

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 08 : CFO - CFA - GTB

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	ELE	TNV	TZO	DPG	819	-
AFFAIRE	PHASE	AUTEUR	DISCIPLINE	NIVEAU	ZONE	TYPE DOC	NUMERO	INDICE

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages				MONTANT EUROS H.T.
	<u>COURANTS FORTS</u>				
	<u>COURANTS FAIBLES</u>				
	<u>GTB</u>				
	MONTANT GENERAL TOTAL H.T				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire EUROS H.T.	MONTANT EUROS H.T.
	COURANTS FORTS				
1	<u>Installation de chantier</u> - Branchement provisoire de chantier, compris armoire et comptage de branchement - Tableau divisionnaire - Distributions - Coffrets de chantier - Eclairage provisoire de chantier - Branchement base vie - Entretien maintenance Sous total Installation de chantier	ens u ens u u ens ens			
2	<u>Alimentation électrique de sécurité</u> Alimentation électrique de sécurité Sous total Alimentation électrique de sécurité	ens			
3	<u>Origine de l'installation</u> - Cellules HTA - Coffret de téléconduite - Coffret PASA (inclus poste cellules HTA) - Alimentations auxiliaires - Transformateur 1250KVA 10/15kV - Dispositif de coupure d'urgence - Panoplie de sécurité Coffret de surveillance type Rabbit Cablage HT y compris tirage de câble et VRD) Sous total Origine de l'installation	ens inclus inclus u ens ens ens ens			
4	<u>Réseau de terre</u> Boucle de Terre Prise de terre Borne principale de terre Liaison équipotentielle Mise à la terre huisserie etc Sous total Réseau de terre	ml u ens ens ens			
5	<u>TGBT</u> TGBT TGHQ Sous total TGBT	U U			
6	<u>TGS</u> TGS Sous total TGS	U			
7	<u>Distribution principale</u> Alimentations des TGBT Alimentations des TD Alimentations CR1 Sous total Distribution principale	ens ens ens			

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire EUROS H.T.	MONTANT EUROS H.T.
8	<u>Tableaux divisionnaires</u>				
	TD BALNEAO	u			
	TD CONS	u			
	TD HDJ PARA	u			
	TD KINE ERG	u			
	TD LOG	u			
	TD N1-A	u			
	TD N1-B	u			
	TD N1-C	u			
	TD N1-D	u			
	TD N1-ADM	u			
	TD N1-A	u			
	TD N1-B	u			
	TD N1-C	u			
	TD N1-D	u			
	TD N1-ADM	u			
	Sous total Tableaux divisionnaires				
9	<u>Distribution secondaire et terminale</u>				
	- Chemins de câbles Courant Fort	ml			
	- Goulotte 3 compartiments	ml			
	- Fourreaux et gaine ICT	ens			
	- Tube MRB	ens			
	- Mise à la terre des chemin de cables	ens			
	- Distribution secondaire (cablage)	ens			
	- incorporations, fourreaux	ens			
	- Boîtes de dérivation	u			
	Sous total Distribution secondaire et terminale				
10	<u>Alimentations spécifiques</u>				
	- Câblage à détailler	ml			
	Sous total Alimentations spécifiques				
11	<u>Eclairage artificiel</u>				
	- Luminaire type A - bureau et autres espace	u			
	- Luminaire type B - circulation	u			
	- Luminaire type C1 - sans objet (gaine tete de lit)	u			
	- Luminaire type C2 - chambre	u			
	- Luminaire type D1 - sanitaire chambre	u			
	- Luminaire type D2 - sanitaire	u			
	- Luminaire type E - Hall, zone communes	u			
	- Luminaire type F - locaux techniques	u			
	- Luminaire type G - Escalier	u			
	- Luminaire type H - zone consultation	u			
	- Luminaire type I - salle commun, ergothérapie, kiné	u			
	- Luminaire type J - banque accueil	u			
	Sous total Eclairage artificiel				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire EUROS H.T.	MONTANT EUROS H.T.
12	<u>Eclairage de sécurité (BAES + LSC)</u>				
	Eclairage de sécurité				
	- Type ES01 BAES standard mural ou plafond	u			
	- Type ES03 BAES étanche	u			
	- Type ES02 Bloc Ambiance	u			
	- Type ES07 Bloc Ambiance étanche	u			
	- Type ES06 BAPI	u			
	- Télécommande de mise au repos	u			
	- Source centrale	u			
	Sous total Eclairage de sécurité (BAES + LSC)				
13	<u>Appareillage</u>				
	Appareillage				
	- Prise de courant 10/16A 2P+T (menage)	u			
	- Prise de courant 10/16A 2P+T (noble)	u			
	- Interrupteur simple allumage	ens			
	- Interrupteur double allumage	ens			
	- Interrupteur double allumage va-et-vient	ens			
	Appareillage étanche IP55 IK07				
	- Prise de courant 10/16A 2P+T étanche	u			
	- Prise de courant TRI étanche	u			
	- Prise HYPRA P66 femelle	so			
	- Interrupteur simple allumage étanche à voyant lumineux	ens			
	- Bouton poussoir étanche à voyant lumineux	ens			
	Autres				
	- Point acces type A (prise+RJ compris)	u			
	- Point acces type B (prise+RJ compris)	u			
	- Point acces type PTV1 (prise+RJ compris)	u			
	- Point acces type PTV2 (prise+RJ compris)	u			
	- Point acces type PTV3 (prise+RJ compris)	u			
	- Boitier de sol type 1 (prise+RJ compris)	u			
	- Boitier de sol type 2 (prise+RJ compris)	u			
	- Boitier de sol type 3 (prise+RJ compris)	u			
	- Boîte de raccordement rapide pour nourrice	u			
	- detecteur de mouvement type 1	u			
	- detecteur de mouvement type 2	u			
	- detecteur de mouvement type 3	u			
	- tableau d'allumage	u			
	- Coupures d'urgence	u			
	Sous total Appareillage				
14	<u>gaines tete de lits</u>				
	Gaine chambre simple	ens			
	Gaine chambre double	ens			
	Sous total gaines tete de lits				
15	<u>balisage aérien</u>				
	Bornes lumineuse type B	u			
	cellules photoelectrique	u			
	Sous total balisage aérien				
	MONTANT GENERAL TOTAL H.T				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire €UROS H.T.	MONTANT €UROS H.T.
	COURANTS FAIBLES				
1	<u>Cheminement courant faibles</u>				
	point à détailler	ens			
	Sous total Cheminement courant faibles				
2	<u>Système de sécurité incendie</u>				
	- ECS adressable, compris EAS	u			
	- Baie 19"	u			
	- CMSI adressable, y compris EAS	ens			
	- Matériels déportés	u			
	- VTP	ens			
	- Détecteurs optiques	u			
	- Détecteurs linéaires de fumées	u			
	- Déclencheurs manuels	u			
	- Flash lumineux	u			
	- Indicateurs d'action	u			
	- Panneau parking interdicton d'entrée	so			
	- Diffuseur sonore DSNA	u			
	- Raccordement porte à fermeture auto 2 x 1,5 mm²	ens			
	- Raccordement clapet coupe-feu 2 x 1,5 mm² CR1 + 2 paires 9/10	ens			
	- Télécommande de réarmement des clapets télécommandés	ens			
	- Raccordement volet pour conduit collectif 2 x 1,5 mm² CR1 + 2 paires 9/10	ens			
	- Raccordement coffrets de relayage 2 x 1,5 mm² CR1 + 2 paires 9/10	ens			
	- Raccordement écran de cantonnement à détailler	ens			
	- Raccordement ouvrant 2 x 1,5 mm² CR1	ens			
	- Raccordement DAC exutoires 2 x 1,5 mm² CR1	ens			
	- Raccordement arrêt technique CTA	ens			
	- Raccordement autres arrêts techniques	ens			
	- Raccordement déverrouillage des issues de secours ...	ens			
	- Câbles C2 (SYT1) à détailler	ml			
	- Câbles CR1 à détailler	ml			
	- Conduits ICTA, ICA, ICTL à détailler	ens			
	- Programmation, essais et mises en service	ens			
	- Dossier d'identité	ens			
	- Formation	ens			
	Sous total Système de sécurité incendie				
3	<u>VDI + WIFI</u>				
	- Baie	ens			
	- Equipements actifs	ens			
	- prise dédié WIFI	u			
	- Prises RJ45 simples	u			
	- Prises RJ45 postes de travail (voir Point accès CFO)	compris			
	- Câble 1 x 4 p Cat. 6A U/FTP 100 ohms	ml			
	- Fibre optique 6 brins OS2	ml			
	- Cordon cat. 6A	ens			
	- Conduits ICTA, ICA, ICTL à détailler	ens			
	- Mise à la terre des masses (terre informatique)	ens			
	- Recette Classe EA ISO	ens			
	Sous total VDI + WIFI				
4	<u>Appel malade</u>				
	- centrale + logiciel	u			
	- UTL	u			
	- Appel malade	u			
	- tirette appel malade	u			
	- boitier appel malade	u			
	- hublots	u			
	- cablage	ens			
	- mise en service	ens			
	Sous total Appel malade				
5	<u>Téléphone d'alerte et téléphones d'urgences</u>				
	Fourniture, pose et raccordement téléphone rouge	ens			
	Cablage	ens			
	Onduleur 1kVA, y compris cablage	ens			
	Sous total Téléphone d'alerte et téléphones d'urgences				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire €UROS H.T.	MONTANT €UROS H.T.
6	<u>Contrôle accès + detection intrusion</u>				
	- centrale contrôle accès + intrusion	u			
	- UTL	u			
	- Lecteurs de badges	u			
	- Boitier de bris de glace	u			
	- clavier	u			
	- Boutons poussoirs	u			
	- Capteur de porte	u			
	- detecteur volumétrique	u			
	- contact de chocs	u			
	- contact d'ouverture	u			
	- Câble 2 p 8/10 (bus RS 485)	ml			
	- Câble 1 x 4 p Cat. 6A U/FTP 100 ohms	ml			
	- Switchs	u			
	- Supervision (poste + licence + logiciel)	u			
	- Badges	ens			
	- Lecteur enrôleur de badges	ens			
	- Imprimante à badges	ens			
	- Programmation, essais, mise en service	ens			
	- Formation	ens			
	Sous total Contrôle accès + detection intrusion				
7	<u>Vidéosurveillance</u>				
	- Supervision (poste + licence + logiciel)	ENS			
	- Caméras intérieures	u			
	- Caméras extérieures	u			
	- Caméras extérieures PTZ	u			
	- Enregistreur	u			
	- Câble 1 x 4 p Cat. 6A U/FTP 100 ohms	u			
	- Programmation, essais, mise en service	ens			
	- Formation	ens			
	Sous total Vidéosurveillance				
8	<u>Interphonie</u>				
	- centrale	u			
	- interphone de sécurité	u			
	- Câble 1 x 4 p Cat. 6A U/FTP 100 ohms	u			
	Sous total Interphonie				
9	<u>distributipon de l'heure</u>				
	Horloge mère	u			
	horloge numerique	u			
	horloge cadre	u			
	antenne GPS	u			
	cablage	ens			
	Sous total distributipon de l'heure				
	Sous total COURANTS FAIBLES				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase : DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire € HT	MONTANT TOTAL €HT
	GTB				
1	GESTION TECHNIQUE DU BATIMENT				
	Supervision				
	Licence supervision GTB WEB	ens			
	Licence logiciel analyse énergétique	ens			
	Paramétrage et mise en service supervisions	ens			
	Serveur GTB	ens			
	<u>SOUS-TOTAL Supervision</u>				
	Gestion CVC-PB-FM				
	Ecran tactile couleur	u			
	Ecran d'interface opérateur LCD	u			
	Switch BAS non manageable 5 ports	u			
	Module d'alimentation 100-240 VAC	u			
	Serveur programmable BACnet/IP 320 points	u			
	Serveur programmable BACnet/IP 48 points	u			
	Serveur programmable BACnet/IP 28 points	u			
	Contrôleur programmable	u			
	Contrôleur programmable 6E/6S	u			
	Module de communication avec un port M-Bus	u			
	Module d'extension E/S 14 points (8E/6S)	u			
	Module d'extension 8 sorties	u			
	Module d'extension 16 entrées	u			
	Câble d'interconnexion	ens			
	Sonde de température extérieure	u			
	Pressostat	u			
	Sonde de pression différentielle de liquides	u			
	Sonde de CO2 et température d'ambiance GS-D	u			
	Sonde de CO2 et température d'ambiance GS-R	u			
	Sonde de température de gaine ou immersion	u			
	Doigt de gant en acier inoxydable	u			
	Relai 12 VDC	u			
	Base pour relai 12 VDC	u			
	Sonde de température ambiante	u			
	bus	ens			
	RJ45 cat. 6A	ens			
	Paramétrage et mise en service	ens			
	Fourniture, Pose et raccordement des coffrets Automate	ens			
	<u>SOUS-TOTAL Gestion CVC-PB-FM</u>				
	Gestion CFO-CFA-ASC				
	Module d'alimentation 100-240 VAC	u			
	Serveur programmable BACnet/IP 48 points	u			
	Module d'extension 16 entrées	u			
	Serveur programmable BACnet/IP 28 points	u			
	Contrôleur programmable 6E/6S	u			
	Contrôleur DALI-BACnet/IP 2 canaux	u			
	Contrôleur Store	u			
	bus	ens			
	RJ45 cat. 6A	ens			
	Paramétrage et mise en service	ens			
	Fourniture, Pose et raccordement des coffrets Automate	ens			
	<u>SOUS-TOTAL Gestion CFO-CFA-ASC</u>				
	RECAPITULATIF				
	SOUS-TOTAL Supervision				
	SOUS-TOTAL Gestion CVC-PB-FM				
	SOUS-TOTAL Gestion CFO-CFA-ASC				
	<u>SOUS TOTAL GESTION TECHNIQUE DU BATIMENT</u>				
	MONTANT GENERAL TOTAL H.T				

2210056 - SERVICES GERIATRIQUES SITE MONOD MONTIVILLIERS

Phase : DCE

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire € HT	MONTANT TOTAL €HT