

Patriarche.

PROJET	PHASE	EMET	LOT	DOC	BAT	NUM	IND
3672	DCE	PAT	CVC	DOC	A6	4602	A

Date :

24/06/2026

Objet :

DPGF LOT 04
CVC/PLB

Affaire :

3672
A6 CDC
PARIS 13e (75)

Rédigé par : Mickaël Varon

Description des travaux				
		Un.	Quantité	Prix
				Montant
1	GÉNÉRALITÉS	PM		
	<i>Total 1 - GÉNÉRALITÉS</i>			PM
2	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CVC			
2.1	TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE			
2.1.1	Isolement / vidange			
	Isolement hydraulique et électrique des UTA	ENS		- €
	Vidange de l'installation de distribution	ENS		- €
2.1.2	Dépose & mise à disposition des Panneaux climatiques			
	Dépose & mise à disposition de des unités intérieures de type panneaux climatiques, Yc flexibles terminaux, bouchonnage des vannes	ENS		- €
2.1.3	Dépose de l'UTA de type console carrossée			
	Dépose & évacuation d'une unité intérieure de type console carrossée, Yc flexibles terminaux, flexibles inox, bouchonnage des vannes et du condensat. Dépose du thermostat, isolement électrique ainsi que du bus GTC.	ENS		- €
2.1.4	Dépose des réseaux hydrauliques			
	Dépose & évacuation des installations hydrauliques existantes yc calorifuge et supportage si nécessaire, non conservées dans le cadre du projet			
	Diamètre moyen : DN32	ML		- €
	Dépose & évacuation des réseaux de condensats existants yc supportage si nécessaire, non conservés dans le cadre du projet			
	DN32	ML		- €
2.1.5	Dépose des réseaux aérauliques			
	Dépose & évacuation des gaines galva rectangulaires, yc isolation des gaines et supportage si nécessaire (<i>voir plans</i>)			
	Section moyenne 400*250	ML		- €
	Dépose & évacuation des gaines galva circulaires, yc isolation des gaines et supportage si nécessaire (<i>voir plans</i>)			
	Ø250 / Ø200 / Ø160 / Ø125 mm	ML		- €
	Dépose & évacuation des réseaux souples de type phoniflex (<i>voir plans</i>)			
	Ø200 / Ø160 / Ø125 mm	ML		- €
	Dépose & évacuation des diffuseurs existants, non réutilisés	U		- €
	Dépose & évacuation des bouches existants, non réutilisés	U		- €
	Mise en œuvre de bouchons de gaine sur les réseaux et plenums			
	400 x 100	U		- €
	350 x 200	U		- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
	300 x 250	U			- €
	300 x 200	U			- €
	250 x 200	U			- €
	200 x 200	U			- €
	Ø250 mm	U			- €
	Ø200 mm	U			- €
	Ø160 mm	U			- €
	Ø125 mm	U			- €
Total - TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE					- €
2.2	PRODUCTION / DISTRIBUTION EAU CHAUDE - EAU GLACEE				
2.2.1	Production	SO			
	Sans objets, raccordements sur réseaux existants				
2.2.2	Tuyauteries eau chaude / eau glacée				
	Tuyauterie de liaison en acier noir yc raccords, soudures, consoles de support, colliers de suspension avec isolant de tuyauterie et peinture anti-rouille à deux couches.				
	DN50- Ø 60,3 x 3,2	ML			- €
	DN40- Ø 48,3 x 2,9	ML			- €
	DN32- Ø 42,4 x 2,9	ML			- €
	DN25- Ø 33,7 x 2,9	ML			- €
	DN20- Ø 26,9 x 2,3	ML			- €
	DN15- Ø 21,3 x 2,3	ML			- €
2.2.3	Calorifugeage des tuyauteries				
	EAU GLACEE, isolation de classe 4 :				
	L'isolation des tuyauteries eau glacée sur les DN > 40 sera réalisée par isolant type KOOLTHERM au minimum de CLASSE 4				
	DN50- Ø 60,3 x 3,2 - ep 20 mm	ML			- €
	L'isolation des tuyauteries eau glacée sur les DN ≤ 40 sera réalisée par isolant type ARMAFLEX au minimum de CLASSE 4				
	DN40- Ø 48,3 x 2,9 - ep 40 mm	ML			- €
	DN25- Ø 33,7 x 2,9 - ep 25 mm	ML			- €
	DN15- Ø 21,3 x 2,3 - ep 19 mm	ML			- €
	EAU CHAUDE, isolation de classe 3 :				
	L'isolation des tuyauteries eau chaude sur les DN > 40 sera réalisée par isolant type coquilles de laine de roche au minimum de CLASSE 3				
	L'isolation des tuyauteries eau glacée sur les DN ≤ 40 sera réalisée par isolant type ARMAFLEX au minimum de CLASSE 3				
	DN32- Ø 42,4 x 2,9 - ep 25 mm	ML			- €
	DN25- Ø 33,7 x 2,9 - ep 19 mm	ML			- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux					Un.	Quantité	Prix	Montant
DN20- Ø 26,9 x 2,3 - ep 13 mm					ML			- €
DN15- Ø 21,3 x 2,3 - ep 9 mm					ML			- €
2.2.4	Alimentation eau froide de l'installation							
	Sans objet							
2.2.5	Robinetteries – accessoires							
2.2.5.1	<u>Ventilo-convecteurs</u>							
	Le raccordement des ventilo-convecteurs de type 4 tubes comprend les éléments suivants :							
	Vanne d'isolement				U			- €
	Vannes de régulation 2 voies BELIMO				U			- €
	Flexibles de raccordement				U			- €
2.2.5.2	<u>Panneaux climatiques</u>							
	Le raccordement des panneaux climatiques de type 4 tubes comprend les éléments suivants :							
	Vanne d'isolement				U			- €
	Vanne de régulation 6 voies motorisée BELIMO				U			- €
	Sonde de condensation				U			- €
	Té de réglage				U			- €
	Clarinettes 3 sorties				U			- €
	Flexibles de raccordement				U			- €
	Bouchon hydraulique sur les attentes inutilisées				CP			
2.2.6	Comptage énergie							
	Les compteurs de calories / frigories, sont existants et seront inchangés				SO			
	Total - PRODUCTION / DISTRIBUTION EAU CHAUDE - EAU GLACEE							- €
2.3	TRAITEMENT D'AIR LOCAUX TERTIAIRE							
2.3.1	Ventilation double flux tertiaire							
2.3.1.1	<u>CTA</u>							
	Sans objet, raccordements sur réseaux aérauliques existants				SO			
2.3.1.2	<u>Réseaux Aérauliques de soufflage / reprise</u>							
	Conduit rectangulaire en acier galva avec joints caoutchouc, compris raccords, coudes, réductions, fixations à la structure par tiges filtées, colliers avec interposition de pattes de suspensions antivibratiles :							
	<i>Prix du Kg.....</i>						0,00	
	700*300 = 20,0 kg/ml				ML		0,00	- €
	550*300 = 13,6 kg/ml				ML		0,00	- €
	500*300 = 12,8 kg/ml				ML		0,00	- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux	Un.	Quantité	Prix	Montant
500*200 = 11,2 kg/ml	ML		0,00	- €
450*250 = 11,2 kg/ml	ML		0,00	- €
400*300 = 11,2 kg/ml	ML		0,00	- €
400*250 = 10,4 kg/ml	ML		0,00	- €
400*200 = 9,6 kg/ml	ML		0,00	- €
400*150 = 8,8 kg/ml	ML		0,00	- €
400*100 = 8,0 kg/ml	ML		0,00	- €
350*250 = 9,6 kg/ml	ML		0,00	- €
350*200 = 8,8 kg/ml	ML		0,00	- €
300*250 = 8,8 kg/ml	ML		0,00	- €
300*200 = 8,0 kg/ml	ML		0,00	- €
300*150 = 7,2 kg/ml	ML		0,00	- €
250*200 = 5,4 kg/ml	ML		0,00	- €
200*200 = 4,8 kg/ml	ML		0,00	- €
200*100 = 3,6 kg/ml	ML		0,00	- €
L'isolation des gaines de soufflage sera réalisée par isolant type Climcover Roll ALU2 KA - ep 25 mm				
Prix du m²			0,00	
700*300 = 2,20 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
550*300 = 1,90 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
500*300 = 1,80 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
500*200 = 1,60 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
450*250 = 1,60 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
400*300 = 1,60 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
400*250 = 1,50 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
400*200 = 1,40 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
400*150 = 1,30 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
400*100 = 1,20 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
350*250 = 1,40 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
350*200 = 1,30 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
300*250 = 1,30 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
300*200 = 1,20 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
300*150 = 1,10 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
250*200 = 1,10 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
200*200 = 1,00 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
200*100 = 0,80 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
Conduit circulaire en acier galva en spirale avec joints caoutchouc, compris raccords, coudes, réductions, fixations à la structure par tiges filées, colliers avec interposition de pattes de suspensions antivibratiles :				
Ø 250 mm	ML			- €
Ø 200 mm	ML			- €
Ø 160 mm	ML			- €
Ø 125 mm	ML			- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux	Un.	Quantité	Prix	Montant
L'isolation des gaines sera réalisée par isolant type Climcover Roll ALU2 KA - ep 25 mm				
Prix du m²			0,00	
Ø 250 mm = 0.94 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
Ø 200 mm = 0.79 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
Ø 160 mm = 0,66 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
Ø 125 mm = 0,55 m²/ml	ML	0,00	0,00	- €
Registres de réglage manuels rectangulaires	SO			
Registres de réglage manuels circulaires	SO			
Clapets Coupe-feu rectangulaires	SO			
Clapets Coupe-feu circulaires CR120				
Ø 125 mm	U			- €
Registres motorisés de type UKV de marque Halton, yc transfo 220/24V et raccordement sur attentes elec à proximité.				
300*200	U			- €
250*200	U			- €
200*200	U			- €
Registres motorisés de type HBF de marque Halton, yc transfo 220/24V et raccordement sur attente elec à proximité.				
Ø 250 mm	U			- €
Ø 200 mm	U			- €
Ø 160 mm	U			- €
Ø 125 mm	U			- €
Capteur d'ambiance HALTON TCO²A	U			- €
Ajout de module MR (sur réseau neuf)				
Ø 200mm	U			- €
Ø 160mm	U			- €
Ø 125mm	U			- €
Réglage ou Remplacement de module MR (sur réseau existant)				
Ø 250mm	U			- €
Ø 160mm	U			- €
Ø 125mm	U			- €
2.3.1.3 Diffusion d'air				
Les Diffuseurs de Soufflage seront du type :				
Modèle HALTON type SLL/S3 554-3 fentes, yc plenum de raccordement isolé 5F. Finition RAL 9003. (MR ou registres chiffrés art 2.3.1.2)				
3 Fentes, Lg 575	U			- €
Bouchons grillagés de marque France Air ou équivalent. Finition Galva. (MR ou registres chiffrés art 2.3.1.2)				

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux				
Un.		Quantité	Prix	Montant
Ø125		U		- €
Bouche coupe-feu de marque France Air CBT CF ou équivalent (MR chiffrés art 2.3.1.2)		U		- €
Ø125		U		- €
Modèle HALTON type FLE 300*100, yc plenum de raccordement isolé. Finition idem existantes (MR ou registres chiffrés art 2.3.1.2)		U		- €
300x100		U		- €
<u>Les Diffuseurs de Reprise seront du type :</u>				
Modèle France Air Type GAP88 600*600, ces bouches sont existantes et conservées		SO		
<u>Les Bouches de Soufflage/Reprise seront du type :</u>				
Modèle VIM Type AUREA ou similaire - RAL 9003 (MR ou registres chiffrés art 2.3.1.2)		U		- €
Ø125		U		- €
Conduit flexible en aluminium et polyester multicouche, isolée par un matelas de laine de verre revêtue intérieurement d'aluminium microperforé, type SONOR de marque strulik - Classement au feu M0/M1. Compris toutes sujétions d'étanchéité de part et d'autre		ML		- €
Ø 200 mm		ML		- €
Ø 160 mm		ML		- €
Ø 125 mm		ML		- €
2.3.1.4	<u>Transfert d'air</u>			
<u>Transfert entre salles de réunion et circulations (cloison mobilières):</u>				
Sans objet		SO		
<u>Transfert en circulations :</u>				
Modèle VIM type GZ60, RAL Blanc 9016		U		- €
600*300		U		- €
2.3.2	Ventilation Simple flux sanitaires			
Sans objet, l'extraction des sanitaires est existante et inchangée.		SO		
2.3.3	Ventilation Simple flux spécifique			
2.3.3.1	<u>Extracteur</u>			
Le ventilateur d'extraction sera de marque France AIR type Canal'air C ECM ou équivalent, Yc accessoires : manchettes, ...		ENS		- €
Ø250 - 300m³/h		U		- €
Piège à sons Ø250		U		- €
2.3.3.2	<u>Réseaux aérauliques</u>			

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
	Conduit circulaire en acier galva en spirale avec joints caoutchouc, compris raccords, coudes, réductions, fixations à la structure par tiges filetées, colliers avec interposition de pattes de suspensions antivibratiles :				
	Ø 200 mm	ML			- €
	L'isolation des gaines sera réalisée par isolant type Climcover Roll ALU2 KA - ep 25 mm				
	Prix du m²			0,00	
	Ø 200 mm = 0.79 m²/ml	ML		0,00	- €
2.3.3.3	Extraction d'air - Entrée d'air				
	Modèle HALTON type GSD 415x72 Yc Damper ou techniquement équivalent. Finition Alu.	U			- €
2.3.3.4	Entrée d'air - Rejet d'air				
	Sans objet, raccordements sur conduits existants	SO			
2.3.3.5	Electricité / régulation				
	Raccordement élec 230V – 50/60 Hz yc interrupteur de proximité sur attentes laissées par le lot CFO/CFA.	ENS			- €
	Commande par télécommande Evolys Touch	ENS			- €
	Total - TRAITEMENT D'AIR LOCAUX TERTIAIRE				- €
2.4	CHAUFFAGE / CLIMATISATION				
2.4.1	Unités Gainables				
2.4.1.1	Déplacement des Ventilo-convecteurs 4 tubes - Existants				
	L'entreprise devra le déplacement d'unités gainables existantes pour permettre le traitement des locaux selon le nouveau plan d'aménagement (vannes d'isolement, vannes de régulation conservées) y compris déplacement des grilles soufflage / reprise. Prolongation des câbles elec et du bus GTB inclus. (Réseaux, calorifuge & flexibles inox, décrit article 2.2)	ENS			- €
2.4.1.2	Ventilo-convecteurs 4 tubes - Ajoutés				
	Unités terminales de traitement d'air de marque CIAT type ventilo-convecteur CONFORT LINE gainable non carrosé, système 4 tubes	ENS			- €
2.4.1.3	Diffusion d'air				
	Conduit flexible en aluminium et polyester multicouche, isolée par un matelas de laine de verre revêtue intérieurement d'aluminium microperforé, type SONOR de marque strulik - Classement au feu M0/M1. Compris toutes sujétions d'étanchéité de part et d'autre				
	Ø 200 mm	ML			- €
	Les Diffuseurs de Soufflage seront du type :				

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux	Un.	Quantité	Prix	Montant
Grille de soufflage linéaire dito existant HALTON type SLL (A vérifier sur site), yc plenum de raccordement isolé 5 faces. Finition RAL 9003 3 fentes - Lg 1170	U			- €
<u>Les Diffuseurs de Reprise seront du type :</u> Grille de reprise linéaire dito existant HALTON type SLL (A vérifier sur site), yc plenum de raccordement isolé 5 faces et porte filtre. Finition RAL 9003 3 fentes - Lg 1170	U			- €
2.4.1.4 <u>Evacuation des condensats</u> Tube PVC NF Evacuation, y compris raccords et colliers et siphon à grande garde d'eau Ø 32 mm	ML			- €
2.4.1.5 <u>Electricité / régulation</u> Raccordements électriques des ventilo-convecteurs, plafonniers, depuis attentes laissées par le lot électricité (à proximité de chaque appareil) Automate de gestion terminale des ventilos-convecteurs vannes de régulation Bus GTB sonde de reprise filaire (montées d'usine) les télécommandes multi métiers seront fournis et raccordées par le LOT GTB	ENS ENS ENS CP SO			- € - € - €
2.4.2 Panneaux climatiques				
2.4.2.1 <u>Reprise Alimentations terminales des panneaux climatiques « 4 tubes » - Existants</u> L'entreprise devra la dépose des flexibles terminaux et repose depuis la vanne 6 voies d'à côté, y compris remplacement des flexibles terminaux si nécessaire (vannes d'isolement, vannes 6V motorisées conservées).	ENS			- €
2.4.2.2 <u>Panneaux climatiques « 4 tubes » - Ajoutés</u> Le traitement des locaux sera assuré par des panneaux climatiques de marque ZEHNDER, idem existants, de type ALUMLINE. (Réseaux, calorifuge, accessoires & flexibles inox, décrit article 2.2) 800*2000	U			- €
2.4.2.3 <u>Electricité / régulation</u> Toutes les unités intérieures sont/seront raccordées sur un automate de gestion terminale numérique communicant, BACNet/IP et certifié EU bac (lot GTB). Depuis ce dernier, sont/seront raccordées : D'un multi-capteur associé à une télécommande (lot GTB) D'une sonde de température d'ambiance (art 2.4.2.4) D'une sonde de condensation	PM PM ENS			- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
	D'une vanne de régulation 6 voies De modules tiers, en fonction des équipements raccordés (stores, luminaires, etc...).	ENS PM			- €
2.4.2.4	<u>Sondes de température</u> La mise en place de sondes d'ambiance Distech Modèle Allure EC-Smart-Air sur l'intégralité du projet (une par salle de réunion / bureaux mixtes + une pour 40 m² dans les open-space est au présent lot.	ENS			- €
Total - CHAUFFAGE / CLIMATISATION					- €
2.5	CLIMATISATION A DÉTENTE DIRECTE				
2.5.1	Unités extérieures Fourniture et pose unité ext de marque DAIKIN Sky Air Alpha-series RZAG35A / Puissance 3,5kW/4,0kW (<i>Régie & SAS Régie du RDJ</i>) Fourniture et pose unité ext de marque DAIKIN Sky Air Alpha-series RZAG50A / Puissance 5,0kW/6,0kW (<i>Entretiens vélos RDQ</i>)	ENS ENS			- € - €
2.5.2	Unités intérieures Fourniture et pose unité int de marque DAIKIN Perfera - FTXM35A (<i>Régie & SAS Régie du RDJ</i>) Fourniture et pose unité int de marque DAIKIN Perfera - FTXM50A (<i>Entretien vélos RDQ</i>)	ENS ENS			- € - €
2.5.3	Circuits frigorifiques Mise en œuvre liaison frigo Ø1/4" Ø1/2" Accessoires, raccords & Chemin de câbles capoté	 ML ML ENS			 - € - € - €
2.5.4	Evacuation des condensats Tube PVC y compris siphon à grande garde d'eau suivant CCTP Ø40 mm Ø32 mm Raccordement sur réseau de condensats à proximiter	 ML ML ENS			 - € - € - €
2.5.5	Régulation Suivant CCTP, Carte électronique pour remontée GTC	 CP CP			
2.5.6	Electricité Raccordement électrique 230V/1 phase/50Hz, yc interrupteur de proximité cadenassable & raccordement du BUS GTC, sur attentes laissées par le lot CFO/CFA. Liaison électrique 4x2,5 mm² entre unité int et unité ext	 ENS CP			 - €
Total - CLIMATISATION A DÉTENTE DIRECTE					- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux					Un.	Quantité	Prix	Montant
2.6	DÉSENFUMAGE Sans objet : Le désenfumage est existant et sera inchangé					SO		
Total - DÉSENFUMAGE								So
Total 2 - CVC								- €
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRE							
3.1	TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE Sans objet					SO		
Total - TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE								So
3.2	BRANCHEMENT EAU FROIDE Sans objet, raccordement sur attentes existantes					SO		
Total - BRANCHEMENT EAU FROIDE								So
3.3	PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE							
3.3.1	Ballons ECS électrique 15 litres sous éviers					ENS		- €
	Ballon ECS électrique ARISTON capacité 15 litres "sous évier"					U		- €
	Vanne d'arrêt à boisseau sphérique sur arrivée EF					U		- €
	Vanne d'arrêt à boisseau sphérique sur départ ECS					U		- €
	Clapet anti-pollution					U		- €
	Groupe de sécurité					U		- €
	Mitigeur thermostatique type Delabie premix compact					U		- €
	Raccordement évacuation EU DN32					ENS		- €
	Raccordement élec sur prise 230V laissée par le lot électricité					ENS		- €
Total - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE								- €
3.4	RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EAUX FROIDE ET ECS							
3.4.1	Réseau de distribution Eau Froide							
	Tube PVC Pression. Y compris raccords, colliers isophoniques, rosaces, etc...					ML		- €
	Ø 15x20					ML		- €
	Ø 12x16							
	Calorifuge par manchons ARMAFLEX - 9 mm yc tous accessoires de mise en oeuvre :							

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux				
Un.		Quantité	Prix	Montant
3.4.2	Ø 15x20	ML		- €
	Ø 12x16	ML		- €
	Tube PER sous fourreaux. Y compris raccords, colliers isophoniques, rosaces, etc...	SO		
	Réseau de distribution Eau Chaud sanitaire			
	Tube cuivre écroui NF. Y compris raccords, colliers isophoniques, rosaces, etc...			
	Ø 14x16	ML		- €
	Calorifuge par manchons ARMAFLEX - 9 mm yc tous accessoires de mise en oeuvre :			
	Ø 14x16	ML		- €
	Tube PER sous fourreaux. Y compris raccords, colliers isophoniques, rosaces, etc...	SO		
3.4.3	Vannes, accessoires			
	Vanne d'isolement à boisseau sphérique de marque CGR			
	Ø 15x20	U		- €
	Ø 12x16	U		- €
Total - RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EAUX FROIDE ET EAU CHAUDE SANITAIRE				- €
3.5	APPAREILS SANITAIRE			
3.5.1	Attentes Evier + Lave vaisselle			
	Attentes EF/ECS comprenant 3 robinets d'arrêt à boisseau sphérique DN 15 bouchonnés, 1 clapet anti-pollution et 1 Siphon PVC Ø 40 mm avec sortie horizontale orientable, joint américain et bouchonné. Vidage complet avec raccord lave-vaisselle.	ENS		- €
3.5.2	Attentes Fontaine à eau			
	Attentes EF comprenant robinet d'arrêt à boisseau sphérique DN 15, 1 clapet anti-pollution et 1 attente PVC Ø32 bouchonnées	ENS		- €
3.5.3	Attentes Machines à café			
	Attentes EF comprenant robinet d'arrêt à boisseau sphérique DN 15, 1 clapet anti-pollution et 1 attente PVC Ø32 bouchonnées	ENS		- €
3.5.4	Attentes Distributeurs			
	Attentes EF comprenant robinet d'arrêt à boisseau sphérique DN 15, 1 clapet anti-pollution	ENS		- €
3.5.5	Meuble évier - Office Salle polyvalente 2			
	Meuble sous-évier PRIMO 120cm hydrofuge 3 portes de marque MODERNA	U		- €
	Évier à poser MONTRÉAL 2 cuves 1200 SMC nu de marque MODERNA	U		- €
	Mitigeur OLYOS de marque PORCHER	U		- €
	Siphon classique	U		- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux	Un.	Quantité	Prix	Montant
Raccordement EF/ECS/EU	ENS			- €
3.5.5 Evier / Mitigeurs (des convivialités) Sans objet, les éviers et mitigeurs sont au lot agencement	SO			
Total - APPAREILS SANITAIRES				- €
3.6 EVACUATION DES EAUX USÉES & EAUX VANNES				
3.6.1 Évacuation des appareils sanitaires Tube PVC NF Evacuation, y compris raccords et colliers				
- DN50	ML			- €
- DN40	ML			- €
- DN32	ML			- €
3.6.2 Collecteurs eaux usées / eaux vannes Sans objet	SO			
3.6.3 Ventilations primaires Sans objet	SO			
Total - EVACUATION DES EAUX USÉES				- €
3.7 EVACUATION DES EAUX PLUVIALES Sans objet	SO			
Total - EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				So
3.8 ACCESSOIRES SANITAIRES Sans objet	SO			
Total - ACCESSOIRES SANITAIRES				So
3.9 SÉCURITÉ INCENDIE				
3.9.1 Plans d'intervention et d'évacuation L'entreprise devra la fourniture et mise en œuvre des plans d'intervention et d'évacuation normalisés à l'intérieur du bâtiment avant la commission de sécurité. La prestation devra être réalisée par un organisme agréé APSAD.	ENS			- €
3.9.2 Extincteurs L'entreprise devra la fourniture et la mise en œuvre d'extincteurs suivant la réglementation à l'intérieur du bâtiment avant la commission de sécurité. La prestation devra être réalisée par un organisme agréé APSAD.	ENS			- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
Total - SÉCURITÉ INCENDIE					- €
Total 3 - PLOMBERIE SANITAIRE					- €
4	DIVERS				
4.1	NETTOYAGE CHANTIER L'entreprise devra maintenir un chantier propre, en cas de non-nettoyage assidu des plateaux, la prestation sera réalisée par un prestataire extérieur et facturée aux entreprises concernées. Les communs seront maintenus propres et accessibles.	CP			
Total - NETTOYAGE CHANTIER					CP
4.2	TRAVAUX DE GROS ŒUVRE A charge du présent lot : les carottages pour le passage des réseaux (fluides frigo des groupes à détente directe, Cdts...) Ø160 Ø100	U U			- € - €
Total - ETUDES D'EXÉCUTIONS					- €
4.3	ETUDES D'EXÉCUTIONS / BIM A charge du présent lot : les études, les calculs, les plans d'exécution et d'atelier Démarche BIM	ENS CP			- €
Total - ETUDES D'EXÉCUTIONS					- €
4.4	SYNTHESE Sans objets	SO			
Total - SYNTHESE					So
4.5	ETANCHEITE A L'AIR DES RESEAUX Le test d'étanchéité à l'air des réseaux devra être effectué par une entreprise spécialisée et conformément aux normes, Classe B demandée	ENS			- €
Total - ETANCHEITE A L'AIR DES RESEAUX					- €

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
4.6	NETTOYAGE DES MATERIAUX DE RÉEMPLOI Le Nettoyage des grilles & bouches existantes en plafond est à la charge du lot CVC.PLB. Total - NETTOYAGE DES MATERIAUX DE RÉEMPLOI	ENS			- €
4.7	RINÇAGE DE L'INSTALLATION Le présent lot devra prévoir le rinçage des réseaux eau chaude et eau froide, juste après leurs mises en œuvre et au plus tard avant la mise en place des robinetteries selon les procédures décrites par le guide du CSTB ou équivalent. Total - RINÇAGE DE L'INSTALLATION	ENS			- €
4.8	DÉSINFECTION DES RÉSEAUX Désinfection des réseaux de canalisations conforme aux instructions de la circulaire ministérielle du 15 Mars 1962 et du 9 août 1978 modifiée relative à la révision du règlement sanitaire départemental (RSDT). Réalisation d'une analyse d'eau par un laboratoire agréé après rinçage et désinfection des réseaux (une par évier) Total - DÉSINFECTION DES RÉSEAUX	ENS ENS			- € - €
4.9	ESSAIS - MISES EN SERVICES - FORMATION AUX UTILISATEURS L'ensemble des essais sur les réseaux hydrauliques et aérauliques seront réalisés suivant les préconisations techniques générales, et feront l'objet de PV intégrés au DOE Mises en service et paramétrage Formation aux utilisateurs Total - ESSAIS - MISES EN SERVICES - FORMATION AUX UTILISATEURS	ENS ENS ENS			- € - € - €
4.10	DOSSIERS D'OUVRAGES EXÉCUTÉS / BIM D.O.E. en 1 exemplaire papier, et 2 exemplaires informatiques comprenant notamment : Les Plans de recollement, La documentation du matériel installé, des notices simplifiée du matériel en français, Les PV d'essais, Les fiches de mises en service, ... Total - DOSSIERS D'OUVRAGES EXÉCUTÉS	ENS			- €
4.11	COMPTE D'INTERET COMMUN Au prorata des montants de chaque lot pour les entreprises qui intervenaient dans la zone concernée, sur arbitrage et décision de l'OPC.	CP			

DCE

3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux		Un.	Quantité	Prix	Montant
	<i>Total - COMPTE D'INTERET COMMUN</i>				CP
	<i>Total 4 - DIVERS</i>				- €
5	LIMITES DE PRESTATIONS				
5.1	FOURNITURES ET TRAVAUX A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE	PM			
5.2	FOURNITURES ET TRAVAUX A LA CHARGE D'AUTRES LOTS	PM			
	<i>Total 5 - LIMITES DE PRESTATIONS</i>				PM
6	ANNEXES				
6.1	BILAN AÉRAULIQUE	PM			
6.2	BILAN THERMIQUE DES SdR	PM			
6.3	TABLEAU DES ECARTS	PM			
6.4	FICHES TECHNIQUES	PM			
6.5	DOCUMENTS D'EXE BAILLEUR	PM			
	<i>Total 6 - ANNEXES CCTP</i>				PM

DCE
3672 - A6 CDC - Paris 13e

Description des travaux	Un.	Quantité	Prix	Montant

RECAPITULATIF

2	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CVC			
2.1	TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE			- €
2.2	PRODUCTION / DISTRIBUTION EAU CHAUDE - EAU GLACEE			- €
2.3	TRAITEMENT D'AIR LOCAUX TERTIAIRE			- €
2.4	CHAUFFAGE / CLIMATISATION			- €
2.5	CLIMATISATION A DÉTENTE DIRECTE			- €
2.6	DÉSENFUMAGE			So
	Total 2 - CVC			- €
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE			
3.1	TRAVAUX DE DEPOSE ET CURAGE			So
3.2	BRANCHEMENT EAU FROIDE			So
3.3	PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE			- €
3.4	RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EAUX FROIDE ET ECS			- €
3.5	APPAREILS SANITAIRE			- €
3.6	EVACUATION DES EAUX USÉES & EAUX VANNES			- €
3.7	EVACUATION DES EAUX PLUVIALES			So
3.8	ACCESSOIRES SANITAIRES			So
3.9	SÉCURITÉ INCENDIE			- €
	Total 3 - PLOMBERIE SANITAIRE			- €
4	DIVERS			
4.1	NETTOYAGE CHANTIER			CP
4.2	TRAVAUX DE GROS ŒUVRE			- €
4.3	ETUDES D'EXÉCUTIONS / BIM			- €
4.4	SYNTHESE			So
4.5	ETANCHEITE A L'AIR DES RESEAUX			- €
4.6	NETTOYAGE DES MATERIAUX DE RÉEMPLOI			- €
4.7	RINÇAGE DE L'INSTALLATION			- €
4.8	DÉSINFECTION DES RÉSEAUX			- €
4.9	ESSAIS - MISES EN SERVICES - FORMATION AUX UTILISATEURS			- €
4.10	DOSSIERS D'OUVRAGES EXÉCUTÉS / BIM			- €
4.11	COMPTE D'INTERET COMMUN			CP
	Total 4 - DIVERS			- €
LOT N° 04 - CVC - PLOMBERIE SANITAIRE				
MONTANT HT (Hors Options)				- €
MONTANT TVA (20%)				- €
MONTANT TTC				- €