



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

**CADRE DE DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF
AGENCE AUXILIAIRE D'ABENGOUROU**

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	PERIPHERIE DE LA CONCESSION				
1	<p><i>Façade entrée principale :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - entrée véhicules (1) - sortie véhicules (1) - entrée PCF (1) <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66 IK10</p>	U	3		
2	<p><i>Façade local Police :</i></p> <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66 IK10</p>	U	1		
3	<p><i>Parkings visiteurs à ciel ouvert :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - parking visiteurs gauche (1) - parking visiteurs droite (1) <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66 IK10</p>	U	2		
4	<p><i>Accès villas :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - portillon (1) - portail véhicules (1) <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - MODELE : H4D3PRV2 (HONEYWELL) CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66 IK10</p>	U	2		
	LOCAUX EN LIMITE DE PROPRIETE				
5	<p><i>Poste de contrôle d'accès :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - façade (1) - scanner (1) - bloc tourniquets entrée (1) - bloc tourniquet sortie (1) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - Caméra intérieur/extérieur, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP/1080p, objectif varifocal 2.7-12mm, 24 Leds IR 30m, IP66, IK10, H.264</p>	U	4		
6	<p><i>Sas véhicules :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - entrées véhicules principale et secondaire (2) - sorties véhicules principale et secondaire (2) - surveillance portillons entrée/sortie sas véhicules (1) <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66 IK10</p>	U	5		
7	<p><i>Local GAB :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - côté client (1) - côté chargement (1) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) Caméra intérieur/extérieur, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP/1080p, objectif varifocal 2.7-12mm, 24 Leds IR 30m, IP66, IK10, H.264</p>	U	2		

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
8	<p><i>Sas de contrôle des fourgons :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ambiance intérieure (2)</i> - <i>ambiance cantonnement (1)</i> - <i>ambiance poste de garde (1)</i> <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - Caméra intérieur/extérieur, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP/1080p, objectif varifocal 2.7-12mm, 24 Leds IR 30m, IP66, IK10, H.264</p>	U	4		
9	<p><i>Intérieur sas de contrôle des fourgons :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>inspection habitacle fourgons (1)</i> <p>Caméra portable sans fil Caméra d'Inspection sans Fil DVR étanche Moniteur Couleur 3.5 pouces</p>	U	1		
10	<p><i>Portail secondaire sas de contrôle des fourgons :</i></p> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE – EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66, IK10</p>	U	1		
CONCESSION					
11	<p>Surveillance périphérique de la concession :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>clôture coté accès villas et entrée Fourgon (2)</i> - <i>clôture coté arrière locaux techniques (3)</i> - <i>clôture coté arrière des villas (2)</i> - <i>Clôture Accès principaux (2)</i> <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif longue portée (fonctions : détections de franchissement et d'approche) - Caméras bullet IP Infrarouges 1 / 2.8 "Scanner progressif CMOS, ICR, 0 lux avec IR, obturateur lent, 1920x1080: 50 / 60fps, zoom motorisé 4.7 ~ 94mm, zoom optique 20x / F1.4 avec Smart Focus, H.264 / MJPEG / MPEG4, 3 flux vidéo, IP67, DC12V / PoE, Portée Infrarouge jusqu'à 120 m, support et boîte de jonction inclus</p>	U	9		
12	<p>Surveillance cour intérieure longue portée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>côté local surpresseur (1)</i> - <i>côté cabinet médical (1)</i> - <i>Entre local poubelle et accès sas fourgons BCEAO (1)</i> - <i>entre poste de garde et sas fourgon (1)</i> <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif longue portée (fonctions : détections de franchissement et d'approche) - Caméras bullet IP Infrarouges 1 / 2.8 "Scanner progressif CMOS, ICR, 0 lux avec IR, obturateur lent, 1920x1080: 50 / 60fps, zoom motorisé 4.7 ~ 94mm, zoom optique 20x / F1.4 avec Smart Focus, H.264 / MJPEG / MPEG4, 3 flux vidéo, IP67, DC12V / PoE, Portée Infrarouge jusqu'à 120 m, support et boîte de jonction inclus</p>	U	4		
13	<p>Surveillance cour intérieure standard :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>parking couvert (2)</i> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE – EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66, IK10</p>	U	2		
14	<p><i>Locaux techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>façade transfo et GE (1)</i> - <i>façade TGBT (1)</i> - <i>TGBT (1)</i> - <i>local transfo (1)</i> - <i>local groupe électrogène (1)</i> - <i>local bâche 16m2 (1)</i> - <i>local bâche 20m2 (1)</i> - <i>local surpresseur (1)</i> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66, IK10</p>	U	8		

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
15	<p>Surveillance périphérique de l'immeuble fonctionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - façade coté sas fourgons (2) - façade arrière accès sas banque primaire (1) - façade côté local Police (1) <p>Caméras fixes d'extérieur à objectif longue portée (fonctions : détections de franchissement et d'approche) - Caméras bullet IP Infrarouges 1 / 2.8 "Scanner progressif CMOS, ICR, 0 lux avec IR, obturateur lent, 1920x1080: 50 / 60fps, zoom motorisé 4.7 ~ 94mm, zoom optique 20x / F1.4 avec Smart Focus, H.264 / MJPEG / MPEG4, 3 flux vidéo, IP67, DC12V / PoE, Portée Infrarouge jusqu'à 120 m, support et boîte de jonction inclus</p>	U	4		
IMMEUBLE FONCTIONNEL					
16	<p>Accès hall public :</p> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66, IK10</p>	U	1		
17	<p>Hall public :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sas entrée hall (1) - ambiance hall (3) - ascenseur et escalier de secours (1) - sas d'accès à la compta et à l'escalier vers administration (1) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - Caméra intérieur/extérieur, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP/1080p, objectif varifocal 2.7-12mm, 24 Leds IR 30m, IP66, IK10, H.264</p>	U	6		
18	<p>Hall public :</p> <p>Caméra dôme PTZ (fonction : tracking) - MODELE : DS-2DE4A25IW-DE</p>	U	1		
19	<p>Terrasse entrée personnel :</p> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - MODELE : HBW4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	1		
20	<p>Accès personnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sas accès personnel (1) - sas aval tourniquet P12 (1) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : HBW4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	2		
21	<p>Façade accès banques primaires :</p> <p>Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - MODELE : HBW4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	1		
22	<p>Accès banques primaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ambiance quai (2) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : HBW4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	2		
23	<p>Aire accès trieuses et personnel de caisse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - intérieure sas caisse (1) - sas d'accès salle de tri P21A et P21B (1) <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : HBW4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	2		

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
24	<p>Zone Caisse: - P14B et P21B (1) - entrée salle de tri/vestiaires P11 et P16A (1) - couloir chambre forte/accès sas caveau (1) - accès chambre forte (1) - couloir chef section caisse (1) - couloir guichets (1) - ambiance local enregistrement (1) - sas caveaux (1) - Porte forte et trappon caveaux (1) - Aire de travail caveau (2) - sas des guichets GO (1) - surveillance porte P8A (1) - ambiance Hall Caisse du Personnel (1)</p> <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	12		
25	<p>Salle de tri : - ambiance salle de tri (2)</p> <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)</p>	U	2		
26	<p>Salle de tri: - centre aire de travail (1) CAMERA DOME PTZ RESEAU IP (fonction : tracking) MODELE DS-2DE4A425IW-DE</p>	U	1		
27	<p>Salle de tri : - table de reddition (2) - perforeuse (2) - machine de tri (2) - 4 tables de tri (12)</p> <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (surveillance des aires de traitement des valeurs) MODELE H4W4PER2V</p>	U	18		
28	<p>Caisse principale: - aire de reconnaissance (3) - 2 guichets G.O (6) - 2 guichets O.D (6)</p> <p>Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (surveillance des aires de traitement des valeurs) MODELE H4W4PER2V</p>	U	15		
29	<p>Caisse principale: - centre caisse principale/aire de reconnaissance (1) CAMERA DOME PTZ RESEAU IP (fonction : tracking) MODELE DS-2DE4A425IW-DE</p>	U	1		
30	<p>Solution de sauvegarde indépendante et redondante des caméras de la Caisse (PCS et salle des serveurs informatique ou local enregistrement) de 64 voies pour toutes les caméras installées à l'intérieur de l'enceinte sécurisée de traitement des valeurs en qualité de 12 images/secondes pour une durée de conservation de 90 jours (traitement de valeurs) et 45 jours pour les autres.</p>	ens (à détailler)	1		
31	<p>Système de visionnage des images de la Caisse : - Chef Caisse (1) Worstation HP ProDesk 400 G4 MT-400GMT/ Microtower/I777007en 2400Mhz Quad /8GB/1TB 7200 -6G HDD/ Carte graphique NVIDIA GT730 2GBx8/ Clavier /Souris usb/Intel KBL Core i7 avec 2 écrans 49" DS-D5049FL</p>	U	1		
32	<p>Reports sélectifs d'images de la caisse :</p> <p>- Chef de tri (1) - Chef d'Agence (1) - Assistant Chef d'Agence (1) - PCS caméras d'ambiance (1) Worstation core i5 8GB ram, 1TB HDD win 10 pro 64 bits carte graphique NVIDIA 2GBx8/ Clavier /Souris usb/ avec 1 écrans 27" HP Elite Display E273</p>	U	4		

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
33	1er étage - Poste Central de Surveillance (PCS) : - entrée (1) - salle synoptique (1) - ambiance local technique (1) Local Commutateur téléphonique : - intérieur (1) Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)	U	4		
34	1er étage - Zone informatique : - accès zone informatique (1) - salle ordinateur (1) - local onduleur (1) Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4D3PRV2 (HONEYWELL) • Voir description ci-dessus	U	3		
35	1er étage - Escaliers et ascenseur : - sortie ascenseur et escalier 1 (1) - sortie escalier 2 (1) Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)	U	2		
36	2ème étage : - sortie ascenseur et escalier 1 (1) - sortie escalier 2 (1) - couloir bureau de passage Gouverneur (1) - couloir bureau Chef d'agence (1) - ambiance standard téléphonique (1) Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)	U	5		
37	Niveau technique : - ambiance local technique équipements solaires (1) Caméra fixe d'intérieur à objectif standard (fonction surveillance intérieur de locaux) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL)	U	1		
38	Niveau technique : - escalier 1 surveillance portes PMP1 et PMP2 (1) - escalier 2 surveillance portes PMP1 et PMP2 (1) Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) - MODELE : H4W4PER2V (HONEYWELL) CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE	U	2		
39	Mur d'images (fonction : visualisation globale des images du local de surveillance) - MODELE VZ-PRO-4-8 (VIEWZ USA) ENSEMBLE MUR D'IMAGES 2 x 2 comprenant : - 1 Unité de gestion mur d'images à 4 entrées /8 sorties, (REF: VZ-PRO-4-8) Processeur de mur vidéo basé sur serveur, avec alimentation redondante et application de gestion CMS - 4 moniteurs de 49" 1080p CCTV LED Monitor / High Brightness , Narrow 5.9 mm Metal Bezel (REF : VZ-49NB) - 4 supports de fixation pour moniteurs (REF: VZ-WM71) - 4 câbles HDMI de 10m maximum - 1 station client MAXPRO VMS - écrans ergonomiques réf. 8 (2) - écrans ergonomique réf. 9 (3) - serveur sur racks réf. 10 (1) - stockeur vidéo sur racks réf. 13 (1) - logiciel et licence réf. 11 (1) - accessoires et équipements divers	ens	1		
40	Mobilier du poste de contrôle et de supervision , supports du mur d'écrans, intégration de tous les équipements nécessaire à l'exploitation (pupitre de commande, boîtier à bouton, téléphone, équipement de communication, etc.)	U	1		
41	Armoire ou rack 19" pour rangement serveurs, contrôleurs intelligents, switches, etc.	U	Type et quantité à déterminer		

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
42	<p>Moniteurs de visualisation taille moyenne (fonction : complément mur d'écran au local de surveillance) MONITEURS DE SECURITE A USAGE INTENSIF 24H/24 - 7J/7 - 365J / MODELE : SC-32 (AG Neovo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - moniteur 32" ; • Résolution FHD 1920 × 1080 • Technologie Anti-Burn-in™ • Optimiseur d'image intégré : filtre-peigne 3D / désentrelacement / réduction du bruit • Connectivité polyvalente (entrée/sortie BNC, S-Video, VGA, HDMI, entrée/sortie audio) • Entrées vidéo BNC en boucle pour plusieurs connexions • Commutation du signal rapide (≤ 0,8 sec.) • Détection automatique NTSC/PAL • Source du signal sélectionnable 	U	3		
43	<p>Serveur vidéosurveillance - REF : DL380 RACKABLE (HP) HPE DL380 Gen9 E5-2650v4 16Go RAM - 2x300GB 12G SAS 10K 2,5in SC ENT HDD windows 2012 standard edition HPE DL380 Gen9 E5-2650v4 16Go RAM - 2x300GB 12G SAS 10K 2,5in SC ENT HDD windows 2012 standard edition y compris Ecran plat 23 pouces couleur</p>	U	1		
44	<p>Logiciel de gestion vidéo - REF : MAXPRO PRO VMS (HONEYWELL) includ: Maxpro VMS de base, SQL 2005 Express, Includ Licences pour un (1) MAXPRO VIEW Clients, avec 2x 64 voies (soit 128 voies au total) - interface vers les enregistreurs Rapid Eye DVR et Fusion, MaxPro NVR, Fusion, IP Engine, DVM, NVR Enterprise, MAXPRO-Net et la Matrice VideoBlox</p>	U	1		
45	<p>Solution de sauvegarde des caméras autres que celles de la caisse (PCS et salle des serveurs informatique ou local enregistrement) de 96 voies pour toutes les caméras installées à l'intérieur de l'enceinte sécurisée de traitement des valeurs en qualité de 12i/s pour une durée de conservation de 45 jours. RAID 5 ou plus.</p>	ens (à détailler)	1		
46	<p>Reports sélectifs d'image :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chef d'Agence (1) - Assistant Chef d'Agence (1) - Responsable Sécurité (1) - Chef Caisse (1) - Guichet GO (2) - PCE (2) - Local Police (1) - Chef Section Informatique (1) - Poste de sécurité Fourgons (1) <p>Workstation (fonction : poste de report d'images) HP ProDesk 400 G4 MT-400G4MT / BROHE Microtower / Core i7 77007en2400MHzQuad / RAM 8GB / DD 1TB 7200 -6G HDD / W10p64 / 9.5mm DVD-Writer 8/6G3 4G4 / 1yw / Carte Graphique NVIDIA GT730 2GBx8 / Clavier / Souris USB / Intel KBL Core i7 Label</p> <p>Y COMPRIS Application MAXPRO VIEWER pour visualisation live et relecture des images</p>	U	11		
47	<p>Commande PTZ - PCS (1) - Chef Caisse (1)</p> <p>Clavier de commande IP - REF : HJK7000 Clavier de commande entièrement programmable avec écran couleur LCD tactile</p>	U	2		
48	<p>Accessoires de pose, câblerie et chemin de câble (liste détaillée, natures, coûts unitaires, coûts totaux)</p>	ens	1		
49	<p>Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité</p>	ens	1		
50	<p>Programmation, paramétrage du système, y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.</p>	ens	1		
51	<p>Panneaux de signalisation zone sous vidéosurveillance : plaques aluminium seront de l'ordre de 500 x 400 mm sur 2mm d'épaisseur, fixation murale, signalétique vidéosurveillance, message : « zone sous vidéosurveillance »</p> <ul style="list-style-type: none"> PCE (1) PCF (1) Sas de contrôle des véhicule PCE coté entrée principale (1) 	U	3		
SOUS-TOTAL VOLET 1 DE LA VIDEOSURVEILLANCE AGENCE					

VOLET 1 : VIDEOSURVEILLANCE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	VILLAS DISTANTES				
52	Caméras fixes d'extérieur à objectif longue portée (fonctions : détections de franchissement et d'approche) -MODELE : DS-2CD4A24FWD-IZ (HIKVISION) Caméras bullet IP Infrarouges 1 / 2.8 "Scanner progressif CMOS, ICR, 0 lux avec IR, obturateur lent, 1920x1080: 50 / 60fps, zoom motorisé 4.7 ~ 94mm, zoom optique 20x / F1.4 avec Smart Focus, H. 264 / MJPEG / MPEG4, 3 flux vidéo, IP67, DC12V / PoE, Portée Infrarouge jusqu'à 120m, support et boîte de jonction inclus	U	5		
53	Caméras fixe d'extérieur à objectif standard (fonction : surveillance des accès) -MODELE : H4D3PRV2 (HONEYWELL) CAMERA TUBE IP FIXE - EXTERIEURE IP RUGGED BULLET CAMERA, 3MP, H.264, IR, TDN, objectif varifocal 2.8-12mm MFZ, IR à 40m PoE, IP66	U	4		
54	Moniteurs de visualisation taille moyenne (fonction : complément mur d'écran au local de surveillance) - MONITEURS DE SECURITE A USAGE INTENSIF 24H/24 - 7J/7 - 365J / MODELE : RX-32 (AG Neovo) - moniteur 32" AVEC boîtier métallique - Technologie de rétroéclairage LED à résolution Full HD de 1920 x 1080	U	1		
55	Workstation (fonction : poste de report d'images) HP ProDesk 400 G4 MT-400G4MT / BROHE Microtower / Core i7 77007en2400MHzQuad / RAM 8GB / DD 1TB 7200 -6G HDD / W10p64 / 9.5mm DVD-Writer 8/6G3 4G4/ / 1yw / Carte Graphique NVIDIA GT730 2GBx8 / Clavier / Souris USB / Intel KBL Core i7 Label	U	1		
56	Enregistreur numérique pour résidence - Enregistreur MAXPRO NVR XE, 16 voies, stockage 8 To -	U	1		
57	RESEAU INFORMATIQUE ET ACCESSOIRES (à détailler)	Ens			
58	ACCESSOIRES DE FOURRETAGE ET DE POSE	Ens			
59	TRAVAUX DE FOUILLE ET CAROTTAGE	Ens			
60	DEPLOIEMENT MAIN D'ŒUVRE ET PRESTATIONS	Ens			
SOUS-TOTAL VOLET 1 DE LA VIDEOSURVEILLANCE DES VILLAS					

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES					
ENTREE PRINCIPALE : VEHICULE					
	Portails motorisés :				
1	entrée principale PM2B (1) sortie principale PM2A (1) Portail métallique coulissant de 350x350 cm tolé sur les 2 faces avec barreaudage intérieur espacement de 11 cm entre barreaux fer plein 25x25mm , traverse en fer plein de 25x25 mm tous les 50 cm, avec incrustation du logo BCEAO de l'identité visuelle, à commande par boutons depuis les postes de gardes associées.	U	2		
	Grilles motorisées :				
2	entrée secondaire PM1B (1) sortie secondaire PM1A (1) Portail en grille coulissant dim 350x350 barreaudage en fer plein de 25x25 mm espacés de 11 cm et traverse en fer plein 25x25mm tous les 50 cm, commandée par lecture de badges.	U	2		
3	Barrières levantes : entrée principale (1) sortie principale (1) Barrière électrique levante BL46 de 5 mètres avec herse articulée pour lisse commandée par une logique avec lisse simple, détecteur 1 canal et photocellules - Lyre standard	U	2		
4	Barrières levantes réf. 19 : entrée secondaire (1) sortie secondaire (1) Barrière électrique levante de 5 mètres commandée par une logique avec lisse simple, détecteur 1 canal et photocellules - Lyre standard	U	2		
5	Dispositif de transfert au PCS des commandes des portails entrée/sortie principale et d'inhibition des commandes locales	ens	1		
ENTREE PRINCIPALE : PIETONS					
6	Tourniquet de sécurité pleine hauteur à double couloirs : entrée (1) sortie (1) TAMBOUR ROTATIF TRS372 - 2x3 bras en inox - deux sens - auvents double - peignes mobiles inox - boîtiers intégration lecteur - croix de scellement PORTILLON DE SECOURS INTEGRE	U	2		
7	Dispositif de contrôle d'accès uni-directionnel (lecteur de badges, verrou, UTL , bouton d'ouverture d'urgence, etc.) : Tourniquets entrée (1) tourniquets sortie (1) intérieur poste de garde sortie visiteurs (1) portillon secours entrée Pca4A (1) portillon secours sortie Pca4B (1) grille entrée sas véhicules PM3A (1) grille sortie sas véhicules PM3B (1)	ens	7		
8	Lecteur de proximité piétons	U	7		
9	Verrou magnétique (Pca4A, Pca4B, PM3A, PM3B)	U	4		
10	Bouton d'ouverture d'urgence (Tourniquets(4), Pca4A, Pca4B, PM3B)	U	7		
11	Bouton d'ouverture d'urgence IP67 Portillon grille entrée sas PM3A, non manœuvrable à partir de l'intérieur du sas	U	1		
12	Ferme-porte automatique (Pca4A, Pca4B, PM3A, PM3B)	U	4		
13	Contact de porte (Pca4A, Pca4B, PM3A, PM3B)	U	4		
14	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) : - portes poste de garde Pca3A, Pca3B (2)	ens	2		
15	Lecteur de proximité piétons	U	4		
16	Verrou magnétique	U	2		
17	Bouton d'ouverture d'urgence	U	2		
18	Ferme-porte automatique	U	2		
19	Contact de porte	U	2		
20	Dispositif de contrôle d'accès uni-directionnel (lecteur de badges longue portée, UTL) - entrée véhicules secondaire (1) - sortie véhicules secondaire (1)	ens	2		
21	Lecteur de proximité véhicules (portée de 20 à 60cm) IP67	U	2		
SAS DE CONTRÔLE DES FOURGONS					

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	Portails motorisés :				
22	- entrée sas Psas1 (1) - sortie sas Psas 2 (1) Portails métalliques coulissants dim 300x350, tôle sur les 2 faces avec barreaudage intérieur en fer plein de 25x25mm, espacement de 11 cm en barreaux, traverses en fer plein de 25x25mm à tous les 50 cm, interverrouillés, commande dual (PCS/ Poste de garde) pour le portail Psas1 situé du côté intérieur de la concession et commande Poste de garde pour le portail Psas2 situé sur la clôture. incrustation du logo BCEAO de l'identité visuelle sur le Psas2 uniquement.	U	2		
23	Lecteur biométrique d'authentification des convoyeurs Lecteur de badges biométrique MODELE SIGMA LITE PROX (SAFRAN) Capacité de stockage interne : 512Mo Flash, 512Mo RAM - 500 utilisateurs, extensible jusqu'à 3 000 ou 10 000 avec licence (*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte) - 250 000 identifiants utilisateurs en liste blanche - 1 million de transactions • Entrées/Sorties : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), Relais, 2 General Purpose Inputs (incluant le pilotage de gâche électrique), 2 General Purpose Outputs	U	1		
24	Dispositif de transfert des commandes des portails sas fourgons vers le PCS et d'inhibition des commandes locales	ens	1		
25	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) :	ens	1		
	- porte poste de garde Psas1A (1)				
26	Lecteur de proximité piétons	U	2		
27	Verrou magnétique	U	1		
28	Bouton d'ouverture d'urgence	U	1		
29	Ferme-porte automatique	U	1		
30	Contact de porte	U	1		
ACCES CONCESSION VILLAS DISTANTES					
	Portail motorisé :				
31	entrée villa (1) Portails métallique coulissant de 350x300 cm tolé sur les 2 faces avec barreaudage intérieur espacement de 11 cm entre barreaux fer plein 25x25mm , traverse en fer plein de 25x25 mm tous les 50 cm, commandé à partir du poste de garde des villas et à télécommande sans fil.	U	1		
32	Ferme-porte automatique pour poste de garde	U	1		
ACCES BANQUES PRIMAIRES A L'IMMEUBLE FONCTIONNEL					
	Portail motorisé :				
33	- accès sas banques primaires portail P5 (1) Portail dim 300x350 barreaudé et tolé sur les 2 faces, coulissant à commande déportée dual PCS/Caisse avec verrou électrique et fermeture prioritaire.	U	1		
34	Portillon cheminement d'évacuation d'urgence - portillon de secours associé à P5 Porte métallique tôle 2 faces avec gâche dim 90x220, associé à un TIS100	U	1		
35	TIS 100 commande d'urgence portillon de secours côté P5	U	1		
36	Bloc Porte CR5 -accès sas guichets grosses opérations à partir du quai BP P8A (1) Dimensions 90x220, ouvrant sur le quai, serrure électrique compatible avec la classe de résistance CR5, ouverture commandée par boutons depuis les guichets des grosses opérations.	U	1		
37	TIS 100 commande d'urgence P8A	U	1		
38	Dispositif de commande des portes d'accès de la clientèle aux guichets GO - portes Pgo (2) Gâche électrique standard commandée à partir de chaque guichet GO	U	2		
39	Sas espagnols des guichets GO - contrôle d'accès bi-directionnel porte sur EAVA1 (1) - contrôle d'accès bi-directionnel porte sur EAVA2 (1) Pour chaque sas, les portes sont interverrouillées. La commande de la porte sur EAVA2 est discriminée et exclusivement commandée par la lecture du badge du caissier particulier. Détail de chaque ensemble contrôle d'accès bi-directionnel (2 lecteurs de badge ; 1 Verrou électromagnétiques de degré de résistance d'au moins CR5, 1 Ferme porte-porte).	U	2		

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
40	Bloc Porte CR5 anti-dégondage -accès caisse à partir du sas guichets grosses opérations P8B (1) Dimensions 90x220, ouvrant vers la caisse	U	1		
41	Bloc porte métallique de classe de résistance CR5 -accès sas caveau à partir du quai Banque Centrale P9 (1) Dim 90x220.	U	1		
REZ DE CHAUSSEE IMMEUBLE FONCTIONNEL					
42	Tourniquet de sécurité pleine hauteur à un (1) couloir : entrée/sortie personnel	U	1		
43	Portillon de secours 90x210 associé au tourniquet entrée personnel	U	1		
44	Dispositif de commande à distance des portes périphériques de l'immeuble fonctionnel à partir du PCS, ouverture et verrouillage électrique de classe CR5 : - accès hall public porte P3 (1) - accès personnel porte P2 (1)	ens	2		
45	TIS 100 - sas accès personnel pour commande ouverture d'urgence P2 (1)	U	1		
46	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) : - porte hall public donnant vers escalier (1) - porte hall accès personnel (1) - tourniquet P12 (1) - portillon de secours P13 (1) - PCF2 escalier 1 (1) - PCF2 escalier 2 (1) - accès caisse P14B (1) - accès comptabilité P14C (1)	ens	8		
47	Lecteur de proximité piétons	U	16		
48	Verrou magnétique	U	7		
49	Bouton d'ouverture d'urgence - intérieur porte hall public donnant vers escalier (1), intérieur porte hall accès compta et escalier (1), intérieur porte accès Compta (1), intérieur portillon de secours (1), tourniquet personnel (1) et portillon de secours (1)	U	6		
50	TIS 100 - intérieur sas accès Caisse pour P14B (1) - intérieur caisse pour P14B1 (1) - intérieur salle de tri pour P11 (1)	U	3		
51	Ferme-porte automatique	U	7		
52	Contact de porte	U	7		
53	Commande portes sous gâche : - accès caisse P14B1 commandée par Caissier (1) - accès salle de tri P11 commandée par chef de tri (1) Gâche électrique pour portes CR5	U	2		
54	Sas de transit à unicité de passage salle de tri Caractéristiques: Sas en verre feuilleté pare balles de 27 mm BR4NS/P7B, dimensions 1042 x 1042 x H2400 mm, - Unicité de passage - Design et compact pour installation dans un espace réduit - entrée sas par lecture de badge et sortie par bouton poussoir	U	1		
55	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) - entrées amont et aval sas de transit (1)	ens	1		
56	Lecteur de proximité piétons	U	2		
1ER ETAGE IMMEUBLE FONCTIONNEL					
57	Sas de haute sécurité - accès PCS (1) - sas pour contrôle de passage de personnes vitrage pare balle BR4NS; portique à détecteur de métaux ; détection à unicité de passage ; Porte extérieure opaque avec contrôle d'accès à données biométriques.	U	1		

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
58	Lecteur de badges biométrique MODELE SIGMA LITE PROX (SAFRAN) - accès sas PCS (1) Capacité de stockage interne : 512Mo Flash, 512Mo RAM - 500 utilisateurs, extensible jusqu'à 3 000 ou 10 000 avec licence (*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte) - 250 000 identifiants utilisateurs en liste blanche - 1 million de transactions • Entrées/Sorties : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), Relais, 2 General Purpose Inputs (incluant le pilotage de gâche électrique), 2 General Purpose Outputs	U	1		
59	Lecteur de proximité piétons pour la sortie du SAS PCS	U	1		
60	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) : - porte accès zone informatique PIS4 (1) - accès salle des ordinateurs PIS4 (avec authentification biométrique) (1) - accès local onduleur PIS2 (1) - accès local technique PCS (1)	ens	4		
61	Lecteur de badges biométrique MODELE SIGMA LITE PROX (SAFRAN) - accès salle des ordinateurs (1) Capacité de stockage interne : 512Mo Flash, 512Mo RAM - 500 utilisateurs, extensible jusqu'à 3 000 ou 10 000 avec licence (*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte) - 250 000 identifiants utilisateurs en liste blanche - 1 million de transactions • Entrées/Sorties : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), Relais, 2 General Purpose Inputs (incluant le pilotage de gâche électrique), 2 General Purpose Outputs	U	1		
62	Lecteur de proximité piétons	U	7		
63	Verrou magnétique	U	4		
64	Bouton d'ouverture d'urgence	U	4		
65	Ferme-porte automatique	U	4		
66	Contact de porte	U	4		
LOCAL STANDARD TELEPHONIQUE					
67	Dispositif de contrôle d'accès bi-directionnel (lecteur de badges, verrou, bouton d'ouverture d'urgence, UTL, etc.) : - porte accès standard téléphonique PIS4 (1)	ens	1		
68	Lecteur de proximité piétons	U	2		
69	Verrou magnétique	U	1		
70	Bouton d'ouverture d'urgence	U	1		
71	Ferme-porte automatique	U	1		
72	Contact de porte	U	1		
73	Contrôleurs Intelligents compatibles avec le logiciel de contrôle d'accès – module d'asservissement, etc- coffrets rackables – modules alimentations 12/24VDC avec batteries pour autonomie d'au moins 24H. (10 portes en entrée ou sortie seule et 22 portes en entrée et sortie ; un lecteur sortie visiteur ; pilotage de 6 TIS)	ens (à détailler)	1		
74	Lecteur d'enrôleur biométrique USB pour l'enrôlement du personnel	U	1		
75	Serveur de gestion de contrôle d'accès - CPU: Intel E7 2.8GHz (4-cores) ou Plus Ram : 16GB RAM ou Plus OS: Windows 10 (x86 or x64) Windows SERVER 2016 SQL Server	U	1		

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
76	<p>Poste de travail contrôle des accès - Gestionnaire de sûreté (1) - PCE (2) - PCF (1) - PCS (1)</p> <p>Processeur : Intel i7 2.8GHz ou Plus Ram : 8GB ou plus Système d'exploitation : Windows 10 (x86 or x64) Windows 2012 R2 (x86 or x64)</p>	U	5		
77	<p>Logiciel de contrôle d'accès compatible avec le système d'hypervision</p> <p>Logiciel de contrôle d'accès - pour Contrôle d'accès multi-utilisateurs (mini 5 max 10)</p>	ens	1		
78	<p>Badges de proximité</p> <p>Format 34-bits - HID PVC access cards - site code 22501 (numéro à définir à la commande)</p>	U	400		
79	Pochettes étanches pour badges	U	400		
80	Dérouleurs pour pochette de badge	U	100		
81	Lanières pour pochette de badge	U	150		
82	Crochets pour pochette de badge	U	150		
83	Imprimante de badges				
83	Imprimante de badge Recto-Verso (Résolution 300 dpi - Couleur : 16,7 millions de pixels – Format Badge CR-80 / CR-79)	U	1		
84	Ruban Couleur YMCKO pour imprimante de badge, minimum 250 impressions	U	5		
85	Kit de nettoyage pour Imprimante de badges	U	1		
86	Appareil photo numérique 18 Mpi	U	1		
87	Trépied pour Appareil photo numérique	U	1		
MISE EN DEFENSE					
88	<p>PCE et PCF - entrée secondaire PCE (2) - sortie secondaire PCE (2)</p> <p>OBSTACLES MOBILES EN ACIER BORNE ESCAMOTABLE - MODELE : TALOS 9661 (FADINI) RAL 7016 Hauteur 600 mm - Diamètre 275 mm Cylindre épaisseur 12 mm Vitesse descente env. 2,57s -Vitesse montée env.3,4s Coffrage perdu intégré galvanisé à chaud Résistance aux chocs: 60 000 J Résistance au défoncement: 450 000 J Usage intensif 9 leds de signalisation en partie haute du cylindre</p>	U	4		
89	<p>PCE et PCF - - porte intérieur sas PCF (2)</p> <p>OBSTACLES MOBILES EN ACIER BORNE ESCAMOTABLE - MODELE : TALOS M30 RAL 7016 Hauteur 800 mm - Diamètre 275 mm Cylindre épaisseur 12 mm Vitesse descente env. 3,5s -Vitesse montée env.4,5s Coffrage perdu intégré galvanisé à chaud Résistance aux chocs: 150 000 J Résistance au défoncement: 700 000 J Usage intensif 9 leds de signalisation en partie haute du cylindre</p>	U	2		
90	AVERTISSEUR SONORE POUR BORNE ESCAMOTABLE - 12 VCC - 102 DB - 100 mA	U	3		

VOLET 2 : MISE EN DEFENSE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
91	LOGIQUE DE GESTION POUR BORNE ESCAMOTABLE POUVANT SUPPORTES JUSQU'À 4 BORNES PROG. ELPRO S40 MONO - METAL - 1 A 4 BORNES Gestion 1 à 4 Bornes / COFFRET METAL 400x300x150mm Avec presse-étoupes - Fermeture par clé	U	3		
92	ENSEMBLE DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-CHOC EN AMONT ET AVAL DE CHAQUE GROUPE DE BORNES	U	3		
93	BOUTON DE COMMANDE 3P pour ouverture/fermeture des bornes escamotables	U	3		
94	PUPITRE DE COMMANDE DEPORTEE AU PCS AVEC COMMUTATEURS pour ouverture/fermeture des bornes escamotables(entrée & sortie secondaires PCE et portail intérieur PCF)	U	2		
95	Accessoires de pose, câblerie et chemin de câble (liste détaillée, natures, coûts unitaires, coûts totaux)	ens	1		
96	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
97	Programmation, paramétrage du système, y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL VOLET 2 DE LA MISE EN DEFENSE ET DU SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES					

VOLET 3 : DETECTION D'INTRUSION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	AGENCE				
	Boutons d'alarme réf 268 Honeywell ou équivalent :				
1	<ul style="list-style-type: none"> - Poste de garde entrée PCE (1) - Poste de garde sortie PCE (1) - Poste de garde PCF (1) - Comptabilité (1) - Caisse (6) - Salle de tri (1) - Caveaux (1) - Caisse personnel (1) - PCS (1) - bureau Gouverneur (1) - bureau Chef d'Agence (1) - bureau Assistant (1) - bureau Gestionnaire de Sûreté (1) - loge de garde accès villa (1) - chambre des parents (1) 	U	18		
	Pédales d'alarme :				
2	<ul style="list-style-type: none"> - guichets GO (2) - guichets OD (3) - guichet Caisse Personnel (1) 	U	4		
	Contactos d'ouverture de porte :				
3	<ul style="list-style-type: none"> - local technique GAB (1) - périphérie immeuble fonctionnel (5) - accès terrasse escalier 1 et 2 (2) - périmètre de sécurité (PF500, TS300, P9, P8A, P8B, P10, P18A&P18A, P11, P16A, P12B, P14A, P14B, P14C) (14) - local onduleur (1) - local des ordinateurs (1) <p>Nota : des solutions de surveillance équivalentes sont acceptées.</p>	U	24		
	Surveillance de la position des boutons d'ouverture d'urgence :				
4	<ul style="list-style-type: none"> - PM3A (1) - P22C (2) - sas accès périmètre de sécurité (1) - TIS salle de tri (1) - TIS caisse (2) - escalier 1 PCF2 (1) - escalier 2 PCF2 (1) - TIS accès personnel P2 (1) 	U	10		
	Détecteurs de mouvements, Honeywell double technologie, anti-masquage, modèle DT-7550C EU +SMB10T ou équivalent :				
5	<ul style="list-style-type: none"> - salle de tri (3) - caisse (5) - comptabilité (1) - sas tourniquet périmètre de sécurité (1) - quai banques primaires (1) - vestiaires tri (2) - local GAB (1) - local onduleur (1) - local des ordinateurs (1) 	U	16		
	Détecteurs de présence, Honeywell double technologie, anti-masquage, modèle DT7450-MIC +SMB10T ou équivalent :				
6	<ul style="list-style-type: none"> - caveaux (12) 		12		
	Détecteurs de présence longue portée, Honeywell double technologie, anti-masquage, modèle DT-906 F (attention à la hauteur d'installation) ou équivalent :				
7	<ul style="list-style-type: none"> - chemin de ronde (4) 	U	4		
	Détecteurs sismiques Honeywell modèles SC100+SC116 :				
8	<ul style="list-style-type: none"> - parois latérales longueur caveaux (2x3) - paroi latérales largeur caveaux (2x2) - plafond caveaux (6) 	U	16		
	Test alarme technique sismique modèle SC115+SC116 :				
9	<ul style="list-style-type: none"> - parois latérales longueur caveaux (2x3) - paroi latérales largeur caveaux (2x1) - plafond caveaux (3) 	U	11		

VOLET 3 : DETECTION D'INTRUSION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
10	Sirène EXTERIEURE – modèle AG6-AG8 ou équivalent Son de 104dB avec flash de couleur ambre ; Sirène intégrée, compatible avec la sortie de la centrale d'alarme. - bâtiment fonctionnel (1)	U	1		
11	Sirènes intérieures modèle SP20ST ou équivalent : - caisse (1) - salle de tri (1) - caveaux (1) - 1er étage (1) - 2eme étage (1)	U	5		
12	Report lumineux - Flash stroboscopique de signalisation 710RD ou équivalent : - postes de garde PCE (2) - poste de garde sas de contrôle des fourgons (1) - local Police (1)	U	4		
13	Clavier à afficheur – modèle LCD MK7 F compatible avec la centrale anti-intrusion ; touches souples rétroéclairées ; contrôle de l'installation ; afficheur LCD rétroéclairé de 32 caractères alphanumériques ; distance max d'installation : 1000m ; facilité de l'installation ; conforme NF&A2P type 3. (Nota : aucune commande ne devrait être possible à partir de ces claviers) - Caisse (1) - Salle de tri (1) - Chef d'Agence (1) - Assistant Chef d'Agence (1) - bureau de passage Gouverneur (1) - bureau Gestionnaire sûreté (1)	U	6		
14	Simulateur de bris de vitre - MODELE : GT-2 (ARITECH) Compatible avec les détecteurs de bris de glace calibrage du signal de vérification portée de 10 mètres alerte vocale batterie faible production numérique du son de bris de glace	U	1		
15	Centrale d'alarme anti-intrusion Système anti-intrusion Galaxy Dimension (NF&A2P 3 boucliers) : Centrale bus GD-520	U	1		
16	Ensemble système de microphones d'écoute pour les caveaux, ampli et hautparleur de sortie au PCS	ens (à détailler)	1		
17	Kit Cartes d'extension 8-zones	ens (à détailler)	1		
18	Kit Modules d'alimentation Galaxy	ens (à détailler)	1		
19	Clavier tactile principal au PCS Modèle CP040-50 Clavier tactile TouchCenter pour Galaxy Dimension ou équivalent	U	1		
20	Ordinateur de gestion et de supervision du système d'alarme anti-intrusion	U	1		
21	Ensemble logiciel Honeywell : - R056-CD-L Logiciel installateur, licence mono-poste, Remote Servicing Suite (RSS) - R057-CD-DG Pack RSS version client serveur avec 1 clé de protection - R058-CD-DG Logiciel utilisateur, avec 1 clé de protection, User Management Suite (UMS)	U	1		
VILLAS DISTANTES					
22	Détecteurs bris de glace Honeywell FG1025Z ou équivalent - Séjour (1)x2 - Repas (1)x2 - Séjour familial (1)x2 - Terrasse (1)x2 - Balcon (2)x2	U	12		
23	Contacts d'ouverture de porte : - RDC : portes perron et terrasse cuisine (2)x2 - Étage : porte terrasse et balcon (3) x2	U	10		
24	Détecteurs de mouvements , Honeywell double technologie, anti-masquage, modèle DT-7550C EU +SMB10T ou équivalent : - garage véhicule (1)x2 - terrasse principale (1) x2	U	4		
25	Centrale d'alarme anti-intrusion (résidences de fonction distantes), avec transmission de l'alarme au PCS Livré avec 8 zones en standard	U	2		
26	Module de transmission GSM	U	2		

VOLET 3 : DETECTION D'INTRUSION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
27	Clavier à afficheur – modèle LCD MK7 F compatible avec la centrale anti-intrusion ; touches souples rétroéclairées ; contrôle de l'installation ; afficheur LCD rétroéclairé de 32 caractères alphanumériques ; distance max d'installation : 1000m ; facilité de l'installation ; conforme NF&A2P type 3. (Nota : aucune commande ne devrait être possible à partir de ces claviers) - Villa Chef d'Agence (1) - Villa de passage (1) - Guérite de sécurité (1)	U	3		
28	Sirène EXTERIEURE – modèle AG6-AG8 ou équivalent Son de 104dB avec flash de couleur ambre ; Sirène intégrée, compatible avec la sortie de la centrale d'alarme. - villa Chef d'Agence (1) - villa de Passage (1)	U	2		
29	ACCESSOIRES, PARAMETRAGE ET DEPLOIEMENT AGENCE ET VILLAS				
30	Accessoires de pose, câblerie et chemin de câble (liste détaillée, natures, coûts unitaires et coûts totaux)	ens	1		
31	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
32	Programmation, paramétrage du système, y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système de ronde. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL ANTI-INTRUSION					

VOLET 4 : SYSTEME D'HYPERVISION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
1	Logiciel d'hypervision (gestion intégrée des dispositifs de sûreté) Incluant accès WEB : - Paramétrage des informations majeures - Historique et fil de l'eau - Gestion de profil utilisateur - Gestion des courbes tendances - Gestion de parc - Télécommande - 1000 points Winsup / Incluant module MANICOUR (Main courante complètement assistée par des formulaires contextuels - Historiques avec export Excel - Gestion des visiteurs - Gestion des entreprises extérieures - Gestion de prêt de matériel - Envoi de courriels)	ens	1		
2	Serveur dédié Hypervision HPE DL380 Gen 10 Xeon 4110-S - 16 GoRAM - 3x300GBG 12G SAS 10K HDD Alim redondante Windows Server 2019	U	1		
3	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
4	Programmation, paramétrage système y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement	ens	1		
SOUS-TOTAL VOLET 4 DU SYSTEME D'HYPERVISION					

VOLET 5 : SYSTME DE GESTION ELECTRONIQUE DES CLES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
1	Armoire de gestion électronique des clés - capacité 50 clés ARMOIRE ELECTRONIQUE KEYWATCHER 54 CLES EVOLUTIVE EMPLACEMENTS LUMINEUX (6x16) COMPRENANT : - 6 Modules de 16 emplacements de clés - 2 Clés d'ouverture porte - Lecteur d'identification Prox / Biométrique - 1 Bloc alimentation intégré dans l'armoire - 1 Connexion Armoire / PC 9/9 - 1 Logiciel Key-Pro	U	1		
2	Ordinateur de gestion OptiPlex 5090 Tower XCTO mini Tower CTO (ALL FRENCH), 8Go, 500Go DD, Intel Core i7-10700 (6 Core /12MB/12T/up to 4.6 GHz/65W), supports windows, port HDMI, DVI, VGA, Lecteur CD RW, windows 10 Pro 64 bits Clavier/souris USB/Intel KBL Core i7 Label	U	1		
3	Accessoires de pose (liste détaillée, natures, coûts unitaires et coûts totaux)	ens	1		
4	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
5	Programmation, paramétrage du système y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL VOLET 5 DU SYSTME ELECTRONIQUE DE GESTION DES CLES					

VOLET 6 : PORTES FORTES ET SERRURES ELECTRONIQUES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
1	Caveaux : Porte forte Fichet Bauche Optema 180S pour murs de béton armé de 400 à 450 mm comportant : serrure d'ouverture M3B avec deux clés rigides en acier serrure de contrôle M3B avec deux clés rigides en acier Epaisseur de protection 180 mm 5 pènes rectangulaires latéraux face avant barre d'accrochage arrière, kit calage, kit butoir au sol couche d'apprêt gris clair RAL 7040 Alarme DOCT posée en usine passage libre 2030 x 895 mm Grille acier inox avec serrure M3B et deux clés rigides en acier, passage libre 900 mm	U	1		
2	Caveaux : Trappon de secours Fichet Bauche Optema 180S pour murs de béton armé de 400 à 450 mm comportant : serrure d'ouverture M3B avec deux clés rigides en acier serrure de contrôle M3B avec deux clés rigides en acier Epaisseur de protection 180 mm 2 pènes latéraux face avant 1 pêne haut Barre d'accrochage arrière Kit de calage couche d'apprêt gris clair RAL 7040 Alarme DOCT posée en usine	U	1		
3	Serrures électroniques IP Haute sécurité - MODELE : AXESSOR IP (KABA) – Porte forte et trappon caveaux Serrure brevetée à pêne motorisé et reverrouillage automatique Pêne et moteur contrôlés par capteurs Temps de re-fermeture du pêne programmable	U	2		
4	Caisse courante : Porte forte Optema 180 pour mur de béton armé de 300 à 350 mm comportant : serrure d'ouverture M3B avec deux clés rigides en acier serrure de contrôle M3B avec deux clés rigides en acier combinaison mécanique Moneo S épaisseur de protection 180 mm 3 pènes latéraux face avant barre d'accrochage arrière, kit calage, kit butoir au sol couche d'apprêt gris clair RAL 7040 Passage libre 2030 x 895 mm alarme DOCT posée en usine Grille en acier inox avec serrure M3B et deux clés rigides en acier, passage libre 900 mm	U	1		
5	Caisse courante : Trappon de secours Optema 180 pour murs de béton armé de 300 à 350 mm comportant : serrure d'ouverture M3B avec deux clés rigides en acier serrure de contrôle M3B avec deux clés rigides en acier combinaison mécanique Moneo S épaisseur de protection 180 mm 2 pènes latéraux face avant 1 pêne haut, barre d'accrochage arrière, kit de calage couche d'apprêt gris clair RAL 7040 Alarme DOCT posée en usine Passage libre 600 x 500 mm	U	1		
6	Salle de tri : Porte blindée 2 vantaux Espace 50-C AM avec serrure mécanique EN 1627-30 Niveau A : Kit scellement châssis, Cylindre profil européen avec quatre clés, Serrure de contrôle mécanique supplémentaire, kit alarme 3 contacts pour porte blindée, version intérieure/ Peinture RAL 7040/ Poignées mobile/ mobile/ Pivotage renforcé/ butée de sol Micoviseur Passage libre l x h = 1280 x 2050 mm Pan de baie l x h = 1430 x 2126 mm un vantail mobile largeur 700 mm, un vantail semi fixe largeur 500 mm Vantail semi fixe fermé par deux verrous à bascule haut et bas	U	5		
7	Accessoires de pose (liste détaillée, nature, coûts unitaires et coûts totaux)	ens	1		
8	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
9	Programmation, paramétrage du système y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL VOLET 6 DES PORTES FORTES ET SERRURES ELECTRONIQUES					

VOLET 7 : RADIOCOMMUNICATION ET INTERPHONIE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
RADIOCOMMUNICATION					
1	Relais UHF/VHF comprenant : * Relais Numérique MOTOROLA SLR8000 VHF/UHF - Puissance 100W - Fréquence 136-174 MHz / UHF 400-470 Mhz - Câble d'Alimentation - Manuel d'utilisation/ CD Guide * Duplexeur 6-Resonator – UHF/VHF - Espacement de canaux * Antenne Omni, 3dB Station UHF/VHF * Câble et Connectique - Câble Coaxial à faible perte RF-1 /2-50 (100m), - Câble CFD400/5m, N Male Connecteur, - polyphaser - câble d'alimentation via batterie - Kit de Câble pour le relais	U	1		
2	Base fixe UHF/VHF comprenant : * Radio Base Fixe DM4600 Motorola numérique VHF avec Affichage - MODELE : DM4600 (MOTOROLA) - Puissance 25-45 W - 1000 Canaux - 4 boutons programmable - Audio Intelligent - 5 Tone Analogue - Compact Microphone RMN5052 - Guide d'utilisation * Microphone de Table - Berceau de Table de la radio - Alimentation * Antenne Omni, 3dB Station UHF/VHF * Câbles et Connectiques (Câble Coaxial à faible perte RF1/2-50, Câble CFD400/5m, N Male Connecteur, polyphaser, câble d'alimentation EU, Pigtail Câble 50cm BNC Male / N-Fem)	U	1		
3	Mat/pylone de support d'antenne	U	2		
4	Portable UHF/VHF - MODELE : DP4801e (MOTOROLA) Radio Portable Numérique DP4801e Motorola: - Antenne UHF/VHF - GPS, Bluetooth - Puissance 5W - 1000 canaux de communications - Clip Ceinture - Guide d'utilisation y compris - Batterie de Grande Capacité pour une longue Autonomie: - Impres Lilon 2250mAH - Chargeur Impres	U	10		
5	ACCESSOIRES	ens	1		
	Téléphone Interconnect Package pour UHF/VHF	U	1		
6	Antenne HF Broadband pour la base Antenne Broadband pour la base Type (912 Multiwire broadband dipole) Ant, Term folded dipole 27m Kit NVIS Cable, Coax assy(RG213 UHF) 100m Relief, Strain Shackle, 'D' 1/4 Galvanised Earth Stake, 13mm c/w Clamp 1,8m Lightning Arrestor Strip, Copper Soft 50mm x 0,5mm Cable, Coax assy (RG213 UHF) 10m	ens	1		
7	Mât de support de l'antenne avec accessoires	U	1		
8	Base fixe HF STATION DE BASES & ACCESSOIRES Station Radio de Base Barrett 4050 HF 125/150W et accessoires et cryptage AES256, modem	U	1		
9	Base mobile Barrett Mobile 2050 HF 125W et composants cryptage AES256, Antenne Radio Mobile Antenne Radio Mobile 2019 Automatic Tuning Antenna HF kit NVIS Récepteur GPS	U	2		
10	Logiciel de géolocalisation Système géolocalisation : logiciel et licence (1-10 mobiles)	U	1	PM	
	Kit de programmation	U	1	PM	
SYSTÈME D'INTERPHONIE					
11	Système complet desservant les postes ci-après Moniteur avec afficheur/écran mural ou à poser : - PCS (1) - Chef Caisse (1) - Guichets GO (2) - PCE entrée/sortie (2) - PCF (1) - quai BP (1) (mural) - local Police (1) (Extensible jusqu'à 16)	U	9		
12	Accessoires de pose (liste détaillée, natures et coûts unitaires, coûts totaux)	U	1		
13	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
14	Programmation, paramétrage du système y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL DU VOLET 7 DE LA RADIOCOMMUNICATION ET DE L'INTERPHONIE :					

VOLET 8 : EQUIPEMENTS D'INSPECTION ET DE FILTRAGE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	Scanners de colis :				
	- hall PCE (1) - entrée hall public (1)				
1	SCANNER DE COLIS ASTROPHYSICS XIS-6040 TUNNEL D'INSPECTION PAR RAYONS X Structure modulaire avec panneaux amovibles et clavier opérateur réglable. * Taille du Tunnel : 600 mm large x 400 mm haut * Simple moniteur 17" couleur X VGA * Console opérateur : déportée * Tables à rouleaux entrée/sortie, 50cm	U	2		
	Scanner de courrier				
2	EMIS-MAIL DETECTEUR DE LETTRES PIEGEES ET D'ENGINS EXPLOSIFS IMPROVISES (EEI) POUR L'INSPECTION DU COURRIER ET DES COLIS avec MODULE DE DETECTION DE SOURCES RADIOACTIVES (Ref. 67197)	U	1		
	Portiques détecteurs de métaux :				
	- hall PCE (1) - entrée hall public (1)				
3	HI-PE+, PORTIQUE "MULTI ZONES" DE DETECTION DE MASSES METALLIQUES * Bonne discrimination * Immunité élevée * Location des zones (2 barres) * Indication verticale des zones (20 zones) * Photocellules de comptage	U	2		
	Détecteurs de métaux portatifs :				
	- hall PCE (1) - entrée hall public (1)				
4	MAGNETOMETRE PD140N * Large surface d'inspection * Sensibilité programmable * 2 batteries rechargeables type AA NIMH longue durée intégrées * Calibrage et réglages automatiques * Élégant, robuste et ergonomique	U	2		
5	Miroir d'inspection convexe à manche télescopique aluminium et éclairage Entrée principale (2) Modèle rond sans roue.	U	2		
6	Programmation, paramétrage du système y compris la formation des exploitants Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.	ens	1		
SOUS-TOTAL DU VOLET 8 DES EQUIPEMENTS D'INSPECTION ET DE FILTRAGE					

VOLET 9 : SYSTEME DE CONTROLE DE RONDES

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
1	<p>Système de contrôle de rondes</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion multi-ronde, multi-agents - Accès au logiciel contrôlé par trois niveaux de mot de passe. - Production de rapports personnalisés selon les besoins du client. - Mise en exergue au niveau des rapports, des incidents, des pertes, des gains de temps et des retards. - Possibilité d'exporter les rapports sous forme de fichier PDF, fichier Excel, CSV, ou bien les envoyer par mail. - Fournir l'historique avec possibilité d'effectuer des requêtes sur la base de données. 	U	1		
2	<p>Lecteurs de contrôle de rondes</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robuste, Étanche - Lecture automatique - Transfert de données sans fil - Batterie à grande autonomie - Possibilité de stockage de données sur mémoire flash - Ultra-portable 	U	3		
3	Interface de transfert des événements vers le PC	U	2		
4	Tags d'identification d'agent rondier	U	9		
5	Points de contrôle de rondes	U	100		
6	Ordinateur de gestion de contrôle de rondes	U	1		
7	Accessoires de pose (liste détaillée, natures et prix unitaires)	ens	1		
8	Pose des équipements de sécurité, câblage des équipements, pose des produits physiques de sécurité	ens	1		
9	<p>Programmation, paramétrage système, y compris la formation des exploitants</p> <p>Essais et mise en service du système. Documentation, plans de recollement et accompagnement.</p>	ens	1		
SOUS-TOTAL DU VOLET 9 DU SYSTEME DE CONTROLE DE RONDES :					

VOLET 10 : ENSEMBLES BLOC-PORTES ET MENUISERIES ALU BLINDEE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
MENUISERIES ALUMINIUM VITRES BLINDEES (A RENSEIGNER SUIVANT PLANS DES LOCAUX)					
IMMEUBLE FONCTIONNEL					
ENSEMBLE ALUMINIUM VITRES FIXES – FB4/BR4 NS					
Hall public (Guichet comptabilité et caisse courante)					
1	CAVF1 Dim:287*110	U	1		
2	CAVF2 Dim:287*110	U	1		
Hall public (Guichet caisse courante)					
3	CAVF3 Dim:376*110	U	1		
4	CAVF4 Dim:376*110	U	1		
Gros paiement / Gros versement					
5	CAVFA1 Dim : 284*110	U	2		
6	CAVFA2 Dim : 284*110	U	2		
7	CAVFA3 Dim : 120*110	U	1		
8	CAVFA4 Dim : 120*110	U	1		
9	CAVFA5 Dim : 100*110	U	1		
10	EAVA1 (Dim : 172*110) + porte 100*220 FB4/BR4 avec ferme-porte et gâche électrique	U	2		
11	EAVA2 (Dim : 205*110) + porte vitrée blindée Psas caissier 100*220 FB4/BR4 avec ferme-porte et gâche électrique	U	2		
PORTE ALU AVEC VITRAGE BLINDÉ FB4/BR4 NS					
12	P8B (Guichet grosses opérations / Caisse courante) Dim : 90*220 avec ferme-porte et gâche électrique	U	1		
13	P14B (Entrée caisse courante) Dim : 90*220 avec ferme-porte et gâche électrique	U	2		
BLOC PORTE OPAQUE CR5 AVEC FERME PORTE					
14	P8A (serrure haute sécurité à deux points d'ancrage avec canon à une entrée situé coté guichet grosses opérations) Dim : 90*220	U	1		
15	P9 (serrure haute sécurité à deux points d'ancrage avec canon à une entrée situé coté sas caveaux) Dim : 90*220	U	1		
16	P14A (serrure haute sécurité à deux points d'ancrage avec canon) Dim : 100*220	U	1		
PASSE-DOCUMENTS / PAQUETS					
17	Passe documents M53.01 Certifié FB4 suivant norme EN 1522 avec interphonie full duplex Permet d'alterner le transfert de documents jusqu'à DIN A4, de pièces identité et d'autres objets jusqu'à 45 mm de hauteur par l'intermédiaire d'un tiroir coulissant sécurisé. Localisation: Guichets comptabilité et Grosses opérations	U	4		
18	Passe paquets M52.01 certifié FB4 suivant norme EN 1522 avec interphonie full duplex Permet d'alterner le transfert de documents, monnaie, plis, PIN Pad et objets plus volumineux par l'intermédiaire de deux tiroirs coulissants sécurisés et indépendants . Ce transfert se fait d'un espace intérieur sécurisé vers un espace extérieur et vice/versa. Localisation: Guichets Opérations diverses (2)	U	2		
POSTE DE CONTROLE DES ENTREES (PCE)					
ENSEMBLES ALUMINIUM VITRES· FB6/BR6 NS					
PCE SORTIE					
19	FCAVB6F1 Dim : 150*105	U	1		
20	FCAVB6F2 Dim : 150*110	U	1		
21	FCAVB7F Dim : 90*110	U	1		
22	FCAVB8F Dim : 130*110	U	1		
PCE ENTREE					

VOLET 10 : ENSEMBLES BLOC-PORTES ET MENUISERIES ALU BLINDEE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
23	FCAVB1F1 drainé Dim : 130*110	U	1		
24	FCAVB5F Dim : 120*110	U	1		
25	FCAVB4F Dim : 70*110	U	1		
26	FCAVB3F Dim : 100*110	U	1		
27	FCAVB2F drainé Dim : 90*110	U	1		
PORTE ALU AVEC VITRAGE BLINDÉ FB4/BR4 NS					
28	Pca3A (Guichet grosses opérations / Caisse courante) avec ferme-porte et gâche électrique Dim : 90*210	U	1		
29	Pca3B (Guichet grosses opérations / Caisse courante) avec ferme-porte et gâche électrique Dim : 90*210	U	1		
PASSE-DOCUMENTS / PAQUETS					
30	Passe documents M63.01 Certifié FB6 suivant norme EN 1522 avec interphonie full duplex Permet d'alterner le transfert de documents jusqu'à DIN A4, de pièces d'identité et d'autres objets jusqu'à 40 mm de hauteur par l'intermédiaire d'un tiroir coulissant sécurisé. Localisation: Guérite entrée (2) Guérite sortie (2)	U	4		
SAS DE CONTRÔLE FOURGONS					
CHASSIS ALUMINIUM VITRES – FB6/BR6 NS					
31	FCAVB2F drainé Dim: 44*110	U	2		
32	FCAVB2F' Dim: 100*110	U	1		
33	CAV3F Dim : 100*110	U	1		
34	CAV4F Dim: 100*110	U	1		
BLOC PORTE OPAQUE CR5 AVEC FERME PORTE					
35	Psas1A drainé Dim: 90*110	U	1		
PASSE-DOCUMENTS / PAQUETS					
36	Passe documents M63.01 Certifié FB6 suivant norme EN 1522 avec interphonie full duplex Permet d'alterner le transfert de documents jusqu'à DIN A4, de pièces d'identité et d'autres objets jusqu'à 40 mm de hauteur par l'intermédiaire d'un tiroir coulissant sécurisé. Localisation: entre poste de sécurité et sas de contrôle des fourgons	U	1		
POSTE DE POLICE					
CHASSIS ALUMINIUM VITREES – FB6/BR6 NS					
37	FCAVC1 drainé Dim: 150 x 110	U	1		
LOCAL GAB/COURRIERS					
CHASSIS ALUMINIUM VITRES – FB6/BR6 NS					
38	FCAVB2C drainé Dim: 340 x 110	U	1		
PASSE-DOCUMENTS / PAQUETS					
32	Passe documents M63.01 Certifié FB6 NS suivant norme EN 1522 avec interphonie full duplex Permet d'alterner le transfert de documents jusqu'à DIN A4, de pièces d'identité et d'autres objets jusqu'à 40 mm de hauteur par l'intermédiaire d'un tiroir coulissant sécurisé. Localisation: Sous CAVB	U	1		
POSTE DE GARDE VILLAS DISTANTES					
CHASSIS ALUMINIUM VITRES – FB6/BR6 NS					
39	FCAVCB3 Dim : 150 x 105 (dimension à confirmer)	U	1		
40	HYGIAPHONE Localisation : Poste de garde villas distantes	U	1		
41	Accessoires de pose (liste détaillée, natures et prix unitaires)	ens	1		
42	Pose des équipements et des produits physiques de sécurité	ens	1		
43	Documentation, plans de recollement	ens	1		
SOUS-TOTAL DU VOLET 10 DES MENUISERIES ALUMINIUM VITREES BLINDEES :					

DIVERS

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA	Prix Total HT/HD en FCFA
	CARACTERISTIQUES DES TABLEAUX : Intensité Nominale (A) :63 Intensité de Court-Circuit (kA) :10.0 Indice de Protection (IP) :30 Tension d'Alimentation (V) :400 Famille de Tableaux : Pragma				
1	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR01 PCS	Ens	1		
2	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR02 POSTE DE GARDE RDC I	Ens	1		
3	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR03 PCE	Ens	1		
4	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR04 PCF	Ens	1		
5	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR05 POSTE DE GARDE VILLA	Ens	1		
6	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR07 CHEF CAISSES	Ens	1		
7	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR08 CHEF TRI	Ens	1		
8	COFFRET SCHNEIDER COURANT ONDULE SR09 PCS	Ens	1		
9	COFFRET SCHNEIDER COURANT SECTEUR SR02	Ens	1		
10	COFFRET SCHNEIDER COURANT SECTEUR SR03 PCE	Ens	1		
11	COFFRET SCHNEIDER COURANT SECTEUR SR04 PCF	Ens	1		
12	COFFRET SCHNEIDER COURANT SECTEUR SR07 CAISSES	Ens	1		
13	RESERVATION DANS COFFRET SCHNEIDER COURANT SECTEUR SR05 PC	Ens	1		
TOTAL GENERAL HTHD EN FCFA HORS PRORATA					

DEPLACEMENT PCS ET AMENAGEMENTS TEMPORAIRES CAISSE/COMPTA/SALLE DE TRI

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	Prix Unitaire HT/HD en FCFA
	CONTRÔLE D'ACCES			
1	Câble blindé 9/10e avec écran 3 paires en ml	ml		
2	Câble blindé 9/10e avec écran 2 paires en ml	ml		
3	Câble VGV 3 x 2,5 mm ² en ml	ml		
4	Câble RO2V 5 x 2,5 mm ² en ml	ML		
5	Divers accessoires de câblage et d'installation (à détailler)	Ens		
	VIDEOSURVEILLANCE			
6	Cable RG59 +Alimentation pour les caméras	ml		
7	Cable RG59 sans alimentation pour les renvois	ml		
8	Connecteur BNC	U		
9	Prolongateur BNC	U		
	ALARME INTRUSION			
10	Câble multipaire en ml 9/10e pour les zones, claviers et si	ml		
	SECURITE INCENDIE			
11	Câble SYT1 1 paire 8/10 AWG20 pour les lignes de détecti	ML		
12	Câble CR1 2X1,5, résistant au feu pour les lignes des diffu	ML		
	VITRAGE BLINDE			
13	CAVB FB4BR4 Compta temporaire (à dimensionner)	Ens	1	
14	CAVB FB4BR4 Caisse temporaire (à dimensionner)	Ens	1	
15	Autre dispositif (à préciser et détailler)	Ens	1	
	MAIN D'ŒUVRE			
16	Main d'œuvre de dépose, de tirage de câbles, pose, raccor	ENS	1	
	TOTAL GENERAL déplacement PCS et aménagements provisoires			