

**ADDENDUM AU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES POUR LA REHABILITATION DE
VINGT-NEUF (29) ATELIERS DE MAINTENANCE**

Réf au PPM : BI-SOLEIL PIU-399849-CW-RFB

Le présent addendum porte sur la modification de certaines IS des données particulières du dossier d'Appel d'offres, de certains annexes et plans y relatifs. Il reporte la date de dépôt des offres initialement prévu au 2/4/2024 à 15h au 8/04/2024 à 15h.

→ **Au niveau Administratif, les IS sont modifiés comme suit :**

IS 18.1 : Les offres seront valables jusqu'au **08/07/2024**

IS 22.1 : Aux fins de **remise des Offres**, uniquement, l'adresse de l'Acheteur est la suivante :

Attention : **Monsieur Samuel MACUMI, Coordonnateur a.i du Projet Soleil-Nyakiriza, Quartier Industriel, Avenue de l'Agriculture n° 5**

La date et heure limites de remise des Offres sont les suivantes :

Date : **08/04/2024**

Heure : **15 heures, heure de Bujumbura**

Le soumissionnaire **n'aura pas** l'option de soumettre son Offres par voie électronique.

IS 25.1

L'ouverture des plis aura lieu à l'adresse suivante :

Adresse : **Quartier Industriel, Avenue de l'Agriculture n° 5,**

Bujumbura, Burundi

Date : **08/04/2024**

Heure : **15h15 minutes heures de Bujumbura**

Les procédures d'ouverture des plis remis par voie électronique ne sont pas applicables.

La garantie de soumission doit être valide de vingt-huit (28) jours au-delà de la date de validité de l'Offre.

Le dossier plan concernant les parties techniques ci-dessous qui ont été modifiées est à récupérer au siège du Projet Soleil NYAKIRIZA

→ Au niveau Techniques, l'annexe 1 et 2 sont modifiés comme suit :

PARTIE VI : CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Annexe1 : BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX (BPU)

1. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU CENTRE DE MAINTENANCE DE KAYANZA

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
I.	Travaux préparatoires			
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff		
2	Décapage de la terre végétale végétale h=50cm	Ff		
	S/T I			
II	Fondation, béton et béton armé			
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³		
2	Remblai des puits de semelles	m ³		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
4	Béton de forme ép:8cm avec trottoir	m ³		
5	Béton de semelles (0,8m x0, 8mx0, 15)	m ³		
6	Béton de chaînage supérieur	m ³		
7	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³		
	S/T II			
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol			
1	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²		
2	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
3	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³		
4	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³		
5	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²		
6	Enduits sur les murs extérieurs	m ²		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²		
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m ²		
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m ²		
	S/T III			
IV	Huisseries			
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 1200*120	pce		
2	Double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce		
3	Porte métallique pleine 90*210	pce		
	S/T IV			

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
V	Plafond			
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m ²		
	S/T V			
VI	Couverture et étanchéité des toitures			
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m ²		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml		
	S/T VI			
VII	Evacuation des eaux			
1	Caniveaux 30*20cm	ml		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml		
	S/T VII			
VIII	Peinture			
1	Peinture glycérophthalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs, extérieurs, ceintures supérieures et colonnes	m ²		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m ²		
	S/T VIII			
IX	Installation électrique			
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce		
3	Gaines	rouleau		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce		
10	Interrupteurs simple allumage	pce		
11	Interrupteurs double allumage	pce		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce		
13	Barrette de coupure	pce		
14	Boite de dérivation	pce		
15	Parafoudre de 40kA	pce		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
	S/T IX			
X	Installation sanitaire			
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce		
6	Regards d'évacuation	pce		
	S/T X			

2. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU CENTRE DE MAINTENANCE DE GAHOMBO

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
I.	Travaux préparatoires			
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff		
2	Décapage de la terre végétale végétale h=100cm	Ff		
	S/T I			
II	Fondation, béton et béton armé			
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³		
2	Remblai des puits de semelles	m ³		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
4	Béton de forme ép:8cm avec trottoir	m ³		
5	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³		
6	Béton de chaînage supérieur	m ³		
7	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³		
	S/T II			
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol			
1	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²		
2	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
3	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³		
4	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³		
5	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²		
6	Enduits sur les murs extérieurs	m ²		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m ²		
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m ²		
	S/T III			
IV	Huisseries			
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 1200*120	pce		
2	Double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce		
3	Porte métallique pleine 90*210	pce		
	S/T IV			
V	Plafond			
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m ²		
	S/T V			
VI	Couverture et étanchéité des toitures			
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m ²		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml		
	S/T VI			
VII	Evacuation des eaux			
1	Caniveaux 30*20cm	ml		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml		
	S/T VII			
VIII	Peinture			
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boîte 4l		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs, extérieurs, ceintures supérieures et colonnes	m ²		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m ²		
	S/T VIII			
IX	Installation électrique			
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce		
3	Gaines	rouleau		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce		
10	Interrupteurs simple allumage	pce		
11	Interrupteurs double allumage	pce		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce		
13	Barrette de coupure	pce		
14	Boite de dérivation	pce		
15	Parafoudre de 40kA	pce		
	S/T IX			
X	Installation sanitaire			
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce		
6	Regards d'évacuation	pce		
	S/T X			

3. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU CENTRE DE MAINTENANCE DE MAKAMBA

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
I.	Travaux préparatoires			
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff		
2	Démolition de la toiture existante	Ff		
	S/T I	-	-	-
II	Fondation, béton et béton armé			
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³		
2	Remblai des puits de semelles	m ³		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
4	Béton de forme ép:8cm avec trottoir	m ³		
5	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³		
6	Béton de chaînage supérieur	m ³		
7	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³		
	S/T II			

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol			
1	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²		
2	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
3	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³		
4	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³		
5	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²		
6	Enduits sur les murs extérieurs	m ²		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²		
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m ²		
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m ²		
	S/T III			
IV	Huisseries			
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 1200*120	pce		
2	Double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce		
3	Porte métallique pleine 90*210	pce		
	S/T IV			
V	Plafond			
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m ²		
	S/T V			
VI	Couverture et étanchéité des toitures			
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m ²		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml		
	S/T VI			
VII	Evacuation des eaux			
1	Caniveaux 30*20cm	ml		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml		
	S/T VII			
VIII	Peinture			
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.U en chiffre
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs, extérieurs, ceintures supérieures et colonnes	m ²		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m ²		
	S/T VIII			
	IX Installation électrique			
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce		
3	Gaines	rouleau		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce		
10	Interrupteurs simple allumage	pce		
11	Interrupteurs double allumage	pce		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce		
13	Barrette de coupure	pce		
14	Boîte de dérivation	pce		
15	Parafoudre de 40kA	pce		
	S/T IX			
	X Installation sanitaire			
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce		
6	Regards d'évacuation	pce		
	S/T X			

4. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU CENTRE DE MAINTENANCE DE RUYIGI

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.T en chiffre
I.	Travaux préparatoires			
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff		
2	Démolition des corps existants	Ff		
	S/T I	-	-	
II	Fondation, béton et béton armé			
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³		
2	Remblai des puits de semelles	m ³		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
4	Maçonnerie en moellons pour fondation ép:40cm	m ³		
5	Béton de forme ép:7cm avec trottoir	m ³		
6	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³		
7	Béton de chaînage inférieur	m ³		
8	Béton de chaînage supérieur	m ³		
9	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³		
	S/T II			
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol			
1	Film polyane sous murs	ml		
2	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³		
4	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³		
5	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³		
6	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²		
	S/T III			
IV	Huisseries			
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 120*150	pce		
2	Porte double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce		
3	Porte en MDF de 90*150	pce		
4	Porte pleine métallique 90*250	pce		
	S/T IV			
V	Travaux de cloisonnement en MDF (hauteur=150cm)			
1	Panneaux à Fibres à Densité Moyenne (MDF) ép:18mm et accessoires, h=150cm	m ²		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.T en chiffre
2	Tubes métalliques 40*40*1,2	ml		
3	Tubes métalliques 16*16*1,2	ml		
	S/T V			
VI	Plafond			
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m²		
	S/T VI			
VII	Couverture et étanchéité des toitures			
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m²		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml		
	S/T VII			
VIII	Evacuation des eaux			
1	Caniveaux 30*20cm	ml		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml		
	S/T VIII			
IX	Peinture			
1	Peinture glycérophthalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs et structures en béton armé (Chainages et colonnes)	m²		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m²		
	S/T IX			
X	Installation électrique			
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce		
3	Gaines	rouleau		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm²	rouleau		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm²	rouleau		
6	Câbles VOB de 1*6mm² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce		
10	Interrupteurs simple allumage	pce		

N°	Désignation des travaux	U	P.U en lettre	P.T en chiffre
11	Interrupteurs double allumage	pce		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce		
13	Barrette de coupure	pce		
14	Boite de dérivation	pce		
15	Parafoudre de 40kA	pce		
	S/T X			

ANNEXE2 : DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX (DQE)

1. DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU CENTRE DE MAINTENANCE DE KAYANZA

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
I.	Travaux préparatoires				
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff	1,00		
2	Décapage de la terre végétale végétale h=50cm	m ³	50,00		
	S/T I				
II	Fondation, béton et béton armé				
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³	7,34		
2	Remblai des puits de semelles	m ³	1,50		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	0,80		
4	Maçonnerie en moellons pour fondation ép:40cm	m ³	14,59		
5	Béton de forme ép:7cm avec trottoir	m ³	1,02		
6	Béton de semelles (0,8m x0, 8mx0,15)	m ³	0,96		
7	Béton de chainage inférieur	m ³	2,43		
8	Béton de chainage supérieur	m ³	2,43		
9	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³	1,80		
	S/T II				
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol				
1	Film polyane sous murs	ml	60,80		
2	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²	129,07		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	3,60		
4	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³	14,40		
5	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³	5,76		
6	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²	72,00		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²	126,50		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m²	50,19		
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m²	2,60		169 000,00
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m²	4,95		
	S/T III				
IV	Travaux de cloisonnement en MDF (hauteur=150cm)				
1	Panneaux à Fibres à Densité Moyenne (MDF) ép:18mm et accessoires, h=150cm	m²	15,53		
2	Tubes métalliques 40*40*1,2	ml	46,17		
3	Tubes métalliques 16*16*1,2	ml	92,34		
	S/T IV				
V	Huisseries				
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 150*160	pce	7,00		
2	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 90*100	pce	1,00		
3	Porte double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce	1,00		
4	Porte pleine métallique 90*250	pce	2,00		
5	Porte pleine en MDF de 90*150	pce	2,00		
	S/T V				
V	Plafond				
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m²	72,00		
	S/T V				
VI	Couverture et étanchéité des toitures				
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,20m	pce	4,00		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml	55,66		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml	100,00		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m²	89,70		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml	34,40		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml	20,00		
	S/T VI				
VII	Evacuation des eaux				
1	Caniveaux 30*20cm	ml	34,40		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml	12,00		
	S/T VII				
VIII	Peinture				
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l	12,00		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs et structures en béton armé (Chainages et colonnes)	m ²	195,70		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m ²	72,00		
	S/T VIII				
IX	Installation électrique				
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce	6,00		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce	4,00		
3	Gaines	rouleau	6,00		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce	1,00		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau	8,00		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau	8,00		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau	4,00		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau	1,00		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce	10,00		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce	4,00		
10	Interrupteurs simple allumage	pce	6,00		
11	Interrupteurs double allumage	pce	2,00		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce	1,00		
13	Barrette de coupure	pce	1,00		
14	Boîte de dérivation	pce	20,00		
15	Parafoudre de 40kA	pce	1,00		
	S/T IX				
X	Installation sanitaire				
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml	100,00		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml	100,00		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml	100,00		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce	1,00		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce	1,00		
6	Regards d'évacuation	pce	6,00		
	S/T X				
	TOTAL GENERAL HTVA				

2. DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU CENTRE DE MAINTENANCE DE GAHOMBO

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
I.	Travaux préparatoires				
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff	1,00		
2	Décapage de la terre végétale végétale h=100cm	m ³	100,00		
	S/T I	-	-	-	
II	Fondation, béton et béton armé				
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³	7,34		
2	Remblai des puits de semelles	m ³	1,50		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	0,80		
4	Maçonnerie en moellons pour fondation ép:40cm	m ³	14,59		
5	Béton de forme ép:7cm avec trottoir	m ³	1,02		
6	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³	0,96		
7	Béton de chaînage inférieur	m ³	2,43		
8	Béton de chaînage supérieur	m ³	2,43		
9	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³	1,80		
	S/T II				
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol				
1	Film polyane sous murs	ml	60,80		
2	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²	129,07		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	3,60		
4	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³	14,40		
5	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³	5,76		
6	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²	72,00		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²	126,50		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²	50,19		
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m ²	2,60		
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m ²	4,95		
	S/T III				
IV	Travaux de cloisonnement en MDF (hauteur=150cm)				
1	Panneaux à Fibres à Densité Moyenne (MDF) ép:18mm et accessoires, h=150cm	m ²	15,53		
2	Tubes métalliques 40*40*1,2	ml	46,17		
3	Tubes métalliques 16*16*1,2	ml	92,34		
	S/T IV				

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
V	Huisseries				
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 150*160	pce	7,00		
2	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 90*100	pce	1,00		
3	Porte double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce	1,00		
4	Porte pleine métallique 90*250	pce	2,00		
5	Porte pleine en MDF de 90*150	pce	2,00		
	S/T V				
VI	Plafond				
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m²	72,00		
	S/T VI				
VII	Couverture et étanchéité des toitures				
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,20m	pce	4,00		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml	55,66		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml	100,00		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m²	89,70		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml	34,40		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml	20,00		
	S/T VII				
VIII	Evacuation des eaux				
1	Caniveaux 30*20cm	ml	34,40		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml	12,00		
	S/T VIII				
IX	Peinture				
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l	12,00		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs et structures en béton armé (Chainages et colonnes)	m²	195,70		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m²	72,00		
	S/T IX				
X	Installation électrique				
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce	6,00		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce	4,00		
3	Gaines	rouleau	6,00		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce	1,00		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau	8,00		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau	8,00		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau	4,00		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau	1,00		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce	10,00		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce	4,00		
10	Interrupteurs simple allumage	pce	6,00		
11	Interrupteurs double allumage	pce	2,00		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce	1,00		
13	Barrette de coupure	pce	1,00		
14	Boite de dérivation	pce	20,00		
15	Parafoudre de 40kA	pce	1,00		
	S/T X				
	XI Installation sanitaire				
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml	60,00		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml	50,00		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml	60,00		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce	1,00		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce	1,00		
6	Regards d'évacuation	pce	6,00		
	S/T XI				
	TOTAL GENERAL HTVA				

3. DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU CENTRE DE MAINTENANCE DE MAKAMBA

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
I.	Travaux préparatoires				
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff	1,00		
2	Démolition de la toiture existante	Ff	1,00		
	S/T I				
II	Fondation, béton et béton armé				
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³	0,90		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
2	Remblai des puits de semelles	m ³	0,90		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	3,56		
4	Béton de forme ép:8cm avec trottoir	m ³	11,42		
5	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³	0,07		
6	Béton de chaînage supérieur	m ³	1,12		
7	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³	1,12		
	S/T II				
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol				
1	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²	71,60		
2	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	7,14		
3	Hérisson de moellon ép=20 cm	m ³	28,56		
4	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³	11,42		
5	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²	142,80		
6	Enduits sur les murs extérieurs	m ²	68,80		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²	96,40		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²	121,92		
9	Carreaux de sol dans la salle de bain	m ²	3,47		
10	Carreaux de faïences dans la salle de bain	m ²	11,25		
	S/T III				
IV	Huisseries				
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 1200*120	pce	4,00		
2	Double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce	1,00		
3	Porte métallique pleine 90*210	pce	6,00		
	S/T IV				
V	Plafond				
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m ²	142,80		
	S/T V				
VI	Couverture et étanchéité des toitures				
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce	8,00		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml	104,80		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml	204,00		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m ²	142,80		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml	68,80		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml	40,80		
	S/T VI				
VII	Evacuation des eaux				
1	Caniveaux 30*20cm	ml	54,80		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml	16,00		
	S/T VII				
VIII	Peinture				
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l	20,00		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs, extérieurs, ceintures supérieures et colonnes	m²	218,00		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m²	142,80		
	S/T VIII				
IX	Installation électrique				
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce	10,00		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce	4,00		
3	Gaines	rouleau	4,00		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce	1,00		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm²	rouleau	10,00		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm²	rouleau	10,00		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm²	rouleau	4,00		
6	Câbles VOB de 1*6mm² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau	1,00		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce	12,00		
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce	4,00		
10	Interrupteurs simple allumage	pce	6,00		
11	Interrupteurs double allumage	pce	2,00		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce	1,00		
13	Barrette de coupure	pce	1,00		
14	Boite de dérivation	pce	30,00		
15	Parafoudre de 40kA	pce	1,00		
	S/T IX				
X	Installation sanitaire				
1	Tuyaux en PVC110 avec accessoires	ml	100,00		
2	Tuyaux PPR avec accessoires	ml	100,00		
3	Tuyaux en PVC63 avec accessoires	ml	100,00		
4	Lavabo complet (avec miroir, porte-serviette et porte savon)	pce	1,00		
5	Toilette à siège type anglaise avec accessoires	pce	1,00		
6	Regards d'évacuation	pce	4,00		
	S/T X				
	TOTAL GENERAL HTVA				

4. DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU CENTRE DE MAINTENANCE DE RUYIGI

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
I.	Travaux préparatoires				
1	Installation, repli et nettoyage du chantier	Ff	1,00		
2	Démolition des corps existants	Ff	1,00		
	S/T I				
II	Fondation, béton et béton armé				
1	Fouille pour semelles (100*100*15cm) et fondation filante	m ³	6,96		
2	Remblai des puits de semelles	m ³	1,20		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	0,73		
4	Maçonnerie en moellons pour fondation ép:40cm	m ³	14,40		
5	Béton de forme ép:7cm avec trottoir	m ³	1,01		
6	Béton de semelles (0,8m x0,8mx0,15)	m ³	0,77		
7	Béton de chainage inférieur	m ³	1,20		
8	Béton de chainage supérieur	m ³	1,20		
9	Béton de fut de colonnes et colonnes	m ³	1,44		
	S/T II				
III	Remplissage des murs, pavement et revêtement mural et du sol				
1	Film polyane sous murs	ml	36,00		
2	Maçonnerie en brique cuites de 20cm d'épaisseur stabilisée au mortier de ciment	m ²	115,20		
3	Sable de propreté épaisseur de 5cm	m ³	3,50		
4	Hérison de moellon ép=20 cm	m ³	14,00		
5	Béton de forme non armé ép:8cm	m ³	5,60		
6	Chape talochée dosée à 350kg/m ³	m ²	72,00		
7	Enduits sur les murs intérieurs	m ²	115,20		
8	Rejointoyage des murs extérieurs	m ²	49,44		
	S/T III				
IV	Huisseries				
1	Fenêtre métallique vitrée et grillagée 120*150	pce	5,00		
2	Porte double métallique semi-vitrée et grillagée de 180*250	pce	1,00		
3	Porte en MDF de 90*150	pce	1,00		
4	Porte pleine métallique 90*250	pce	1,00		
	S/T IV				
V	Travaux de cloisonnement en MDF (hauteur=150cm)				

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
1	Panneaux à Fibres à Densité Moyenne (MDF) ép:18mm et accessoires, h=150cm	m ²	5,18		
2	Tubes métalliques 40*40*1,2	ml	14,18		
3	Tubes métalliques 16*16*1,2	ml	28,35		
	S/T V				
VI	Plafond				
1	Faux plafond en triplex sur gitage en bois de 60*60cm de mailles	m ²	70,00		
	S/T VI				
VII	Couverture et étanchéité des toitures				
1	Fermes en tubes 60*40*1,2 de 7,00m	pce	3,00		
2	Rampants en tube de 60*40*1,2	ml	60,60		
3	Pannes en tube de 60*40*1,2	ml	80,00		
4	Couverture en tôles BG 28 teintées au rouge	m ²	70,00		
5	Rives en profilés C 150 *30*1,2(planches de rive)	ml	34,00		
6	Gouttières métalliques avec accessoires	ml	20,00		
	S/T VII				
VIII	Evacuation des eaux				
1	Caniveaux 30*20cm	ml	34,00		
2	Tuyaux de descente d'eau pluviale en PVC 110 avec accessoires	ml	12,00		
	S/T VIII				
IX	Peinture				
1	Peinture glycérophtalique sur les huisseries métalliques et charpentes métalliques	Boite 4l	12,00		
2	Peinture acrylique sur murs intérieurs et structures en béton armé (Chainages et colonnes)	m ²	129,60		
3	Peinture vinylique sur faux-plafond	m ²	70,00		
	S/T IX				
X	Installation électrique				
1	Prise de courant 2P+T, 16A/220V	Pce	6,00		
2	Prise de courant 4P+T, 32A/400V	Pce	6,00		
3	Gâines	rouleau	4,00		
4	Disjoncteur électrique triphasé 63A+coffret de 12 modules	pce	1,00		
5	Câbles VOB de 1*1,5mm ²	rouleau	6,00		
6	Câbles VOB de 1*2,5mm ²	rouleau	6,00		
7	Câbles aériens d'alimentation de 16mm ²	rouleau	4,00		
6	Câbles VOB de 1*6mm ² pour le disjoncteur triphasé 63A	rouleau	1,00		
8	Réglettes 1*36W+tubes 36W	pce	8,00		

N°	Désignation des travaux	U	Qté	P.U HTVA (BIF)	P.T HTVA (BIF)
9	Réglettes à étanche 1*36W+tubes 36W	pce	4,00		
10	Interrupteurs simple allumage	pce	4,00		
11	Interrupteurs double allumage	pce	2,00		
12	Piquet de terre avec accessoires	pce	1,00		
13	Barrette de coupure	pce	1,00		
14	Boite de dérivation	pce	20,00		
15	Parafoudre de 40kA	pce	1,00		
	S/T X				
	<i>TOTAL GENERAL HTVA</i>				

Annexe3 : Plans

Le Coordonnateur ai du Projet Soleil NYAKIZA

Msc.Ir Samuel MACUMI