



# Abdoulaye ATHIAW

Solutions Informatique - Electronique - Réseau  
Maintenance - Vidéo Surveillance – Control d'Access – incendie -alarme



## FACTURE

N° 000000029– Sept. .2022

Conakry, le 10 septembre 2022

**CLIENT : MT SOLUTIONS**

Rp. Guinée – Conakry

| Désignation   | U | QTE | PU        | PT         |
|---|---|-----|-----------|------------|
| <p><b>CCTV</b></p> <p>Caméra intérieure HIK VISION 5 MP IP 67 résolution 2560 X 1944<br/>Caméra IP Interne HIK VISION</p> <p>Haute résolution jusqu'à mégapixel, Max 2944 x 1656 20fps</p> <p>Objectif fixe de 2,8 mm / 4 mm / 6mm / 8 mm / 12 mm, en option</p> <p>H.265, H.265+, H.264 +, H.264</p> <p>Large plage dynamique de 120 dB</p> <p>Réduction du bruit numérique 3D DC12V</p> <p>Portée IR: jusqu'à 30m</p> | U | 25  | 1 200 000 | 30 000 000 |
| <p>Caméra Externe IP HIK VISION</p> <p>Haute résolution jusqu'à 5 mégapixel, Max 294 x 1656 20fps</p> <p>Objectif fixe de 2,8 mm / 4 mm / 6mm / 8 mm / 12 mm, en option</p> <p>Large plage dynamique de 120 dB</p> <p>Réduction du bruit numérique 3D DC12V</p> <p>Portée IR: jusqu'à 40m</p>   | U | 05  | 1 300 000 | 6 500 000  |
| <p>Enregistreur numérique NVR 32 voies HIK VISION Enregistreur NVR</p> <p>32 ports POE intégré, Protocole HIKVISION &amp; ONVIF</p> <p>Résolution d'enregistrement jusqu'à 8MP</p> <p>Compression H264+ / H265+ double flux</p> <p>Bande passante max 80 Mbps</p> <p>Supporte 2x 6000 Go, Sorties VGA et HDMI, P2P, Alerte PUSH</p>   | U | 01  | 8 000 000 | 8 000 000  |
| Disque Dur 6 Terra  | U | 01  | 4 500 000 | 4 500 000  |

CA

|  |     |     |                   |                    |
|--|-----|-----|-------------------|--------------------|
| Moniteurs LED 43 pouces full HD avec support et fixation   | U   | 01  | 3 000 000         | 3 000 000          |
| Panneau de brassage 24 ports pour baie 19"   | U   | 02  | 1 300 000         | 2 600 000          |
| Guide cordon   | U   | 02  | 400 000           | 800 000            |
| Bandeau électrique PDU   | U   | 01  | 550 000           | 550 000            |
| Coffret informatique 9u  | U   | 01  | 2 000 000         | 2 000 000          |
| Cordon de brassage 0,5 m RJ 45   | U   | 60  | 15 000            | 900 000            |
| Prise informatique   | U   | 30  | 120 000           | 3 600 000          |
| Cable FTP CAT 6 915 m  | ens | 01  | 6 000 000         | 6 000 000          |
| accessories de pose  | Ens | 01  | 10 000 000        | 10 000 000         |
| Main oeuvre installation   | Ens | 01  | 18 000 000        | 18 000 000         |
| <b>TOTAL VIDEO SURVEILLANCE</b>  |     |     | <b>96 450 000</b> |                    |
| <b>Remise</b>  |     |     | <b>26 450 000</b> |                    |
| <b>TOTAL VIDEO SURVEILLANCE</b>  |     |     | <b>70 000 000</b> |                    |
| <b>CONTROL D'ACCESS</b>  |     |     |                   |                    |
| Centrale de contrôle d'accès ZKTeco C3-400 panneau de contrôle d'accès- 4 lecteurs controle en entrée port TCP/IP  | U   | 04  | 6 500 000         | 26 000 000         |
| Lecteur de badge RFID Wiegand 26 bit + Digicode  | U   | 15  | 850 000           | 12 750 000         |
| Bouton de sortie   | U   | 15  | 250 000           | 3 000 000          |
| déclencheur manuel vert prévu pour le déverrouillage   | U   | 7   | 600 000           | 4 200 000          |
| Logiciel de pointage ZKTimeNet3 pour la gestion des temps<br>Fournit avec licence pou 3 ans, compatible avec les pointeuses biometrique, faciale et badge magnétique | U   | 01  | 15 000 000        | 15 000 000         |
| Coffret alimentation 12 V/5Ah + batterie 7 Ah  | U   | 04  | 900 000           | 3 600 000          |
| Ventouses à contact de position electromagnétique 500 kg   | U   | 05  | 2 150 000         | 10 750 000         |
| Kit ventouse L&Z pour 500 kg   | U   | -   | -                 | -                  |
| Gache électrique standard  | U   | 10  | 650 000           | 6 500 000          |
| Ferme porte automatique (groom + kit de montage 300 kg)  | U   | 15  | 550 000           | 8 250 000          |
| Badges magnétiques RFID, personnalisation et impression  | U   | 100 | 80 000            | 16 000 000         |
| Cable électrique   | Ens | 01  | 2 500 000         | 2 500 000          |
| Cable courant faible   | Ens | 01  | 8 000 000         | 8 000 000          |
| Accessoire de pose   | Ens | 01  | 3 000 000         | 3 000 000          |
| Main oeuvre installation   | Ens | 01  | 19 000 000        | 19 000 000         |
| <b>TOTAL CONTROL D'ACCESS</b>  |     |     |                   | <b>138 550 000</b> |

| <b>INCENDIE EXTINTION AUTOMATIQUE</b>  |   |    |                   |            |
|--|---|----|-------------------|------------|
| Cylindrer IPESL/PED Approved-27 lt/empty                                     | U | 1  | 7 400 000         | 7 400 000  |
| Fill Gaz FM200   | U | 25 | 800 000           | 20 000 000 |
| Nozzle-clean agent/rc 1"/180°Ø6,5-Ø8,6                                       |   | 1  | 1 368 000         | 1 368 000  |
| FM200 Brass Tooled Valve   |   | 1  | 5 520 000         | 5 520 000  |
| Check valve-DN/Intet G3/4"/ Outet R 1"/VdS/ UL                               |   | 1  | 480 000           | 480 000    |
| Manual pneumatic release devise-single piston actuation 21 bar bar/Vds/LPCB/ |   | 1  | 2 880 000         | 2 880 000  |
| Elec-mag R,Divise-24 DC/VdS  |   | 1  | 2 640 000         | 2 640 000  |
| Pneumatic release devise-single piston- actuation 21 bar/VdS                 |   | 1  | 672 000           | 672 000    |
| Discharge Hose -W 21,8x1/14"DIN-G 3/4"/L=400/DN16/350bar/VdS                 |   | 1  | 1 680 000         | 1 680 000  |
| WALL Mounting rail/single row/1cylinder L=400mm                              |   | 1  | 480 000           | 480 000    |
| Clamp for cyliner/Single row/Dia.263 up to 275 mm                            |   | 1  | 1 680 000         | 1 680 000  |
| Centrale d'extinction automatique  |   | 1  | 6 500 000         | 6 500 000  |
| Déecteur optique de fumée de fumée   |   | 2  | 800 000           | 1 600 000  |
| Detecteur thermique  |   | 2  | 800 000           | 1 600 000  |
| Déclencheur manuel   |   | 2  | 700 000           | 1 400 000  |
| Bouton d'activation d'extinction   |   | 1  | 600 000           | 600 000    |
| Bouton d'arret d'extinction  |   | 1  | 320 000           | 320 000    |
| Sirène conventionnelle interne   |   | 1  | 700 000           | 700 000    |
| Sirène conventionnelle exterieure avec flash                                 |   | 1  | 900 000           | 900 000    |
| Main d'œuvre installaton du system   |   |    | 5 500 000         | 5 500 000  |
| <b>TOTAL INCENDIE EXT AUTO</b>   |   |    | <b>63 920 000</b> |            |
| <b>ALARME ANTI-INTRISION</b>   |   |    |                   |            |
| Centrale d'alarme 8 zones programmable ECLIPSE 8 EN50131                     | U | 01 | 6 000 000         | 6 000 000  |
| Batterie 17V 7 Ah  | U | 01 | 350 000           | 350 000    |
| Contact d'ouverture de porte   | U | 09 | 300 000           | 2 700 000  |
| Detecteur mouvement infrarouge elkron ir 200                                 | U | 08 | 600 000           | 4 800 000  |
| Clavier LCD avec touches silicone 1 zone ECLIPSE LCD 32                      | U | 01 | 700 000           | 700 000    |
| Sirène extérieure flash led bleu avec batterie                               | U | 1  | 1 300 000         | 1 300 000  |

CA

| INCENDIE / 1   |     |     |            |                    |  |
|--|-----|-----|------------|--------------------|--|
| Centrale de détection d'incendie adressable CAD 150- DETNOV<br>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<br>Evénements, 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<br>Certificat de CPR EN54-2, EN54-4 et EN54-13. Précise de 2 batteries BTD-1207 | U   | 01  | 18 000 000 | 18 000 000         |  |
| Transmetteur téléphonique  | U   | 01  | 7 500 000  | 7 500 000          |  |
| Détecteurs optiques adressables INTELLIGENT/INTERACTIVE OPTICAL SMOKE DETECTOR, microprocessor based, 1 programmable remote alarm indicator output, 8 levels sensitivity setting, EN54-7, CE according to CPD  | U   | 31  | 800 000    | 24 800 000         |  |
| Base pour détecteurs   | U   | 31  | 125 000    | 3 875 000          |  |
| Déclencheurs manuels adressables ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT - resettable with key without breaking glass, integrated isolator, red colour, EN54-11, EN54-17, CE according to CPD  | U   | 15  | 700 000    | 10 500 000         |  |
| Diffuseur sonore 12/24 V ADDRESSABLE HIGH POWERED PIEZOELECTRIC SOUNDER (for indoor use red colour), integrated isolator, possibility to select 6 tones, 95db@1m, lateral hearings, loop powered, for DETNOV. Certified EN54-3 according to CPD.   | U   | 04  | 900 000    | 3 600 000          |  |
| Cable C2 +Gaine + accessoires de fixation  | U   | 900 | 32 000     | 28 000 000         |  |
| Cable CR1 2*1,5 mm + Gaine + Accessoires de fixation   | U   | 900 | 32 000     | 28 000 000         |  |
| Extincteur CO2 5 kg  | U   | 2   | 1 300 000  | 2 800 000          |  |
| Extincteur Eau + Additif 6l  | U   | 9   | 700 000    | 6 300 000          |  |
| Plan d'évacuation  | U   | 06  | 1 000 000  | 6 000 000          |  |
| Accessoires et affichage réglementaire   | U   | 11  | 350 000    | 3 800 000          |  |
| Main oeuvre installation   | Ens | 01  | 16 500 000 | 16 500 000         |  |
| <b>TOTAL INCENDIE / 1</b>  |     |     |            | <b>149175 000</b>  |  |
| - 10   |     |     |            | <b>14 917 000</b>  |  |
| <b>TOTAL NET incendie 1</b>  |     |     |            | <b>134 258 000</b> |  |

GA

|                          |     |    |           |                    |
|--------------------------|-----|----|-----------|--------------------|
| Bouton panique           | 06  | 01 | 300 000   | 1 800 000          |
| Cable courant faible     | ens | 01 | 3 000 000 | 3 000 000          |
| Main oeuvre installation | ens | 01 | 7 500 000 | 7 500 000          |
| <b>TOTAL ALARME</b>      |     |    |           | <b>26 350 000</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL</b>     |     |    |           | <b>433 078 000</b> |

Arrêtée la présente facture somme de : **QUATRE CENT TRENTE TROIS MILLIONS SOIXANTE DIX HUIT MILLE FRANCS GUINEEN**

**NB : payer a l'ordre de Abdoulaye THIAW**

CONFIRMÉ le 12 SEP. 2022

Abdoulaye THIAW  
INFORMATIQUE - ELECTRONIQUE  
VIDEO SURVEILLANCE  
TEL. 621 76 17 12

  
**MT SOLUTIONS**  
Quartier Caléah, Secteur Terrasse  
Rue M.A. 004 - CONAKRY - GUINEE  
RCCM : GC-KAL/060.1344/2015  
Tél : +224 623 64 64 53  
callcenter@mt-solutions.africa

