Projet :

« Wash AA 1318, Province de Kasaï central, République démocratique du Congo »

Province du Kasaï Central

Zone de Santé de : Tshikula, Bunkonde, Mikalayi, Tshibala et Masuika

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET TRAVAUX HYDRAULIQUES dans 15 Centres de Santé dans le cadre du Projet WASH AA-1318 – « Programme d'aide d'urgences (y compris les transferts monétaires) et amélioration de la capacité de réponse aux crises dans les pays d'Afrique subsaharienne touchés par les crises »

VOLUME 4

OFFRE FINANCIERE

FINANCEMENT	:	Ministère des Affaires Etrangères allemand
CONTRAT de subvention N°	:	S09.40 321.50 AFR 01/18
REFERENCE DU PUBLICATION	:	AA/MI-KAS/AO/2019-002

Août 2019

Section 4.1

MODÈLES D'OFFRE FINANCIÈRE
NOTES D'INTERPRETATION

« Le contenu de cette section est réservé au Pouvoir adjudicateur »

Section 4.2

MODÈLES D'OFFRE FINANCIÈRE
CONTRATS à PRIX FORFAITAIRES

« Pas applicable » étant donné que ce marché est essentiellement à prix unitaires.

Section 4.3

MODÈLES D'OFFRE FINANCIÈRE
CONTRATS à PRIX UNITAIRES

4.3.1 - Préambule

4.3.2 – Détail du Devis Quantitatif et Estimatif

4.3.3 - Bordereau des Prix par section– Récapitulatifs

4.3.4 - Bordereau des Prix – Par Lots

Malteser International

4.3.1 – PREAMBULE

1. Généralités

1.1 Le Détail du Devis Quantitatif et Estimatif (Modules 4.3.2) est le document comportant une ventilation par poste des travaux à exécuter dans le cadre d'un marché à prix unitaires et indiquant pour chaque poste une quantité, le prix unitaire et le coût total correspondant. Les quantités fixées dans le Détail Estimatif sont des quantités estimées.

Les montants dus sont fixés par la détermination par des métrés de la masse réelle des travaux. Néanmoins en cas des travaux jugés inachevés selon le contrat, le paiement se fera en application des prix unitaires aux quantités réellement exécutées pour les postes correspondants.

2. Spécificités pour les Modules 4.3.2, 4.3.3

2.1 Les prix indiqués dans le Détail Quantitatif et Estimatif et le Bordereau des Prix couvrent la totalité de la valeur des travaux décrits dans les postes, y compris tous les coûts et dépenses requis pour la réalisation des travaux, de même que les travaux temporaires et équipements nécessaires et tous les risques généraux, responsabilités et obligations expressément ou implicitement prévus dans les documents sur lesquels l'offre se base. Les charges d'établissement, profits et indemnités de toutes les obligations sont également réparties uniformément sur l'ensemble des prix unitaires.

2.2 Sauf mention spécifique et claire dans les spécifications techniques ou le Bordereau des Prix et le Détail Estimatif, seuls les travaux permanents sont évalués.

2.3 Aucune somme ne sera prévue pour la perte de matériaux ou de volume durant le transport ou le compactage.

2.4 Les prix n'incluent pas les taxes et droits fiscaux dont l'exonération est explicitement donnée pour le marché. Les taxes et droits fiscaux non-exonérés sont, sauf ceux indiqués séparément dans les présents Modèles d'offre financière, compris dans les prix du Détail Estimatif, le Bordereau des Prix et le Tableau des travaux en Régie.

2.5 Les unités de calcul utilisées dans la documentation technique jointe sont celles du Système International (SI). Aucune autre ne sera utilisée pour l'évaluation, la fixation des prix, les détails des plans, etc. (Toute unité non mentionnée dans la documentation technique doit aussi être exprimée conformément aux termes du SI). Les abréviations utilisées dans le bordereau s'interprètent de la manière suivante:

m	signifie mètre
ml	signifie mètre-linéaire
m^2	signifie mètre-carré
m^3	signifie mètre-cube
kg	signifie kilogramme
pce	signifie pièce
h	signifie heure
fft	signifie forfait
km	signifie kilomètre
l	signifie litre
%	signifie pourcent

Malteser International

4.3.2 -Détail Devis Estimatif

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

Le soumissionnaire devra définir son offre financière par ouvrage d'assainissement et Hydraulique ensuite pour le « package » et enfin pour le lot auquel il soumissionne sachant que : le lot 1 aura 1 source à réaménager à 50%, le lot 2 aura 2 Sources à construire et le lot 5 aura 1 Source à construire. Chaque lot contient deux sections :

- **La section ouvrages hydro-sanitaires comprenant : 2 blocs par site (chacun aura 2 portes dont une pour la Latrine VIP et une pour la Douche), 1 Système de collecte d'eau de pluie plus Lavabo et 1 Source d'eau potable.**
- **La section gestion des déchets comprenant : 1 incinérateur, 1 fosse à placenta, 1 fosse à ordure, 1 puits perdu, 1 fosse à cendre, 1 bac à lessive et la clôture en grillage de la zone des déchets.**

DEVIS DES ELEMENTS DU PACKAGE DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET DES TRAVAUX HYDRAULIQUES

1. BLOC DE 02 PORTES LATRINE VIP ALTERNEE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UN BLOCS DE 02 PORTES DE LATRINE A FOSSE ALTERNEE				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix total en $**
FOSSE				
Fouille	m3			-
Ciment	Sac			-
Sable	m3			-
Briques cuites de (0,26x0, 13x0, 10) m	Pièce			-
Sticks de bois: Ø>ou = 7 cm et L>ou=4 m	Pièce			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
DALLE				
Ciment	Sac			-
Sable	m3			-
Gravier	m3			-
Eau de Gâchage	litre			-
Fer à béton de Ø 8 mm	Pièce			-
Fil à ligaturer	Kg			-
Planche de coffrage (370x25x1, 5) cm	Pièce			-
chevrons de (370x5x5) cm	Pièce			-
Clous de 6 cm	kgs			-
clous de 10 cm	kgs			-
Sticks de bois: Ø>ou=7cm et L>ou=2,5 m	Pces			-
Sous Total				-

Malteser International

Malteser International

SUPERSTRUCTURE PLUS MUR D'INTIMITE				
Ciment	Sac			-
Sable	m3			-
Gravier	m4			-
Eau de Gâchage	litre			-
Briques cuites de (26x13x10) cm	Pces			-
Porte de (180x70) cm équipé de Verrous, porte-cadenas et peinte en bleu (peinture à huile)	Pces			-
Clous de 10 cm	kgs			-
Sticks de bois: Ø>ou=7 cm et L>ou = 4 m	Pces			-
Cadenas	Pces			-
Fer à béton de Ø 8 mm	Pces			-
Fer à béton de Ø 6 mm	Pces			-
fil recuit	kgs			-
Sous Total				-
APPUIS				
Appuis métalliques	pièce			
Fil perlot de 1m et de diamètre 6	pièce			
Système toilette sèche à coup directe revêtu de deux façades avec la faïence	pièce			
Sous Total				
RAMPE D'ACCES				
Ciment	Sac			
Sable	m^3			
Gravier	m^3			
Eau de gâchage	Litre			
Sous Total				
TOITURE				
Chevrons 5/5	Pces			-
Madrier 4/11	Pces			-
Clous de 6 cm	Kg			-
Clous de 10 cm	Kg			-
Clous de tôles	Kg			-
Tôles BG 32	Pces			-
Planches de rives de (370x15x2) cm rabotées sur 3 faces avec molure sur 1 coté	Pces			-
Peinture à huile de couleur Rouge	litre			-
Sous Total				-

Malteser International

TRAVAUX DE FINITION (enduit int. Et ext.)				
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Eau de Gâchage	litre			-
Peinture à huile de couleur Rouge sur allège de 1,50m en bis couches	litre			-
Peinture en eau pied de France en bis couches	litre			-
Chaux en bis couches	sac			-
Sous Total				-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'ŒUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

2. BLOC DE 02 PORTES DE DOUCHE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UN BLOCS DE 02 PORTES DE DOUCHE				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix total en $**
FONDATION				
Fouille	m3			-
Ciment	Sac			-
Sable	m3			-
Briques cuites de (0,26x0, 13x0, 10) m	Pièce			-
Sticks de bois: Ø>ou = 7 cm et L>ou=4 m	Pièce			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
SUPERSTRUCTURE				
Ciment	Sac			-
Sable	m3			-
Gravier	m4			-
Eau de Gâchage	litre			-
Briques cuites de (26x13x10) cm	Pces			-
Porte de (180x70) cm équipé de Verrous, porte-cadenas et peinte en bleu (peinture à huile)	Pces			-
Clous de 10 cm	kgs			-
Sticks de bois: Ø>ou=7 cm et L>ou = 4 m	Pces			-
Cadenas	Pces			-
Fer à béton de Ø 8 mm	Pces			-
Fer à béton de Ø 6 mm	Pces			-
fil recuit	kgs			-
Sous Total				
RAMPE D'ACCES				
Ciment	Sac			
Sable	m^3			
Gravier	m^3			
Eau de gâchage	Litre			
Sous Total				-
TOITURE				
Chevrons 5/5	Pces			-
Madrier 4/11	Pces			-
Clous de 6 cm	Kg			-
Clous de 10 cm	Kg			-
Clous de tôles	Kg			-
tôles BG 32	Pces			-
Planches de rives de (370x15x2) cm rabotées sur 3 faces avec molure sur 1 coté	Pces			-
Peinture à huile de couleur Rouge	litre			-
Sous Total				-

Malteser International

TRAVAUX DE FINITION				
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Eau de Gâchage	litre			-
Peinture à huile de couleur Rouge sur allège de 1,50m en bicouches	litre			-
Peinture en eau pied de France en bis couches	litre			-
Chaux en bis couches	sac			-
Faïence à l'intérieure à une hauteur de 150m	m^2			
Construction de deux mases	m3			
Sous Total				-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN DOEUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-
3. PUISARD				
DEVIS CONSTRUCTION DE 3 PUISARDS				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix total en $**
FOSSE				
Fouille	m3			-
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Brique cuite	Pièce			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
DALLE				
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Gravier	m3			-
AH 8	m			-
Fil de recuit	kg			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
FINITION				
gravier autour de la fosse	m3			-
Gravier d'infiltration	m3			-
Tuyaux PVC 110 mm PN10	pièce			-
Coude PVC 110 mm	pièce			-
Té PVC 110 mm	pièce			-
Colle tangit	bte de 250 g			-
Siphon de sol 110 mm	Pièce			-
Sous Total				-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN DOEUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

4. INCINERATEUR				
DEVIS CONSTRUCTION D'UN INCINERATEUR				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix total en $**
Briques cuites (7 x 14 x 28)	Pièce			-
Ciment	Sac			-
Sable	Litre			-
Gravier	Litre			-
Liant argileux (sac de 50 Kg de terre fine)	Sac			-
Portillons métalliques avec cadres munis de pattes de scellement 50 cm x 60 cm pour la chambre de combustion	Pièce			-
Portillons métalliques avec cadres munis de pattes de scellement 40 cm x 40 cm pour la chambre à cendres	Pièce			-
Barres métalliques (8 mm de diamètre) pour la confection des dalles	Pièce			-
Grille de feu (agencement de barres HA 8 d'1 m de long soudées, à la baguette, entre elles suivant une maille de 3 cm)	Pièce			-
Grille de ventilation (35 x 35 cm) avec cadre muni de pattes de scellement de 15 cm	Pièce			-
Tiroir métallique à cendres avec cadre de coulissage muni de pattes de scellement (80 x 35 x 35 cm)	Pièce			-
Planche de Coffrage pour les dalles (370x25x1, 5)	Pièce			-
Clous divers	Kg			-
Grillage pour le périmètre de protection	Rouleau			-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN DOEUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

5. FOSSE A PLACENTA				
DEVIS DE CONSTRUCTION D'UNE FOSSE A PLACENTA				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire**	**Prix total**
Fouille	m3			-
Sable	m3			-
Gravier	m3			-
Brique cuites	pièce			-
Ciment	Sac			-
Eau de gâchage	Litre			-
Tuyau PVC 110 PN 6(morceau de 1,5m) de couleur noir	pièce			-
Planches de coffrage 3,80mx 2cmx 30 cm	pièce			-
Clous de 6 cm	kg			-
Clous de 8 cm	kg			-
Chevron pour le coffrage 3,80mx 6cmx 6cm	pièce			-
Armatures fer à béton Ø 6 long de 12 m	Barres			-
Armatures fer à béton Ø 10 long de 12 m	Barres			-
Porte métallique avec poignet de 40 cm x 42 cm	pièce			-
Fil de recuit	Kg			-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'OEUVRE				
Main d'Œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

6. FOSSE A ORDURES				
DEVIS DE REALISATION D'UNE FOSSE A ORDURES				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix unitaire**	**Prix Total**
Fouille	m3			-
Sable	m3			-
Gravier	m3			-
Ciment	Sac			-
Briques cuites	pièce			-
Eau de gâchage	Litre			-
Planches de coffrage 3,80mx 2cmx 30 cm	pièce			-
Clous de 6 cm	kg			-
Clous de 8 cm	kg			-
Chevron pour le coffrage 3,80mx 6cmx 6cm	pièce			-
Armatures fer à béton Ø 6 long de 12 m	Barres			-
Fil de recuit	KG			-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'ŒUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

7. BAC A LESSIVE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UN BAC A LESSIVE				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**PU $**	**Prix Total en $**
SOCLE DE FONDATION EN B.A dose à 350kg/m³				
Fouille	m3			-
Gravier	m3			-
Sable	m3			-
Ciment	Sac			-
Bois de coffrage	Pces			-
Fer-rond o8	Pces			-
Fil recuit	kg			-
Clous divers	kg			-
Eau de gâchage	Litres			-
Sous Total				-
Elévation de Murs en brique cuites de 0,26 x 0,14 x 0,10				
Sable	m3			-
Brique cuites	Pces			-
Ciment	Sac			-
Eau de gâchage	Litre			-
Sous Total				-
Dalle du fond du bac dose à 350kg/m³				
Planches de coffrage 3,80mx 2cmx 30 cm	pièce			-
Clous divers	kg			-
Gravier	m3			-
Sable	m3			-
Ciment	Sac			-
Eau de gâchage	Litres			-
Armatures fer à béton Ø 8 long de 12 m	Barres			-
Fil de recuit	Kg			-
Sous Total				-
Système d'évacuation des eaux usées				
Tuyau PVC de 50mm	pièce			-
Tuyau PVC de 63mm	pièce			-
Bouchon	pièce			-
Coude de 50mm	pièce			-
te de 50	pièce			-
Colle tengit	Boite			-
Sous Total				
Enduit dosé à 250kg/m3				
Sable	m3			-
Ciment	Sac			-
Eau de gâchage	Litres			-
Sous Total				-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'ŒUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

8. CLOTURE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE EN GRILLAGE DE 25m				
Matériaux	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix Total en $**
Ciment	sac			-
Gravier	pce			-
Sable	pce			-
Cornière de 60	pce			-
Grillage de 2m de hauteur y compris toutes suggestions	ml			-
Brique cuite	kg			-
Porte métallique	kg			-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'ŒUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

8. SOURCE D'EAU POTABLE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UNE SOURCE D'EAU POTABLE				
Matériaux	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix Total en $**
Ciment	sac			-
Fer- rond de ø 8mm	pce			-
Fer - rond de ø 6mm	pce			-
Tuyau PVC 50"	pce			-
Tuyau PVC 63"	pce			-
Fil de recuit	kg			-
Clous divers	kg			-
Tuyau Galvanisé de ø 80mm sur 60cm	pce			-
Colle Tangit	boîte			-
Sac vide de 100 kg	pce			-
sachet shetting	Roul.			-
Chlore (touque)	kg			-
Gravier	m^3			-
Moellon	m^3			-
Sable	m^3			-
Bois de coffrage	pce			-
Chevron	pce			-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN D'ŒUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

9. FOSSE A CENDRE				
DEVIS CONSTRUCTION D'UNE FOSSE A CENDRE				
Désignation	**Unité**	**Quantité**	**Prix Unitaire en $**	**Prix total en $**
FOSSE				
Fouille	m3			-
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Brique cuite	Pièce			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
DALLE				
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Gravier	m3			-
AH 8	m			-
Fil de recuit	ml			-
Bois de coffrage	Pces			-
Sticks de bois	Pces			-
Clous divers	Kg			-
Portillons métalliques avec cadres munis de pattes de scellement 30 cm x 30 cm avec cadenas	Pces			-
Eau de Gâchage	litre			-
Sous Total				-
ENDUIT INTERIEUR				
Ciment	sac			-
Sable	m3			-
Eau de Gâchage	Pces			-
Sous Total				-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
MAIN DOEUVRE				
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISE (TTC)				-

Malteser International

10. SYSTEME DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE				
Désignation	**UNITE**	**Quantité**	**Prix unitaire en $**	**Ptix Total en $**
Construction Socle et Fourniture du Tank de 3m³ y compris toutes suggestions et accessoires	Kit	1		-
Lavabo y compris toutes suggestions	Pces	2		-
TOTAL GENERAL TRAVAUX				-
Main d'œuvre	%	1		-
COUT TOTAL TOUTES TAXE COMPRISE (TTC)				-

4.3.3 - Bordereau des Prix par section– Récapitulatifs

CADRE DU DEVIS ESTIMATIF DU PACKAGE DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET DES TRAVAUX HYDRAULIQUES PAR SECTION

Désignation	**Quantité**	**Coût en $**
Installation du chantier	3	
Bloc de 02 portes de latrines VIP	1	-
Bloc de 02 portes de douches	1	-
Système de collecte d'eau de pluie plus Lavabo	1	-
Source d'eau potable	1	-
Total section ouvrages hydro- Sanitaires		**0**
Incinérateur	1	-
Fosse à placenta	1	-
Fosse à ordures	1	-
Bac à lessive	1	-
Fosse à cendre	1	-
Puits perdus	1	-
Clôture en grillage zone des déchets	1	-
Total section gestion des déchets		**-**
COUT TOTAL TOUTES TAXE COMPRISE (TTC)		**-**

Malteser International

4.3.4 - Bordereau des Prix – Par Lots

CADRE DU DEVIS ESTIMATIF DU PACKAGE DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET DES TRAVAUX HYDRAULIQUES PAR LOT

Désignation	Quantité (Nombre de centres de santé)	Prix unitaire du package en $	Prix Total en $	Centres de santé bénéficiaires
Lot 1 section ouvrages Hydro-Sanitaires	3	0	0	**Zone de Santé de BUNKONDE :** • Centre de santé DIBANDA • Centre de Santé MBUMBA •L'hôpital Général de Référence de Kalomba
Lot 1 section gestion des déchets	3	-	0	
Total Lot 1	**3**	**0**	**0**	
Lot 2 section ouvrages Hydro-Sanitaires	3	0	0	**Zone de Santé de MASUIKA :** • Centre de santé MUTENGENYI • Centre de santé MUALA NTUMBA • Centre de santé MATA
Lot 2 section gestion des déchets	3	-	0	
Total Lot 2	**3**	**0**	**0**	
Lot 3 section ouvrages Hydro-Sanitaires	3	0	0	**Zone de Santé de MIKALAYI** • Centre de santé NKONGOLO MOSHI • Centre de santé MBULUNGU KALOW • Centre de santé KABWE
Lot 3 section gestion des déchets	3	-	0	
Total Lot 3	3	**0**	**0**	
Lot 4 section ouvrages Hydro-Sanitaires	3	0	0	**Zone de Santé de TSHIBALA**

Malteser International

				• Centre de santé SHAWANGA • Centre de santé MUAMONO • Centre de santé MUEVU
Lot 4 section gestion des déchets	3	-	0	
Total Lot 4	3	**0**	**0**	
Lot 5 section ouvrages Hydro-Sanitaires	3	0	0	**Zone de Santé de TSHIKULA** • Centre de santé YAMBA YAMBA • Centre de santé MPENGE •L'hôpital Général de Référence de Kalomba
Lot 5 section gestion des déchets	3	-	0	
Total Lot 5	3	**0**	**0**	
TOTAL GENERAL				-

Malteser International