

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE UNION – DISCIPLINE - TRAVAIL		
BCEAO CONSTRUCTION DU POSTE DE CONTROLE DES FOURGONS (PCF) DALOA		
MAITRISE D'OUVRAGE	BANQUE CENTRALE DES ETATS DE L'AFRIQUE DE L'OUEST 01 BP 1769 Abidjan 01 – COTE D'IVOIRE Tél : e-mail : 	
MAITRISE D'OEUVRE	BIO ARCHITECTES 01 BP 12310 Abidjan 01 – COTE D'IVOIRE Tél : 27 22 54 11 60 / 07 67 02 44 78 e-mail : info@bio-architectes.com e-mail : richmond@bio-architectes.com e-mail : mardochee@bio-architectes.com 	
BUREAU DE CONTROLE	BUREAU VERITAS 01 BP 1453 Abidjan 01 – COTE D'IVOIRE Tél : 20 31 25 00 / 20 31 25 59 Fax : 20 22 77 15 e-mail : 	
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES		
PLOMBERIE SANITAIRES		
Titre du Document : • Descriptif • Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF)		
Lot N° 1.9	FEVRIER 2024	D.C.E

SOMMAIRE

DESCRIPTION DES OUVRAGES.....3

OBLIGATIONS DE L’ENTREPRENEUR.....3

VALIDITE ET PRESENTATION DE L’OFFRE3

DOCUMENTS A FOURNIR PAR L’ENTREPRISE3

REGLEMENTATIONS3

PRESCRIPTIONS.....3

DESCRIPTION DES TRAVAUX4

TRAVAUX A REALISER4

PRINCIPE DE L’INSTALLATION.....4

DISTRIBUTION D’EAU4

EVACUATIONS4

APPAREILS SANITAIRES.....4

DESCRIPTION DES OUVRAGES

Le présent document a pour objet la description des fournitures et travaux du Lot Plomberie-sanitaire de la construction du poste de contrôle des fourgons (PCF) **de l'agence auxiliaire de la BCEAO à DALOA.**

OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR

Validité et présentation de l'offre

- L'entrepreneur doit au minimum, la vérification des éléments fournis et aviser le maître d'œuvre de toutes discordance qu'il aurait relevée, avant remise de son offre.
- L'entrepreneur devra remettre une offre globale et forfaitaire comprenant les pièces suivantes :
- Le devis estimatif–quantitatif
- Les variantes proposées dans la mesure où elles apportent une amélioration technique.
- Le planning de réalisation des travaux

Documents à fournir par l'entreprise

- Le planning des approvisionnements
- Plans d'installation de tout réseau
- Notes de calculs

REGLEMENTATIONS

-Se référer aux règlements du présent lot en vigueur en COTE D'IVOIRE, aux règles de l'art, documents techniques français et européennes

- Aux prescriptions des DTU et notamment :
 - N° 60.1 Plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation
 - N° 60.2 Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et installation d'évacuation des eaux pluviales
 - N° 60. 33 Evacuations d'eaux usées et eaux vannes –canalisations en chlorure de vinyle non plastifié
- Aux normes en vigueur et notamment
 - NF.P 41-101 Distribution d'eau chaude et eau froide
 - NF.P 41-102 Evacuation des eaux usées
 - NF.P 45-204 Réseaux gaz dans le bâtiment
- Les prescriptions du CSTB

PRESCRIPTIONS

- COEFFICIENT DE SIMULTANEITE

$$Y = 0,8 / \sqrt{(x-1)}$$

X = nombre d'appareils

- VITESSE D'ECOULEMENT MAXIMALE

Canalisation enterrées et galeries = 2m/s

Canalisation vides sanitaire et locaux techniques = 1,5 m/s

Canalisation raccords particuliers = 1m/s

- PRESSION

Les pertes de charges sont réduites de façon à ce que la pression d'eau aux points d'alimentation des appareils soit supérieure à 1 bar au point le plus défavorisé, mais inférieure à 3 bars au robinet le plus exposé.

- PENTE DES RESEAUX

Les pentes ne seront pas inférieures à 1 cm/m

- CALCUL DES RESEAUX D'EVACUATION

Eaux pluviales

- Les valeurs des précipitations et de ruissellements à prendre en compte sur les toitures et terrasse est 6l/min/m²

Le coefficient de remplissage dans la tuyauterie sera dans l'ordre de 7/10^e pour les eaux pluviales et de 5/10^e pour les eaux usées et eaux vannes

DESCRIPTION DES TRAVAUX

TRAVAUX A REALISER

Ils comprennent :

- Les réseaux extérieurs de distribution d'eau potable ;
- La distribution intérieure en eau potable ;
- Les réseaux d'évacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales
- Les appareils sanitaires, robinetterie et accessoires ;
- Le raccordement des eaux usées au réseau existant.

PRINCIPE DE L'INSTALLATION

Distribution d'eau

L'alimentation en eau froide se fera à partir du comptage service concessionnaire existant.

Evacuations

Les évacuations des eaux usées et eaux vannes seront réalisées en réseaux séparatifs jusqu'au droit du bâtiment dans des regards en tube PVC série évacuation.

Les eaux pluviales du bâtiment seront récupérées et évacuées dans le réseau public.

APPAREILS SANITAIRES

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture et la pose de tous les appareils sanitaires, robinetteries et accessoires sanitaires. Tous les appareils et accessoires doivent avoir l'approbation du maître d'œuvre avant toute installation.

Les appareils sanitaires seront de marques ROCA, ou similaire.

DEVIS QUANTITATIF
LOT 1.9 - Plomberie sanitaires

N°	Désignation des travaux	U	QTE	P.U	MONTANT
	NB: Les quantités mentionnées sont données à titre indicatifs. Il appartient aux entreprises de les vérifier ou de les modeler pour la remise de leur offre. <u>ALIMENTATION</u> <u>EFS (PER)</u> - Tube PER Ø 10 X 12 BLEU - Collier FIXATUB 12 - Cheville de fixation 1/2" N°6 - Ecrou tournant Ø 1/2" - 12 - Coude à applique court 1/2" - 12 - Vanne à glissement 1/2" - 10 x 12 - Collecteur à 4 sorties 3/4" - Bouchon 1" - Vanne à sphère 1" - Support de fixation 1" - <u>EF(PPR)</u> - Tube ppr Ø 32 y compris tés, coudes, réductions - Vanne à boisseau Ø 32 - Raccord union ppr Ø 32 - Robinet de puisage 15/21 - Bouche d'arrosage - Fouilles - Accessoires de raccordement y compris collier mupro, colle, tige, écrou, cheville	ml u u u u u u u u u u ml u u u u u ens	50,00 42,00 42,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 24,00 1,00 2,00 2,00 1,00 22,00 1,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TOTAL ALIMENTATION					0
	- <u>EVACUATION</u> <u>EU-EV</u> - Tube pvc évacuation Ø 100 y compris coude, réduction, té - Tube pvc évacuation Ø 110 y compris coude, réduction, té - Tube pvc évacuation Ø 40 y compris coude, réduction, té - Fouilles - Regard EU-EV / EP en béton 80x80x40 - Fosse septique tout eaux	ml ml ml ml u u	15,00 25,00 25,00 50,00 3,00 1,00	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
TOTAL EVACUATION					0

<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
<u>Lavabo</u>				
- Lavabo sur colonne de chez Roca	u	2,00	0	0
- Bonde automatique de lavabo	u	2,00	0	0
- Siphon de lavabo	u	2,00	0	0
- Robinet EF temporisé	u	2,00	0	0
<u>Wc</u>				
- Wc à l'anglaise complet de chez Roca	ens	2,00	0	0
<u>Accessoires</u>				
- Porte papier	u	2,00	0	0
- Porte balai	u	2,00	0	0
- Porte savon liquide	u	2,00	0	0
- Sèche-main Electrique	u	2,00	0	0
- Miroir simple 60 x 40	u	2,00	0	0
- Poubelle à pédale de 3L	u	2,00	0	0
TOTAL APPAREILS SANITAIRES				0
MONTANT HT - LOT 1.9 - Plomberie sanitaires				0