

LE PRESENT CADRE DPGF EST DONNE A TITRE INDICATIF LES SOUMISSIONNAIRES SONT RTENUS D EN
VERIFIER LES METREES , QUANTITES et EVENTUELLES PRESTATIONS MANQUANTES

RECAPITULATIF PRIX LOT 14 CVS	
SOUS-TOTAL Chap 01 à 04 - GENERALITES	
SOUS-TOTAL Chap 05 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	
SOUS-TOTAL CHAP 07 DESCRIPTIONS CHAUFFAGE	
SOUS -TOTAL 08 TRAVAUX CLIMATISATION LOCAL VDI	
SOUS -TOTAL 10. VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE SIMPLE FLUX	
SOUS-TOTAL Chap 10 PLOMBERIE SANITAIRE	
SOUS-TOTAL Chap 11 PATAUGEOIRE	
Montant total BASE LOT 14CVS Euros HT	
TVA 20 %	
Montant total BASE LOT 18 CVS Euros TTC	

DETAIL PRIX LOT 14 CVS-	U	Qté	Qté	P.U	P.T
01. GENERALITES	ens	1	1		
PM bien intégrer les prestations relatives à la plateforme detravail 01.09 CCTP					
PM bien intégrer les études et plans EXE (à charges des entreprises)					
02. LIMITE DES PRESTATIONS	PM				
03. HYPOTHESES/DONNEES DE BASES RETENUES	PM				
04. ETAT DES LIEUX et DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX	PM				
SOUS-TOTAL Chap 01 à 04 - GENERALITES					
05. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AU CHANTIER	ens	1	1		
05.01. MOYEN DE LEVAGE ET MANUTENTION	ens	1	1		
05.02. TRAVAUX EN SITE OCCUPE	ens	1	1		
05.03. PROTECTION DES OUVRAGES CONSERVES	ens	1	1		
05.04. EVACUATION DES DEBLAIS	ens	1	1		
05.05. NETTOYAGE JOURNALIER	ens	1	1		
SOUS-TOTAL Chap 05 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES					
06. TRAVAUX DEPOSE/EVACUATION/ REINSTALLATION EQUIPEMENTS EXISTANTS	ens	1	1		
06.01. TRAVAUX DE DEPOSE ET/OU DE DEPLACEMENT	ens	1	1		
06.02. PRESTATIONS DIVERSES LIEES AUX TRAVAUX DE DEPOSE ET/OU DE DEPLACEMENT	ens	1	1		
SOUS-TOTAL Chap 05 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES					
07. TRAVAUX DE CHAUFFAGE	U	Qté	Qté	P.U	P.T
07.01. PRODUCTION DE LA CHALEUR					
RAS selon CCTP sauf					
prestations de déplacement et adaptation hydraulique de l'échangeur ECS et panoplie hydraulique primaire ECS pour création ouverture et porte acces chaufferie depuis extérieur	ens	1	1		
07.02. PRODUCTION ECS					
RAS selon CCTP sauf					
prestations de déplacement et adaptation hydraulique pour desserte ECS de la pataugeoire	ens	1	1		
07.03. CIRCUITS / POMPES DE CIRCULATION					
RAS	S.O				
07.04. COMPTEURS CALORIFIQUES	S.O				
07.05. RADIATEURS A EAU CHAUDE LISSE SANS AILETTES					
radiateurs eau chaude 80/60)c suivant CCTP plan					
radiateurs existants à déposer et à évacuer compris canalisations et robinetteries					
RdC	ens	4	4		
R+1	ens	2	2		
MEZZANINE R+2	ens	2	2		
radiateurs existants à déposer et à réposer					
RdC	ens	3	3		
R+1	ens	2	2		
radiateurs existants à déplacer					
RdC	ens	4	4		
R+1	ens	5	5		
radiateurs existants à décaler (pose ITI)					
RdC	ens	3	3		
R+1	ens	8	8		
MEZZANINE R+2	ens	2	2		

radiateurs neufs			
RdC dont 1 sèche serviette	ens	10	10
R+1	ens	4	4
MEZZANINE R+2	ens	2	2
EQUIPEMENTS PAR RADIATEUR NEUF :			
Chaque radiateur neuf ou chaque radiateur réinstallé recevra les équipements neufs suivants :			
un jeu de consoles ou supports - type : console rigide			
les fixations murales de type rappel à ressort sont proscrites			
un té de réglage micrométrique étanche	ens	16	16
un purgeur d'air à clef			
un robinet thermostatique à double réglage micrométrique, avec différentiel inférieur à 0,5° C			
un robinet de vidange à boisseau avec bouchon et chaînette			
PRESTATIONS PAR RADIATEURS EXISTANTS :			
Les radiateurs existants réutilisés seront déposés, désemboués, réinstallés à leur place ou déplacés en fonction du nouvel aménagement	ens	46	46
La robinetterie des radiateurs existants sera réinstallée, les supports existants seront réutilisés autant que possible sinon remplacés			
<u>07.06. CANALISATIONS DE DISTRIBUTION CHAUFFAGE</u>			
* tube acier noir - "eau de chauffage"			
DN 15	ml	230	230
DN 20	ml	43	43
DN 25	ml	35	35
DN 32	ml	12	12
DN 40	ml	10	10
DN 50	ml	25	25
raccords, colliers, ingrédients, petites fournitures et toutes sujétions nécessaires à la mise en œuvre des distributions.	ens	1	1
<u>07.07. CALORIFUGE DES CANALISATIONS</u>			
reseaux dans LT ,extérieurs avec protection tôle isoxale	ens	1	1
reseaux dans plafonds avec protection PVC	ens	1	1
<u>07.08. PROTECTION DES CANALISATIONS</u>	ens	1	1
<u>07.08. ROBINETTERIES</u>			
* vannes d'isolement			
DN 20	u	8	20
DN 25	u	6	15
DN 40	u	4	15
DN 50	u	2	16
* vanne de réglage hydraulique			
DN 20	u	8	10
DN 25	u	6	8
DN 40	u	4	8
DN 50	u	2	8
<u>07.10. RINÇAGE / MISE EN SERVICE DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE</u>	ens	1	1
<u>07.11. EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE DES INSTALLATIONS</u>	ens	1	1
<u>07.12. PERCEMENTS, RESERVATIONS ET SCELLEMENTS</u>	ens	1	1
SOUS-TOTAL CHAP 07 DESCRIPTIONS CHAUFFAGE			

08. TRAVAUX CLIMATISATION LOCAL VDI	U	Qte	Qte	PU	PT
1 Installation mono split 2 Kw FROID pour le local VDI composée de					
Unité Extérieure Smart RZAG35A installée au sol contre la façade	ens	1	1		
Unité intérieure CONSOLE MURALE	ens	1	1		
Acc façade FFQ FXZQ Blanche	ens	1	1		
compris Pompes de relevage des condensats de chaque unité unitaire	ens	1	1		
compris Télécommande Madoka Blanche BRC1H52W	ens	1	1		
Forfait MES VRV + ext garantie M.O 2 ans	ens	1	1		
Liaisons frigorifiques en tube cuivre qualité frigorifique compris isolant ép.13mm	ens	1	1		
Bus de communication	ens	1	1		
Raccordements électriques des équipements CVC	ens	1	1		
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	ens	1	1		
SOUS -TOTAL 08 TRAVAUX CLIMATISATION LOCAL VDI					
09. VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE SIMPLE FLUX	U	Qte	Qte	PU	PT
RdC Zone Buanderie/vestiaire personnel...					
bouche d'entrée d'air autoéglable 30 à 45 m3/h	u	4	4		
bouche d'extraction d'air autoréglable marque ATLANTIC ou équivalent					
45 m3/h	u	3	3		
60 m3/h	u	3	3		
90 m3/h	u	1	1		
 système de transfert d'air selon CCTP	ens	2			
 caisson d'extraction VMC 315 m3/h en lieu et place caisson existant au RdC	ens	1	1		
piège à sons sur aspiration et sur rejet d'air Ø 160	ens	2	2		
rejet d'air en façade existant	ens	1	1		
Gaines souples isophonique Ø 125	ml	14	14		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 125	ml	12	12		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 160	ml	10	10		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 200	ml	8	8		
clapet coupe feu 2 heures Ø 125	ens	1	1		
clapet coupe feu 2 heures Ø 160	ens	1	1		
raccordements électrique	ens	1	1		
disconnecteur de sécurité du travailleur	u	1	1		
RdC autres que Zone Buanderie/vestiaire personnel...					
bouche d'entrée d'air autoéglable (non dessinées) mais bien à prévoir 30à 45 m3/h	u	21	21		
bouche d'extraction d'air autoréglable marque ATLANTIC ou équivalent					
30 m3/h	u	1	1		
45 m3/h	u	2	2		
60 m3/h	u	2	2		
90 m3/h	u	2	2		
110 m3/h + module MR	u	4	4		

système de transfert d'air selon CCTP	ens	3	3		
caisson d'extraction VMC 860 m3/h plafond bureau 5	ens	1	1		
piège à sons sur aspiration et sur rejet d'air Ø 315	ens	1	1		
rejet d'air en façade en toiture Ø 315	ens	1	1		
Gaines souples isophonique Ø 125	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 125	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 160	ml	10	10		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 200	ml	8	8		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 250	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 315	ml	8	8		
piège à sons au droit traversées cloison/parois Ø 160	ens	1	1		
clapet coupe feu 2 heures Ø 125	ens	1	1		
clapet coupe feu 2 heures Ø 160	ens	1	1		
raccordements électrique	ens	1	1		
disconnecteur de sécurité du travailleur	u	1	1		
R+1 et R+2 (mezzanine)					
bouche d'entrée d'air autoéglable 30 à 45 m3/h	u	31	31		
bouche d'extraction d'air autoréglable marque ATLANTIC ou équivalent					
30 m3/h	u				
45 m3/h	u	4	4		
60 m3/h	u	1	1		
90 m3/h	u				
100 m3/h + module MR	u	2	2		
150 m3/h + module MR	u	4	4		
Grille de reprise circulation 435 m3/h +registre de réglage	ens	1	1		
système de transfert d'air selon CCTP	ens	10	10		
caisson d'extraction VMC 1 500 m3/h plafond bureau 5	ens	1	1		
piège à sons sur aspiration et sur rejet d'air Ø 315	ens	1	1		
rejet d'air en façade en toiture Ø 315	ens	1	1		
Gaines souples isophonique Ø 125	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 125	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 160	ml	10	10		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 200	ml	8	8		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 250	ml	15	15		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 315	ml	8	8		
piège à sons au droit traversées cloison/parois Ø 200	ens	1	1		
piège à sons au droit traversées cloison/parois Ø 250	ens	1	1		
piège à sons au droit traversées cloison/parois Ø 315	ens	1	1		
raccordements électrique	ens	1	1		
disconnecteur de sécurité du travailleur	u	1	1		
Local menage					
bouche d'extraction d'air autoréglable marque ATLANTIC ou équivalent					
60 m3/h	u	1	1		
caisson d'extraction type extracteur de gaine 60 m3/h	ens	1	1		
piège à sons sur aspiration et sur rejet d'air Ø 315	ens	1	1		
Grille de rejet d'air en façade Ø 160 compris carottage façade	ens	1	1		
Gaines souples isophonique Ø 125	ml	2	2		
Gaines en tôle d'acier galvanisée circulaire Ø 125	ml	4	4		
raccordements électrique	ens	1	1		
disconnecteur de sécurité du travailleur	u	1	1		
SOUS -TOTAL 10. VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE SIMPLE FLUX					

10. TRAVAUX PROJETES DE PLOMBERIE SANITAIRE	U	Qté	Qté	P.U	P.T
<u>10.01. LES COLLECTEURS INTERIEURS EU JUSQU'AUX REGARDS EXTERIEURS</u>					
collecteurs en dallage					
fourniture et pose y compris tranchées		HL	HL		
plan d'implantation/localisationistaion (Tracés/DN/Fd à la charge du présent lot...)	ens	1	1		
canalisations					
<u>10.02. VENTILATIONS PRIMAIRES</u>					
tuyaux PVC eaux usées DN 100	ml	25	25		
sortie VP hors toiture Chapeau de ventilation	u	2	2		
Clapet aerateurs	u	9	9		
toutes sujétions de mise en œuvre suivant les exigences définies au CCTP	ens	1	1		
<u>10.03. LES ECOULEMENTS DES APPAREILS SANITAIRES</u>					
eaux usées DN 32	ml	26	26		
eaux usées DN 40	ml	25	25		
eaux usées DN 50	ml	36	36		
eaux usées DN 75	ml	17	17		
eaux usées DN 100	ml	65	65		
eaux usées DN 125	ml	8	8		
* y compris raccordement sur la chute eaux usées existantes et					
toutes sujétions de mise en œuvre suivant les exigences définies					
au CCTP	ens	1	1		
<u>10.04.DISTRIBUTION DE L'EAU FROIDE</u>					
DN 15	u	65	65		
DN 20	u	47	47		
DN 25	u	15	15		
DN 32	u	20	20		
Equipements					
* vannes d'arrêt					
DN 15	u	12	12		
DN 20	u	3	3		
DN 25	u	2	2		
DN 32	u	2	2		
	ml	2	2		
<u>11.12. PRODUCTION ECS DECENTRALISES</u>					
ensemble chauffe-eau 50 litres	ens	2	2		
<u>11.13.DISTRIBUTION DE L'EAU CHAUDE</u>					
<u>Tube cuivre EF/t ECS /Bouclage ECS</u>					
DN 15	u	42	42		
DN 20	u	32	32		
DN 25	u	11	11		
DN 32	u	15	15		
Equipements					
* vannes d'arrêt					
DN 15	u	5	5		
DN 20	u	2	2		
DN 25	u	1	1		
DN 32	u	1	1		

<u>10.06. CALORIFUGE DES CANALISATIONS EF –ECS ET BOUCLAGE ECS</u>				
ensemble complet suivant CCTP	ens	1	1	
EAU FROIDE :				
- Épaisseur : 19 mm quel que soit le diamètre				
- Épaisseur : 30 mm pour les canalisations proches de sources de chaleur (réseaux chauffage, ECS ou éclairages...)	ens	1	1	
EAU CHAUDE SANITAIRE et BOUCLAGE ECS :				
- Épaisseur : 19 mm pour Ø ext < 60 mm				
- Épaisseur : 30 mm pour Ø ext ≥ 60 mm	ens	1	1	
<u>10.07. MAINTIEN HORS GEL</u>				
comptage EF selon CCTP	ens	1	1	
<u>10.08. ROBINETTERIES</u>	ens	1	1	
<u>10.09 PROTECTION DES CANALISATIONS ET PARTIES METALLIQUES</u>				
ensemble complet suivant CCTP	ens	1	1	
<u>10.10. APPAREILS SANITAIRES</u>				
Combinaison de WC suspendu modèle wc Enfant + bati support + reservoir encastré	ens	1	1	
Combinaison de WC suspendu modèle long + bati support + reservoir encastré	ens	3	3	
Combinaison de Wcau sol wc Enfant + reservoir attenant	ens	1	1	
Combinaison de WC sol + reservoir attenant	ens	1	1	
ensemble de douche compris receveur extra plat 120 x 90 cm	ens	1	1	
Plan moulé 2 vasque environ 110 cm	ens	1	1	
Lavabo PMR suspendu complet	ens	3	3	
Lave-mains PMR complet	ens	5	5	
Vidoir complet selon CCTP	ens	1	1	
Bac en gré complet selon CCTP	ens	2	2	
robinet de puisage	ens	1	1	
<u>10.09.11. ATTENTE(S) POUR MEUBLE CUISINE :</u>				
suivant CCTP	ens	2	2	
<u>10.09.11. ATTENTE(S) BUANDERIE :</u>				
suivant CCTP	ens	4	4	
<u>10.09.12. ATTENTE(S) MALV et MALL</u>				
suivant CCTP	ens	2	2	
<u>10.09.14. ATTENTE(S) POINT D EAU DANS PLACARD DES BUREAUX ETAGE :</u>				
suivant CCTP	ens	8	8	
<u>10.09.12. ACCESSOIRES DE TOILETTES</u>				
suivant CCTP				
barre de maintien fixe WC 135°	u	6	6	
barre de maintien relevable WC 135°	u	6	6	
barre de maintien douche	u	1	1	
chaise de docuhe relevable	u	1	1	
<u>10.11 RINÇAGE /NETTOYAGE ET DESINFECTION DES RESEAUX EF -ECS</u>				
ense mble complet suivant les exigences du CCTP	ens	1	1	
<u>10.12. PERCEMENTS, RESERVATIONS ET SCELLEMENTS</u>	ens	1	1	
SOUS-TOTAL Chap 10 PLOMBERIE SANITAIRE				

<u>11. PATAUGEOIRE</u>					
<u>11.02. REMPLISSAGE EAU MITIGEE /VIDANGE PATAUGEOIRE</u>					
ensemble complet selon CCTP et principe existant .. compris fourniture et pose vanne motorisée sur rejet ..					
<u>11.03. RENOUELEMENT DE L AIR DE LA PATAUGEOIRE</u>					
1 EXTRACTEUR 600 m³/h 1 AEROTHERME TOUT AIR NEUF 600 m³/h avec batterie chauffage électrique Gestion de la T°C hors gestion HR% ambiante	ens	1	1		
<u>11.03.03. RESEAUX AERAIQUES</u>					
ensemble complet selon CCTP et plan	ens	1	1		
<u>11.03.04. REJET ET PRISE D'AIR</u>					
Le rejet d'air de l'extracteur ainsi que la prise d'air de l'aerotherme seront réalisés par des grilles en façades L'installateur viendra se raccorder sur le plenum qu'il aura installé Y compris toutes sujétions de pose, de fixation et accessoires nécessaires à la bonne étanchéité de la Traversée du film d'étanchéité.	ens	1	1		
<u>11.03.05. ALIMENTATION ET ASSERVISSEMENT ELECTRIQUES</u>	ens	1			
SOUS-TOTAL Chap 11 PATAUGEOIRE					