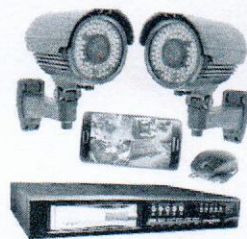


# ECOBANK MANQUEPAS Abdoulaye THIAW

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



## FACTURE

N° 000000026- juillet. 2022

Conakry, le 29 Juillet 2022

**CLIENT : MT SOLUTIONS**

Rp. Guinée - Conakry

| Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U   | QTE | PU         | PT         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|------------|
| <b>INCENDIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |            |            |
| Centrale de detection automatique d'incendie HEPHAIS 128 INTELLIGENT/INTERACTIVE COMPACT CONTROL PANEL, 128 ADDRESSES, 2 loops or 4 open circuits (open circuit with max 32 addresses), 99 ZONES, 1000 memory events, 1 monitored sounders line + 5 programmable output relays, 1xRS232 serial output for printer or remote control panel, 2 programmable inputs. The panel can be set by keyboard or software. Needs 2 internal batteries 12V/7Ah. EN54-2, EN54-4, CE according to CPD | U   | 01  | 22 500 000 | 22 500 000 |
| 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   | 23  | 800 000    | 18 400 000 |
| Base pour détecteurs thermo-vélocimétriques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U   | 23  | 125 000    | 2 875 000  |
| 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   | 6   | 700 000    | 4 200 000  |
| 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 HEPHAIS range. Certified EN54-3 according to CPD.                                                                                                                                                                                                                                 | U   | 04  | 900 000    | 3 600 000  |
| Cable C2 +Gaine + accessoires de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U   | 500 | 32 000     | 16 000 000 |
| Cable CR1 2*1,5 mm + Gaine + Accessoires de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U   | 500 | 32 000     | 16 000 000 |
| Extincteur CO2 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U   | 02  | 1 300 000  | 2 600 000  |
| Extincteur Eau + Additif 6l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U   | 06  | 700 000    | 4 200 000  |
| Plan d'évacuation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U   | 06  | 1 000 000  | 6 000 000  |
| Accessoires et affichage réglementaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U   | 16  | 350 000    | 5 600 000  |
| Main oeuvre installation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ens | 01  | 15 000 000 | 15 000 000 |



|                                                                              |                    |    |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------------|------------|
| Réduction du bruit numérique 3D DC12V                                        |                    |    |            |            |
| Portée IR: jusqu'à 40m                                                       |                    |    |            |            |
| Enregistreur numérique NVR 24 voies HIK VISION Enregistreur NVR 16 canaux IP | U                  | 01 | 6 000 000  | 6 000 000  |
| 24 ports POE intégré, Protocole HIKVISION & ONVIF                            |                    |    |            |            |
| Résolution d'enregistrement jusqu'à 8MP                                      |                    |    |            |            |
| Compression H264+ / H265+ double flux                                        |                    |    |            |            |
| Bande passante max 80 Mbps                                                   |                    |    |            |            |
| Supporte 2x 6000 Go, Sorties VGA et HDMI, P2P, Alerte PUSH                   |                    |    |            |            |
| Switch Cisco 24 ports                                                        | U                  | 01 | 9 500 000  | 9 500 000  |
| Disque Dur 6 Terra                                                           | U                  | 01 | 4 500 000  | 4 500 000  |
| Moniteurs LED 32 pouces full HD avec support et fixation                     | U                  | 01 | 2 300 000  | 2 300 000  |
| Panneau de brassage 24 ports pour baie 19"                                   | U                  | 01 | 1 300 000  | 1 300 000  |
| Guide cordon                                                                 | U                  | 01 | 400 000    | 400 000    |
| Bandeau électrique PDU                                                       | U                  | 01 | 550 000    | 550 000    |
| Cordon de brassage 0,5 m RJ 45                                               | U                  | 12 | 15 000     | 180 000    |
| Prise informatique                                                           | U                  | 12 | 120 000    | 1 440 000  |
| Cable FTP CAT 6 500 m                                                        | ens                | 01 | 3 000 000  | 3 000 000  |
| accessories de pose                                                          | Ens                | 01 | 6 000 000  | 6 000 000  |
| Main oeuvre installation                                                     | Ens                | 01 | 10 000 000 | 10 000 000 |
| <b>TOTAL VIDEO SURVEILLANCE</b>                                              | <b>56 370 000</b>  |    |            |            |
| <b>ALARME ANTI-INTRUSION</b>                                                 |                    |    |            |            |
| Centrale d'alarme 8 zones programmable ECLIPSE 8 EN50131                     | U                  | 01 | 7 000 000  | 7 000 000  |
| Batterie 17V 7 Ah                                                            | U                  | 01 | 350 000    | 350 000    |
| Détecteur de mouvement infra rouge sans fil ELKRON IR 200                    |                    | 10 | 600 000    | 6 000 000  |
| Contact d'ouverture de porte                                                 | U                  | 10 | 300 000    | 3 000 000  |
| Clavier LCD avec touches silicone 1 zone ECLIPSE LCD 32                      | U                  | 02 | 700 000    | 1 400 000  |
| Sirène extérieure flash led bleu avec batterie                               | U                  | 02 | 1 300 000  | 1 300 000  |
| Cable courant faible                                                         | ens                | 01 | 2 000 000  | 2 000 000  |
| Accessoire d'installation                                                    | Ens                | 01 | 3 000 000  | 3 000 000  |
| Main oeuvre installation                                                     | ens                | 01 | 9 800 000  | 9 800 000  |
| <b>TOTAL alarms</b>                                                          | <b>33 850 000</b>  |    |            |            |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                                         | <b>334 945 000</b> |    |            |            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                    |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|------------|------------|
| <b>TOTAL INCENDIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                    |            |            |
| <b>CONTROL D'ACCESS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | <b>124 475 000</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   | 5                  | 600 000    | 3 000 000  |
| 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   | 200                | 80 000     | 16 000 000 |
| Cable électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ens | 01                 | 1 400 000  | 1 400 000  |
| Cable courant faible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ens | 01                 | 3 500 000  | 3 500 000  |
| Main oeuvre installation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ens | 01                 | 10 500 000 | 10 500 000 |
| <b>TOTAL CONTROL D'ACCESS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>120 250 000</b> |            |            |
| <b>VIDEO SURVEILLANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                    |            |            |
| Caméra intérieure HIK VISION 5 MP IP 67 résolution 2560 X 1944<br>Caméra IP Interne HIK VISION<br>Haute résolution jusqu'à 5 mégapixel, Max 2944 x 1656 20fps<br>Objectif fixe de 2,8 mm / 4 mm / 6mm / 8 mm / 12 mm, en option<br>H.265, H.265+, H.264 +, H.264<br>Large plage dynamique de 120 dB<br>Réduction du bruit numérique 3D DC12V<br>Portée IR: jusqu'à 30m | U   | 05                 | 1 200 000  | 6 000 000  |
| Caméra Externe IP HIK VISION<br>Haute résolution jusqu'à 5 mégapixel, Max 294 x 1656 20fps<br>Objectif fixe de 2,8 mm / 4 mm / 6mm / 8 mm / 12 mm, en option<br>Large plage dynamique de 120 dB                                                                                                                                                                        | U   | 04                 | 1 300 000  | 5 200 000  |



Arrêtée la présente facture somme de : **TROIS CENT TRENTE QUATRE MILLIONS NEUF CENT QUARENTE CINQ MILLE FRANCS GUINEEN**

## Mise en service

- Mise en service les procédures
- Démarrage, réglages et relevé des paramètres de fonctionnement
- Etablissement d'un rapport de mise en service

Remise à 260.000.000 #

CONFIRMÉ le 29 JUL. 2022

NB : payer a l'ordre de Abdoulaye THIAW

**MT SOLUTIONS**  
Quartier Coléah, Secteur Terrasses  
Rue M.A. 004 - CONAKRY - GUINEE  
RCCM : GC-KAL/060.134A/2015  
Tél : +224 623 64 64 65  
colcenter@mt-solutions.afrika

Abdoulaye THIAW  
INFORMATIQUE ELECTRONIQUE  
VIDEO SURVEILLANCE  
TEL: 607 26 17 12