

Émetteur

MT-Solutions

Quartier Coleah
Secteur Terrasse Rue M.A.004
CONAKRY

Tél.: 00244623646455
Email: callcenter@mt-solutions.africa
Web: www.mt-solutions.africa

Adressé à

Institut Pasteur

Conakry
BP: 4416, Route de Donka.
CONAKRY

REHAUSSE DU MUR DE CLÔTURE:

OPTION STRUCTURE LÉGÈRE AVEC TOITURE-ETANCHEITE-ISOLATION

Montants exprimés en Franc Guinéen

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Unité	Total HT
1 GENERALITES					
Installation d'une base de chantier (personnel & zone de stockage).	18%	30 000	1	fft	30 000 000
Approvisionnement & évacuation des matériaux. Nettoyages & repli du chantier.	18%	45 000 000	1	ens	45 000 000
1 1 GENERALITES					75 000 000
2 CLOTURE					
2.1 OPTION STRUCTURE LEGERE					
Fourniture et réalisation des panneaux métalliques ajouré sur tous le long du mur de clôture. Tôle 9/10ème Peinture anti-rouille Peinture de finition y compris Support	18%	1 540 000	546.04	m ²	840 901 600
Fourniture et rehausser les murs d'enceinte. <i>Y compris parpaing & chainage</i>	18%	325 000	546.04	m ²	177 463 000
Fourniture et pose des barbelés sur tout le long du murs de clôture. - Support fabrication locale galvanisée - Fil tendeur & barbele IMPORTE, diam. 700mm INOX 316L (FT014)	18%	753 000	571.215	ml	430 124 895
Fourniture et réalisation du crépissage sur l'ensemble des murs rehaussés.	18%	95 000	1365	m ²	129 675 000
Fourniture et réalisation de peinture sur le mur de clôture.	18%	62 000	2948.04	m ²	182 778 480
Fourniture et fabrication d'un portail métallique coulissante sur rail (Fabrication locale). SORTIE SECONDAIRE A L'ARRIERE - Roulette - Rails pour le guidage des roulettes. - Oeil de beauf - Peinture	18%	37 000 000	1	u.	37 000 000
Portails Dimensions 6.00/2.50					
Profilés utilisés des tubes rectangulaires galvanisé.					
Tôles épaisseur 15/10ème					

Cornière épaisseur 60.					
Fourniture et pose d'une porte métallique ajouré (Fabrication Locale) SORTIE SECONDAIRE A L'ARRIÈRE.	18%	6 850 000	1	ens	6 850 000
Fourniture et réalisation d'une enseigne lumineuse (Fabrication locale). <i>Selon la charte graphique</i>	18%	23 500 000	1	ens	23 500 000
2.1.2 CLOTURE					1 828 292 975

3 AMENAGEMENT EXTERIEURS					
3.1 Guerite actuelle					
Demolition complete du guerite actuelle.	18%	250 000	44.03	m ²	11 007 500
		3.1 3.1 Guerite actuelle			11 007 500
3.2 Nouvelle Guerite					
Fourniture et réalisation d'une nouvelle guerie en maçonnerie: Pose des agglos 20 pleins	18%	425 000	7.31	m ²	3 106 750
Pose des agglos 15 creux	18%	375 000	44.03	m ²	16 511 250
réalisation de chainage bas (ou longrine)	18%	4 200 000	0.649	m ³	2 725 800
Réalisation des poteaux	18%	4 200 000	0.36	m ³	1 512 000
Réalisation de chainages haut et linteaux	18%	4 200 000	0.595	m ³	2 499 000
Réalisation de créepissage	18%	75 000	88.06	m ²	6 604 500
Fourniture et pose de carreaux sol	18%	400 000	15.23	m ²	6 092 000
Fourniture et pose des faeinces	18%	375 000	24.216	m ²	9 081 000
Fourniture et pose de plinthes	18%	95 000	12.7	ml	1 206 500
Fourniture et pose d'enduit de finition sur l'ensemble des murs de la nouvelle guerite	18%	55 000	95.37	m ²	5 245 350
Fourniture et application de deux couches de peintures sur l'ensemble des murs réalisés	18%	75 000	95.37	u.	7 152 750
Fourniture et pose de plafond en BA13	18%	450 000	15.23	m ²	6 853 500
Fourniture et pose d'une charpente métallique	18%	352 000	19.22	m ²	6 765 440
Fourniture et pose de tôle bac, ep 7mm.	18%	410 000	19.22	m ²	7 880 200
Fourniture et réalisation des reseaux d'alimentation et evacuations	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
Fourniture et pose d'un Wc	18%	1 260 000	1	u.	1 260 000
Fourniture et pose d'un lave-main	18%	990 000	1	u.	990 000
Divers Accessoires de pose (miroir,porte savon,porte serviette,Shattaf, etc..)	18%	1 256 000	1	ens	1 256 000
Fourniture et pose d'une porte en bois (Fabrication locale) <i>Dimensions 0.70/2.10</i>	18%	3 584 000	1	u.	3 584 000
Fourniture et pose de fenêtre en alu (Fabrication locale)	18%	1 680 000	3.96	m ²	6 652 800
Fourniture et pose de porte semi-plein (Fabrication locale)	18%	4 900 000	1	u.	4 900 000
Fourniture et électrification de la nouvelle guerite: Luminaire Pc Câble Gaines Boitier Interrupteur	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
		3.2 3.2 Nouvelle Guerite			114 878 840
3.3 Entrée Principale					
Fourniture et réalisation d'une barrière levante à vérin pneumatique manuelle pour le contrôle de l'accès des véhicules.					

Dimensions H=100 L=400 Option fermeture cadenassée (FT009A)	18%	29 500 000	1	u.	29 500 000
Fourniture et pose d'un tourniquet anti fraude toute hauteur type CH-LC Système simple passage bidirectionnelle Contrôle des accès Entrée+sortie Dimensions l.2270/L.1500/H.2200 (FT009B)	18%	164 000 000	2	u.	328 000 000
					357 500 000
3.4 Seconde Guerite					
Fourniture et réalisation d'une seconde guerite Guerite pré-fabriqué.	18%	26 500 000	1	u.	26 500 000
					26 500 000
3.5 Eclairage du Site					
Câbles 3x1.5mm ²	18%	24 500	2015	ml	49 367 500
Luminaires IP44 ou 65 (choix à valider avec le client)	18%	650 000	130	u.	84 500 000
Boîtes de dérivation	18%	68 500	30	u.	2 055 000
Divers accessoires de pose etc...	18%	18 900 000	1	u.	18 900 000
					154 822 500
3.6 Création de la permanence					
Aménager la partie Terrasse en permanence: - Vestiaires	18%	8 900 000	2	u.	17 800 000
Une zone sanitaires	18%	5 220 000	2	u.	10 440 000
Une zone "espace café"	18%	12 600 000	1	ens	12 600 000
Une zone d'attente	18%	18 500 000	1	ens	18 500 000
Application de peintures sur la structure métallique.	18%	9 800 000 000	1	fft	9 800 000
Réalisation des revêtements: Carrelage - Plinthe - Faience	18%	400 000	69.63	m ²	27 852 000
Électricité: Câble 3x2.5mm ² - Câble 3x1.5mm ² Luminaires - Prises - Interrupteurs Boîte de dérivation etc...	18%	23 600 000	1	ens	23 600 000
réalisation de peinture et d'enduit sur les murs	18%	62 000	39.25	m ²	2 433 500
Réparation et maintenance des climatiseurs	18%	7 500 000	1	ens	7 500 000
					130 525 500
3.7 Incinérateur					
Déplacement de l'incinérateur y compris tout suggestions de pose.	18%	26 500	1	fft	26 500 000
Tuyauterie	18%	6 500 000 000	1	fft	6 500 000
remettre à nouveau le courant dans le local incinérateur (Luminaires Câble 3x1.5mm ² , gaines, interrupteur, boîtier, boîte de dérivation domino etc...)	18%	1 324 800	10	u.	13 248 000
Revêtement Sol	18%	395 000	33.93	m ²	13 402 350

Réalisation de la maçonnerie: Terrassement Fondations Bétons de sol y compris coffrage et decoffrage	18%	595 000	65.11	m ²	38 740 450
					98 390 800
3.8 Aménagement parking					
Adaptation aux servitudes Renforcement des regards afin que les véhicules puissent passés dessus	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
Désaffecter totalement la fosse septique qui est à l'entrée et qui déborde.	18%	26 500 000	1	ens	26 500 000
Débroussaillage-Défrichage	18%	75 000	564.215	m ²	42 316 125
Terrassement,nivellement	18%	12 500	8471.06	m ²	105 888 250
Géotextile Type 150G pour zone de circulation + parking (FT015)	18%	25 000	1554.45	m ²	38 861 250
Réalisation béton de forme (Zone parking + piéton)	18%	3 890 000	39.744	m ²	154 604 160
Fourniture et pose des autobloquants (Zone parking + piéton) - Sous-couche en granit, ep. 30cm	18%	330 000	1090.94	m ³	360 010 200
- Autobloquant, ep. 8cm					
Tracés et signalétique	18%	26 500	1	ens	26 500 000
Fourniture et réalisation de Parking personnel - Fouille pour les fondations - Coulage des semelles - pose des poteaux en IPN100 - Pose des Poutres en IPN80 - Pose des tubes rect.40/60 galvanisé - Application de peinture anti-rouille - Pose des tôles bac 0.70mm Dimensions 35m/5.70	18%	229 416 390	1	u.	229 416 390
Fourniture et réalisation de Parking Visiteur - Fouille pour les fondations - Coulage des semelles - pose des poteaux en IPN100 - Pose des Poutres en IPN80 - Pose des tubes rect.40/60 galvanisé - Application de peinture anti-rouille - Pose des tôles bac 0.70mm Dimensions 16m/6.50	18%	163 868 850	1	u.	163 868 850
					1 154 465 225
3.9 Aménagement espace vert					
Apport de terre et reprise de la végétation (herbe, fleurs)	18%	40 000	1500	m ²	60 000 000
					60 000 000
3.10 Paillotte					
Fondation Fouille					

poteaux-longrine	18%	12 500	1	fft	12 500 000
Betons de sols		000			
Réalisation d'enduit	18%	45 000	15	m ²	675 000
Peintures	18%	62 000	15	m ²	930 000
Appareils	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
câble électrique					
Luminaires					
prises et interrupteurs					
Revêtement Sol + Plinthe	18%	400 000	13	m ²	5 200 000
Couverture +bois+bambou	18%	400 000	13	m ²	5 200 000
3.10 3.10 Paillette					31 005 000
3.3 AMENAGEMENT EXTERIEURS					2 139 095 365

4 GESTION DES EAUX					
4.1 Forage					
Réalisation du forage (Y compris Pompe immergée et son alimentation électrique) <i>Profondeur 100m</i>	18%	96 400 000	1	fft	96 400 000
					4.1 4.1 Forage
4.2 Réalisation d'un château d'eau					
<i>Le volume du réservoir est de =14m3</i>					
<i>Hauteur totale=7.830 (voir plan)</i>					
<i>Dimensions 3.050/3.450/1.40</i>					
<i>NB: L'isolation thermique du réservoir n'est pas incluse.</i>					
Réalisation de fouilles	18%	650 000	13.5	m ³	8 775 000
Béton de propreté	18%	2 560 000	0.9	m ³	2 304 000
Semelles	18%	4 200 000	3.6	m ³	15 120 000
Pré-poteaux	18%	4 200 000	0.375	m ³	1 575 000
Longrines	18%	4 200 000	1.6	m ³	6 720 000
Béton de Sol	18%	4 200 000	1.28	m ³	5 376 000
Poteaux	18%	4 200 000	0.75	m ³	3 150 000
Poutres	18%	4 200 000	2	m ³	8 400 000
Voiles	18%	4 200 000	4.01	m ³	16 842 000
Dalles	18%	4 200 000	6.4	u.	26 880 000
Structure métallique <i>Tôle bac 0.7mm</i>	18%	15 500 000	1	fft	15 500 000
Echelle en structure métallique	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
					4.2 4.2 Réalisation d'un château d'eau
					117 142 000

4.3 Réseaux d'évacuation					
Reprise des réseaux d'assainissement enterrés dont la fosse séptiques. Réalisation d'une fosse septique pour le voisin.	18%	42 500 000	2	ens	85 000 000
Reprise du drainage (Drainage agricole diamètre 100)	18%	25 600	1	ens	25 600 000
Rémise en etat complete des réseaux d'évacuations de l'ensemble du site. <i>Y compris toute suggestion de pose etc...</i>	18%	89 600 000	1	ens	89 600 000
4.3 4.3 Réseaux d'évacuation					200 200 000
4.4 Réalisation des voiries					
Terrassements & Fouilles	18%	345 000	318.79	m ³	109 982 550
Réalisation de béton de propriété & couvercle à reprendre	18%	2 256 000	25.301	m ³	57 079 056
Réalisation des marches pour l'accès au PMR aux entrées des deux bâtiments Béton armée Revêtement Sol	18%	6 500 000	1	fft	6 500 000
Fourniture et mise en conformité des toilettes PMR y compris toute suggestion de pose.....	18%	25 500 000	1	fft	25 500 000
4.4 4 GESTION DES EAUX					612 803 606

5 RECTIFICATION INTERIEURE					
5.1 Faux plafond					
Remplacement des faux plafond endommagé dans le bâtiment principal	18%	400 000	30	m ²	12 000 000
Remplacement des faux plafond en dalle minérale dans le LBM	18%	400 000	205.95	m ²	82 380 000
Remplacement des faux plafond en dalle métallique et hydrophobe coté labo LBM	18%	400 000	86.46	m ²	34 584 000
Fourniture et pose de nouvelle dalle 600/600 en fibre minérale (Bâtiment LBM) - Rockfond Ekla	18%	230 000	370	m ²	85 100 000
(FT017)					
Coulage des dalles 600/600 des plafonds existants avec du silicone	18%	6 500 000	1	ens	6 500 000
	5.1 5.1 Faux plafond				220 564 000
5.2 Modification climatisation					
Déplacement des climatiseurs identifiées - Déplacement - Ajout de gaz - Reprise de l'évacuation des condensats via l'extérieur	18%	2 550 000	4	ens	10 200 000
Reprise du calorifugeage	18%	15 000	1	ens	15 000 000
	5.2 5.2 Modification climatisation				25 200 000
5.3 Menuiserie interieure					
Fabrication et installation des portes (Fabrication locale), couleur au choix du client. - Dim. 70x210	18%	2 950 000	8	u.	23 600 000
Fabrication et installation des portes (Fabrication locale), couleur au choix du client. - Dim. 80x210	18%	3 350 000	2	u.	6 700 000
Fabrication et installation des portes (Fabrication locale), couleur au choix du client. - Dim. 90x210	18%	3 475 000	8	u.	27 800 000
Fabrication et installation des portes (Fabrication locale), couleur au choix du client. - Dim. 110x210	18%	4 100 000	4	u.	16 400 000
Fabrication et installation des portes (Fabrication locale), couleur au choix du client. - Dim. 160x210	18%	6 350 000	1	u.	6 350 000
Fourniture et pose d'une barre de seuil pour solutionner le problème d'étanchéité de la porte d'issue de secours du bâtiment principale + reprise de la marche d'escalier extérieure	18%	3 650 000	1	fft	3 650 000
Fourniture et pose d'une serrurerie pour permettre d'ouvrir et fermer la porte sortie côté DASRI (Depuis l'intérieur et l'extérieur).	18%	2 790 000	1	u.	2 790 000
Porte coupe feu + barre anti-panique et groom coupe feu 30mn	18%	45 000	1	u.	45 000 000
Fourniture et application d'une couche epoxy dans la salle DASRI.	18%	1 560 000	10	m ²	15 600 000
	5.3 Menuiserie interieure 5.3 Menuiserie interieure				147 890 000

5.4 Revêtement souple

--	--	--	--	--	--

Fourniture et pose des arrêt de plinthe Pvc sur les zones concernées en sol souple (Bâtiment LBM). Pose par collage.	18%	112 500	50.64	ml	5 697 000
Fourniture et pose des arrêt de plinthe Pvc sur les zones concernées en sol souple (Bâtiment Principal). Pose par collage.	18%	112 500	24.2	ml	2 722 500
Seuils de porte en aluminium Joint sol souple sol carreaux	18%	344 000	5	u.	1 720 000
5.4 5.4 Revêtement souple					10 139 500
5.5 Revêtement muraux					
Rep:					
oui c'est effectivement une isloation phonique entre les pièces.					
Fourniture et pose de contre-cloison en placoplâtre BA13 + isolant phonique Ultracoustic 0,037 (FT016)	18%	492 000	170	m ²	83 640 000
Pose d'un revêtement Filmogene résine	18%	770 000	23.6	m ²	18 172 000
Fourniture et application de deux couche de peinture sur les murs interieurs dans le bâtiment principal et traitement des fissures dans les zones concernées.	18%	65 000	1687.18	m ²	109 666 700
Fourniture et application de deuc couche de peinture sur les murs interieurs dans le bâtiment LBM et traitement des fissures dans les zones concernées.	18%	65 000	675	m ²	43 875 000
5.5 5.5 Revêtement muraux					255 353 700
5.6 Plomberie					
Fourniture et pose d'un chauffe-eau	18%	10 400	1	u.	10 400 000
Fourniture et pose d'un filtre NW500, 100microns Filtre cintropu NW400; 25 microns	18%	20 000 000	1	ens	20 000 000
5.6 5.6 Plomberie					30 400 000
5 5 RECTIFICATION INTERIEURE					689 547 200

6 INCENDIE SSI					
Centrale de détection d'incendie DETNOV adressable 2 boucles compacte. Capacité maximale de 500 adresses (250 adresses par boucle: détecteurs, modules, sirènes ou Déclencheurs manuels). Recherche automatique et autodiagnostic. 250 zones programmables, 20 zones d'affichage d'alarme et d'avarie par diodes, enregistrement historique de 6000 événements, logiciel de configuration et maintenance gratuits, configuration par port USB, 2 sorties suivies de sirènes et 2 sorties des relais libres de tension configurables dans plaque. Affichage graphique LCD. Sortie auxiliaire de 24V. boîte de plastique ABS avec possibilité d'encastrement. Clavier multilingue. Connectable à réseau de 32 centrales et répéteurs par RS485 ou de la fibre optique. Sortie Modbus pour intégrations et Contact ID de connexion CRA (option). Télé-entretien et télécommande via la carte TED-151-WS/TED-151-CL Certificat de CPR EN54-2, EN54-4 et EN54-13. Précise de 2 batteries BTD-1207 non incluses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. (FT011D)	18%	28 800 000	1	u.	28 800 000
Transmetteur téléphonique	18%	17 500 000	1	u.	17 500 000
Détecteur optique de fumée DETNOV pour système adressable incorpore des algorithmes de vérification et de compensation de saleté. Led indicateur d'État et de sortie pour pilote distant ou buzzez, système anti-vol. Couleur blanche. Précise la base de connexion Z-200 ou Z-200-H. Certificat CPR EN54-7. Dimensions: 100 x 40 mm. (FT011C)	18%	1 280 000	40	u.	51 200 000
Déclencheurs manuels adressables DETNOV - Red colour, EN54-11, EN54-17, CE according to CPD (FT011B)	18%	1 120 000	10	u.	11 200 000
Sirène avec flash DETNOV adressable avec isolateur incorporé pour connexion directe à la boucle. Faible consommation. 32 tonalités et 3 volumes configurables (faible, moyen, élevé). Puissance acoustique 76 dBA à 117 dBA en fonction de tonalité sélectionné. Utilisation de l'intérieur: IP33C. Dimensions: 100 x 75 mm. (FT011A)	18%	1 440 000	8	u.	11 520 000
Cable C2 +Gaine + accessoires de fixation (FT011E)	18%	51 200	250	ml	12 800 000
Cable CR1 2*1,5 mm + Gaine + Accessoires de fixation (FT011F)	18%	51 200	250	ml	12 800 000
6.6 INCENDIE SSI					145 820 000

7 COURANT FAIBLE					
7.1 Contrôle d'accès					
CARTE d'extension lannel control d'accés	18%	10 400 000	3	u.	31 200 000
Lecteur de badge HID Wiegand (FT010)	18%	3 680 000	11	u.	40 480 000
Bouton de sortie	18%	400 000	5	u.	2 000 000
Déclencheur manuel vert prévu pour le déverrouillage	18%	960 000	5	u.	4 800 000
Coffret alimentation 12 V/5Ah + batterie 7 Ah	18%	1 440 000	2	u.	2 880 000
Ventouses à contact de position electromagnétique 500 kg	18%	3 010 000	5	u.	15 050 000
Ferme porte automatique (groom + kit de montage 300 kg)	18%	770 000	8	u.	6 160 000
Badges magnétiques,	18%	64 000	50	u.	3 200 000
Cable électrique	18%	3 240 000	1	ens	3 240 000
IMPRIMENTE DE BADGE	18%	35 000 000	1	u.	35 000 000
7.1.7.1 Contrôle d'accès					144 010 000
7.2 Videosurveillance					
Caméra intérieure HIK VISION 6 MP IP 67 résolution 2560 X 1944Caméra IP Interne HIK VISION Haute resolution jusqu'a 5 megapixel, Max 2944 x 1656 20fps Large plage dynamique de 120 dB Reduction du bruit numerique 3D DC12V Portee IR: jusqu'a 30m (FT013)	18%	1 680 000	11	u.	18 480 000
Cable courant faible	18%	3 500 000	1	ens	3 500 000
Caméra Externe IP HIK VISION Haute résolution jusqu'à 6 mégapixel, Max 294 x 1656 20fps Large plage dynamique de 120 dB Réduction du bruit numérique 3D DC12V Portée IR: jusqu'à 40m	18%	2 080 000	12	u.	24 960 000
Moniteurs LED 32 pouces full HD avec support et fixation	18%	3 220 000	1	u.	3 220 000
Panneau de brassage 24 ports pour baie 19"	18%	2 080 000	2	u.	4 160 000
Cable FTP CAT 6A 500 m	18%	7 200 000	1	u.	7 200 000
accessories de pose	18%	17 500 000	1	fft	17 500 000
7.2.7.2 Videosurveillance					79 020 000
7.3 Téléphone IP					
Centrale téléphonique IPBX UCM6200 (FT012C)	18%	19 600 000	1	u.	19 600 000

POSTE PHONE IP RECEPTION	18%	3 680 000	2	u.	7 360 000
GXP2160 (FT012A)					
POSTE IP SIMPLE	18%	1 440 000	1	u.	1 440 000
GXP1620 (FT012B)					
Cable courant faible	18%	4 000 000	1	ens	4 000 000
	7.3 7.3 Telephone IP				32 400 000
7.4 GTB Centre de contrôle					
Pour le délestage de l'alimentation électrique de certains appareils prévu via le GTB n'est pas pris en compte.					
Le comptage d'énergie des différents départs du TGBT n'est pas pris en compte.					
Les capteurs de bon fonctionnement des équipements de type pompe ,GE n'est pas en compte.					
<i>NB: En attente des informations complémentaires.</i>					
C'est un serveur qui se connecte à plus de 50 postes qui prend en compte l'affichage et la centralisation de tous les systèmes CFA.					
ORDINATEUR CORE I7 PRO	18%	9 600 000	1	u.	9 600 000
ECRAN 43 POUCE	18%	5 280 000	3	u.	15 840 000
LICENCE IVMS HIKVISION CENTRAL ENTREPRISE	18%	22 200	1	u.	22 200 000
CARTE VIDEO HDMI	18%	8 000 000	1	u.	8 000 000
	7.4 7.4 GTB Centre de contrôle				55 640 000
	77 COURANT FAIBLE				311 070 000

8 REVETEMENT DE FACADE						
En collaboration avec le fournisseur, une étude a été réalisée afin de proposer les visuels 3D joints.						
Pour cela, l'usine a tenue compte des couleurs de Pasteur et a également réalisé un calpinage.						
Bien évidemment, l'éthétique pourra être révisé selon la volonté du client.						

8.1 Revêtement façade Principale +LBM					
Pour les fissures de moins de 2mm, vous allons appliquer un mastic d'étanchéité (Fibrelastic ou produit équivalent), si la fissure est entre 2 et 3mm, vous allons appliquer un mortier souple de réparation pour combler la fissure.					
Structure Tubulaire en aluminuim 40/80	18%	50 700	2088	ml	105 861 600
Equerre de fixation pour tube aluminium (FT001)	18%	21 300	1000	u.	21 300 000
Isolant SMARTFACADE 035R <i>Epaisseur 120 mm</i> <i>Résistance thermique 3.40</i> <i>Déphasage 3h40</i> (FT002)	18%	146 600	1526.4	m ²	223 770 240
Membrane de protection des eaux de pluie, DELTA-FASSADE 20 <i>Epaisseur 0.45mm</i> <i>Masse surfacique 210g/m²</i> (FT003A/FT003B)	18%	74 250	1500	m ²	111 375 000
Bandé d'étanchéité adhésive DELTA-TAPE 98mm (Rouleaux de 50m) (FT004)	18%	630 000	80	u.	50 400 000
Revêtement façade ROCKPANEL COLOURS STANDART <i>Dimension des panneaux 3050/1200/8</i> (FT005)	18%	1 199 000	1207.8	m ²	1 448 152 200
Visserie TORX PANEL ALU LAQUE (Boite de 100 pcs) <i>Dimensions 4.8x25</i> <i>Couleur au choix</i>	18%	593 100	150	u.	88 965 000
Réhausse du mur périphérique jusqu'au niveau des plots d'attentes en toiture. Batiment LBM + Zone laboratoire du batiment principal <i>- 2 rangs de parpaing 20 + crépissage</i>	18%	160 000	220	ml	35 200 000
Fourniture et pose de couvertines préfabriquée Importée. <i>- Tole ep 0.75mm importe, RAL au choix du client</i> <i>- Format 30x250x30mm</i> <i>Pose par collage.</i> <i>La couvertine est destinée à habiller un acrotère, un garde-corps, une tête de mur comme un bardage haut. Elle protège des intempéries et permet un écoulement des eaux offrant ainsi une protection optimale.</i>	18%	315 000	280	ml	88 200 000
Transport un contenant 40"(Strasbourg-Conakry)	18%	43 500	1	fft	43 500 000
Tablette de fenêtre en granite <i>Fabrication locale sur mesure</i>	18%	2 600 000	24.8	m ²	64 480 000
8.1.8 REVETEMENT DE FAÇADE					2 281 204 040

9 TOITURE ETANCHEITE & ISOLATION					
Suite à nos différentes visites de site, nous constatons que l'étanchéité des toitures n'étant pas dans un état de dégradation avancée, de ce fait une observation spécifique devra être réalisée durant la période des pluies.					
<u>Selon le résultat de l'observation nous pourrons évoluer et quantifier les actions suivantes :</u>					
- Nombre de m2 des éventuelles chappes à reprendre pour diriger les eaux pluviales ;					
- Nombre de descente des eaux pluviales à éventuellement ajouter ;					
- Nombre de m2 d'étanchéité à reprendre ou ajouter.					
Fourniture et pose d'une chape beton, tout compris.	18%	65 000	390.7	m ²	25 395 500
Fourniture et application d'une étanchéité pluviale. <i>Y compris, la couche d'impression, la membrane sous-couche, la membrane secondaire, ainsi que tous les accessoires.</i>	18%	350 000	390.7	m ²	136 745 000
Fourniture et installation d'une descente pluviale <i>Y compris, la boite à eau, la tuyauterie de descente, ainsi que tous les accessoires.</i>	18%	790 000	8	u.	6 320 000
Fourniture et installation de crapaudines galvanisées "importée" sur l'ensemble des descentes pluviales	18%	210 000	15	u.	3 150 000
Fourniture et pose d'isolant de toiture sur le Batiment principale & LBM. Type : SOPRAXPS 40mm Dimensions : 1250x600mm Palette de 90m ² Résistance thermique : 1,20 (FT008A/FT008B)	18%	188 750	1500	m ²	283 125 000
Fourniture et pose d'un géotextile de protection de l'isolant de toiture sur le Batiment principale & LBM. Type : ECRAN NTS 170 Dimensions : 100x1,10m (FT008C)	18%	47 500	1500	m ²	71 250 000
Fourniture et pose de gravillons lavés pour finition de toiture <i>Type et modèle de gravillon à valider avec le client selon les disponibilités local</i> Epaisseur 10cm.	18%	450 000	150	m ³	67 500 000
9.9 TOITURE ETANCHEITE & ISOLATION					
10 JOINT DE DILATATION					
Reprise complète du joint de dilation de la toiture. - Dépose de l'existant ; - Nettoyage ; - Reprise du joint par de l'étanchéité. (FT020A)/(FT020B)/(FT020C)	18%	2 350 000	15.34	ml	36 049 000
10 Sous-total 10 JOINT DE DILATATION					

--	--	--	--	--	--

11 MENUISERIE ALUMINIUM					
Fenêtre aluminium <i>Chassis fixe CSQ40</i> <i>Type de remplissage double vitrage 6/6/6mm réfléchissant bleu</i> <i>synergie anti-UV</i> <i>Dimension:200/120</i> (FT006A/FT006B)	18%	6 240 000	8	u.	49 920 000
Fourniture et pose des stores dans le LBM <i>Choix de couleur à valider avec le client</i>	18%	420 000	72.29	m ²	30 361 800
Fenêtre aluminium <i>Chassis fixe CSQ40</i> <i>Type de remplissage double vitrage 6/6/6mm réfléchissant bleu</i> <i>synergie anti-UV</i> <i>Dimension:125/125</i>	18%	4 062 500	1	u.	4 062 500
Porte aluminium à la française série CSQ67 <i>Issue de secours avec barre anti-panique</i> <i>Dimensions 900/210</i>	18%	22 659 000	1	u.	22 659 000
Baie aluminium fixe + porte d'entrée <i>Chassis fixe CSQ40</i> <i>Type de remplissage double vitrage 6/6/6mm réfléchissant bleu</i> <i>synergie anti-UV</i> <i>Dimension:5600/2200 -4100/2200</i>	18%	55 484 000	1	ens	55 484 000
Fourniture et pose d'un auvent sur la rentrée du bâtiment LBM Dimension 4.80m/1.20 et 6.00/1.20m	18%	1 680 000	12.96	m ²	21 772 800
11 11 MENUISERIE ALUMINIUM					
					184 260 100

12 KIT SOLAIRE					
les deux options sont bien identifiées dans le devis. Il ya un sous total pour chacune des options et un total général compris dans le total de tout le devis (les 2 options sont donc comprises dans le prix global).					
12.1 Systeme secouru					
Proposition pour la fourniture d'un systeme d'alimentation electrique secouru pour les circuits "sensibles" de votre installation (Refrigerateurs et congelateurs principalement. Selon votre inventaire des equipements electriques du batiment fourni sur tableau Excel.)					
<u>Systeme secouru:</u>					
Le systeme propose ci-dessous soutiendra donc l'alimentation electrique des equipements suivants: - 1 refrigerateur LIEBHERR profi line - 1 congeleur -80 eppendorf Modele: F740h - 1 Congelateur Thermo scientific Modele: TSX400V - 4 Congelateurs -80 eppendorf Modele: F740h Le systeme est dimensionne pour assurer l'alimentation sans coupure (Norme Back-Up internationale coupure inferieure a? 20 milisecondes) des circuits d'alimentations des appareils ci-dessus pour une duree de 6 heures. - Puissance du circuit secouru: 36kVA retenus. Et jusqu'a 45 kVA du fait des puissances des convertisseurs utilisables (3x15kVA). - Energie stockee pour le systeme secouru: 120kWh - Puissance du champ solaire dedie au systeme secouru (couplage DC): 20 kWc					
LIEN : https://www.spn-energy.com					
MultiPlus-II 48/15000/200-100 230V (FT007A)	18%	32 936 000	3	u.	98 808 000
LiFePO4 Battery 25,6V/200Ah Smart-a (FT007B)	18%	27 156 000	24	u.	651 744 000
Lynx Smart BMS 1000 (M10)	18%	15 960 000	2	u.	31 920 000
Lynx Distributor (M10)	18%	2 832 000	6	u.	16 992 000
Ekrano GX	18%	7 956 000	1	u.	7 956 000
Jeu de barre de distribution realise sur mesure avec sectionneur en charge tripolaire, 6 fusibles 630A, barre de cuivre, coffret isolant...	18%	31 200 000	1	u.	31 200 000
Modules photovoltaïques 445Wc monocristallins bi- 45 verre fond blanc (FT007C)	18%	1 920 000	45	u.	86 400 000
SmartSolar MPPT RS 450/200-MC4 (FT007D)	18%	24 828 000	2	u.	49 656 000
SmartSolar MPPT 250/60-Tr	18%	5 316 000	1	u.	5 316 000
Armoire de protection photovoltaïque DC comprenant 9 protection DC avec sectionneur, porte-fusible et fusibles, parafoudre pour 9 lignes de panneaux (8 strings 250V DC (16A) - Coffret Prisma 7)	18%	71 280 000	1	u.	71 280 000
Cable photovoltaïque et connecteurs pour 9 Chaines a raccorder aux 9 entrees MPPT	18%	14 520 000	1	u.	14 520 000
Fournitures electriques : fusibles et porte-fusibles, cable de puissance					

et de donnees	18%	19 800	1	u.	19 800 000
Structure a lester pour toit terrasse inclinaison 10° max.	18%	81 000	1	u.	81 000 000
Coffret AC triphase 120A pour entree (protection A thermique) et sortie AC 400v (protection differentielle et thermique) des convertisseurs/chargeurs a raccorder a l'entree du tableau de distribution dedie au appareil secourus. Le tableau de distribution dedie aux appareils SECOURUS n'est pas integre dans cette offre.	18%	56 640 000	1	u.	56 640 000
Main d'oeuvre et petites fournitures pour pre- assemblage et configuration avant expedition. Emballage en caisses bois pour transport maritime en container. Assistance a distance pour l'assemblage et la mise en service	18%	47 400 000	1	fft	47 400 000
12.1 12.1 Systeme secouru					1 270 632 000
12.2 Systeme sans stockage					
Proposition pour la realisation d'une centrale de production electrique photovoltaïque sur onduleur centralise. Objectif de cette installation: reduire la facture EDG en auto consommant la production electrique obtenue "au fil du soleil" .					
Systeme sans stockage					
La centrale solaire est dimensionnee pour atteindre 20% de la consommation courante annoncée de 150kVA. La puissance retenue du champ solaire sera donc de 30kWc minimum.					
<u>La centrale photovoltaïque:</u>					
- Les panneaux solaires dedies a cet implantation sont deploys sur les toits terrasse de l'établissement. - Les panneaux sont fixes sur une structure dediee installee sur le toit terrasse. - 6 chaines composees de 12 panneaux sont ainsi raccordees a 2 onduleurs centralises triphasés d'une puissance nominale de 15kVA. - Les deux onduleurs sont connectes a l'armoire electrique du batiment via disjoncteurs et differentiels.					
Modules photovoltaïques 445Wc monocristallins bi- verre fond blanc (FT007C)	18%	1 920 000	72	u.	138 240 000
Onduleur FRONIUS Triphase 15kVA (FT007E)	18%	32 280 000	2	u.	64 560 000
Cable photovoltaïque et connecteurs pour 6 Chaines a raccorder aux entrees MPPT des 2 onduleurs: selon architecture des lieux. Valeur retenue 30m de distance soit 60m de cable par chaine.	18%	10 523 600	1	ens	10 523 600
Structure a lester pour toit terrasse inclinaison 10° max	18%	129 600	1	ens	129 600 000
Coffret protection differentiel et thermique 25A A triphase 400V pour 2 entrees AC et 2 Sorties AC. Raccordements sur borniers repères.	18%	38 724 000	1	u.	38 724 000
Transport d'un container 20" de France à Conakry	18%	36 000 000	1	fft	36 000 000
12.2 12.2 Systeme sans stockage					417 647 600
12 12 KIT SOLAIRE					1 688 279 600

13 Groupe électrogène						
GROUPES ELECTROGENES mod.CGM-150P 150 kVA, 400V, 1500 TR/MN, MOTEUR DIESEL PERKINS 1106A-70TAG2 avec CAPOTAGE INSONORISE, TABLEAU AUTOMATIQUE (FT018)	18%	503 651 265	1	u.	503 651 265	
Manutention des Ges : Sortie du 650 kva et pose du 150 kva	18%	19 500 000	1	u.	19 500 000	
Fourniture accessoire(câbles, pvc,piquet de terre,goulettes, vis,) , installation & mise en service	18%	67 600 000	1	u.	67 600 000	
Fourniture CUVE 6000L <i>Cuve cylindrique en acier (Aerienne)</i>	18%	56 160 000	1	u.	56 160 000	
Fourniture et pose d'un stabilisateur de courant 150KVA	18%	300 000 000	1	u.	300 000 000	
Remplacement du bloc de commande du coulour Laboratoire Remplacement d'une prises et interrupteur etc...	18%	19 650 000	1	ens	19 650 000	
Fourniture et pose des des dijoncteurs connectable (Smart Circuit Breaker) permettant de gerer a distance (LABNET,Autoclave,TD clim admin,et le batiment de vaccination) (Voir Fiche Technique Joint)	18%	9 600 000	4	u.	38 400 000	
13 13 Groupe électrogène						1 004 961 265
14 MOBILIERS						
Le Mobiliers pris en compte est : le bâtiment LBM (Consultation/vaccination et consultation)						
Assemblage du mobilier présent sur site	18%	6 500 000	1	fft	6 500 000	
14.1 LBM						
Fourniture et montage de bureau pour les chefs de divisions L.200XP.205XH.74 -Plateau forme arrondi -Retour sur poutre -Caisson mobile 3 tiroirs Finition : -Bois agglomere melamine haute densite wengue.EP.38 M, avec chants en PVC antichoc de 2mm.	18%	21 833 280	2	ens	43 666 560	
Fourniture et montage de fauteuil modèle HAMILTON -Dossier eb maille noir (tissu MESH) -Appui lombaire reglable manuellement -Assise en mousse injectée, tapisserie en simili cuir noir -Reglage de la densité de la basculation -Accoudoirs en polypropilène, reglage en hauteur -Reglage de la hauteur par verin à gaz -Etoile de 5 branches en Aluminium. 5 roulettes	18%	4 087 584	2	u.	8 175 168	
Fourniture d'armoire haute 1/2 vitrée pour bureau chef division en bois modèle office dimensions L80XP44XH195 -Top et structure en bois wengue -04 étagères, 02 portes vitres encadrement ALU -02 portes battantes basses avec serrure	18%	12 560 000	2	u.	25 120 000	
Fourniture et montage de fauteuil visiteur modèle kromo VL MESH/SC -Assise rembourrée en mousse injectée -Tapisserie en simili cuir noir						

-Structure métallique en luge chromée avec accoudoirs	18%	2 350 000	4	u.	9 400 000
14.1 14.1 LBM					86 361 728
14 14 MOBILIERS					92 861 728

Règlement TTC par chèque à l'ordre de MT-Solutions envoyé à

Quartier Coleah
Secteur Terrasse Rue M.A.004
CONAKRY

Total HT 11 682 730 379

Total TVA 18% (TVA) 2 102 891 468

Total TTC 13 785 621 847

Règlement par virement sur le compte bancaire suivant:

Banque: SKYE BANK
Numéro de compte: 0197870201
Adresse: KALOUM
Nom du propriétaire du compte: MTS GUINEE SARL
Code IBAN: FR16 0121 0201 9787 0201 89
Code BIC/SWIFT: 012

Cachet, Date, Signature et mention "Bon pour Accord"