|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REPUBLIQUE DU CAMEROUN**  **Paix - Travail - Patrie**  **----------------------** |  | **REPUBLIC OF CAMEROON**  **Peace - Work - Fatherland**  **------------------** |
| **MINISTERE DES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES DE L’ECONOMIE SOCIALE ET DE L’ARTISANAT**  **------------------**  **ACQUISITION DU MATERIEL INFORMATIQUE POUR LE CONNEXION A INTERNET DES SERVICES DECONCENTRES DU MINPMEESA** | **MINISTRY OF SMALL AND MEDIUM SIZED ENTREPRISES, SOCIAL ECONOMY AND HANDICRAFT**  **------------------** |

**Lettre Commande No : 014/D/MINPMEESA/SG/DAG/SDBMM/SM2022 DU 17 AOUT 2022**

**RAPPORT D’ANALYSE**



Gestionnaire

Superviseur

Administrateur

**SOMMAIRE**

[1- Proposition des fournitures à la soumission 2](#_Toc112767436)

[2- Analyse de la conformité de la soumission 6](#_Toc112767437)

[2-2 Examen des fournitures 6](#_Toc112767438)

[2-3 Etude de la disponibilité sur le marché local 10](#_Toc112767439)

[2-4 Analyse des fiches collectées sur le terrain et annexées au rapport 10](#_Toc112767440)

[3- Examen des équipements en carence 15](#_Toc112767441)

[4- Analyse des couts des fournitures (Interne, Internet, Terrain) 16](#_Toc112767442)

[5- Recommandation sur la fourniture 22](#_Toc112767443)

[6- Préparation de la rencontre avec l’IM 24](#_Toc112767444)

[6-1 Fourniture à optimiser sur le plan financier 24](#_Toc112767445)

[6-2 Identification des Zones d’ombre du marché 24](#_Toc112767446)

[6-3 Reportage photo du matériel 24](#_Toc112767447)

[6-4 Tableau des fournitures à livrer 24](#_Toc112767448)

[7- Synthèse d’analyse du projet 24](#_Toc112767449)

[7-1 Tableau des fournitures calées 24](#_Toc112767450)

[7-2 Budget provisoire calée 24](#_Toc112767451)

[7-3 Reportage photo calé 24](#_Toc112767452)

[Conclusion 24](#_Toc112767453)

[ANNEXES 25](#_Toc112767454)

[- Tableau des fournisseurs 26](#_Toc112767455)

[- Fiche Signalétique 26](#_Toc112767456)

[- Fiche d’examen des fournitures soumissionnées. 26](#_Toc112767457)

[- Fiche de collecte des Informations du marché. 26](#_Toc112767458)

[- Fiche Technique (Reportage photo) 26](#_Toc112767459)

# Proposition des fournitures à la soumission

| **ID** | Spécification | | **Marque proposée** | **No Série** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F-1** | Processeur | CPU: Intel core i5 | HP | Z230 |
| carte graphique | HD 565 1Go |
| Batterie | 9 Cellules |
| RAM | SDRAM DDR3 1O66 MHz 4Go |
| écran | intégral 18 pouces |
| hautparleur | Stéréo 7w |
| webcam | intégré 2.0 mégapixels |
| disque | HDD: 500 Go, 7200tr/min |
| Wifi | 802.1 g/n |
| lecteur | 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD |
| Bluetooth | |
| port USB | |
| port sata-USB | |
| lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, | |
| Connecteur VGA | |
| Lan 10/100/1000 | |
| sorties Audio et Micro | |
| Windows 10 pro avec licence | |
| **F-2** | Processeur | CPU: Intel core i7 | HP | Z230 |
| carte graphique | HD 565 1Go |
| Batterie | 9 Cellules |
| RAM | SDRAM DDR3 1O66 MHz 12Go |
| écran | intégral 18 pouces |
| hautparleur | Stéréo 7w |
| webcam | intégré 2.0 mégapixels |
| disque | HDD: 1To, 7200tr/min |
| Wifi | 802.1 g/n |
| lecteur | 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD |
| Bluetooth | |
| port USB | |
| port sata-USB | |
| lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, | |
| Connecteur VGA | |
| Lan 10/100/1000 | |
| sorties Audio et Micro | |
| Windows 10 pro avec licence | |
| **F-3** | APC UPS Battery Backup | | APC | BN650M1 |
| 650 VA Backup Battery Power Supply | |
| surge protector | |
| BE600M1 Back-UPS with USB Charger Port | |
| **F-4** | 4G+ au moins 256 kbps | | HUAWEI | B525 |
| Protocole: CDMA/GPRS/GSM | |
| **F-5** | imprimante laser monochrome | | HP | M404dn |
| vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (A4) | |
| recto-verso automatique | |
| Bac n°1 de 100 feuilles l Bac n°2 de 250 feuilles | |
| ports USB 2.0 haut débit/périphérique Gigat bit Ethernet 1000 Base- | |
| volume de pages mensuel recommandé jusqu'à 4 000 pages | |
| Fonctionnalités logicielles :HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print | |
| Ecran LCD 2 lignes | |
| protection renforcée pour les périphériques des données et document | |
| imprimante avec tonner HP 59A LaserJet noir préinstallé (rendement: 3 000 pages) | |
| dimension : 381x357x216 mm | |
| Poids 8,56 Kg | |
| laser | |
| noir/blanc | |
| 30 ppm | |
| jusqu'à 600x600 ppp | |
| mémoire standard 16 Mo | |
| vitesse processeur 266 MHz | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| **F-6** | laser | | HP | CP5225 |
| couleur | |
| 20 ppm | |
| jusqu'à 600x600 ppp | |
| mémoire standard 16 Mo | |
| vitesse processeur 540 MHz | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| **F-7** | Numerisation : 50 ppm | | HP | N9120 |
| recto-verso 600x600 ppp | |
| 20 ppm | |
| chargeur automatique jusqu'à 200 feuilles | |
| Touches de fonctions directes | |
| scan en pdf | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| OCR | |
| connexion USB | |
| **F-8** | jusqu'à 20 ppm/cpm | | CANON | 2400 |
| temps de sortie de la premiere copie de 7,9 secondes | |
| capacité papier jusqu'à 1 080 feuilles | |
| **F-9** | Luminosité :3500 ANSI Lumens (max) | | DELL | 1510x |
| Taux de contraste standard :2100:1 (Full on/Full off) | |
| résolution :XGA (1 024x768) | |
| Uniformité standard :85 % (standard du japon-JBMA) | |
| objectif de projection :F-Stop F/2,4-2,66 | |
| objectif zoom :manuel 1,2x | |
| taux de grossissement :1,6 (grand angle) -1,92(teleobjectif) | |
| taille de l'image : 78,23-779,78 cm(30,8"-307")(diagonale) | |
| distance de projection :3,9-32,8 pieds(1,2m-10m) | |
| configuration :3D6et creston RoomView activés | |
| Alimentation :prise d'entrée secteur CA | |
| entrées VGA :deux prises D-sub pour signaux d'entrée analogique/composant RVB | |
| signaux d'entrées HDTV | |
| Sorties VGA :Une prise D-sub à 15 broches | |
| entrées S-video :deux prises D-sub pour signaux d'entrée  analogique/composant RVB | |
| entrées video composite : une entrée video composite RCA et un port S-video | |
| entrée Audio :une prise telephone(diametre 3,5mm) et deux connecteurs RCA | |
| une entrée microphone | |
| mise en réseau : un connecteur Rj45 | |
| port USB esclave pour la prise en charge et la mise à niveau du micrologiciel à distance | |
| entrée HDMI : une entrée HDMI1.3 (composite HDCP) | |
| **F-10** | **Clé USB** 16 Go | | SanDisk |  |
| **F-11** | **Parasurtenseur :** multiprises parafoudre APC 8 prises CPL PL8VT3 FR avec protection Tel&Coax dont 1 compatible | | APC | PL8VT3 |
| **F-12** | **Disque de sauvegarde externe :**   * USB * Capacité : 1 To * Sans alimentation | | SAEGATE |  |
| **F-13** | **Antivirus** : Kaspersky internet Security 2022(03 postes) | | Kaspersky | 2022 |
| **F-14** | **Système d’exploitation :** Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit | | Microsoft | 10 Pro 64 Bit |

**Tab 1 :** Proposition à la soumission

# Analyse de la conformité de la soumission

## Examen des fournitures

Vérification des caractéristiques du matériel proposé à ceux commandés par le maitre d’ouvrage.

| **ID** | Spécification | | **Marque proposée** | **No Série** | **Conforme**  **(oui/non)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F-1** | Processeur | CPU: Intel core i5 | HP | Z230 | **oui** |
| carte graphique | HD 565 1Go |
| Batterie | 9 Cellules |
| RAM | SDRAM DDR3 1O66 MHz 4Go |
| écran | intégral 18 pouces |
| hautparleur | Stéréo 7w |
| webcam | intégré 2.0 mégapixels |
| disque | HDD: 500 Go, 7200tr/min |
| Wifi | 802.1 g/n |
| lecteur | 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD |
| Bluetooth | |
| port USB | |
| port sata-USB | |
| lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, | |
| Connecteur VGA | |
| Lan 10/100/1000 | |
| sorties Audio et Micro | |
| Windows 10 pro avec licence | |
| **F-2** | Processeur | CPU: Intel core i7 | HP | Z230 | **oui** |
| carte graphique | HD 565 1Go |
| Batterie | 9 Cellules |
| RAM | SDRAM DDR3 1O66 MHz 12Go |
| écran | intégral 18 pouces |
| hautparleur | Stéréo 7w |
| webcam | intégré 2.0 mégapixels |
| disque | HDD: 1To, 7200tr/min |
| Wifi | 802.1 g/n |
| lecteur | 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD |
| Bluetooth | |
| port USB | |
| port sata-USB | |
| lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, | |
| Connecteur VGA | |
| Lan 10/100/1000 | |
| sorties Audio et Micro | |
| Windows 10 pro avec licence | |
| **F-3** | APC UPS Battery Backup | | APC | BN650M1 | **oui** |
| 650 VA Backup Battery Power Supply | |
| surge protector | |
| BE600M1 Back-UPS with USB Charger Port | |
| **F-4** | 4G+ au moins 256 kbps | | HUAWEI | B525 | **oui** |
| Protocole: CDMA/GPRS/GSM | |
| **F-5** | imprimante laser monochrome | | HP | M404dn | **oui** |
| vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (A4) | |
| recto-verso automatique | |
| Bac n°1 de 100 feuilles l Bac n°2 de 250 feuilles | |
| ports USB 2.0 haut débit/périphérique Gigat bit Ethernet 1000 Base- | |
| volume de pages mensuel recommandé jusqu'à 4 000 pages | |
| Fonctionnalités logicielles :HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print | |
| Ecran LCD 2 lignes | |
| protection renforcée pour les périphériques des données et document | |
| imprimante avec tonner HP 59A LaserJet noir préinstallé (rendement: 3 000 pages) | |
| dimension : 381x357x216 mm | |
| Poids 8,56 Kg | |
| laser | |
| noir/blanc | |
| 30 ppm | |
| jusqu'à 600x600 ppp | |
| mémoire standard 16 Mo | |
| vitesse processeur 266 MHz | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| **F-6** | laser | | HP | CP5225 | **oui** |
| couleur | |
| 20 ppm | |
| jusqu'à 600x600 ppp | |
| mémoire standard 16 Mo | |
| vitesse processeur 540 MHz | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| **F-7** | Numerisation : 50 ppm | | HP | N9120 | **oui** |
| recto-verso 600x600 ppp | |
| 20 ppm | |
| chargeur automatique jusqu'à 200 feuilles | |
| Touches de fonctions directes | |
| scan en pdf | |
| Bac d'alimentation 250 feuilles | |
| OCR | |
| connexion USB | |
| **F-8** | jusqu'à 20 ppm/cpm | | CANON | 2400 | **oui** |
| temps de sortie de la premiere copie de 7,9 secondes | |
| capacité papier jusqu'à 1 080 feuilles | |
| **F-9** | Luminosité :3500 ANSI Lumens (max) | | DELL | 1510x | **oui** |
| Taux de contraste standard :2100:1 (Full on/Full off) | |
| résolution :XGA (1 024x768) | |
| Uniformité standard :85 % (standard du japon-JBMA) | |
| objectif de projection :F-Stop F/2,4-2,66 | |
| objectif zoom :manuel 1,2x | |
| taux de grossissement :1,6 (grand angle) -1,92(teleobjectif) | |
| taille de l'image : 78,23-779,78 cm(30,8"-307")(diagonale) | |
| distance de projection :3,9-32,8 pieds(1,2m-10m) | |
| configuration :3D6et creston RoomView activés | |
| Alimentation :prise d'entrée secteur CA | |
| entrées VGA :deux prises D-sub pour signaux d'entrée analogique/composant RVB | |
| signaux d'entrées HDTV | |
| Sorties VGA :Une prise D-sub à 15 broches | |
| entrées S-video :deux prises D-sub pour signaux d'entrée  analogique/composant RVB | |
| entrées video composite : une entrée video composite RCA et un port S-video | |
| entrée Audio :une prise telephone(diametre 3,5mm) et deux connecteurs RCA | |
| une entrée microphone | |
| mise en réseau : un connecteur Rj45 | |
| port USB esclave pour la prise en charge et la mise à niveau du micrologiciel à distance | |
| entrée HDMI : une entrée HDMI1.3 (composite HDCP) | |
| **F-10** | **Clé USB** 16 Go | | SanDisk |  | **oui** |
| **F-11** | **Parasurtenseur :** multiprises parafoudre APC 8 prises CPL PL8VT3 FR avec protection Tel&Coax dont 1 compatible | | APC | PL8VT3 | **oui** |
| **F-12** | **Disque de sauvegarde externe :**   * USB * Capacité : 1 To * Sans alimentation | | SAEGATE |  | **oui** |
| **F-13** | **Antivirus** : Kaspersky internet Security 2022(03 postes) | | Kaspersky | 2022 | **oui** |
| **F-14** | **Système d’exploitation :** Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit | | Microsoft | 10 Pro 64 Bit | **oui** |

***Tab 2****: Vérification de la conformité à la soumission*

**NB** : Voir les fiches de conformité à la soumission validées en annexe de ce document.

## Etude de la disponibilité sur le marché local

Suite à la vérification de la conformité à la soumission, les enquêteurs ont fait des descentes pour vérifier la disponibilité sur le marché local. Les fiches annexées à ce document témoignent des données collectées.

## Analyse des fiches collectées sur le terrain et annexées au rapport

**NB** : Les 2 tableaux ci-dessous sont une synthèse des fiches de collecte des informations sur le marché. Pour

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Spécification** | | **Marque** | **No Série** | **Fournisseur** | **Prix** | **Délais de livraison** | **Source** | | **Choix provisoire 1** |
| F1 | Ordinateur desktop tour, core i5,RAM 16 Go, disque dur 1To, Moniteur LED 19 pouces, | | HP Prodesk | 400G7 | Commandant informatique | 605 000 | 1 jour | Locale | | 530 000  ( ETS LUCA ) |
| HP Prodesk | 300G6 | ETS LUCA | 530 000 | 1 jour | Locale | |
| HP Prodesk | 300G6 | Premice computer | 550 000 | 1 jour | Locale | |
| F2 | Ordinateur desktop tour, core i7 | | HP Prodesk | 400G7 | Commandant informatique | 760 000 | 1 jour | Locale | | 595 000  ( ETS LUCA ) |
| HP Prodesk | 400G7 | ETS LUCA | 595 000 | 1 jour | Locale | |
| HP Prodesk | 400G7 | Premice computer | 820 000 | 1 jour | Locale | |
| F3 | APC UPS Battery Backup  650 VA Backup Battery Power Supply  surge protector  BE600M1 Back-UPS with USB Charger Port | | APC | 650 VA | ETS LUCA | 55 000 | 01 jour | locale | | 45 000  ( Premice computer) |
| APC | 650 VA | Premice computer | 45 000 | 01 jour | locale | |
| APC | 650 VA | Commandant informatique | 50 000 | 01 jour | locale | |
| F4 | | 4G+ au moins 256 kbps  Protocole: CDMA/GPRS/GSM | HUAWEI | B525 | ETS NZO Math | 75 000 | 01 jour | locale | | 60 000  (Connecting ) |
| HUAWEI | 4G  Router 2 | Connecting | 60 000 | 01 jour | locale | |
| F5 | | imprimante laser monochrome | HP | M404dw | Commandant informatique | 230 000 | 01 jour | locale | | 180 000  ( AFRILUX ) |
| HP | M404dw | Premice computer | 235 000 | 01 jour | | Locale |
| HP | M404dn | AFRILUX | 180 000 | 01 jour | | locale |
| HP | M404dn | ETS LUCA | 185 000 | 01 jour | | locale |
| F6 | | Imprimante laser couleur | HP | 5225N | Premice computer | 850 000 | 01 jour | | locale | 260 000  Commandant informatique |
| HP | M255dw | Commandant informatique | 260 000 | 01 jour | | locale |
| HP |  | ETS LUCA | 650 000 | 01 jour | | locale |
| F7 | | Scanneur :Numerisation : 50 ppm recto-verso 600x600 ppp | HP | 7500 | Premice computer | 1 150 000 | 01 jour | | locale | 300 000  Commandant informatique |
| HP | 8500F1 | Commandant informatique | 2 200 000 | 01 jour | | locale |
| HP | 3500F1 | Commandant informatique | 300 000 | 01 jour | | locale |
| HP | 75OO | ETS LUCA | 850 000 | 01 jour | | locale |
| F8 | | Photocopieur :jusqu'à 20 ppm/cpm  temps de sortie de la premiere copie de 7,9 secondes | canon | IR2425 | Premice computer | 970 000 | 01 jour | | locale | 600 000  Commandant informatique |
| canon | 2425 | Commandant informatique | 600 000 | 01 jour | | locale |
|  |  | ETS LUCA | 395 000 | 01 jour | | locale |
| F9 | | Videoprojecteur :Luminosité :3500 ANSI Lumens (max) ;Taux de contraste standard :2100:1 (Full on/Full off)  résolution :XGA (1 024x768) | EPSON | XS1 | Commandant informatique | 375 000 | 01 jour | | locale | 300 000  ETS LUCA |
| EPSON | XS1 | ETS LUCA | 300 000 | 01 jour | | locale |
| SONY |  | ETS LUCA | 350 000 | 01 jour | | locale |
| F10 | | **Clé USB** 16 Go | SanDisk |  | Premice computer | 6 000 | 01 jour | | locale | 4 000  ETS LUCA |
| SanDisk |  | ETS LUCA | 4 000 | 01 jour | | locale |
| F11 | | **Parasurtenseur :** multiprises parafoudre APC 8 prises CPL PL8VT3 FR avec protection Tel&Coax dont 1 compatible | APC |  | Premice computer | 30 000 | 01 jour | | locale | 30 000  Premice computer |
| F12 | | **Disque de sauvegarde externe :**   * USB * Capacité : 1 To * Sans alimentation | TOSHIBA |  | Premice computer | 40 000 | 01 jour | | locale | 40 000  Premice computer |
|  |  | ETS LUCA | 40 000 | 01 jour | | locale |
|  |  | Commandant informatique | 40 000 | 01 jour | | locale |
| F13 | | **Antivirus** : Kaspersky internet Security 2022(03 postes) | Kaspersky internet Security 2022 | (03 postes) | ETS LUCA | 18 000 | 01 jour | | locale | 18 000  ETS LUCA |
| Kaspersky internet Security 2022 | (04 postes) | Premice computer | 20 000 | 01 jour | | locale |
| F14 | | **Système d’exploitation :** Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit | Microsoft | 10 Pro 64 Bit | Commandant informatique | 30 000 | 01 jour | | locale | 25 000  ETS LUCA |
| 10 Pro 64 Bit | ETS LUCA | 25 000 | 01 jour | | locale |
| 10 Pro 64 Bit | Premice computer | 70 000 | 01 jour | | locale |
| F15 | | **Logiciel buréau :** Microsoft office 2019 | Microsoft | 2019 | Commandant informatique | 70 000 | 01 jour | | locale | 65 000  ETS LUCA |
| ETS LUCA | 65 000 | 01 jour | | locale |
| Premice computer | 150 000 | 01 jour | | locale |

# Examen des équipements en carence

# Analyse des couts des fournitures (Interne, Internet, Terrain)

Dans cette étape, nous vérifions la conformité des équipements recueillis avec ceux du marché. (Sur la base des fiches techniques). Puis nous recherchons sur Internet le matériel retenu localement pour faire une comparaison des prix et faire une comparaison pour retenir au nivaeu du choix 2, le matériel le plus avantageux.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Spécification** | | **Marque/ NoSérie** | **Fournisseur** | **Prix** | **Délais de livraison** | **Source** | | **Choix provisoire 1** | **Choix provisoire 2** |
| F1 | Ordinateur desktop tour, core i5, disque dur 500Go HDD 7200tr/min,RAM 8 Go, Moniteur LED 18 pouces, carte graphique HD 565 1Go | | HP 400G7 | Commandant informatique | 605 000 | 1 jour | Locale | | 530 000  ETS LUCA | * 400 000   Premice computer   * **530 000**   ETS LUCA  **(Reformé)** |
| HP 300G6 | ETS LUCA | 530 000 | 1 jour | Locale | |
| 350 000  **(Reformé)** | 1 jour | Locale | |
| HP 300G6 | Premice computer | 550 000 | 1 jour | Locale | |
| HP 6300 | [nowtechcenter](https://nowtechcenter.com/produit/desktop-hp-6300-core-i5-4go-ram-500dd-en-vente-au-cameroun-bon-prix/) | 260 000 | 1 jour | internet | |
| HP, core i5,RAM 4Go DDR4, DD 500Go HDD, Ports : HDMI, USB,VGA, RESAU, CPU : 3,2 GHz, Ecran HP 22 pouces | | HP 300G6 | Premice computer | 400 000 | 1 jour | Locale | |
| F2 | HP Prodesk 400 G6 Ordinateur desktop, core i7 disque dur 1 To, RAM 8 Go, Ecran 19 Pouces, clavier azerty, souris USB | | HP 400G7 | Commandant informatique | 760 000 | 1 jour | Locale | | 820 000  Premice computer | 390 000  ETS LUCA  **(Reformé)** |
| HP 400G7 | ETS LUCAS | 595 000 | 1 jour | Locale | |
| 390 000  **(Reformé)** | 1 jour | Locale | |
| HP 400G7 | Premice computer | 820 000 | 1 jour | Locale | |
| F3 | **Onduleur 650 VA**  onduleur Backup-UPS 650 VA, 230 V, AVR , 1 USB Charging Port, Retail, AVR, prises CEI | | APC 650 VA | ETS LUCA | 55 000 | 01 jour | locale | | 45 000  ( Premice computer) | 25 000  (ETS LUCA ) |
| Mercury 650VA | 25 000 | 01 jour | locale | |
| 650 VA off-line | 22 000 | 01 jour | locale | |
| APC 650 VA | Premice computer | 45 000 | 01 jour | locale | |
| APC 650 VA | Commandant informatique | 50 000 | 01 jour | locale | |
| APC 650 VA | [amazon](https://www.amazon.com/Back-UPS-Battery-Backup-System-Outlets/dp/B014PP41FK) | 79,99$(hors mis transport) | 30 Jours | internet | |
| APC 650 VA | [Glotelho](https://glotelho.cm/en/onduleur-apc-easy-ups-bv-650va-375w-230v.html) | 60 000 | 07 Jours | internet | |
| Mercury 650VA | [nowtechcenter](https://nowtechcenter.com/produit/onduleur-mercury-elite-650va-ups-cameroun/) | 33 000 | 01 jour | internet | |
| F4 | | Modem 4G+ pour connexion internet | HUAWEI B525 | ETS NZO Math | 75 000 | 01 jour | locale | | 60 000  (Connecting ) | 25 000  Connecting |
| HUAWEI 4G  Router2 | Connecting | 60 000 | 01 jour | locale | |
| HUAWEI E5776 | [nowtechcenter](https://nowtechcenter.com/produit/routeur-modem-huawei-wireless-3g-mobile-e5330/) | 18 000 | 03 jours | internet | |
| N-olax MT20 | Connecting | 25 000 | 01 jour | locale | |
| F5 | | Imprimante laser Noir sur Blanc, recto-verso  Vitesse d’impression jusqu’à 38 ppm en A4 | HP M404dw | Commandant informatique | 230 000 | 01 jour | locale | | 180 000  ( AFRILUX ) | * 180 000   ( AFRILUX )   * **90 000**   (LASER 107A,  Vitesses jusqu'à 20 ppm en A4, non recto-verso) |
| HP M404dw | Premice computer | 235 000 | 01 jour | | Locale |
| HP M404dn | AFRILUX | 180 000 | 01 jour | | locale |
| HP M404dn | ETS LUCA | 185 000 | 01 jour | | locale |
| HP LASER 107A  Vitesses jusqu'à 20 ppm en A4, non recto-verso | 90 000 | 01 jour | | locale |
| F6 | | Imprimante laser couleur recto-verso | HP 5225N | Premice computer | 850 000 | 01 jour | | locale | 260 000  Commandant informatique | 260 000  Commandant informatique |
| HP M255dw | Commandant informatique | 260 000 | 01 jour | | locale |
| HP | ETS LUCA | 650 000 | 01 jour | | locale |
| Hp MFP M283fdw | [Glotelho](https://glotelho.cm/fr/informatique/hp-color-laserjet-pro-m283fdw-imprimante-multifonction-laser-couleur-12-mois.html) | 499 000 | 03 jours | | internet |
| HP M255dw | [nowtechcenter](https://nowtechcenter.com/produit/hp-color-laserjet-pro-m254dw-en-vente-au-cameroun/) | 225 000 | 07 jours | | internet |
| F7 | | Scanneur :Numerisation : 50 ppm recto-verso 600x600 ppp | HP 7500 | Premice computer | 1 150 000 | 01 jour | | locale | 300 000  Commandant informatique | 300 000  Commandant informatique |
| HP 8500F1 | Commandant informatique | 2 200 000 | 01 jour | | locale |
| HP 3500F1  Jusqu'à 25 ppm/50 ipm (300 ppp) | 300 000 | 01 jour | | locale |
| HP Scanjet Enterprise Flow N9120 Scanner  Jusqu’à 120 ppm/240 ipm (noir et blanc); Jusqu’à 120 ppm/240 ipm (couleur | [Tech INN](https://www.tradeinn.com/techinn/en/hp-scanjet-enterprise-flow-n9120-scanner/137355945/p) | 1 877 207 | 30 jours | | internet |
| HP 2500F1Jusqu'à **20 ppm**/40 ipm (noir et blanc, gris et couleur, **300 ppp**) | ETS LUCA | 195 000 | 01 jour | | locale |
| HP 75OO | 850 000 | 01 jour | | locale |
| F8 | | Photocopieur : jusqu’à 20 ppm/cpm  temps de sortie de la premiere copie de 7,9 secondes , capacité papier jusqu’à 1080 feuilles | Canon IR2425 | Premice computer | 970 000 | 01 jour | | locale | 600 000  Commandant informatique | 360 000  ETS LUCA |
| Canon 2425 | Commandant informatique | 600 000 | 01 jour | | locale |
| CANON IR2206 | ETS LUCA | 360 000 | 01 jour | | locale |
|  | 395 000 | 01 jour | | locale |
| F9 | | **Videoprojecteur** :Luminosité :3500 ANSI Lumens (max) ;Taux de contraste standard : 2100:1 (Full on/Full off)  résolution : XGA (1 024x768), Uniformité standard : 85%(standard du japon-JBMA), objectif de projection :   * F-stop : F/2, 2,66 * Objectif zoom : manuel 1,2x * Taux de grossissement : 1,6 (grand ange)-1,92 | EPSON  XS1 | Commandant informatique | 375 000 | 01 jour | | locale | 300 000  ETS LUCA | 250 000  ETS LUCA |
| Dell 1510X | [amazon](https://www.amazon.com/Dell-1510X-Projector-Lumens-5VY3T/dp/B0037RD230) | 345$ (hors mis transport) | 30 jours | | internet |
| EPSON 01 | ETS LUCA | 300 000 | 01 jour | | locale |
| ACER 01 | ETS LUCA | 250 000 | 01 jour | | locale |
| SONY | ETS LUCA | 350 000 | 01 jour | | locale |
| F10 | | **Clé USB** 16 Go | SanDisk | Premice computer | 6 000 | 01 jour | | locale | 4 000  ETS LUCA | 4 000  ETS LUCA |
| SanDisk | ETS LUCA | 4 000 | 01 jour | | locale |
| F11 | | **Parasurtenseur :** multiprises parafoudre APC 8 prises CPL PL8VT3 FR avec protection Tel&Coax dont 1 compatible PLC   * Temps de reponse : 1 ns * Indice de consommation de l’energie : 525 joules | APC | Premice computer | 30 000 | 01 jour | | locale | 30 000  Premice computer | 10 000  ETS LUCA |
| APC | [Tech INN](https://www.tradeinn.com/techinn/fr/apc-performance-surgearrest-8-outlets-with-phone---coax-protection-230v/137663878/p) | 27 416 | 14 jours | | internet |
| Schneider | [glotelho](https://glotelho.cm/fr/cartquickpro/catalog_product/view/id/45081) | 34 000 | 03 jours | | internet |
| APC | ETS LUCA | 10 000 | 01 jour | | locale |
| F12 | | **Disque de sauvegarde externe :**   * USB * Capacité : 1 To * Sans alimentation | TOSHIBA | Premice computer | 40 000 | 01 jour | | locale | 40 000  Premice computer | 33 999  (Glotelho) |
|  | ETS LUCA | 40 000 | 01 jour | | locale |
|  | Commandant informatique | 40 000 | 01 jour | | locale |
| SEAGATE | [Glotelho](https://glotelho.cm/fr/informatique/disque-dur-externe-seagate-expansion-portable-1to-usb-3-0-garantie-06-mois.html) | 33 999 | 03 jour | | Internet |
| TOSHIBA | [Glotelho](https://glotelho.cm/fr/informatique/disque-dur-externe-toshiba-canvio-1to-06-mois-de-garantie.html) | 33 975 | 03 jour | | Internet |
| F13 | | **Antivirus** : Kaspersky internet Security 2022(03 postes) | Kaspersky internet Security 2022  (03 postes) | ETS LUCA | 18 000 | 01 jour | | locale | 18 000  ETS LUCA | 18 000  ETS LUCA |
| Kaspersky internet Security 2022  (04 postes) | Premice computer | 20 000 | 01 jour | | locale |
| F14 | | **Système d’exploitation :** Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit | Microsoft 10 Pro  64 Bit | Commandant informatique | 30 000 | 01 jour | | locale | 25 000  ETS LUCA | 3500  KIAMA |
| Microsoft 10 Pro  64 Bit | ETS LUCA | 25 000 | 01 jour | | locale |
| Microsoft 10 Pro  64 Bit | Premice computer | 70 000 | 01 jour | | locale |
| KIAMA | 3 500 | 01 jour | | locale |
| F15 | | **Logiciel buréau :** Microsoft office 2019 | Microsoft  2019 | Commandant informatique | 70 000 | 01 jour | | locale | 65 000  ETS LUCA | 3 500  KIAMA |
| ETS LUCA | 65 000 | 01 jour | | locale |
| Premice computer | 150 000 | 01 jour | | locale |
| KIAMA | 3 500 | 01 jour | | locale |

# Recommandation sur la fourniture

Sur la base de l’examen des coûts, proposer en définitif le matériel à livrer conforme et disponible sur le marché.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projet** | **Montant NAP**  **(XAF)** | **Superviseur** | **Gestionnaire** | **Délai**  **(Jours)** | **Budget**  **(XAF)** |
| **MINPMEESA** | 41 467 200 | **DRDE** | **IE** | **30 Jours** | **34 954 500** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDNNO** | **DESCRIPTION** | **MODELE** | **QTE** | **PU(XAF)** | **PT(XAF)** | **PRESTATAIRE** |
| 1 | **Ordinateur bureau** Core i5:   * CPU: Intel Core i5 * Carte graphique : **1Go** (HD 565) * SDRAM DDR3 1O66 MHz **4Go** * Ecran : 18 pouces * Disque : HDD: 500 Go * Lecteur 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD * Lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, |  | 27 | 400 000 | 10 800 000 | Premice computer |
| * Webcam : intégré 2.0 mégapixels |  | 27 | 15 000 | 405 000 | Premice computer |
| * Wifi 802.1 g/n |  | 27 | 7 500 | 202 500 | IZIWAY |
| * Haut parleur : Stéréo 7w |  | 27 | 7 500 | 202 500 | IZIWAY |
| * Port Sata-USB |  | 27 | 10 000 | 270 000 | IZIWAY |
| 2 | **Ordinateur bureau** Core i7:   * CPU: Intel Core i7 * Carte graphique : **1Go** (HD 565) * SDRAM DDR3 1O66 MHz **12Go** * Ecran : 18 pouces * Disque : HDD: 1 To * Lecteur 4xBluray DVD/CD+/-RW+read BD * Lecteur de cartes mémoires SD, MMC, SDHC, SDHD, MS, |  | 03 | 820 000 | 2 400 000 | Premice computer |
| * Webcam : intégré 2.0 mégapixels |  | 03 | 15 000 | 45 000 | Premice computer |
| * Wifi 802.1 g/n |  | 03 | 15 000 | 45 000 | IZIWAY |
| * Haut parleur : Stéréo 7w |  | 03 | 7 500 | 22 500 | IZIWAY |
| * Port Sata-USB |  | 03 | 10 000 | 30 000 | IZIWAY |
| 3 | **Onduleur APC**   * APC UPS Battery Backup * **650 VA** Backup Battery Power Supply * surge protector * BE600M1 Back-UPS with USB Charger Port | APC BN650M1 | 30 | 45 000 | 1 350 000 | Premice computer |
| 4 | **Modem 4G+PO :**   * 4G+ au moins 256 kbps * Protocole: CDMA/GPRS/GSM | Huwei B525 | 30 | 25 000 | 750 000 | Connecting |
| 5 | **Imprimante laser noir sur blanc :**   * Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (A4) * Recto-verso automatique * Bac n°1 de 100 feuilles l Bac n°2 de 250 feuilles * ports USB 2.0 haut débit/périphérique Gigat bit Ethernet 1000 Base- | HP M404dn | 30 | 180 000 | 5 400 000 | AFRILUX |
| 6 | **Imprimante laser couleur :**   * Couleur ; 20 ppm * Jusqu’à 600x600 ppp * Bac d'alimentation 250 feuilles * Vitesse processeur 540 MHz * Mémoire standard 16 Mo | HP CP5225 | 03 | 260 000 | 780 000 | commandant informatique |
| 7 | **Scanner** :   * Numerisation : 50 ppm * recto-verso 600x600 ppp * 20 ppm * chargeur automatique jusqu'à 200 feuilles * Touches de fonctions directes * scan en pdf, OCR * Bac d'alimentation 250 feuilles | HP N9120 | 30 | 300 000 | 9 000 000 | commandant informatique |
| 8 | **Photocopieur** :   * Jusqu'à 20 ppm/cpm * Temps de sortie de la premiere copie de 7,9 secondes * Capacité papier jusqu'à 1 080 feuilles |  | 02 | 360 000 | 720 000 | ETS LUCA |
| 9 | **Vidéo projecteur** :   * Luminosité :3500 ANSI Lumens (max) * résolution :XGA (1 024x768) * entrée HDMI : une entrée HDMI1.3 (composite HDCP) * port USB esclave pour la prise en charge et la mise à niveau du micrologiciel à distance * mise en réseau : un connecteur Rj45 * une entrée microphone * entrée Audio :une prise telephone(diametre 3,5mm) et deux connecteurs RCA * entrées video composite : une entrée video composite RCA et un port S-video * entrées S-video :deux prises D-sub pour signaux d'entrée analogique/composant RVB * Sorties VGA :Une prise D-sub à 15 broches * signaux d'entrées HDTV * entrées VGA :deux prises D-sub pour signaux d'entrée analogique/composant RVB * configuration :3D6et creston RoomView activés * distance de projection :3,9-32,8 pieds(1,2m-10m) * taille de l'image : 78,23-779,78 cm(30,8"-307")(diagonale) * taux de grossissement :1,6 (grand angle) -1,92(teleobjectif) … |  | 02 | 250 000 | 500 000 | ETS LUCA |
| 10 | **Clé USB** : 16 GB |  | 58 | 4 000 | 232 000 | ETS LUCA |
| 11 | **Parasurtenseur** : multiprises parafoudre APC 8 prises CPL PL8VT3 FR avec protection Tel&Coax dont 1 compatible |  | 30 | 10 000 | 300 000 | ETS LUCA |
| 12 | **Disque de sauvegarde externe :**   * USB * Capacité : 1 To * Sans alimentation |  | 30 | 25 000 | 750 000 | KDO Informatique |
| 13 | Kaspersky internet security 2022(03 postes) |  | 30 | 18 000 | 540 000 | ETS LUCA |
| 14 | Microsoft window 10 Pro |  | 30 | 3 500 | 105 000 | KIAMA |
| 15 | Office Pro 2019 |  | 30 | 3 500 | 105 000 | KIAMA |
| **Total : 34 954 500** | | | | | | |
| **Soit 84,29% NAP** | | | | | | |

# Préparation de la rencontre avec l’IM

## Fourniture à optimiser sur le plan financier

## Identification des Zones d’ombre du marché

## Reportage photo du matériel

## Tableau des fournitures à livrer

# Synthèse d’analyse du projet

## Tableau des fournitures calées

## Budget provisoire calée

## Reportage photo calé

# Conclusion

# ANNEXES

# Tableau des fournisseurs

# Fiche Signalétique

# Fiche d’examen des fournitures soumissionnées.

# Fiche de collecte des Informations du marché.

# Fiche Technique (Reportage photo)

# 