

CH DU HAVRE - SITE DE MONTIVILLIERS

CONSTRUCTION DES SERVICES MPR ET SSR GERIATRIQUE SUR LE SITE MONOD



DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF)

GQX

AOUT 2024

LOT 9B : Plomberie

Maîtrise d'ouvrage : CH du HAVRE	29, Avenue Pierre Mendès France 76290 Montivilliers	tél. 02 32 73 38 70
Bureau de Contrôle : DEKRA	39, Rue Raymond Aron, CS 70406, 76137 Mont-St-Aignan Cedex	tél. 02 35 12 83 20
SPS : QUALICONSULT	58, Rue du Général Chanzy 76600 Le Havre	tél. 02 35 30 00 63
SSI : SI PREV	21F, Rue Jacques Cartier 78960 Voisins-Le-Bretonneux	tél. 01 30 55 71 74
Maîtrise d'oeuvre :		
Architecte Mandataire : GROUPE-6	94, Avenue Ledru Rollin 75011 Paris	tél. 01 53 17 96 00
BET Structure : ROUX Ingénierie	23, Rue Trézel 92300 Levallois-Perret	tél. 01 47 57 10 60
BET Fluides : ALTO Ingénierie	1, Avenue du Gué Langlois Marne-la-Vallée 77600 Bussy St Martin	tél. 01 64 68 18 50
BET VRD : BATT Aménagement urbain	16, Avenue Carnot 91300 Massy	tél. 01 69 07 34 33
BET Acoustique : ECHOLOGOS	24, Bd de la Chantourne 38700 La Tronche	tél. 04 76 89 36 63
Consultant Aéronautique : HELI-Consulting	3, Rue Sainte Marie des Terreaux 69001 Lyon	tél. 06 11 13 62 69
Consultant Sécurité Incendie : JMA Conseil	Les Carrés 58200 Alligny-Cosne	tél. 06 09 92 28 43

SMR	DCE	ALT	PLB	TNV	TZO	DPG	822	-
AFFAIRE	PHASE	AUTEUR	DISCIPLINE	NIVEAU	ZONE	TYPE DOC	NUMERO	INDICE

Service gériatrique Montivilliers

Phase : DCE

Repère CTP	Désignation des ouvrages	U	Qté	PU € HT	MONTANT € HT
	PLOMBERIE SANITAIRE				
2.2	EAU FROIDE SANITAIRE				
2.2.1	Branchement d'eau potable				
	<u>Branchement eau DN50</u>				
	raccordement sur bride concessionnaire	U			
	vanne de barrage	U			
	disconnecteur hydraulique	U			
	filtre à nettoyage automatique	U			
	clapet anti-retour	U			
	compteur divisionnaire Mbus	U			
	détendeur régulateur pression	U			
	compteur divisionnaire Mbus	U			
	vannes d'isolement	U			
	bypass avec vannes	Ens			
	manchette témoin, robinet de prise d'échantillon	Ens			
	Tube Multi-couche DN jusque local eau	ml			
	Isolation Armaflex 25mm DN	ml			
	tracage électrique	ml			
	<u>Sous-Total 2.2.1 Branchement d'eau potable</u>				
2.2.3	Départs secondaires				
	<u>Départ secondaire EFS 1 - XXX</u>				
	vanne de barrage	U			
	clapet anti-retour	U			
	détendeur régulateur pression	U			
	compteur volumétrique	U			
	détection de fuite	U			
	robinet de prélèvement	U			
	manchette témoin	U			
	manomètre	U			
	vanne d'arrêt	U			
	<u>Départ secondaire EFS 2 - XXX</u>				
	vanne de barrage	U			
	clapet anti-retour	U			
	détendeur régulateur pression	U			
	compteur volumétrique	U			
	détection de fuite	U			
	robinet de prélèvement	U			
	manchette témoin	U			
	manomètre	U			
	vanne d'arrêt	U			

<u>Départ secondaire EFS 3 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
clapet anti-retour	U				
détendeur régulateur pression	U				
compteur volumétrique	U				
détection de fuite	U				
robinet de prélèvement	U				
manchette témoin	U				
manomètre	U				
vanne d'arrêt	U				
<u>Départ secondaire EFS 4 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
clapet anti-retour	U				
détendeur régulateur pression	U				
compteur volumétrique	U				
détection de fuite	U				
robinet de prélèvement	U				
manchette témoin	U				
manomètre	U				
vanne d'arrêt	U				
<u>Départ secondaire EFS 5 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
clapet anti-retour	U				
détendeur régulateur pression	U				
compteur volumétrique	U				
détection de fuite	U				
robinet de prélèvement	U				
manchette témoin	U				
manomètre	U				
vanne d'arrêt	U				
<u>Départ secondaire EFS 6 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
disconnecteur hydraulique type BA	U				
détendeur régulateur pression	U				
compteur volumétrique	U				
manomètre	U				
vanne d'arrêt	U				
<u>Départ secondaire EFS 7 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
disconnecteur hydraulique type BA	U				
détendeur régulateur pression	U				
compteur volumétrique	U				
manomètre	U				
vanne d'arrêt	U				
<u>Départ secondaire EFA 1 - XXX</u>					
vanne de barrage	U				
disconnecteur hydraulique type BA	U				
détendeur régulateur pression	U				

	compteur volumétrique	U			
	canne d'injection	U			
	robinet de prélèvement	U			
	manchette témoin	U			
	manomètre	U			
	vanne d'arrêt	U			
	<u>Départ secondaire EFA 2 XXX</u>				
	vanne de barrage	U			
	clapet anti-retour	U			
	détendeur régulateur pression	U			
	compteur volumétrique	U			
	canne d'injection	U			
	robinet de prélèvement	U			
	manchette témoin	U			
	manomètre	U			
	vanne d'arrêt	U			
	<u>Départ secondaire EFA 3 XXX</u>				
	vanne de barrage	U			
	clapet anti-retour	U			
	détendeur régulateur pression	U			
	compteur volumétrique	U			
	canne d'injection	U			
	robinet de prélèvement	U			
	manchette témoin	U			
	manomètre	U			
	vanne d'arrêt	U			
	<u>Sous-Total 2.2.3 Départs secondaires</u>				
2.2.4	Rinçage de l'installation				
	Rinçage de l'installation	Ens			
	<u>Sous-Total 2.2.4 Rinçage de l'installation</u>				
2.2.5	Détection de fuite				
	Détecteur de fuite arrivée générale	U			
	<u>Sous-Total 2.2.5 Détection de fuite</u>				
2.2.6	Analyse d'eau				
	Analyse d'eau	Ens			
	<u>Sous-Total 2.2.6 Analyse d'eau</u>				
2.2.7	Groupe de mise en surpression				
	<u>Ensemble de surpression</u>	Ens			
	Marque :				

2.2.8	Raccordement équipements : Tube Multi-couche compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	DN16	ml			
	DN 20	ml			
	DN 26	ml			
	Isolation Armaflex 13mm				
	DN16	ml			
	DN 20	ml			
	DN 26				
	Vanne d'isolement 1/4 de tour type boisseau sphérique	U			
	<u>Sous-Total 2.2.7 Groupe de mise en surpression</u>				
	Distribution d'eau froide				
	Séparateur d'air automatique				
	DN 20	U			
	DN 26	U			
	antibéliers				
	DN 26	U			
	DN 32	U			
	DN 40	U			
	vannes avec purge				
	DN 20	U			
	DN 26	U			
	DN 32	U			
	DN 40	U			
	Réducteur de pression	U			
	Tube acier inox compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	DN50	ml			
	DN40	ml			
	DN32	ml			
	DN25	ml			
	DN20	ml			
	Tube cuivre compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	12/14	ml			
	14/16	ml			
	16/18	ml			
	20/22	ml			
	Tube PEHD				
	DN	ml			
	DN	ml			
	Deux couches de peinture anti-rouille sur support et canalisation métallique	ml			

	Calorifuge EF extérieur ou LNC par coquille laine de roche	ml			
	Calorifuge EF intérieur par manchon elastomère	ml			
	Raccordement sur appareils sanitaires	Ens			
	<u>Sous-Total 2.2.8 Distribution d'eau froide</u>				
2.2.9	Eau froide adoucie				
	<u>Adoucisseur et accessoires</u>				
	Marque :				
	Type :				
	Débit / hauteur :	Ens			
	<u>Distribution d'eau froide adoucie</u>				
	Séparateur d'air automatique				
	DN 20	U			
	DN 26	U			
	antibéliers				
	DN 26	U			
	DN 32	U			
	DN 40	U			
	vannes avec purge				
	DN 20	U			
	DN 26	U			
	DN 32	U			
	DN 40	U			
	Réducteur de pression	U			
	Tube acier inox compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	DN50	ml			
	DN40	ml			
	DN32	ml			
	DN25	ml			
	DN20	ml			
	Tube cuivre compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	12/14	ml			
	14/16	ml			
	16/18	ml			
	20/22	ml			
	Tube PEHD				
	DN	ml			
	DN	ml			
	Deux couches de peinture anti-rouille sur support et canalisation métallique	ml			

Calorifuge EF extérieur ou LNC par coquille laine de roche	ml			
Calorifuge EF intérieur par manchon elastomère	ml			
<u>Sous-Total 2.2.9 Eau froide adoucie</u>				
<u>SOUS-TOTAL 2.2 EAU FROIDE SANITAIRE</u>				

2.3	EAU CHAUDE SANITAIRE			
2.3.1	Production ECS solaire avec appoint sous-station			
	<u>CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES PLAN</u>			
	Capteurs solaires y compris toutes sujétions et supports métalliques			
	Marque :			
	Type :			
	Dim :	U		
	<u>LIAISON CAPTEURS SOLAIRES – BALLONS DE STOCKAGE</u>			
	Distributions Cuivre toutes sujétions de poses et accessoires			
	DN 25	ml		
	DN	ml		
	Calorifuge anticondensation réseaux extérieurs			
	ép. :			
	DN	m²		
	Calorifuge anticondensation réseaux intérieurs			
	ép. :			
	DN	m²		
	<u>MODULE DE CHARGE PRIMAIRE</u>			
	Bloc de transfert d'énergie y compris toutes sujétions			
	Marque :			
	Type :	ens		
	Fluide caloporteur	ens		
	Vase d'expansion	ens		
	<u>BALLONS SOLAIRES PRIMAIRES</u>			
	Ballon de stockage primaire			
	Marque :			
	Type :			
	Capacité : 1500L	U		
	<u>BALLON APPOINT PRIMAIRE</u>			
	Ballon de stockage primaire			
	Marque :			
	Type :			
	Capacité : 1500L	U		
	<u>PREPARATEUR D'ECS INSTANTANEE</u>			
	Module de production d'ECS instantanée-station compacte	U		
	Marque :			
	Type:			
	<u>ECHANGEUR A PLAQUES</u>	U		
	- Vanne 3 voies motorisée	U		

	- Clapet anti-pollution	U		
	- Soupape tarée à 10 bars	U		
	<u>POMPES ET CIRCULATEURS</u>	U		
	Vanne d'isolement 1/4 tour	U		
	Robinet d'arrêt DN15	U		
	manomètre	U		
	Robinet d'isolement à dispositif étalon	U		
	Clapet anti-pollution	U		
	Filtre à tamis	U		
	<u>SOUPAPE DE SECURITE</u>	Ens		
	<u>POMPE DE MISE EN PRESSION DE L'INSTALLATION</u>	Ens		
	<u>AUTRES EQUIPEMENTS</u>			
	Vannes d'équilibrage (spécifiques glycol)	Ens		
	<u>Sous-Total 2.3.1 Production ECS solaire avec appoint sous-station</u>			
2.3.2	Maintien en température par bouclage			
	Pompe de bouclage	U		
	clapet anti-pollution	U		
	<u>Sous-Total 2.3.2 Maintien en température par bouclage</u>			
2.3.3	Distribution d'eau chaude			
	Séparateur d'air automatique			
	DN 20	U		
	DN 26	U		
	antibéliers			
	DN 26	U		
	DN 32	U		
	DN 40	U		
	vannes avec purge			
	DN 20	U		
	DN 26	U		
	DN 32	U		
	DN 40	U		
	Réducteur de pression	U		
	Tube acier inox 316 compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...			
	DN40	ml		
	DN32	ml		
	DN25	ml		
	DN20	ml		

	Tube cuivre compris percements, rebouchage, supportages, joints, colliers, raccords, fourreaux...				
	12/14	ml			
	14/16	ml			
	16/18	ml			
	20/22	ml			
	Tube PER compris percements, rebouchage, supportage, colliers, fourreaux...				
	DN	ml			
	DN	ml			
	Deux couches de peinture anti-rouille sur support et canalisation métallique	ml			
	Calorifuge ECS extérieur ou LNC par coquille laine de roche	ml			
	Calorifuge ECS intérieur par manchon elastomère	ml			
	<u>Sous-Total 2.3.3 Distribution d'eau chaude</u>				
	<u>SOUS-TOTAL 2.3 EAU CHAUDE SANITAIRE</u>				
2.4	EQUIPEMENTS SANITAIRES				
2.4.5	Equipements sanitaires				
	<u>Lavabo PMR</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	ens			
	<u>Lavabo</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	ens			
	<u>Lavabo-plan PMR</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	ens			
	<u>WC PMR comprenant :</u>				
	Cuvette de WC suspendue sans bride	U			
	Marque :				
	Type :				
	Abattant avec charnière inox				
	Bâti support pour WC				
	Plaque de commande double touche finition blanche				
	Barre de relevage	U			
	Barre de maintien relevable	U			

<u>WC comprenant :</u>				
Cuvette de WC suspendue sans bride	U			
Marque :				
Type :				
Abattant avec charnière inox				
Bâti support pour WC				
Plaque de commande double touche finition blanche				
<u>WC lavant comprenant :</u>				
WC lavant suspendu	U			
Marque :				
Type :				
Abattant avec charnière inox				
Bâti support pour WC				
Plaque de commande double touche finition blanche				
<u>WC PMR bariatrique comprenant :</u>				
Cuvette de WC bariatrique posée au sol	U			
Marque :				
Type :				
Abattant avec charnière inox				
Réservoir de chasse encastré				
Plaque de commande double touche finition blanche				
Barre de maintien avec pied	U			
<u>Douche PMR</u>				
Ensemble de douche	ens			
Siège de douche avec accoudoirs et pieds	U			
Barre de douche d'angle	U			
Barre de douche en T	U			
<u>Douche</u>				
Receveur de douche	ens			
Robinetterie	U			
Paroi de douche pivotante	U			
<u>Baignoire PMR comprenant :</u>	ens			
Baignoire en céramique y compris supportage et toutes sujétions				
Marque :				
Type :				
Robinetterie	U			
<u>Lave-main PMR comprenant :</u>	ens			
Lave-main compact en porcelaine vitrifiée y compris supportage et toutes sujétions				
Marque :				
Type :				
Robinetterie	ens			
<u>Lave-main avec robinetterie automatique comprenant :</u>	ens			
Lave-main compact en porcelaine vitrifiée y compris supportage et toutes sujétions				
Marque :				
Type :				

	Robinetterie	ens			
	<u>Paillasse humide avec 2 bacs intégrés</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	U			
	<u>Paillasse sèche</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	<u>Evier à poser 1 bac avec égouttoir inox</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	U			
	<u>Meuble inox avec évier 2 bacs avec égouttoir</u>	ens			
	y compris supportage et toutes sujétions				
	Marque :				
	Type :				
	Robinetterie	U			
	<u>Vidoir comprenant :</u>				
	Déversoir mural	ens			
	Robinet mural	u			
	<u>Siphon de sol douche à l'italienne</u>	U			
	Fourniture au lot Revêtement de sol				
	<u>Sous-Total 2.4.5 Equipements sanitaires</u>				
2.4.6	Accessoires sanitaires				
	Patère simple	u			
	Patère double	u			
	Patère triple	u			
	Miroir	u			
	<u>Sous-Total 2.4.6 Accessoires sanitaires</u>				
2.4.7	Points d'eau				
	Robinets de puisage	U			
	<u>Sous-Total 2.4.7 Points d'eau</u>				
2.4.8	Siphon de sol locaux techniques	U			
	<u>Sous-Total 2.4.8 Siphon de sol locaux techniques</u>				
2.4.9	Siphon de sol inox				
	Siphon de sol 200 x 200	U			

	<u>Sous-Total 2.4.9 Siphon de sol inox</u>				
2.4.10	Attentes lave-vaisselle et lave-linge				
	Robinet à boisseau sphérique	U			
	Clapet anti-pollution EA	U			
	Liaison terminale en tube cuivre	U			
	Sortie de cloison pour tube cuivre	U			
	Plaque de finition	U			
	<u>Sous-Total 2.4.10 Attentes lave-vaisselle et lave-linge</u>				
2.4.11	Puisage extérieur				
	Vanne d'arrêt à boisseau sphérique	U			
	Clapet anti-pollution EA	U			
	Réducteur de pression	U			
	Robinet de puisage	U			
	<u>Sous-Total 2.4.11 Puisage extérieur</u>				
2.4.12	Attentes fontaine à eau				
	Robinet à boisseau sphérique	U			
	Manette papillon	U			
	Passage intégral	U			
	PN25 série lourde	U			
		U			
	<u>Sous-Total 2.4.12 Attentes fontaine à eau</u>				
2.4.13	Attentes lave-bassins				
	Robinet à boisseau sphérique	U			
	Manette papillon	U			
	Passage intégral	U			
	PN25 série lourde	U			
		U			
	<u>Sous-Total 2.4.13 Attentes lave-bassins</u>				
	<u>SOUS-TOTAL 2.4 EQUIPEMENTS SANITAIRES</u>				
2.5	EVACUATION DES EAUX				
2.5.1	Evacuation des eaux usées et eaux vannes				
	<i>Chutes et descentes</i>				
	Tube PVC Me				
	DN40	ml			
	DN50	ml			
	DN100	ml			
	DN125	ml			
	DN140	ml			
	<i>Collecteurs</i>				
	Tube PVC Me				
	DN125	ml			

	DN140	ml			
	DN160	ml			
	DN200	ml			
	Clapet anti-retour	U			
	<i>Réseaux ventilaïton primaire</i>				
	Tube PVC Me				
	DN100	ml			
	DN125	ml			
	DN140	ml			
	<i>Relevage EU/EV</i>				
	Pompes de relevage	u			
	Réseau de refoulement en tube acier inox				
	DN100	ml			
	<u>Sous-Total 2.5.1 Evacuation des eaux usées et eaux vannes</u>				
2.5.2	Evacuation des eaux pluviales				
	<i>Chutes et descentes</i>				
	Tube PVC Me				
	DN125	ml			
	DN140	ml			
	DN160	ml			
	DN200	ml			
	DN250	ml			
	Coquille de laine minérale	Ens			
	<i>Collecteurs</i>				
	Tube PVC Me				
	DN125	ml			
	DN140	ml			
	DN160	ml			
	DN200	ml			
		U			
	<u>Sous-Total 2.5.2 Evacuation des eaux pluviales</u>				
	<u>SOUS-TOTAL 2.5 EVACUATION DES EAUX</u>				
2.6	PROTECTION INCENDIE				
2.6.1	Extincteurs				
	Extincteur CO2 de 2kg - locaux électriques + plaques indicatrices	u			
	Extincteur à eau pulvérisée 6Litres	u			
	Extincteur à poudre polyvalente ABC 6kg +plaques indicatrices	u			
	<u>Sous-Total 2.6.1 Extincteurs</u>				
2.6.2	Plans de consigne et sécurité	u			
	<u>Sous-Total 2.6.2 Plans de consigne et sécurité</u>				

		<u>SOUS-TOTAL 2.6 PROTECTION INCENDIE</u>				
2.7	REGULATION					
	Régulation ECS solaire		Ens			
	Régulation Surpresseur		Ens			
	Régulation Adoucisseur		Ens			
	Régualtion Relevage		Ens			
		<u>SOUS-TOTAL 2.7 REGULATION</u>				

2.8	ELECTRICITE				
	Armoire AEP + raccordements	U			
	Armoire production ECS + raccordements	U			
	Raccordements électriques	Ens			
	<u>SOUS-TOTAL 2.8 ELECTRICITE</u>				
2.9	GTB				
	Participation à la GTB pour l'ingrations des équipements du présent lot par le lot CFA (compris dans études et essais).	ens			
	<u>SOUS-TOTAL 2.9 GTB</u>				
2.10	ETUDES ET ESSAIS				
	Etude d'exécution et essais	ens			
	<u>SOUS-TOTAL 2.10 ETUDES ET ESSAIS</u>				
	RECAPITULATIF				
	SOUS-TOTAL 2.2 EAU FROIDE SANITAIRE				- €
	SOUS-TOTAL 2.3 EAU CHAUDE SANITAIRE				- €
	SOUS-TOTAL 2.4 EQUIPEMENTS SANITAIRES				- €
	SOUS-TOTAL 2.5 EVACUATION DES EAUX				- €
	SOUS-TOTAL 2.6 PROTECTION INCENDIE				- €
	SOUS-TOTAL 2.7 REGULATION				- €
	SOUS-TOTAL 2.8 ELECTRICITE				- €
	SOUS-TOTAL 2.9 GTB				- €
	SOUS-TOTAL 2.10 ETUDES ET ESSAIS				- €
	MONTANT GENERAL TOTAL H.T				- €