raccordement plomberie	u	1			
4.7.1.3	PSE 3 : Adoucisseur sorbonnes					
	PM : Cf. PSE					
4.7.1.4	Sorbonne ATEX					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Dimensions : 1500 mm	u	1			
	Complément pour intégration bénitier et robinetterie	u	1			
	Raccordement électrique sur attente du lot électricité	ens	1			
	Raccordement plomberie	u	1			
4.7.1.5	Régulation des sorbonnes					
	PM : compris § ventilation - régulation	pm				
4.7.1.6	Qualification					
	Qualification des sorbonnes	u	23			
4.7.2	Bras aspirant					
4.7.2.1	Bras aspirant « standard »					
	Bras d'aspiration	u	10			
	Commande marche/arrêt (PM : compris § ventilation - régulation)	cis				
4.7.2.2	Bras aspirant ATEX					
	Bras d'aspiration	u	1			
	Régulation : commande marche/arrêt ATEX	u	1			
4.7.2.3	Bras aspirant Atelier					
	Bras d'aspiration	u	1			
	Régulation : commande marche/arrêt ATEX	u	1			
4.7.2.4	Qualification					
	Qualification des BOA	u	12			
4.7.3	Attente aéraulique pour équipement de laboratoire – registre manuel et débit fixe					
	PM : partie ventilation - régulation débit	pm				
4.7.4	Attente aéraulique pour équipement de laboratoire – registre motorisé et débit fixe					
	PM : partie ventilation - régulation débit	pm				
4.7.5	Armoire de sécurité / ventilée sous-paillasse ou sorbonne					
	Armoire acides/bases, sous paillasse					
	Marque: ...					
	Type: ...					
	Dimensions : ... mm	u	4			

[illegible]

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
5	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE DE PLOMBERIE SANITAIRE					
5.1	Alimentation et distribution d'eau potable (AEP)					
5.1.1	Branchement Branchement AEP et départs					
	Raccordement sur l'attente du lot VRD	ens				
	Réseau d'alimentation					
	DN 40	ml	2			
	Vanne d'isolement					
	DN 40	u	1			
	Régulateur de pression					
	DN 40	u	1			
	Filtre à tamis					
	DN 40	u	1			
	Compteur d'eau avec passerelle Mbus					
	DN 40	u	1			
	Tube témoin entre vanne de by-pass et d'isolement	ens	1			
	<u>Départ - Production EFS</u>					
	Robinet de puisage	u	1			
	Disconnecteur à dispositif de contrôle type EA					
	DN 32	u	1			
	Vanne d'isolement et de By pass					
	DN 32	u	1			
	Compteur eau Froide					
	DN 32	u	1			
	<u>Départ - Production EFL</u>					
	Disconnecteur à dispositif de contrôle type BA					
	DN 32	u	1			
	Vanne d'isolement et de By pass					
	DN 32	u	1			
	Compteur eau Froide					
	DN 32	u	1			
	<u>Départ - Production CVC</u>					
	Filtre à tamis					
	DN 32	u	1			
	Disconnecteur à dispositif de contrôle type BA					
	DN 32	u	1			
	Vanne d'isolement et de By pass					
	DN 32	u	1			
	Compteur eau Froide					
	DN 32	u	1			
5.1.2	Distribution eau froide sanitaire					
	Canalisation d'alimentation en tube cuivre					
	DN 14	ml				
	DN 16	ml				
	DN 20	ml	150			
	DN 25	ml	150			
	DN 32	ml				
	Isolation type armaflex					
	DN 14	ml				
	DN 16	ml				
	DN 20	ml	10			
	DN 25	ml				
	DN 32	ml				
	Vanne d'isolement					
	DN 14	u				
	DN 16	u				
	DN 20	u	1			
	DN 25	u				
	DN 32	u				
	Désinfection selon les normes en vigueur	ens	1			
	<u>Raccordement des apareils sanitaires</u>					

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
	Nourrice EF	u	1			
	Raccordement des appareils en tube PER sous fourreau					
	DN 12	ml	15			
	DN 14	ml				
	DN 16	ml	3			
	Sortie de cloison selon CCTP	u	12			
5.1.3	Distribution eau froide Laboratoire					
	Canalisation d'alimentation en tube cuivre					
	DN 14	ml				
	DN 16	ml				
	DN 20	ml				
	DN 25	ml	30			
	DN 32	ml	120			
	Isolation type armaflex					
	DN 14	ml				
	DN 16	ml				
	DN 20	ml	10			
	DN 25	ml				
	DN 32	ml				
	Vanne d'isolement					
	DN 14	u				
	DN 16	u				
	DN 20	u	20			
	DN 25	u				
	DN 32	u				
	Désinfection selon les normes en vigueur	ens				
5.2	Production et distribution d'eau adoucie	HL				
5.3	Production d'Eau Chaude sanitaire					
	Production d'eau chaude sanitaire électrique					
	Ballon d'eau chaude sanitaire de 15 litres	u	2			
	Groupe de sécurité + siphon	ens	2			
	Raccordement électrique	ens	2			
	Vanne d'arrêt	u	2			
5.4	Equipement sanitaires					
5.4.1	Lavabo accessible PMR					
	Lavabo PMR	u	2			
	Robinetterie temporisée	u	2			
	Siphon chromé	u	2			
5.4.2	Lave-mains					
	Lave mains	u	2			
	Robinetterie temporisée	u	2			
	Siphon chromé	u	2			
5.4.3	Urinoir					
	Urinoir	u				
	Robinet temporisé	u	0			
5.4.4	WC suspendu avec réservoir					
	Cuvette	u	2			
	Bâti support	u	2			
	Abattant	u	2			
	Plaque de déclenchement	u	2			
5.4.5	WC suspendu PMR avec réservoir					
	Cuvette	u	2			
	Bâti support	u	2			
	Abattant	u	2			
	Plaque de déclenchement	u	2			
5.4.6	Douches sans receveur					
	Mitigeur	u				
	Ensemble, flexible, barre et douchette	u				

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
5.4.7	Vidoir ménage					
	Vidoir ménage	u	2			
	Mitigeur	u	2			
	Siphon	u	2			
5.4.8	Douches de sécurité					
	Ensemble, en galvanisé peint en vert	u	3			
5.4.9	Attentes pour mobilier laboratoire et équipements spécifiques					
	Attentes équipement de laboratoire EFL + EU	u	39			
	Attentes cuisine EFS + EU	u	0			
5.4.10	Attentes pour matériel de laboratoire (MOA)					
	Attentes EFL + EU	u	10			
5.4.11	Accessoire sanitaires					
	Distributeur de papier (main)	u	4			
	Distributeur de savon	u	4			
	Brosse WC	u	4			
	Distributeur de papier toilette	u	4			
	Patère	u	4			
5.5	Evacuation des eaux usées et eaux vannes					
5.5.1	Evacuation PVC					
	Raccordement des équipements en tube PVC					
	DN 32	ml	80			
	DN 40	ml	40			
	DN 50	ml				
	DN 65	ml				
	DN 100	ml	6			
5.5.2	Evacuation PP					
	Raccordement en tube de PP des sorbones d'attaque - parcours aérien					
	DN 40	ml	20			
5.5.3	Ventilations primaires					
	Colonne de ventilation primaire					
	DN 100	ml	8			
	Chapeau pare-pluie	u	2			
5.6	Evacuation des eaux pluviales					
5.6.1	Raccordement					
	Raccordement sur les attentes de l'étancheur	ens	1			
5.6.1	Chutes – Collecteurs horizontaux					
	Colonne de chutes, réseau horizontal					
	DN 50	ml				
	DN 65	ml				
	DN 100	ml				
	DN 110	ml				
	DN 110	ml				
	DN 125	ml				
	DN 150	ml	10			
	DN 200	ml	30			
	DN 225	ml				
	Isolation des canalisations	ens	1			
MONTANT TOTAL HT						
TVA - 20%						
MONTANT TOTAL TTC						

Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux Université de Poitiers		Phase
DPGF - B29		PRO
		Version
N°15	CVC - PLOMBERIE SANITAIRE - EQUIPEMENTS SPECIALISES	09/25

Cadre DPGF du lot N°15 - CVC - PLOMBERIE			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	Total €	TOTAL €
RECAPITULATIF						
1	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES					
2	HYPOTHESES ET BASES DE CALCUL					
3	TRAVAUX DE DEPOSE / CONSIGNATION					
4	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION					
4.1	Réseau de chaleur - Alimentation des bâtiments					
4.2	Production de chaleur : Sous-station					
4.3	Production de froid : Group extérieur air/eau					
4.4	Distribution hydraulique					
4.5	Emission					
4.6	Ventilation					
4.7	Equipements de Laboratoire					
4.8	Spécification technique en zone ATEX					
4.9	Spécification technique - Divers					
4.10	Electricité - Régulation - Automatisme					
5	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE DE PLOMBERIE SANITAIRE					
5.1	Alimentation et distribution d'eau potable (AEP)					
5.2	Production et distribution d'eau adoucie					
5.3	Production d'Eau Chaude sanitaire					
5.4	Equipement sanitaires					
5.5	Evacuation des eaux usées et eaux vannes					
5.6	Evacuation des eaux pluviales					
MONTANT TOTAL HT						
TVA - 20%						
MONTANT TOTAL TTC						
4.7.1.3	PSE 3 : Adoucisseur sorbonnes					
6	PSE 4 : contrat de maintenance					