

CH DU HAVRE - SITE DE MONTIVILLIERS

Construction des services MPR et SSR gériatrique sur le site Monod



DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

GQX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

AOÛT 2024

LOT 01D : BASSIN INOX

Maître d'ouvrage C.H.U. de du Havre	29, Avenue Pierre Mendès France 76290 Montivilliers	tél. 02 32 73 88 70
Bureau de Contrôle : DEKRA	39, Rue Raymond Aron, CS 70406, 76137 Mont-St-Aignan Cedex	tél. 02 99 86 72 12
SPS : QUALICONSLT	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'œuvre :		
Architecte Mandataire : GROUPE-6 architectes	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	GR6	INO	TNV	TZO	CCT	104	-
AFFAIRE	PHASE	EMETTEUR	LOT	NIVEAU	ZONE	TYPE	NUMERO	INDICE

SOMMAIRE

1D.1 GENERALITES.....	3
1D.1.1 CONTENU DES PRIX.....	3
1D.1.2 CLASSEMENT – SITUATION – HYPOTHESES DE CALCUL - AMBIANCE.....	3
1D.1.3 MATERIAUX & PROTECTIONS.....	3
1D.1.3.1 SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES SUR LES MATERIAUX.....	3
1D.1.3.2 PROVENANCE DES MATERIAUX.....	3
1D.1.3.3 PROTECTION ET FINITION DES OUVRAGES METALLIQUES.....	3
1D.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	3
1D.2.1 BASSIN EN INOX.....	3
1D.2.2 SERRURERIE EN INOX.....	5
1D.2.3 ACCESSOIRES.....	6

1D.1 GENERALITES

Les prescriptions contenues dans les généralités sont à inclure de manière répartie dans les prix unitaires des ouvrages.

1D.1.1 CONTENU DES PRIX

Outre les prestations décrites dans les différents documents constituant le dossier, le montant des prix unitaires doit intégrer :

- * le calcul des sections des profilés,
- * les plans de montage des éléments préfabriqués en atelier,
- * les plans de réservations pour adaptation des ouvrages à partir des dimensions de passage indiquées sur les plans de l'architecte,
- * le meulage très fin de toutes les soudures,
- * la fourniture des prototypes nécessaires aux essais pouvant entraîner leur destruction,
- * tout dispositif de sécurité nécessaire au chantier,
- * tout moyen de levage pour approvisionnement,
- * la fourniture et mise en œuvre des ouvrages avec toutes fixations, jointoiements étanches, et sujétions de pose, réglages,
- * le traitement anticorrosion, adapté aux contraintes du site,
- * l'ensemble des essais de contrôle et de fonctionnement par manœuvres répétées ; le démarrage du délai de garantie sera lié à l'accord du maître d'œuvre après essais jugés satisfaisants,
- * la prise en compte des prescriptions décrites dans le chapitre "prescriptions techniques générales" ci-après
- * la prise en compte des prescriptions communes à tous les lots, contenues dans le CCTP COMMUN et dans les différents documents constituant le marché de travaux.

1D.1.2 CLASSEMENT – SITUATION – HYPOTHESES DE CALCUL - AMBIANCE

Les hypothèses de calcul (charges climatiques, d'exploitation, sismiques), le classement incendie du bâtiment, la situation, l'atmosphère extérieure, l'ambiance intérieure, et éventuellement d'autres particularités sont définies dans le chapitre "Classement - Situation - Hypothèses de calcul - Ambiance" du CCTP COMMUN - Chapitre "Objet du marché de travaux".

1D.1.3 MATERIAUX & PROTECTIONS

1D.1.3.1 SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES SUR LES MATERIAUX

Suivant CCTP COMMUN - Chapitre "Matériaux : prescriptions applicables à plusieurs lots".

1D.1.3.2 PROVENANCE DES MATERIAUX

Suivant CCTP COMMUN - Chapitre "Matériaux : prescriptions applicables à plusieurs lots".

1D.1.3.3 PROTECTION ET FINITION DES OUVRAGES METALLIQUES

Suivant CCTP COMMUN - Chapitre "Matériaux : prescriptions applicables à plusieurs lots".

Toutes les pièces métalliques seront protégées contre la corrosion, toutes les pièces sont en acier inoxydable 316L.

1D.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

1D.2.1 BASSIN EN INOX

- * en acier inoxydable 316L
- * l'ensemble des équipements avec liaisons équipotentielles

1D.2.1.1 Bassin 8x6 ml profondeur 1.3 ml

Bassin autoportant en appuis sur dallage béton :

- * dimensions : 8.00 m x 6.00 m
- * niveaux d'eau : fond de bassin -1.30 m
- * structure autoportante avec PAD :
 - ceinturage du bassin
 - structure verticale depuis le dallage radier, altimétrie suivant plan
- * margelle périphérique en tôle avec pliage en retour contre bassin formant arrêt de carrelage
- * système de recyclage de l'eau par débordement sur 2 cotés avec grilles filantes en périphérie
- * conception monobloc avec contrôle d'étanchéité usine
- * équerre périphérique en inox, support de margelle, permettant l'arrêt de l'étanchéité des plages, fixation mécanique sur support
- * buses de refoulement soudées acier inox
- * bonde de vidange soudée antisuccion
- * goulottes de débordement sur 3 cotés, formant trop plein
- * joint périphérique au niveau du joint feutrine du carrelage
- * en acier inox finition brossé antidérapant
- * compris transport, grutage et installation
- * le temps de vidange et de remplissage du bassin sera établi sur une durée maximale de 24H avec une mise en température de l'eau en 12H

Mode de métré : à l'ensemble

Localisation : Balnéo

1D.2.1.2 Passerelle motorisée couloir de marche 6x1.2 ml

Passerelle mobile immergée a hauteur variable motorisée permettant de descendre dans le bassin les patients en fauteuil roulant ou sur brancard et permettant la réalisation d'un couloir de marche simple circulation :

- * dimensions : 6.0 m x 1.2 m
- * en caillebotis, avec revêtement sur le caillebotis pour éviter les douleurs au pieds
- * commande pneumatique
- * coffret électrique
- * en acier inox finition brossé antidérapant

Mode de métré : à l'ensemble

Localisation : bassin

1D.2.1.3 Escalier 0.9 ml

Escalier immergé d'accès a la plage :

- * marche caillebotis, sans contre-marche, avec revêtement sur le caillebotis pour éviter les douleurs au pieds
- * largeur 90 cm
- * hauteur à monter suivant plan
- * garde-corps en tube inox Ø 42 mm environ avec lisse à 90 cm et sous lisse à 45 cm

Mode de métré : à l'ensemble

Localisation : bassin

1D.2.1.4 Garde-corps de couloir

Garde-corps immergé de séparation de couloir mobile de marche du reste du bassin :

- * garde-corps et portillons coulissants
- * garde-corps escamotable permettant l'accès au reste du bassin depuis la passerelle mobile
- * en tube inox avec lisse et sous lisse

Mode de métré : à l'ensemble

Localisation : bassin

1D.2.1.5 Main-courante du bassin

Main-courante périphérique permettant le maintien des patients et l'accroche de sièges amovibles réglables :

- * main-courante en tube inox Ø 42 mm environ
- * pattes de fixations et bagues PVC blanches

Mode de métré : au ml

Localisation : périphérie du bassin

1D.2.1.6 Pediluve

Pédiluve autoportant en appuis sur dallage béton :

- * dimensions : suivant plans
- * niveaux d'eau : fond -0.15 m
- * structure autoportante depuis le décaissé de la dalle béton, altimétrie suivant plan
- * adapté au passage des fauteuils roulants
- * bonde de fond
- * caniveau en partie haute à l'entrée et à la sortie, formant trop plein
- * margelle périphérique en tôle avec pliage en retour contre pediluve formant arrêt de carrelage
- * bec de remplissage
- * conception monobloc avec contrôle d'étanchéité usine
- * équerre périphérique en inox, support de margelle, permettant l'arrêt de l'étanchéité des plages, fixation mécanique sur support
- * joint périphérique au niveau du joint feutrine du carrelage
- * en acier inox finition brossé antidérapant

Mode de métré : à l'ensemble

Localisation : entre zone bassin et zone vestiaires

1D.2.2 SERRURERIE EN INOX

- * en acier inoxydable 316L
- * l'ensemble des équipements avec liaisons équipotentiels

1D.2.2.1 MC21 Main-courante du local

- * main-courante en tube inox Ø 42 mm environ
- * pattes de fixations et bagues PVC blanches

Mode de métré : au ml

Localisation : sur parois suivant plans et notamment :

- zone bassin de rééducation
- zone pédiluve
- escalier couloir des rééducateurs

1D.2.2.2 Garde-corps de couloir rééducateurs

Garde-corps de séparation de couloir rééducateurs du reste du bassin :

- * garde-corps
- * en tube inox avec lisse et sous lisse

Mode de métré : *au ml*

Localisation : *vide sur couloir des rééducateurs*

1D.2.3 ACCESSOIRES

1D.2.3.1 Élévateur de piscine 220 kg

Élévateur électrique encastré pour piscine :

- * habillages en polyester blanc
- * bras et parties immergeables en inox 316 L
- * châssis en acier traité anticorrosion, peinture époxy de couleur blanche
- * assise en mousse de polyuréthane
- * capacité de levage maximale : 220 kg
- * conformité NF et CE pour l'usage
- * adapté à l'eau du bassin
- * motorisation :
 - montée / descente électrique
 - coffret électrique
 - alimentation 230 v
 - voyant vert indiquant que l'appareil est sous tension
 - vérin de montée/descente
 - rotation électrique réglable sur 360°
 - dispositif d'orientation du siège (avec blocage manuel)
 - commande pneumatique immergeable
 - arrêt d'urgence
 - dispositif de sécurité en cas d'obstacle
 - dispositif de montée/descente et rotation de secours

De chez REVAL ou équivalent

Mode de métré : *à l'ensemble*

Localisation : *bassin*

1D.2.3.2 Siège pour élévateur 220 kg

- * armature inox 316L
- * assise coque PVC
- * accoudoirs
- * repose tête
- * assise en mousse de polyuréthane
- * capacité de levage maximale : 220 kg

De chez REVAL ou équivalent

Mode de métré : *à l'ensemble*

Localisation : *bassin, 2 sièges à prévoir*

1D.2.3.3 Robot de piscine

- * permettant l'entretien et le nettoyage du bassin

Mode de métré : *à l'ensemble*

Localisation : *bassin*