



BCEAO

BANQUE CENTRALE DES ETATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

Direction Générale de l'Administration et du Patrimoine

Direction du Patrimoine

Service de l'Entretien du Patrimoine

CAHIER DES CHARGES

**REMISE EN ETAT DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU
SANITAIRE AU SIEGE DE LA BCEAO.**

Février 2018

I - OBJET

Le présent cahier des charges a pour objet de définir les prestations relatives à la remise en état des installations de traitement de l'eau sanitaire alimentant les bâtiments Tour, R+12 et COFEB au Siège de la BCEAO à Dakar.

II- ETAT DES LIEUX

Les installations existantes sont composées des équipements suivants par bâtiment :

II-1 Immeuble Tour

- d'un préfiltre PERMOFLASH 1"1/2 manuel ;
- d'un filtre à sable PERMO 1013 à lavage automatique ;
- d'un filtre à charbon actif PERMO 1013 à lavage automatique ;
- de deux (2) adoucisseurs PERMO 6075 fonctionnant en alternance ;
- d'un stérilisateur PERMO BIORSTIL SI 80 équipé d'une lampe UV de 80 Watts.

II-2 Bâtiment R+12

- d'un filtre à sable PERMO type 2091 à lavage manuel ;
- d'un adoucisseur PERMO 8150 4AX ;
- d'un stérilisateur PERMO BIORSTIL SI 240 équipé de trois lampes UV de 80 Watts.

II-3 Bâtiment abritant le COFEB

- d'un préfiltre PERMOFLASH 1"1/2 manuel ;
- d'un filtre à sable PERMO 1013 à lavage automatique ;
- d'un filtre à charbon actif PERMO 1013 à lavage automatique ;
- d'un stérilisateur PERMO BIORSTIL 1800 équipé d'une lampe UV de 37 Watts.

III- DESCRIPTION DES PRESTATIONS ATTENDUES

Il est attendu des soumissionnaires leurs meilleures propositions pour assurer un bon traitement de l'eau sanitaire au sein de la Banque. A cet égard, ils devront notamment proposer les prestations suivantes, par bâtiment :

III-1 Immeuble Tour

- le remplacement de la charge filtrante du filtre PERMO 1013 et son entretien ;
- le remplacement du charbon actif du filtre PERMO 1013 et son entretien ;
- la fourniture et installation d'un filtre à charbon actif PERMO 1013 ;
- le nettoyage des résines des deux (2) adoucisseurs PERMO 6075 et leur entretien ;
- le remplacement de la lampe UV de 80 watts du stérilisateur ;
- la fourniture et l'installation, au sous-sol, d'une cuve de stockage de 5 m³ en acier inoxydable d'épaisseur 2mm avec ses accessoires de raccordement et d'asservissement
- la remise en état des ouvrages après les travaux ;
- la mise à jour des plans de plomberie sanitaire ;
- la fourniture de la documentation en langue française.

III-2 Bâtiment R+12

- le remplacement du filtre PERMO 2091 existant par un filtre PERMO 2500-107 automatique ;

- le remplacement de la tête de l'adoucisseur PERMO 8150 A4X ;
- le nettoyage des résines de l'adoucisseur PERMO 8150 A4X ;
- le remplacement des trois (3) lampes UV 80 Watts du stérilisateur ;
- le remplacement des parties abîmées de plomberie connexes au système de traitement d'eau ;
- la remise en état des ouvrages après les travaux ;
- la mise à jour des plans de plomberie sanitaire ;
- la fourniture de la documentation en langue française.

III-3 Bâtiment abritant le COFEB

Les prestations consistent essentiellement au remplacement :

- de la charge filtrante, du train mobile et du boîtier électronique du filtre à sable PERMO 1013 et son entretien ;
- du charbon actif du filtre PERMO 1013 et son entretien ;
- de la lampe UV de 37 Watts du stérilisateur.

Les travaux se feront toutes sujétions comprises.

IV - SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES DU MATERIEL A INSTALLER :

IV-1 Matériel de traitement d'eau

Les filtres, les têtes des adoucisseurs, les lampes UV, le train mobile et le boîtier électronique de filtre ou tout autre matériel de traitement d'eau à fournir et à installer doivent être identiques à ceux existants et de la marque BWT PERMO.

IV-2 Dimensions de la cuve en acier inoxydable

- longueur 2 mètres ;
- largeur 1,25 mètres ;
- hauteur 2 mètres.

IMPORTANT :

- ***Les notices techniques des équipements proposés seront impérativement jointes.***
- ***Une visite des lieux est fortement conseillée pour apprécier l'étendue des travaux, avoir une idée des conditions d'accès, de manutention, des encombrements et autres exigences difficilement descriptibles dans un cahier des charges.***

Remarques :

Il sera précisé dans l'offre :

- le délai d'option ;
- le délai de livraison ;
- le délai d'exécution de travaux ;
- la garantie (durée et contenu).

V.- CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF (A titre indicatif)**V-1 Immeuble Tour**

DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
Fourniture de la charge sable du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture de la charge charbon actif du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture d'un filtre à charbon actif PERMO 1013	u	1		
Nettoyage des résines des deux (2) adoucisseurs PERMO 6075	FF	1		
Fourniture de la lampe UV de 80 watts du stérilisateur	u	1		
Fourniture d'une cuve en acier inoxydable de 5m ³ avec accessoires	u	1		
Main d'œuvre pour la réalisation, les essais, les réglages des paramètres de fonctionnement et la mise en service de l'installation	FF	1		
MONTANT TOTAL HT – HDD				

V-2 Bâtiment R+12

DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
Fourniture d'un filtre PERMO 2500-107 à lavage automatique	u	1		
Fourniture de la tête de l'adoucisseur PERMO 8150 A4X ;	u	1		
Nettoyage des résines de l'adoucisseur PERMO 8150 A4X ;	FF	1		
Fourniture des trois (3) lampes UV 80 Watts du stérilisateur ;	u	3		
Remplacement des parties abîmées de plomberie connexes au système de traitement d'eau ;	ens	1		
Main d'œuvre pour la réalisation, les essais, les réglages des paramètres de fonctionnement et la mise en service de l'installation	FF	1		
MONTANT TOTAL HT – HDD				

V-3 Bâtiment COFEB

DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
Fourniture de la charge sable du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture du train mobile du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture du boîtier électronique du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture du charbon actif du filtre PERMO 1013	u	1		
Fourniture de la lampe UV de 37 Watts du stérilisateur	u	1		
Main d'œuvre pour la réalisation, les essais, les réglages des paramètres de fonctionnement et la mise en service de l'installation	FF	1		
MONTANT TOTAL HT – HDD				