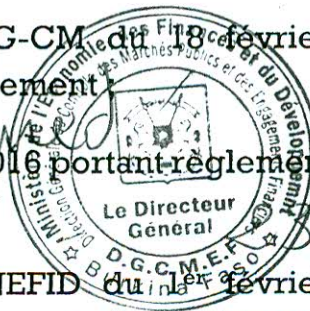

CABINET

ARRETE N° 2020-587/MINEFID/CAB
portant adoption des spécifications
techniques standard des équipements
informatiques.

**LE MINISTRE DE L'ECONOMIE, DES FINANCES
ET DU DEVELOPPEMENT**

- Vu** la Constitution ;
- Vu** le Décret n° 2019-0004/PRES du 21 janvier 2019 portant nomination du Premier Ministre ;
- Vu** le Décret n°2019-0042/PRES/PM du 24 janvier 2019 portant composition du Gouvernement ;
- Vu** le Décret n°2019-0139/PRES/PM/SGG-CM du 18 février 2019 portant attributions des membres du Gouvernement ;
- Vu** la loi n°039-2016/AN du 2 décembre 2016 portant réglementation générale de la commande publique ;
- Vu** le décret n°2017-0049/PRES/PM/MINEFID du 1^{er} février 2017 portant procédures de passation, d'exécution et de règlement des marchés publics et des délégations de service public ;
- Vu** le décret n°2017-0050/PRES/PM/MINEFID du 1^{er} février 2017 portant attributions, organisation et fonctionnement de l'Autorité de régulation de la commande publique ;
- Vu** le décret n°2020-0354/PRES/PM/MINEFID du 15 mai 2020 portant organisation du Ministère de l'économie, des finances et du développement ;
- Sur** Proposition de l'Autorité de régulation de la commande publique ;



ARRÊTE

Article 1 : Sont adoptées les spécifications techniques standard des équipements informatiques ci-annexées.

Article 2 : Le présent arrêté abroge toutes dispositions antérieures contraires, notamment l'arrêté n°2018-185/MINEFID/CAB du 16 avril 2018 portant adoption des spécifications techniques standard des équipements informatiques et sera publié au Journal Officiel du Faso.



Ouagadougou, le 25 nov. 2020

[Signature]
Lassané KABORE
Officier de l'Ordre de l'Étalon

ANNEXE

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES STANDARD
DES EQUIPEMENTS INFORMATIQUES**

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES STANDARD
DES EQUIPEMENTS INFORMATIQUES**

PREALABLE

Tout candidat à un marché public d'équipements informatiques est tenu de fournir l'agrément technique adéquat en matière informatique.

Il est tenu de faire la preuve de sa capacité à assurer le service après vente. A cet effet, les autorités contractantes requièrent dans les dossiers techniques d'acquisition des équipements informatiques, un personnel clé et le matériel minimum s'il y a lieu et ce, conformément à l'arrêté portant fixation des conditions d'octroi, de renouvellement et de retrait de l'agrément technique en matière informatique.

L'autorisation du fabricant ou du distributeur agréé est requis pour tout marché public d'équipements informatiques lorsque le montant prévisionnel atteint le seuil de l'appel d'offres.

Toute offre est accompagnée d'une documentation (prospectus ou catalogue plus fiche technique) sur le matériel en support numérique ou papier et de l'adresse du site Internet attestant la conformité des caractéristiques proposées.

Sommaire

| | | |
|------|---|-----|
| I | MICRO-ORDINATEURS | 4 |
| II | WEBCAM..... | 48 |
| III | CASQUE..... | 49 |
| IV | IMPRIMANTES | 51 |
| V | ONDULEURS..... | 73 |
| VI | VIDEO PROJECTEURS | 80 |
| VII | TABLEAU DE PROJECTION..... | 86 |
| VIII | SUPPORT DU PROJECTEUR..... | 87 |
| IX | TABLEAU INTERACTIF | 88 |
| X | SCANNERS..... | 90 |
| XI | TABLETTES | 94 |
| XII | ANTIVIRUS | 107 |
| XIII | BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES..... | 109 |
| XIV | DISPOSITIONS PARTICULIERES | 110 |

I MICRO-ORDINATEURS

I.1. Micro-ordinateurs pour usage standard

L'usage standard s'entend de l'utilisation courante de l'ordinateur à travers les logiciels bureautiques (Word, Excel, Powerpoint...), les applications métiers (CID, SIGASPE...) et Internet.

1.1.1. Micro-ordinateur de bureau pour usage standard

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.1.1. | Micro-ordinateur de bureau pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100% | | |
| I.1.1.1. | Marque | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| I.1.1.2. | Modèle | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| I.1.1.3. | Référence | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| I.1.1.4. | Type | <i>Professionnel</i> <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| I.1.1.5. | Format | <i>Micro tour ou Mini tour (unité centrale posée verticalement)</i> <input type="checkbox"/> <i>Desktop (unité centrale posée horizontalement)</i> <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---------------------------------|---|
| I.1.1. | Micro-ordinateur de bureau pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100% | | |
| I.1.1.6. | Processeur | <p><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></p> <p><i>Intel Core i3 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</i> <i>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 3 GHz (par exemple un processeur inférieur à 3 GHz turbo boosté à plus de 3 GHz est conforme)</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Intel Core i5 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</i> <i>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 3 GHz (par exemple un processeur inférieur à 3 GHz turbo boosté à plus de 3 GHz est conforme)</i> <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.1.1.7. | RAM | 8 Go au moins de mémoire extensibles à 16 Go au moins | | |
| I.1.1.8. | Capacité de stockage | SATA de To Go au moins à 3 Gb/s (7200 tours / min) | | |
| I.1.1.9. | Affichage | Ecran couleur plat TFT ou LED de 18,5 pouces au moins | | |
| I.1.1.10. | Kit multimédia | Carte son et hauts-parleurs intégrés | | |
| I.1.1.11. | Prises externes (minimales) | 1 port clavier, 1 port souris, 1 port vidéo VGA ou DVI ou HDMI, 4 ports USB 2.0 ou USB 3.0 libres | | |
| I.1.1.12. | Cartes d'interface réseau | Ethernet RJ45 10/100/1000 base TX | | |
| I.1.1.13. | Lecteur / graveur DVD | SATA graveur DVD±RW double couche | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.1.1. | Micro-ordinateur de bureau pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100% | | |
| I.1.1.14. | Clavier | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique | | |
| I.1.1.15. | Souris | Optique à molette flaire compatible Microsoft | | |
| I.1.1.16. | Tapis de souris | L'acquéreur fait son choix en cochant A fournir Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |
| I.1.1.17. | Alimentation | Intégrée 220 V (+/- 10%) à 50 Hz avec Câble d'alimentation de type français ou SHUKO | | |
| I.1.1.18. | Housse de protection contre la poussière | L'acquéreur fait son choix en cochant Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |
| I.1.1.19. | Unité centrale, écran, clavier et souris | De même marque | | |
| I.1.1.20. | Système d'exploitation (licence authentique), Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | L'acquéreur fait son choix en cochant L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/> Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffecter la partition de récupération.) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception). <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---|---------------------------------|---|
| I.1.1. | Micro-ordinateur de bureau pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100% | | | |
| | | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | | |
| | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) | | <input type="checkbox"/> | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| I.1.1.22. | Protection Antivirus | Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique | Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |

1.1.2. Micro-ordinateur de bureau All in One pour usage standard

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---------------------------------|---|
| I.1.2. | Micro-ordinateur de bureau All in One pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateur de bureau All in One | | |
| I.1.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.1.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.1.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.1.2.4. | Type | Professionnel | | |
| I.1.2.5. | Processeur | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Intel Core i3 à 2.6 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</p> <p>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.6 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.6 GHz turbo boosté à plus de 2.6 GHz est conforme)</p> | | |
| | | <p>Intel Core i5 à 2.6 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</p> <p>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.6 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.6 GHz turbo boosté à plus de 2.6 GHz est conforme)</p> | | |
| I.1.2.6. | RAM | 4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins | | |

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|--|------------------------------|--|
| I.1.2.7. | Capacité de stockage | SATA (5400 tours / min au moins) ou SSD de 500 Go au moins à Gb/s | | |
| I.1.2.8. | Affichage | Écran Full HD | <input type="checkbox"/> | |
| | | Rétroéclairage LED | <input type="checkbox"/> | |
| | | Résolution : 1920 x 1080 au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | L'acquéreur fait son choix | <input type="checkbox"/> | |
| | | Écran Tactile | <input type="checkbox"/> | |
| | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| I.1.2.9. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 21 à 23,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 24 à 26,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 27 à 32,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 33 à 36 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| I.1.2.10. | Kit multimédia | Hauts-parleurs, webcam et microphones intégrés | | |
| I.1.2.11. | Prises externes (minimales) | 1 port Ethernet RJ-45; 1 Prise microphone externe; 1 Prise casque (stereo); 1 Lecteur de cartes mémoires; 4 ports USB 2.0 ou USB 3.0 ; 1 port HDMI; Webcam HD (1280x800 avec microphone intégré) | | |
| I.1.2.12. | Cartes d'interface réseau filaire | Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T | | |
| I.1.2.13. | Cartes d'interface réseau sans fil | Wi-Fi 802.11b/g/n au moins | | |
| I.1.2.14. | Lecteur / graveur DVD | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Graveur DVD±RW double couche intégré ou externe | <input type="checkbox"/> | |
| | | Sans Graveur DVD±RW | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | |
|----------|--|---|------------------------------|------------------------------|--|
| I.1.2.15 | Clavier | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique | | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité | | | |
| | | Clavier sans fil | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Clavier filaire | <input type="checkbox"/> | | |
| I.1.2.16 | Souris | L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité | | | |
| | | souris sans fil | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Souris filaire | <input type="checkbox"/> | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité | | | |
| I.1.2.17 | Tapis de souris | A fournir | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| | | Adaptateur externe avec tension d'entrée de 220 V (+/- 10%) à 50 – 60 Hz avec un câble d'alimentation d'origine de type Français ou SHUKO | | | |
| I.1.2.18 | Alimentation | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| I.1.2.19 | Housse de protection contre la poussière | Pour l'ordinateur et le clavier | | | |
| | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | | |
| I.1.2.20 | Ordinateur, clavier et souris | De même marque | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffecter la partition de récupération,) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception), <input type="checkbox"/></p> | | |
| <p>I.1.2.21 Logiciels Fournis (licences et documentations en français)</p> | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/></p> | | |
| <p>I.1.2.22 Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina)</p> | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |
| <p>I.1.2.23 Protection Antivirus</p> | | | |

1.1.3. Micro-ordinateur portable pour usage standard

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|--|---------------------------------|---|
| 1.1.3. | Micro-ordinateur portable pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| 1.1.3.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| 1.1.3.2. | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| 1.1.3.3. | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| 1.1.3.4. | <i>Type</i> | <i>professionnel</i> | | |
| | | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | <i>Intel Core i3 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</i> | | |
| | | <i>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 3 GHz (par exemple un processeur inférieur à 3 GHz turbo boosté à plus de 3 GHz est conforme)</i> | <input type="checkbox"/> | |
| 1.1.3.5. | <i>Processeur</i> | <i>Intel Core i5 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</i> | | |
| | | <i>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 3 GHz (par exemple un processeur inférieur à 3 GHz turbo boosté à plus de 3 GHz est conforme)</i> | <input type="checkbox"/> | |
| 1.1.3.6. | <i>RAM</i> | <i>8 Go au moins de mémoire extensibles à 16 Go au moins sur la carte mère</i> | | |
| 1.1.3.7. | <i>Disque dur</i> | <i>SATA (5400 tours / min au moins) ou SSD de 500 Go au moins</i> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|---|--|---------------------------------|---|
| I.1.3. | Micro-ordinateur portable pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.3.8. | Affichage : Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 13 pouces à 13.9 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 14 pouces à 14.9 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 15 pouces à 15.9 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 17 pouces à 17.9 | <input type="checkbox"/> | |
| I.1.3.9. | Système de pointage | Touchpad intégré (Technologie multi-touch) | | |
| I.1.3.10. | Kit multimédia | Webcam avec micro numérique, carte son et hauts-parleurs stéréo intégrés | | |
| I.1.3.11. | Prises externes intégrées (minimum) | 1 port vidéo pour écran, port RJ-45 intégré ou externe (carte d'interface réseau Ethernet 10/100/1000 base TX), 02 ports USB 2.0 ou USB 3.0, lecteur de carte mémoire 3-en-1 | | |
| I.1.3.12. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n | | |
| I.1.3.13. | Lecteur optique | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | SATA graveur DVD±RW double couche Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|------------------------------------|---|
| I.1.3. | Micro-ordinateur portable pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.3.14. | Clavier | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique (écran supérieur à 15 pouces) <input type="checkbox"/> | | |
| | | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique <input type="checkbox"/> | | |
| I.1.3.15. | Souris | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.1.3.16. | Tapis de souris | Optique à molette externe compatible Microsoft <input type="checkbox"/> | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | A fournir <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| I.1.3.17. | Alimentation électrique | Adaptateur externe universel, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| I.1.3.18. | Batterie | Autonomie de 5 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.1.3.19. | Housse de transport | Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus). NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation). | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---|---|
| 1.1.3. | Micro-ordinateur portable pour usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| 1.1.3.20 | Système d'exploitation (licence authentique), Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation.</p> <p>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffecter la partition de récupération, (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></p> | | |
| 1.1.3.21 | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation.</p> <p>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/></p> | | |
| 1.1.3.22 | Logiciels Antivirus avec licence | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Logiciels Antivirus avec Internet Security dernière version (au fournisseur de préciser la version)</p> | <p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p> | |

1.1.4. Micro-ordinateur portable deux en un (Zen1) détachable à usage standard

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---------------------------------|---|
| 1.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (Zen1) détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (Zen1) détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| 1.1.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.4.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.4.4. | Type | Professionnel L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| 1.1.4.5. | Processeur | Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.5 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.5 GHz turbo boosté à plus de 2.5 GHz est conforme) <input type="checkbox"/> | | |
| 1.1.4.6. | RAM | Intel Core i5 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.5 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.5 GHz turbo boosté à plus de 2.5 GHz est conforme) <input type="checkbox"/> | | |
| | | 4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---------------------------------|---|
| I.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.4.7. | Capacité de stockage | 256 Go SSD au moins | | |
| I.1.4.8. | Affichage | Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins | | |
| I.1.4.9. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 11 à 11.9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 12 à 12.9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 13 à 14 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| I.1.4.10. | Système de pointage | Touchpad intégré | | |
| I.1.4.11. | Kit multimédia | Webcam HD avec micro numérique, Combo casque / micro stéréo intégrés | | |
| I.1.4.12. | Prises externes intégrées (minimales) | 02 ports USB2.0 ou USB 3.0, port vidéo | | |
| I.1.4.13. | Cartes d'interface réseau filaire | Port RJ45 Gigabit Ethernet ou Adaptateur RJ45 | | |
| I.1.4.14. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins Bluetooth 4.0 au moins | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|---------------------------------|---|
| I.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.4.15. | Clavier | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique | | |
| I.1.4.16. | Souris | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Optique à molette externe <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> | | |
| I.1.4.17. | Tapis de souris | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> | | |
| I.1.4.18. | Alimentation | Adaptateur externe universel, 100-240 V à 50-60 Hz | | |
| I.1.4.19. | Batterie | Autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.1.4.20. | Capteurs | Accéléromètre, gyroscope, détecteur de lumière ambiante et magnétomètre | | |
| I.1.4.21. | Housse de transport | <p>Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus).</p> <p>NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation).</p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (Zen1) détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (Zen1) détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.4.22 | Système d'exploitation (licence authentique), Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes, possibilité de réaffecter la partition de récupération) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception), <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.1.4.23 | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/></p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---------------------------------|---|
| 1.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| 1.1.4.24. | Protection Antivirus | <p><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></p> <p>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</p> | | |
| | | <p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p> | | |

1.1.5. Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|---------------------------------|---|
| 1.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| 1.1.5.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.5.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.5.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| 1.1.5.4. | Type | Professionnel | | |
| 1.1.5.5. | Processeur | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</p> <p>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.5 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.5 GHz turbo boosté à plus de 2.5 GHz est conforme) <input type="checkbox"/></p> <p>Intel Core i5 à 2.7 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)</p> <p>La technologie turbo Boost doit permettre de dépasser ce minimum de 2.7 GHz (par exemple un processeur inférieur à 2.7 GHz turbo boosté à plus de 2.7 GHz est conforme) <input type="checkbox"/></p> | | |
| 1.1.5.6. | RAM | 8 Go au moins de mémoire extensibles à 16 Go au moins | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---|---|
| I.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.5.7. | Capacité de stockage | 256 Go SSD au moins ou 500 Go SATA au moins | | |
| I.1.5.8. | Affichage : | Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins | | |
| I.1.5.9. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant | 11 à 11.9 pouces <input type="checkbox"/> | |
| | | | 12 à 12.9 pouces <input type="checkbox"/> | |
| | | | 13 à 14 pouces <input type="checkbox"/> | |
| | | | Touchpad intégré | |
| I.1.5.10. | Système de pointage | Webcam HD avec micro numérique, Combo casque , micro stéréo intégrés | | |
| I.1.5.11. | Kit multimédia | 02 ports USB2.0 ou USB 3.0, port vidéo, Lecteur de carte mémoire | | |
| I.1.5.12. | Prises externes intégrées (minimales) | Port RJ45 Gigabit Ethernet ou Adaptateur RJ45 | | |
| I.1.5.13. | Cartes d'interface réseau filaire | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins | | |
| I.1.5.14. | Communication sans fil | Bluetooth 4.0 au moins | | |
| I.1.5.15. | Clavier | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|---------------------------------|---|
| I.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.5.16. | Souris | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Optique à molette externe compatible Microsoft</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.1.5.17. | Tapis de souris | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>A fournir</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.1.5.18. | Alimentation | Adaptateur externe universel, 100-240 V (+/- 10%) à 50-60Hz | | |
| I.1.5.19. | Batterie | Autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.1.5.20. | Capteurs | <p>Accéléromètre, gyroscope, détecteur de lumière ambiante et magnétomètre</p> <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.1.5.21. | Housse de transport | <p>Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus).</p> <p>NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation).</p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.5.22. | Système d'exploitation (licence authentique), Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | <p><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes, possibilité de réaffecter la partition de récupération) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></p> <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> | | |
| I.1.5.23. | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | <p><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation.</i></p> <p>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/></p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|---------------------------------|---|
| I.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100% | | |
| I.1.5.24. | Protection Antivirus | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |

I.2. Micro-ordinateur pour informaticiens et assimilés

L'usage pour informaticiens et assimilés s'entend de l'utilisation de l'ordinateur pour le développement des applications, l'administration des réseaux, serveurs et des bases de données statistiques/informatiques, l'exploitation des systèmes d'information géographique (SIG) et des systèmes de modélisation et multimédia.

I.2.1. Micro-ordinateur de bureau de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------------|--|--|---------------------------------|---|
| <i>I.2.1.</i> | <i>Micro-ordinateur de bureau de grande capacité</i> | <i>Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatibles PS/PC 100%</i> | | |
| <i>I.2.1.1.</i> | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>I.2.1.2.</i> | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>I.2.1.3.</i> | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>I.2.1.4.</i> | <i>type</i> | <i>Professional</i> | | |
| | | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | <i>Micro tour ou Mini tour (unité centrale posée verticalement)</i> | | <input type="checkbox"/> |
| <i>I.2.1.5.</i> | <i>Format</i> | <i>Desktop (unité centrale posée horizontalement)</i> | | <input type="checkbox"/> |

| No | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| I.2.1.6. | Processeur | Intel Core i7 à 3 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. (par exemple un processeur de moins de 3 GHz turbo Boosté à 4 GHz ou plus n'est pas conforme). 8 Mo de mémoire cache au moins | | |
| I.2.1.7. | RAM | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 32 Go au moins de mémoire extensibles à 64 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 64 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| I.2.1.8. | Capacité de stockage | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | SATA de 1 To au moins à 3 Gb/s (7200 tours / min) et SSD de 256Go <input type="checkbox"/> | 512 Go <input type="checkbox"/> | 1To <input type="checkbox"/> |
| | | SATA de 1 To au moins à 3 Gb/s (7200 tours / min) ou SSD de 1 To | | <input type="checkbox"/> |
| I.2.1.9. | Carte graphique | 2 Go au moins de mémoire graphique dédié | | |
| I.2.1.10. | Affichage | Ecran couleur plat TFT ou LED | | |
| I.2.1.11. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 18,5 à 21,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 22 à 26,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 27 à 27,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| I.2.1.12. | Kit multimédia | Carte son et hauts-parleurs intégrés | | |
| I.2.1.13. | Prises externes (minimales) | 1 port clavier, 1 port souris, 1 port vidéo VGA ou DVI ou HDMI, 4 ports USB 2.0 ou USB 3.0 libres, | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---|---------------------------------|---|
| I.2.1.14. | Prises externes optionnelles | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | 1 lecteur de carte mémoire intégré | Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.1.15. | Cartes d'interface réseau | Ethernet RJ45 10/100/1000 base TX | | | |
| I.2.1.16. | Lecteur / graveur DVD | SATA graveur DVD±RW double couche | | | |
| I.2.1.17. | Clavier | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique | | | |
| I.2.1.18. | Souris | Optique à molette compatible Microsoft | | | |
| I.2.1.19. | Tapis de souris | A fournir | | | |
| I.2.1.20. | Alimentation | Intégrée 220 V (+/- 10%) à 50-60 Hz | | | |
| I.2.1.21. | Housse de protection contre la poussière | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| I.2.1.22. | Unité centrale, écran, clavier et souris | De même marque | | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---|--|--|------------------------------|---------------------------------|---|
| I.2.1.23. | Système d'exploitation (licence authentique), Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/> | | | |
| | | Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes, possibilité de réaffecter la partition de récupération) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception). <input type="checkbox"/> | | | |
| I.2.1.24. | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/> Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/> | | | |
| I.2.1.25. | Protection Antivirus | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| Logiciels Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | | |

I.2.2. Micro-ordinateur portable de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.2.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.2.4. | Type | Professionnel | | |
| I.2.2.5. | Processeur | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Intel Core i7 à 2.4 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. (par exemple un processeur de moins de 2.4 GHz turbo Boosté à 4 GHz ou plus n'est pas conforme). <input type="checkbox"/></p> <p>6Mo de mémoire cache au moins <input type="checkbox"/></p> <p>Intel Core i9 à 2.2 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. (par exemple un processeur de moins de 2.2 GHz turbo Boosté à 4 GHz ou plus n'est pas conforme). <input type="checkbox"/></p> <p>8Mo de mémoire cache au moins <input type="checkbox"/></p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| I.2.2.6. | RAM | 16 Go au moins de mémoire extensibles à 32Go <input type="checkbox"/> | | |
| | | 32 Go au moins de mémoire extensibles à 64 Go <input type="checkbox"/> | | |
| | | 64 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.2.7. | Capacité de stockage | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | SATA de 1 To au moins à (5400 tours / min)ou SSD de 1 To au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | Avec SSD de 256 Go <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.2.8. | Affichage: | Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins | | |
| | | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| I.2.2.9. | Taille de l'écran | 14 à 14.9 pouces <input type="checkbox"/> | | |
| | | 15 à 15.9 pouces <input type="checkbox"/> | | |
| | | 17 à 17.9 pouces <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.2.10. | Système de pointage | Touchpad intégré (Technologie multi-touch) pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction geste | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.2.2.11. | Kit multimédia | Webcam avec micro numérique, carte son et hauts-parleurs stéréo intégrés | | |
| I.2.2.12. | Prises externes intégrées (minimum) | 1 port vidéo pour écran, 01 ports USB 2.0, 1 port USB 3.0 pour chargement, 1 port HDMI 1.4, 1 port Thunderbolt 3 au moins, lecteur de carte mémoire | | |
| I.2.2.13. | Cartes d'interface réseau filaire | Port RJ45 Gigabit Ethernet ou Adaptateur RJ45 | | |
| I.2.2.14. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins Bluetooth 4.0 au moins | | |
| I.2.2.15. | Lecteur optique | SATA graveur DVD±RW double couche intégré ou externe | | |
| I.2.2.16. | Clavier | L'acquéreur fait son choix en cochant AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique (plus de 15 pouces) <input type="checkbox"/> | | |
| | | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.2.17. | Souris | L'acquéreur fait son choix en cochant Optique à molette externe compatible Microsoft <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.2.2.18. | Tapis de souris | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.2.2.19. | Alimentation électrique | Adaptateur externe, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| I.2.2.20. | Batterie | Autonomie en mode économie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.2.2.21. | Housse de transport | <p>Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus).</p> <p>NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation).</p> | | |
| I.2.2.22. | <p>Système d'exploitation (licence authentique),</p> <p>Logiciels Fournis (licences et documentations en français)</p> | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation. <input type="checkbox"/></p> <p>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffaier la partition de récupération,) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></p> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100% | | |
| I.2.2.23. | Logiciels Bureautiques (MS office et libre office burkina) | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère ou de l'institution de tutelle pour l'acquisition en vue de l'installation.</p> <p>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> <p>Fourniture et installation de Ms office 2019 ou version ultérieure avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.2.2.24. | Protection Antivirus | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Logiciels Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> | | |

I.2.3. Micro-ordinateur portable macintosh (modele Mac Book Pro ou équivalent)

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|--|---------------------------------|---|
| I.2.3. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | |
| I.2.3.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.3.2. | Modèle | Mac Book Pro ou équivalent | | |
| I.2.3.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Intel Core i5 quadricœur à 2 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 3.4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence (par exemple un processeur de moins de 2 GHz turbo Boosté à 3.4 GHz ou plus n'est pas conforme). <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.3.4. | Processeur | Intel Core i7 quadricœur à 2.2 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence (par exemple un processeur de moins de 2.2 GHz turbo Boosté à 4 GHz ou plus n'est pas conforme). <input type="checkbox"/> | | |
| | | Intel Core i9 quadricœur à 2.3 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4.8 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence (par exemple un processeur de moins de 2.3 GHz turbo Boosté à 4.8 GHz ou plus n'est pas conforme). <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|--|---|
| I.2.3. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | |
| | | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| I.2.3.5. | RAM | 16 Go au moins extensible à 32 Go 32 Go au moins extensible à 64 Go <i>(option disponible uniquement pour les 16 pouces)</i> 64 Go au moins de mémoire <i>(option disponible uniquement pour les 16 pouces)</i> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| I.2.3.6. | Capacité de stockage | L'acquéreur fait son choix en cochant SSD de 1To au moins SSD de 2 To au moins SSD de 4 To au moins SSD de 8 To au moins <i>(option disponible uniquement pour les 16 pouces)</i> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| I.2.3.7. | Affichage | Full HD (2048 x 1280) au moins L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.2.3.8. | Taille de l'écran | 13 à 13,99 pouces 15 à 16 pouces | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| I.2.3.9. | Prises externes intégrées | 4 ports Thunderbolt, 1, entrée et sortie ligne audio, fente pour câble antivol. | | |
| I.2.3.10. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11n et Bluetooth 4.0 au moins | | |
| I.2.3.11. | Lecteur | Super Drive 8x (en standard ou livré avec adaptateur pour Mac) | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---------------------------------|---|
| I.2.3. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | |
| I.2.3.12. | Clavier | Etendu rétroéclairé, 66 touches | | |
| I.2.3.13. | Souris | Magic mouse compatible Apple | | |
| I.2.3.14. | Tapis de souris | L'acquéreur fait son choix en cochant | A fournir | |
| | | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| I.2.3.15. | Trackpad | Multi-Touch | | |
| I.2.3.16. | Batterie | Lithium polymère intégrée de 95 Wh au moins avec une autonomie en mode économie de 10 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.2.3.17. | Accessoires dans le coffret | Adaptateur secteur USB-C, prise secteur et cordon d'alimentation, chiffon de nettoyage de l'écran, documentation | | |
| I.2.3.18. | Autres accessoires | Adaptateur pour vidéo projecteur USB-C -VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire, Adaptateur Thunderbolt vers Ethernet Gigabit | | |
| I.2.3.19. | Système d'exploitation | Mac OS X 10.15.5 ou version ultérieure | | |
| I.2.3.20. | Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | Office pour Mac famille et petite entreprise 2019 ou version ultérieure QuarkXpress version 10.0 ou version ultérieure pour Mac, VMware Fusion version 11.5 ou version ultérieure. (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| I.2.3. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | | |
| I.2.3.21. | Housse de transport | <p>Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus).</p> <p>NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation).</p> | | | |
| I.2.3.22. | Protection Antivirus | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Antivirus Internet Security dernière version compatible MacOS avec licence authentique</p> | | <p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p> | |

I.2.4. Micro ordinateur portable macintosh (modèle Mac Book Air ou équivalent)

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.4. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | |
| I.2.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.4.2. | Modèle | Mac Book Air ou équivalent | | |
| I.2.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.4.4. | Processeur | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Intel Core i3 biccœur à 1.1 GHz turbo boosté à 3 GHz au moins avec 4 Mo de cache | | |
| | | Intel Core i5 quadricœur à 1.1 GHz turbo boosté à 3 GHz au moins avec 6 Mo de cache | | |
| Intel Core i7 quadricœur à 1.2 GHz turbo boosté à 3.5 GHz au moins avec 8 Mo de cache | | | | |
| I.2.4.5. | RAM | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 8 Go au moins extensible à 16 Go | <input type="checkbox"/> | |
| | | 16 Go au moins de mémoire | <input type="checkbox"/> | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.2.4.6. | Capacité de stockage | SSD de 500 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | SSD de 1 To au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | SSD de 2 To au moins | <input type="checkbox"/> | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.4. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | |
| I.2.4.7. | Affichage | Full HD (1680 x 1050) au moins | | |
| I.2.4.8. | Taille de l'écran | 13 à 13,99 pouces | | |
| I.2.4.9. | Prises externes | 2 ports thunderbolt 3, fente pour câble antivol, prise casque | | |
| I.2.4.10. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11n et Bluetooth 5.0 au moins | | |
| I.2.4.11. | Lecteur | Super Drive 8x (livré avec adaptateur pour Mac) | | |
| I.2.4.12. | Clavier | Etendu rétroéclairé, 79 touches | | |
| I.2.4.13. | Souris | Magic mouse compatible Apple | | |
| I.2.4.14. | Tapis de souris | L'acquéreur fait son choix en cochant A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | | |
| I.2.4.15. | Trackpad | Multi-Touch | | |
| I.2.4.16. | Batterie | Lithium polymère intégrée de 49 Wh au moins avec une autonomie en mode économie de 10 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| I.2.4.17. | Accessoires dans le coffret | Adaptateur secteur USB-C de 30 W au moins, prise secteur et cordon d'alimentation, chiffon de nettoyage de l'écran, documentation | | |
| I.2.4.18. | Autres accessoires | Adaptateur pour vidéo projecteur USB-C-VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire, Adaptateur Thunderbolt vers Ethernet Gigabit | | |
| I.2.4.19. | Système d'exploitation | Mac OS X 10.15.5 ou version ultérieure | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|------------------------------|---------------------------------|---|
| I.2.4. | Micro ordinateur portable macintosh | Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh | | | |
| I.2.4.20. | Logiciels Fournis (licences et documentations en français) | Office pour Mac famille et petite entreprise 2019 ou version ultérieure QuarkXpress version 10.0 ou version ultérieure pour Mac, VMware Fusion version 11.5 ou version ultérieure. (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) | | | |
| I.2.4.21. | Housse de transport | Housse remboursée de qualité (fournir la référence et le prospectus). NB : La vérification de la référence et du prospectus se fait seulement au stade de la réception. Ils ne peuvent donc pas être utilisés comme des critères de non-conformité lors de la passation). | | | |
| I.2.4.22. | Protection Antivirus | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Antivirus Internet Security dernière version compatible MacOS avec licence authentique</p> | | | |
| | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | | |

1.2.5. Micro-ordinateur macintosh all-in-one

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|---------------------------------|---|
| I.2.5. | Micro-ordinateur macintosh all-in-one | Micro-ordinateur macintosh all-in-one | | |
| I.2.5.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.5.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.5.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.5.4. | Processeur | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Intel Core i3 quadricœur à 3,6 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence <input type="checkbox"/> | | |
| | | Intel Core i5 hexacœur à 3 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence <input type="checkbox"/> | | |
| I.2.5.5. | RAM | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 8 Go extensible à 16 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 16 Go extensible à 32 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---------------------------------------|---|---|---|
| I.2.5. | Micro ordinateur macintosh all-in-one | Micro ordinateur macintosh all-in-one | | |
| I.2.5.6. | Capacité de stockage | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | SATA ou Fusion drive de 1 To au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | Fusion drive de 1 To au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | Avec SSD 512 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| I.2.5.7. | Affichage | Avec SSD de To | <input type="checkbox"/> | |
| | | Full HD | <input type="checkbox"/> | |
| I.2.5.8. | Taille de l'écran | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | 21 à 21,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 27 à 27,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| I.2.5.9. | Prises externes | Port Ethernet Gigabit, 2 ports Thunderbolt, 4 ports USB 3.0, entrée et sortie ligne audio, Lecteur de carte SDXC, USB-C | | |
| I.2.5.10. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11n/ac et Bluetooth 4.0 au moins | | |
| I.2.5.11. | Clavier | Clavier AZERTY avec pavé numérique | | |
| I.2.5.12. | Souris | Magic mouse 2 compatible Apple | | |
| I.2.5.13. | Tapis de souris | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | A fournir | Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|--|---|
| I.2.5. | Micro ordinateur macintosh all-in-one | Micro ordinateur macintosh all-in-one | | |
| I.2.5.14. | Trackpad | Multi-Touch | | |
| I.2.5.15. | Accessoires | Adaptateur pour vidéo projecteur USB -VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire | | |
| I.2.5.16. | Système d'exploitation | Mac OS X 10.15.5 ou version ultérieure | | |
| I.2.5.17. | Logiciels Fournis (licences documentations) en français | Office pour Mac famille et petite entreprise 2019 ou version ultérieure QuarkXpress version 10.0 ou version ultérieure pour Mac, VMware Fusion version 11.5 ou version ultérieure. (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception) | | |
| I.2.5.18. | Housse de protection contre la poussière | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier | Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | |
| I.2.5.19. | Protection Antivirus | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Logiciel antivirus dernière version compatible avec licence authentique | Internet Security version licence Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | |

I.2.6. Micro-ordinateur macintosh all-in-one de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|---|---|---------------------------------|---|
| I.2.6. | Micro ordinateur macintosh all-in-one de grande capacité | Micro ordinateur macintosh all-in-one de grande capacité | | |
| I.2.6.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.6.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.6.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| I.2.6.4. | Processeur | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Intel Xeon W hexacœur à 3 GHz au moins Turbo Boosté à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. 18 Mo de mémoire cache au moins. <input type="checkbox"/> | | |
| | | Intel Xeon W décacœur à 3 GHz au moins Turbo Boosté à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. 20 Mo de mémoire cache au moins. <input type="checkbox"/> | | |
| | | Intel Xeon W quatorze cœurs à 2.5 GHz au moins Turbo Boosté à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence. 30 Mo de mémoire cache au moins. <input type="checkbox"/> | | |

| | | | | |
|-----------|------------------------|--|--|--|
| | | <p>Intel Xeon W dix huit cœurs à 2.3 GHz au moins Turbo Boosté à 4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence.</p> <p>40 Mo de mémoire cache au moins. <input type="checkbox"/></p> | | |
| I.2.6.5. | Carte graphique | Mémoire graphique dédiée | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 8 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 16 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.2.6.6. | RAM | 32 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 64 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 128 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 256 Go au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.2.6.7. | Capacité de stockage | SSD de 1 To au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | SSD de 2 To au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | SSD de 4 To au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| I.2.6.8. | Affichage | Full HD | | |
| I.2.6.9. | Taille de l'écran | 27 à 27,9 pouces | | |
| I.2.6.10. | Prises externes | 1 Port Ethernet Gigabit, 4 ports Thunderbolt, 4 ports USB 3.0, entrée et sortie ligne audio, Lecteur de carte SDXC | | |
| I.2.6.11. | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11n/ac et Bluetooth 5.0 au moins | | |

| | | | | |
|-----------|--|---|------------------------------|------------------------------|
| I.2.6.12. | Clavier | Magic Keyboard modèle ISO (Clavier AZERTY) avec pavé numérique | | |
| I.2.6.13. | Souris | Magic mouse 2 compatible Apple | | |
| I.2.6.14. | Tapis de souris | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | A fournir | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| I.2.6.15. | Trackpad | Multi-Touch | | |
| I.2.6.16. | Accessoires | Adaptateur pour vidéo projecteur USB - VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire, | | |
| I.2.6.17. | Système d'exploitation | Mac OS X 10.15.5 ou version ultérieure | | |
| I.2.6.18. | Logiciels Fournis (licences et documentations) | Office pour Mac famille et petite entreprise 2019 ou version ultérieure QuarkXpress version 10.0 ou version ultérieure pour Mac, VMware Fusion version 11.5 ou version ultérieure. (fournir les documents d'authenticité de la licence à la pré réception). | | |
| I.2.6.19. | Housse de protection contre la poussière | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| I.2.6.20. | Protection Antivirus | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Logiciel antivirus dernière version compatible avec licence authentique | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |

II WEBCAM

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| II.1. | Webcam pour ordinateur | Fourniture de Webcam pour ordinateur | | |
| II.1.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| II.1.2. | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| II.1.3. | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| II.1.4. | <i>Résolution vidéo</i> | <i>HD au moins</i> | | |
| II.1.5. | <i>Taille du pixel</i> | <i>12MP au moins</i> | | |
| II.1.6. | <i>Rotation</i> | <i>Gauche et droite à 360 degrés et haut et bas 30 degrés au moins</i> | | |
| II.1.7. | <i>Connecteur</i> | <i>USB</i> | | |
| II.1.8. | <i>Compatibilité</i> | <i>Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS</i> | | |

III CASQUE

III.1. Casque audio USB

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|----------|---|---|---------------------------------|---|
| | Casque audio pour ordinateur entrée USB | Fourniture de Casque audio pour ordinateur entrée USB | | |
| III.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| III.1.2. | Modèle | Filaire | | |
| III.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| III.1.4. | Connecteur | USB | | |
| III.1.5. | Longueur de câble | 1,5 m au moins | | |
| III.1.6. | Coussinet | en mousse | | |
| III.1.7. | Micro | Anti-bruit | | |
| III.1.8. | Compatibilité | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |

III.2. Casque mini jack

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---------------------------------|---|
| | Casque audio pour ordinateur entrée mini jack | Fourniture de Casque audio pour ordinateur entrée mini jack | | |
| III.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| III.2.2. | Modèle | Filaire | | |
| III.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| III.2.4. | Connecteur | Mini jack | | |
| III.2.5. | Longueur de câble | 1,5 m au moins | | |
| III.2.6. | Cousinnet | en mousse | | |
| III.2.7. | Micro | Anti-bruit | | |
| III.2.8. | Compatibilité | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |

IV IMPRIMANTES

IV.1. Imprimante Laser monochrome noir/blanc de petite capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---------------------------------|---|
| IV.1. | Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de petite capacité | Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de petite capacité | | |
| IV.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.1.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.1.4. | Type | Laser | | |
| IV.1.5. | Résolution d'impression | 600 x600 ppp au moins | | |
| IV.1.6. | Vitesse d'impression | 14 pages par minute au moins | | |
| IV.1.7. | Impression recto verso | Manuel | | |
| IV.1.8. | Capacité papier | 150 feuilles papier A4, 1 bac d'alimentation prioritaire au moins | | |
| IV.1.9. | Interfaces | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |
| IV.1.10. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et des documentations de l'appareil (en français) | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--------------------------------|--|---------------------------------|---|
| IV.1.11. | <i>Alimentation électrique</i> | <i>Alimentation intégrée 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i> | | |
| IV.1.12. | <i>Accessoires</i> | <i>Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur</i> | | |
| | | <i>Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins (fournir la référence et le prospectus),</i> | | |
| | | <i>Deux cartouches d'encre livrées dont une installée, (fournir la référence et le prospectus)</i> | | |
| | | <i>Une (1) housse de protection contre la poussière</i> | | |

NB : L'option réseau est obtenue en cochant l'une des options suivantes:

| | | | | |
|----------|---------------------------|--|--------------------------|--|
| IV.1.13. | <i>Interfaces réseaux</i> | <i>Ethernet 10/100 Base-TX</i> | <input type="checkbox"/> | |
| | | <i>Ethernet 10/100 Base-TX et WiFi</i> | <input type="checkbox"/> | |

IV.2. Imprimante Laser monochrome noir/blanc de moyenne capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---------------------------------|---|
| IV.2. | Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de moyenne capacité | Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de moyenne capacité | | |
| IV.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.2.4. | Résolution d'impression | 600 x600 ppp au moins | | |
| IV.2.5. | Vitesse d'impression | 30 pages par minute au moins | | |
| IV.2.6. | Impression verso automatique | L'acquéreur fait son choix en cochant Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |
| IV.2.7. | Fréquence de processeur | 400 MHz au moins | | |
| IV.2.8. | Mémoire (standard) | 64 Mo au moins | | |
| IV.2.9. | Capacité papier | Bac en standard d'une capacité de 300 feuilles au moins (bac de feuilles papier A4 ou A5 enveloppes au moins) Double bac (1 bac universel et 1 bac d'alimentation de feuilles papier A4) | | |
| IV.2.10. | Type de support: | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes | | |
| IV.2.11. | Interfaces | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| IV.2.12. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |
| IV.2.13. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et documentations de l'appareil | | |
| IV.2.14. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.2.15. | Accessoires | Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Deux (2) cartouches d'encre livrées dont une (1) installée, (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |
| IV.2.16. | Interfaces réseaux | <p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>Ethernet 10/100 Base-TX (supportant le protocole SNMP) <input type="checkbox"/></p> <p>Ethernet 10/100 Base-TX et WiFi (supportant le protocole SNMP) <input type="checkbox"/></p> | | |

IV.3. Imprimante Laser monochrome noir/blanc de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|---|--|--|---|
| IV.3. | Imprimante Laser de bureau (noir/blanc) de grande capacité | Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité | | |
| IV.3.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.3.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.3.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.3.4. | Résolution d'impression | 1200 x1200 ppp au moins | | |
| IV.3.5. | Vitesse d'impression | 50 pages par minute au moins | | |
| IV.3.6. | Impression recto verso | automatique en standard | | |
| IV.3.7. | Fréquence de processeur | 1 GHz au moins | | |
| IV.3.8. | Mémoire | L'acquerneur fait son choix en cochant | 128 Mo au moins <input type="checkbox"/> | |
| | | | 512 Mo au moins <input type="checkbox"/> | |
| IV.3.9. | Capacité papier | Double bac en standard d'une capacité de 500 feuilles au moins(A4) | | |
| IV.3.10. | Type de support: | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes | | |
| IV.3.11. | Interfaces | USB 2.0 ou USB 3.0, Ethernet 10/100 Base-TX/ | | |
| IV.3.12. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---------------------------------|---|
| IV.3. | Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de grande capacité | Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité | | |
| IV.3.13. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et documentations de l'appareil | | |
| IV.3.14. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.3.15. | Accessoires | Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Deux (2) cartouches d'encre livrées dont une (1) installée (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |
| | | Une (1) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins (fournir la référence et le prospectus) | | |
| IV.3.16. | Interfaces réseaux | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Ethernet 10/100 Base-TX (supportant le protocole SNMP) <input type="checkbox"/> | | |
| | | Ethernet 10/100 Base-TX et WiFi (supportant le protocole SNMP) <input type="checkbox"/> | | |

IV.4. Imprimante Laser couleur de petite capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---------------------------------|---|
| IV.4. | Imprimante Laser couleur de petite capacité | Fourniture d'imprimante Laser couleur de petite capacité | | |
| IV.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.4.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.4.4. | Résolution d'impression | 600 x600 ppp au moins | | |
| IV.4.5. | Vitesse d'impression | 8 pages par minute au moins en couleur, 12 pages par minute au moins en noir/blanc | | |
| IV.4.6. | Capacité papier | 1 bac d'alimentation en standard d'une capacité de 150 feuilles papier A4 au moins | | |
| IV.4.7. | Type de support | Enveloppes, transparents, étiquettes papier ordinaire, papier glacé, cartes | | |
| IV.4.8. | Interfaces | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |
| IV.4.9. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8 10 ou version ultérieure) linux, MacOS | | |
| IV.4.10. | Logiciels fournis | Drivers et documentations de l'appareil | | |
| IV.4.11. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---------------------------------|---|
| IV.4. | Imprimante Laser couleur de petite capacité | Fourniture d'imprimante Laser couleur de petite capacité | | |
| IV.4.12. | Accessoires | <p><i>Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur, ,</i></p> <p><i>Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins</i></p> <p><i>Deux (2) jets complets de cartouches d'encre livrés dont un (1) installée (fournir la référence et le prospectus)</i></p> <p><i>Une (1) housse de protection contre la poussière</i></p> | | |

IV.5. Imprimante Laser couleur de moyenne capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------------|---|---|---------------------------------|---|
| <i>IV.5.</i> | Imprimante Laser couleur de moyenne capacité | Fourniture d'imprimante Laser Couleur | | |
| <i>IV.5.1.</i> | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>IV.5.2.</i> | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>IV.5.3.</i> | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| <i>IV.5.4.</i> | <i>Résolution d'impression</i> | <i>600 x600 ppp au moins</i> | | |
| <i>IV.5.5.</i> | <i>Vitesse d'impression</i> | <i>20 pages par minute au moins en couleur et en noir/blanc</i> | | |
| <i>IV.5.6.</i> | <i>Impression recto verso</i> | <i>Automatique</i> | | |
| <i>IV.5.7.</i> | <i>Fréquence de processeur</i> | <i>500 MHz au moins</i> | | |
| <i>IV.5.8.</i> | <i>Mémoire(standard.)</i> | <i>128 Mo au moins</i> | | |
| <i>IV.5.9.</i> | <i>Capacité papier</i> | <i>Un bac en standard d'une capacité de 250 feuilles au moins</i> | | |
| <i>IV.5.10.</i> | <i>Type de support:</i> | <i>Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes</i> | | |
| <i>IV.5.11.</i> | <i>Interfaces</i> | <i>USB 2.0 ou USB 3.0</i> | | |
| <i>IV.5.12.</i> | <i>Interface réseau</i> | <i>L'acquerneur fait son choix en cochant</i> | | |
| | | <i>Ethernet 10/100 Base-TX</i> | <input type="checkbox"/> | |
| | | <i>WiFi</i> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>IV.5.13.</i> | <i>Compatibilité logicielle</i> | <i>Microsoft Windows (8,10 ou version ultérieure), Linux, MacOS</i> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|----------|--|--|---------------------------------|---|
| IV.5. | Imprimante Laser couleur de moyenne capacité | Fourniture d'imprimante Laser Couleur | | |
| IV.5.14. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et documentations de l'appareil | | |
| IV.5.15. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.5.16. | Accessoires | Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins | | |
| | | Deux(2) jeux complets de cartouches d'encre livrées dont un (1) installé (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |

IV.6. Imprimante Laser couleur de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---------------------------------|---|
| IV.6. | Imprimante Laser couleur de grande capacité | Fourniture d'imprimante Laser couleur | | |
| IV.6.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.6.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.6.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.6.4. | Résolution d'impression | 1200 x1200 ppp au moins | | |
| IV.6.5. | Vitesse d'impression | 40 pages par minute au moins en couleur et en noir/blanc | | |
| IV.6.6. | Impression recto verso | automatique | | |
| IV.6.7. | Fréquence de processeur | 800 MHz au moins | | |
| IV.6.8. | Mémoire(standard.) | 512 Mo au moins | | |
| IV.6.9. | Capacité papier | Un bac en standard d'une capacité de 500 feuilles au moins | | |
| IV.6.10. | Type de support: | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes | | |
| IV.6.11. | Interfaces | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |
| IV.6.12. | Interface réseau | L'acquerneur fait son choix en cochant Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/> Ethernet 10/100 Base-TX, WiFi <input type="checkbox"/> | | |
| IV.6.13. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|----------|---------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| IV.6. | Imprimante couleur de grande capacité | Fourniture d'imprimante Laser couleur | | |
| IV.6.14. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et documentations de l'appareil | | |
| IV.6.15. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.6.16. | Accessoires | Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins | | |
| | | Deux (2) jets de cartouches d'encre livrés dont un (1) installé (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |

IV.7. Imprimante Jet d'encre

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---------------------------------|---|
| IV.7. | Imprimante Jet d'encre | Fourniture d'imprimante jet d'encre | | |
| IV.7.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.7.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.7.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.7.4. | Vitesse d'impression noire (brouillon, A4) | 30 pages par minute au moins | | |
| IV.7.5. | Vitesse d'impression couleur (brouillon, A4) | 30 pages par minute au moins | | |
| IV.7.6. | Qualité d'impression noire (optimale) | 600x600 ppp au moins | | |
| IV.7.7. | Qualité d'impression couleur (optimale) | 600x600 ppp au moins | | |
| IV.7.8. | Gestion du papier standard / en entrée | Un bac d'alimentation de 250 feuilles au moins | | |
| IV.7.9. | Gestion du papier standard / sortie | Un receptacle de 150 feuilles au moins | | |
| IV.7.10. | Impression recto verso | Automatique | | |
| IV.7.11. | Interface | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| IV.7. | Imprimante Jet d'encre | Fourniture d'imprimante jet d'encre <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> | | |
| IV.7.12. | Interface réseaux | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/> | | |
| | | Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/> | | |
| | | Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/> | | |
| IV.7.13. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8,10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |
| IV.7.14. | Logiciels fournis | documentation | | |
| IV.7.15. | Alimentation électrique | Drivers et documentations de l'appareil Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.7.16. | Accessoires | Un (1) câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins | | |
| | | Deux (2) jets de cartouches d'encre livrés dont un (1) installé (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |

IV.8. Imprimante multifonction monochrome

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|---|---------------------------------|---|
| IV.8. | Imprimante multifonction monochrome | Fourniture d'imprimante multifonction monochrome | | |
| IV.8.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.8.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.8.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.8.4. | Technologie d'impression | Laser | | |
| IV.8.5. | Vitesse (brouillon, A4) d'impression | 18 pages par minute au moins | | |
| IV.8.6. | Qualité (optimale) d'impression | 600x600 ppp au moins | | |
| IV.8.7. | Gestion du papier standard / en entrée | Un bac d'alimentation de 250 feuilles au moins | | |
| IV.8.8. | Gestion du papier standard / sortie | Un receptacle de 100 feuilles au moins | | |
| IV.8.9. | Interface | USB 2.0 ou USB 3.0 | | |
| IV.8.10. | Interfaces réseaux | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | Ethernet | <input type="checkbox"/> | |
| | | WiFi | <input type="checkbox"/> | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| IV.8. | Imprimante multifonction monochrome | Fourniture d'imprimante multifonction monochrome | | |
| IV.8.11. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |
| IV.8.12. | Logiciels documentation fournis | Drivers et des documentations de l'appareil | | |
| IV.8.13. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.8.14. | Accessoires | Un (1) Câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur, | | |
| | | Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins, | | |
| | | Deux (2) cartouches d'encre livrées dont une (1) installée, (fournir la référence et le prospectus) | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |

IV.9. Imprimante matricielle de petite capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|---|---------------------------------|---|
| IV.9. | Imprimante matricielle de petite capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de petite capacité | | |
| IV.9.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.9.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.9.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.9.4. | Type | Matriciel | | |
| IV.9.5. | Interface | L'acquerneur fait son choix en cochant | <input type="checkbox"/> | |
| | | Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0 | <input type="checkbox"/> | |
| | | Parallèle bidirectionnelle | <input type="checkbox"/> | |
| IV.9.6. | Alimentation du papier | En direct et par dessous | | |
| IV.9.7. | Epaisseur papier | 1+5 | | |
| IV.9.8. | Nombre d'aiguilles/nombre de colonnes | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | 9/38 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 24/80 | <input type="checkbox"/> | |
| | | 24/136 | <input type="checkbox"/> | |
| IV.9.9. | Vitesse | 300 cps au moins en mode draft | | |
| IV.9.10. | Format papier | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | A4 et Listing (largeur 76 à 420 mm) | <input type="checkbox"/> | |
| | | A3, A4 et Listing (largeur 76 à 420 mm) | <input type="checkbox"/> | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (Réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---------------------------------|---|
| IV.9. | Imprimante matricielle de petite capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de petite capacité | | |
| IV.9.11. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |
| IV.9.12. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.9.13. | Capacité papier | Mode listing. Bac à feuille | | |
| IV.9.14. | Accessoires | Un (01) câble USB et/ou un câble parallèle pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Deux (2) rubans d'encre livrés dont un (1) installé | | |
| | | Une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |
| IV.9.15. | Logiciels et documentation fournis | Drivers et manuel d'utilisation en français | | |

IV.10. Imprimante matricielle de moyenne capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|---------------|---|--|---------------------------------|---|
| IV.10. | Imprimante matricielle de moyenne capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de moyenne capacité | | |
| IV.10.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.10.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.10.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.10.4. | Type | Matriciel | | |
| IV.10.5. | Interfaces | L'acquéreur fait son choix en cochant | Parallèle bidirectionnelle | <input type="checkbox"/> |
| | | | Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0 | <input type="checkbox"/> |
| | | | En direct et par dessous | |
| IV.10.6. | Alimentation du papier | 1+5 | | |
| IV.10.7. | Epaisseur papier | 9 au moins | | |
| IV.10.8. | Nombre d'aiguilles | 136 au moins | | |
| IV.10.9. | Nombre de colonnes | 300 cps au moins en mode draft | | |
| IV.10.10. | Vitesse | A3, ou A4, Listing (largeur 76 à 420 mm) | | |
| IV.10.11. | Format papier | Microsoft Windows (8, 10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |
| IV.10.12. | Compatibilité logicielle | | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|-----------|--|--|---------------------------------|---|
| IV.10. | Imprimante matricielle de moyenne capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de moyenne capacité | | |
| IV.10.13. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.10.14. | Capacité papier | Mode listing, Bac à feuille | | |
| | | Un (1) câble USB et/ou un câble parallèle pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| IV.10.15. | Accessoires | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |
| | | Deux (2) rubans d'encre livrés dont un (1) préinstallé | | |
| IV.10.16. | Logiciels et documentation fournis | Une (1) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins Drivers et manuel d'utilisation en français | | |

IV.11. Imprimante matricielle de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|-----------|---|--|---------------------------------|---|
| IV.11. | Imprimante matricielle de grande capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de grande capacité | | |
| IV.11.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.11.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.11.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| IV.11.4. | Type | Matriciel | | |
| IV.11.5. | Interfaces | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | Parallèle bidirectionnelle | <input type="checkbox"/> | |
| | | Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0 | <input type="checkbox"/> | |
| | | Port ethernet | <input type="checkbox"/> | |
| IV.11.6. | Alimentation du papier | En mode listing | | |
| IV.11.7. | Epaisseur papier | 1+6 | | |
| IV.11.8. | Nombre de colonnes | 136 au moins | | |
| IV.11.9. | Vitesse | 2000 lignes par minute au moins en mode draft | | |
| IV.11.10. | Format papier | Listing (largeur 76 à 420 mm) | | |
| IV.11.11. | Compatibilité logicielle | Microsoft Windows (8,10 ou version ultérieure), Linux, MacOS | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|-----------|---|---|---------------------------------|---|
| IV.11. | Imprimante matricielle de grande capacité | Fourniture d'imprimante matricielle de grande capacité | | |
| IV.11.12. | Alimentation électrique | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO | | |
| IV.11.13. | Accessoires | Un (1) câble USB et/ou un câble parallèle pour la liaison avec le micro-ordinateur | | |
| | | Une (1) housse de protection contre la poussière | | |
| | | Deux (2) rubans d'encre livrés dont un (1) préinstallé | | |
| | | Une (1) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins | | |
| IV.11.14. | Logiciels et documentation | Drivers et manuel d'utilisation en français | | |

V ONDULEURS

V.1. Onduleur Line interactive

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|---|---|---------------------------------|---|
| V.1. | Onduleur line interactive | Fourniture d'onduleurs line Interactive | | |
| V.1.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.1.2. | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.1.3. | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.1.4. | <i>Technologie</i> | <i>Line interactive</i> | | |
| | | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| V.1.5. | <i>Capacité</i> | 600 VA / 390 W au moins <input type="checkbox"/> | | |
| | | 1000 VA/660 W au moins <input type="checkbox"/> | | |
| V.1.6. | <i>Protection contre</i> | <i>Les surtensions, baisse de tension, tension parasites</i> | | |
| V.1.7. | <i>Boutons</i> | <i>démarrage, test</i> | | |
| V.1.8. | <i>Voyants</i> | <i>batterie déchargée, en charge, secteur, surtension</i> | | |
| V.1.9. | <i>Prises d'entrée</i> | <i>1 prise IEC 320 EN 60320 C14</i> | | |
| V.1.10. | <i>Prises de sorties</i> | <i>Au moins 4 prises IEC 60320 C13</i> | | |
| V.1.11. | <i>Autonomie</i> | <i>Au moins 5 min en pleine charge (maximum d'appareils branchés sur l'onduleur)</i> | | |
| V.1.12. | <i>Temps de recharge</i> | <i>5 heures au maximum</i> | | |
| V.1.13. | <i>Tension d'entrée</i> | <i>CA 220/230/240 V</i> | | |
| V.1.14. | <i>Approbation (une de ces normes au moins)</i> | <i>C-tick, CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50561-1 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE</i> | | |

V.2. Onduleur monoposte Online

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|---|--|---------------------------------|---|
| V.2. | Onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA | Fourniture d'onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA | | |
| V.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| V.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| V.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| V.2.4. | Tension de Sortie | Sinusoïdale | | |
| V.2.5. | Technologie | Online double conversion | | |
| V.2.6. | Capacité | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | Au moins 1000 VA / (700 W au moins) | <input type="checkbox"/> | |
| | | Au moins 1500 VA / (900 W au moins) | <input type="checkbox"/> | |
| V.2.7. | Format | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| V.2.8. | Tolérance aux pannes | Tour <input type="checkbox"/> | | |
| | | Rack <input type="checkbox"/> | | |
| V.2.9. | Tension d'entrée/sortie | By-pass automatique | | |
| V.2.10. | Protection | Mono/Mono | | |
| V.2.11. | Boutons | Contre les surtensions, baisse de tension, tensions parasites | | |
| V.2.12. | Voyants) | démarrage, test | | |
| V.2.13. | Prises d'entrée | batterie déchargée, charge, secteur, surtension | | |
| V.2.14. | Prises de sorties | 1 prise IEC 60320 C14 | | |
| | | Au moins 4 prises IEC 60320 C13 | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (Réservé à l'Administration) |
|---------|--|--|---------------------------------|---|
| V.2. | Onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA | Fourniture d'onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA | | |
| V.2.15. | Autonomie | Au moins 5 min en pleine charge (maximum d'appareils branchés sur l'onduleur) | | |
| V.2.16. | Temps de recharge | 5 heures maximum | | |
| V.2.17. | Ports | Port série et/ou USB | | |
| V.2.18. | Tension d'entrée | CA 220/230/240 V | | |
| V.2.19. | Approbation (une de ces normes au moins) | C-tick, CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50561-1 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE | | |

V.3. Onduleur Online double conversion

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|--|--|---------------------------------|---|
| V.3. | Onduleur Online double conversion | Fourniture d'onduleurs monopostes | | |
| V.3.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.3.2. | <i>Modele</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.3.3. | <i>Reference</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| V.3.4. | <i>Tension de Sortie</i> | <i>Sinusoidale</i> | | |
| V.3.5. | <i>Technologie</i> | <i>Online double conversion</i> | | |
| V.3.6. | <i>Capacité</i> | L'acquerneur fait son choix en cochant | <i>Format Tour</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Rack</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Tour</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Rack</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Tour</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Rack</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <i>Format Tour</i> | <input type="checkbox"/> |
| V.3.7. | <i>Tolérance aux pannes</i> | <i>By-pass automatique</i> | | |
| V.3.8. | <i>Tension d'entrée/sortie</i> | <i>Mono/Mono</i> | | |
| V.3.9. | <i>Protection</i> | <i>Contre les surtensions, baisse de tension, tensions parasites</i> | | |
| V.3.10. | <i>Boutons</i> | <i>Démarrage, test</i> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|---|---|---------------------------------|---|
| V.3. | Onduleur Online double conversion | Fourniture d'onduleurs monopostes | | |
| V.3.11. | <i>Voyants</i> | <i>Batterie déchargée, charge, secteur, surtension</i> | | |
| V.3.12. | <i>Prises d'entrée</i> | <i>1 prise IEC 320 C14 ou C20</i> | | |
| V.3.13. | <i>Prises de sorties</i> | <i>Au moins 4 prises IEC 60320 C13</i> | | |
| V.3.14. | <i>Autonomie</i> | <i>Au moins 7 min en pleine charge (maximum d'appareils branchés sur l'onduleur)</i> | | |
| V.3.15. | <i>Temps de recharge</i> | <i>5 heures au maximum</i> | | |
| V.3.16. | <i>Port</i> | <i>série et/ou USB</i> | | |
| V.3.17. | <i>Tension d'entrée</i> | <i>CA 220/230/240 V</i> | | |
| V.3.18. | <i>Outils de management</i> | <i>Logiciels de gestion de la charge (Powerchute ou équivalent)</i> | | |
| V.3.19. | <i>Approbation (une de ces normes au moins)</i> | <i>C-tick, CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50561-1 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE</i> | | |

V.4. Onduleur grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) | |
|-------------|------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| V.4. | Onduleur de grande capacité | Fourniture d'onduleurs de grande Capacité | | | |
| V.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | | |
| V.4.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | | |
| V.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | | |
| V.4.4. | Tension de Sortie | Sinusoïdale | | | |
| V.4.5. | Technologie | Online double conversion | | | |
| V.4.6. | Capacité | L'acquerneur fait son choix en cochant | | | |
| | | | 8000 VA / 6400 W au moins | Format Tour <input type="checkbox"/> | Format Rack <input type="checkbox"/> |
| | | | 10000 VA / 8000 W au moins | Format Tour <input type="checkbox"/> | Format Rack <input type="checkbox"/> |
| | | | Supérieur à 10KVA | Capacité à préciser | |
| | | | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| V.4.7. | Tension d'entrée /sortie | TRI/MONO | <input type="checkbox"/> | | |
| | | TRI/TRI | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Mono/Mono | <input type="checkbox"/> | | |
| | | By-pass automatique | | | |
| V.4.8. | Tolérance aux pannes | | | | |
| V.4.9. | Protection | Contre les surtensions, baisse de tension, tensions parasites | | | |
| V.4.10. | Interfaces | RJ-45, USB, DB-9 ou RS-232 | | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|---------|---|--|---------------------------------|---|
| V.4. | Onduleur de grande capacité | Fourniture d'onduleurs de grande Capacité | | |
| V.4.11. | Carte de gestion | Web/SNMP | | |
| V.4.12. | Interrupteur d'urgence | Intégré | | |
| V.4.13. | Boutons | Démarrage, test | | |
| V.4.14. | Voyants | Batterie déchargée, en charge, secteur, surtension | | |
| V.4.15. | Autonomie | Au moins 7 min en pleine charge (maximum d'appareils branchés sur l'onduleur) | | |
| V.4.16. | Temps de recharge | 3 heures au maximum | | |
| V.4.17. | Approbation (une de ces norme au moins) | C-tick, CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50561-1 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE | | |

VI VIDEO PROJECTEURS

VI.1. Mini vidéo projecteur

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| VI.1. | Mini vidéo projecteur | Fourniture de mini vidéo projecteur | | |
| VI.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.1.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.1.4. | Système de projection | DLP | | |
| VI.1.5. | Type de Zoom / Focus | Mise au point manuelle et zoom manuel x1.2 | | |
| VI.1.6. | Taille de l'écran | 30 à 120 pouces | | |
| VI.1.7. | Distance de projection | De 1 à 3 mètre | | |
| VI.1.8. | Puissance lumineuse | 1400 lm au moins | | |
| VI.1.9. | Taux de contraste | 2000 : 1 au moins | | |
| VI.1.10. | Résolution | 854 x 480 au moins | | |
| VI.1.11. | Nombre d'heures de la lampe | Basse luminosité : 3 000 heures au moins | | |
| VI.1.12. | Batterie à l'intérieur | 4200 mAh | | |
| VI.1.13. | Alimentation | Adaptateur secteur DC 5V 3A | | |

| | | | | |
|----------|------------------------|--------------------------|--|--|
| VI.1.14. | Consommation d'énergie | 8 W - 25 W | | |
| VI.1.15. | Interfaces | HDMI, USB, Carte mémoire | | |

VI.2. Vidéo projecteur moyenne capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| VI.2. | Vidéo projecteur de moyenne capacité | Fourniture de vidéo projecteur moyenne capacité | | |
| VI.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.2.4. | Système de projection | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | DLP | <input type="checkbox"/> | |
| | | LCD | <input type="checkbox"/> | |
| VI.2.5. | Type de Zoom / Focus | Mise au point manuelle et zoom manuel x1.2 | | |
| VI.2.6. | Taille de l'écran | De 30 à 300 pouces | | |
| VI.2.7. | Puissance lumineuse | 2000 lm au moins | | |
| VI.2.8. | Taux de contraste | 1000 :1 au moins | | |
| VI.2.9. | Résolution | 1024 x 768 au moins | | |
| VI.2.10. | Nombre d'heures de la lampe | Basse luminosité : 3 000 heures au moins | | |
| VI.2.11. | Type de lampe | Compris entre 200 et 300 W | | |
| VI.2.12. | Interfaces | 1 x HDMI, 1 x RCA, 1 x S-Vidéo, 1 x Vidéo composite, 1 x D-sub (RVB) mini-jack, 1 x D-sub 9 broches ou USB | | |

| | | | | |
|----------|--------------------------|--|--|--|
| VI.2.13. | Accessoires obligatoires | Télécommande, câble vidéo, câble d'alimentation, câble USB | | |
| | | Housse de transport remboursée de qualité | | |
| | | Outils de présentation : arrêt sur image, agrandissement, minuterie, poinçeur laser, etc. | | |
| | | Documentation ou prospectus du constructeur attestant les caractéristiques ci-dessus, manuel d'utilisation en français | | |

VI.3. Vidéo projecteur de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|---|---------------------------------|---|
| VI.3. | Vidéo projecteur de grande capacité | Fourniture de vidéo projecteur grande Capacité | | |
| VI.3.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.3.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.3.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| VI.3.4. | Système de projection | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | DLP | <input type="checkbox"/> | |
| | | LCD | <input type="checkbox"/> | |
| VI.3.5. | Type de Zoom / Focus | Mise au point manuelle et zoom manuel x1.6 | | |
| VI.3.6. | Taille de l'écran | De 60 à 500 pouces | | |
| VI.3.7. | Puissance lumineuse | 10000 lm au moins | | |
| VI.3.8. | Taux de contraste | 20000000 :1 au moins | | |
| VI.3.9. | Résolution | 1920 x 1200 au moins | | |
| VI.3.10. | Nombre d'heures de la lampe | Basse luminosité : 15 000 heures au moins | | |
| VI.3.11. | Interfaces | VGA - 15 broches HD D-Sub (HD-15) USB 2.0, USB type B, Mini jack stéréo 3,5 mm RS-232C - D-Sub (DB-9) 9 broches RJ-45, HDMI, DVI-D, | | |

| | | | | |
|----------|--------------------------|--|--|--|
| VI.3.12. | Accessoires obligatoires | Télécommande, câble vidéo, câble d'alimentation, câble USB | | |
| | | Housse de transport rembourrée de qualité | | |
| | | Outils de présentation : arrêt sur image, agrandissement, minuterie, pointeur laser, etc. | | |
| | | Documentation ou prospectus du constructeur attestant les caractéristiques ci-dessus, manuel d'utilisation en français | | |

VII TABLEAU DE PROJECTION

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------|-----------------------|--|---------------------------------|---|
| VII. | Tableau de Projection | Fourniture de tableau de projection | | |
| VII.1. | Marque | A préciser par le fournisseur | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| VII.2. | Modèle | Avec trépiéds de fixation | <input type="checkbox"/> | |
| | | Murale | <input type="checkbox"/> | |
| VII.3. | Dimensions | 1,5x1,8 mètres au moins | | |

VIII SUPPORT DU PROJECTEUR

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réserve à l'Administration) |
|--------------|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| VIII. | Support de Projection | Fourniture de support de projection | | |
| VIII.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| VIII.2. | <i>Charge</i> | <i>10 kg au moins</i> | | |
| VIII.3. | <i>Inclinaison</i> | <i>30° au plus</i> | | |
| VIII.4. | <i>Pivotant</i> | <i>30° au plus</i> | | |
| VIII.5. | <i>Rotation</i> | <i>360°</i> | | |
| VIII.6. | <i>Distance au mur</i> | <i>507mm -747 mm</i> | | |

IX TABLERAU INTERACTIF

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------|--|--|---------------------------------|---|
| IX. | Tableau interactif | Fourniture d'un Tableau interactif | | |
| IX.1. | <i>Marque</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| IX.2. | <i>Modèle</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| IX.3. | <i>Référence</i> | <i>A préciser par le soumissionnaire</i> | | |
| IX.4. | <i>Type</i> | <i>Smartboard</i> | | |
| IX.5. | <i>Technologie</i> | DVIT 4 caméras | | |
| IX.6. | <i>Taille d'écran active et Format</i> | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | <i>77 pouces (4:3)</i> | <input type="checkbox"/> | |
| | | <i>87 pouces (16:10)</i> | <input type="checkbox"/> | |
| IX.7. | <i>Mode d'interactivité</i> | <i>Doigt, stylet et effaceur</i> | | |
| IX.8. | <i>Utilisateurs simultanés</i> | 4 | | |
| IX.9. | <i>Plumier</i> | <i>Actif (boutons de couleur, clavier, clic droit et aide)</i> | | |
| IX.10. | <i>Surface</i> | <i>Résistante, optimisée pour la projection, facile à entretenir</i> | | |
| IX.11. | <i>Accessoires inclus</i> | <i>Deux stylets ergonomiques</i> | | |
| | | <i>Effaceur</i> | | |
| | | <i>Support mural</i> | | |

| | | | | | |
|--------|---|---|------------------------------|--|--|
| IX.12. | <i>Montage avec Support de réglage en hauteur</i> | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | | |
| IX.13. | <i>Logiciels fournis</i> | Suite pédagogique SMART Learning Suite avec le logiciel SMART Notebook (4 installations), le créateur d'activité pédagogique SMART et le logiciel SMART amp | | | |
| IX.14. | <i>Accessoires optionnels</i> | 2 stylets 1 brosse | | | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | | |
| | | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | | |

X SCANNERS

X.1. Scanner individuel à plat de petite capacité avec chargeur

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|--|--|---------------------------------|---|
| X.1. | Scanner individuel à plat de petite capacité avec chargeur | Fourniture de scanners individuels à plat de petite capacité avec chargeur | | |
| X.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.1.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.1.4. | Résolution | 1200 x 1200 dpi au moins à 24 bits | | |
| X.1.5. | Chargeur de documents | Automatique recto-verso de 50 feuilles au moins en standard | | |
| X.1.6. | Taille du support à numériser | Format A4 | | |
| X.1.7. | Vitesse de numérisation | 15 ppm au moins (en mode texte) | | |
| X.1.8. | Connexion au PC | Via le port USB (câble de connexion USB livré) | | |
| X.1.9. | Compatibilité | Microsoft Windows (8,10)ou version ultérieure, MacOS | | |
| X.1.10. | Logiciels et documentation fournis, | Numérisation, traitement d'image, OCR, PnP ou drivers, documentation en français | | |
| X.1.11. | Housse de protection contre la poussière | A fournir | | |

X.2. Scanner individuel à plat de moyenne capacité avec chargeur

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-------------|--|--|---------------------------------|---|
| X.2. | Scanner individuel à plat de moyenne capacité avec chargeur | Fourniture de scanner individuel à plat de moyenne capacité avec chargeur | | |
| X.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.2.4. | Résolution numérique | 1200x1200 dpi au moins à 24 bits | | |
| X.2.5. | Chargeur de documents | Automatique recto-verso de 50 feuilles au moins en standard | | |
| X.2.6. | Taille du support à numériser | Format A4 | | |
| X.2.7. | Vitesse de numérisation | 25 ppm au moins (en mode texte) | | |
| X.2.8. | Interface de connexion au PC | X. Via le port USB (câble de connexion USB livré) | | |
| X.2.9. | Interfaces réseaux | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | Ethernet <input type="checkbox"/> | WiFi <input type="checkbox"/> | |
| X.2.10. | Compatibilité | Microsoft Windows (8,10) ou version ultérieure, MacOS | | |
| X.2.11. | Logiciels et documentation fournis) | Numérisation, traitement d'image, OCR, PnP ou drivers à fournir, documentation en français | | |
| X.2.12. | Housse de protection contre la poussière | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | A fournir <input type="checkbox"/> | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |

X.3. Scanner individuel à plat de grande capacité

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-------------|---|---|---------------------------------|---|
| X.3. | Scanner individuel à plat de grande capacité | Fourniture de scanner individuel à plat de grande capacité | | |
| X.3.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.3.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.3.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.3.4. | Résolution numérique | 600x600 dpi au moins à 24 bits | | |
| X.3.5. | Chargeur de documents | Automatique recto-verso de 150 feuilles au moins en standard | | |
| X.3.6. | Taille du support à numériser | Format A4 | | |
| X.3.7. | Vitesse de numérisation | 90 ppm au moins (en mode texte) | | |
| X.3.8. | Interface de connexion au PC | Via le port USB (câble de connexion USB livré) | | |
| X.3.9. | Interfaces réseaux | L'acquerneur fait son choix en cochant Ethernet <input type="checkbox"/> Wifi <input type="checkbox"/> | X.1. | |
| X.3.10. | Compatibilité | Microsoft Windows (8,10) ou version ultérieure, MacOS | | |
| X.3.11. | Logiciels et documentation fournis) | Numérisation, traitement d'image, OCR, PnP ou drivers à fournir, documentation en français | | |
| X.3.12. | Housse de protection contre la poussière | L'acquerneur fait son choix en cochant A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> | | |

X.4. Scanner de production

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|--|--|---------------------------------|---|
| X.4. | Scanner de production | Fourniture de scanner de production | | |
| X.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.4.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| X.4.4. | Résolution numérique | 1200x1200 dpi au moins à 24 bits | | |
| X.4.5. | Chargeur de documents | Automatique recto-verso de 300 feuilles au moins en standard | | |
| X.4.6. | Taille du support à numériser | Format A4, A3. | | |
| X.4.7. | Vitesse de numérisation | 100 ppm /200 ipm au moins | | |
| X.4.8. | Interfaces | Via le port USB (câble de connexion USB livré), Ethernet | | |
| X.4.9. | Compatibilité | Microsoft Windows (8, 10)ou version ultérieure | | |
| X.4.10. | Logiciels et documentation fournis | Numérisation, traitement d'image, OCR, PnP ou drivers à fournir, documentation en français | | |
| X.4.11. | Housse de protection contre la poussière | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | A fournir | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |

XI TABLETTES

XI.1. Tablette standard (Android)

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.1. | Tablette standard (Android) | Fourniture de Tablette standard (Android) | | |
| XI.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.4. | Type | Standard | | |
| XI.1.5. | Capacité stockage | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| | | 32 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 64 Go au moins (10 pouces au moins) | <input type="checkbox"/> | |
| | | 128 Go au moins (10 pouces au moins) | <input type="checkbox"/> | |
| | | 256 Go au moins (10 pouces au moins) | <input type="checkbox"/> | |
| L'acquerneur fait son choix en cochant | | 8 à 8,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 9 à 9,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 10 à 10,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 11 à 11,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| | | 12 à 12,9 pouces | <input type="checkbox"/> | |
| XI.1.6. | Taille de l'écran | | | |

| N° | Fourniture Tablette (Android) | standard | Prescriptions demandées par l'Administration | Fourniture de Tablette standard (Android) | XI.1. | | L'acquéreur fait son choix en cochant | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|----------|--|---|-------|--|--|---------------------------------------|---|
| XI.1.7. | Processeur | | Octo Core 1,6 GHz au moins <input type="checkbox"/> | | | | Octo Core 2.4 GHz au moins (10 pouces au moins) <input type="checkbox"/> | | |
| XI.1.8. | RAM | | 2 Go au moins | | | | Compatible 4G ou version ultérieure Wi-Fi intégré : 802.11a/b/g/n Wi-Fi direct Bluetooth 5.0 Synchronisation avec PC | | |
| XI.1.9. | Réseaux et connectivité | | Caméra frontale de 2 Mégapixels au moins Résolution de 8 Mégapixels au moins | | | | Android 10 ou version ultérieure | | |
| XI.1.10. | Appareil photo | | Formats vidéo : 3GP, MP4, Résolution vidéo : Lecteur vidéo Full HD (1080p) | | | | Format audio : AAC, AMR, MP3, OGG, WAV, 3GP, 3GA, MP4. | | |
| XI.1.11. | Système d'exploitation | | 8 heures d'autonomie au moins en lecture vidéo (au soumissionnaire de faire la preuve) | | | | Prise jack 3.5 mm stéréo Lecteur carte Mémoire MicroSD | | |
| XI.1.12. | Audio et vidéo | | Accéléromètre, Géomagnétique, Capteur de luminosité | | | | AGPS, GLONASS | | |
| XI.1.13. | Batterie | | | | | | | | |
| XI.1.14. | Connectique | | | | | | | | |
| XI.1.15. | Capteurs | | | | | | | | |
| XI.1.16. | Localisation | | | | | | | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.1. | Tablette standard (Android) | Fourniture de Tablette standard (Android) | | |
| XI.1.17. | Clavier (10 pouces au moins) | <p><i>L'acquerneur fait son choix en cochant</i></p> <p>A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> | | |
| XI.1.18. | Autres accessoires | <p><i>Etui de protection et de transport</i></p> <p><i>Câbles</i></p> <p><i>Adaptateur micro USB/USB</i></p> <p><i>Chargeur</i></p> | | |

XI.2. Tablette professionnelle iOS

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.2. | Tablette professionnelle iOS | Fourniture de Tablette professionnelle iOS | | |
| XI.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.2.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.2.4. | Type | professionnel | | |
| XI.2.5. | Capacité stockage | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 128 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 256 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 512 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| 1 To au moins | <input type="checkbox"/> | | | |
| XI.2.6. | Affichage | Écran Retina Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED Résolution de 2 380 x 1660 pixels au moins à 264 pixels par pouce (ppp) Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts Écran laminé Revêtement antireflet | | |
| XI.2.7. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant 11-11.9 pouces <input type="checkbox"/> 12-12.9 pouces <input type="checkbox"/> | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.2. | Tablette professionnelle iOS | Fourniture de Tablette professionnelle iOS | | |
| XI.2.8. | Processeur | A12 Zbionic avec architecture 64 bits au moins Coprocesseur M12 intégré | | |
| XI.2.9. | Type de carte SIM supporté | Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM) eSIM [®] intégrée | | |
| XI.2.10. | Réseaux et connectivité | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Technologie Bluetooth 5.0 Compatible 4G | | |
| XI.2.11. | Appareil photo | Appareil photo iSight 12 Mpx au moins, Mise au point automatique | | |
| XI.2.12. | Système d'exploitation | iPadOS 13 ou version ultérieure | | |
| XI.2.13. | Audio et vidéo | Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s Détection des visages Géo référencement des vidéos | | |
| XI.2.14. | Batterie | Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| XI.2.15. | Autonomie | Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.2. | Tablette professionnelle iOS | Fourniture de Tablette professionnelle iOS | | |
| XI.2.16. | Capteurs | Face ID, Scanner LiDAR Gyroscope à trois axes Accéléromètre Baromètre Capteur de luminosité ambiante | | |
| XI.2.17. | Localisation | Boussole numérique Wi-Fi Microlocalisation iBeacon GPS/GNSSIntégrés Réseaux cellulaires | | |
| XI.2.18. | Clavier | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| XI.2.19. | Autres accessoires | A fournir <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | | |
| | | Etui de protection et de transport | | |
| | | Câbles | | |
| | Adaptateur secteur USB | | | |

XI.3. Tablette Windows

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.3. | Tablette Windows | Fourniture de Tablette Windows | | |
| XI.3.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.3.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.3.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.3.4. | Type | Professionnel | | |
| XI.3.5. | Ram | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 4 Go | <input type="checkbox"/> | |
| | | 8 Go | <input type="checkbox"/> | |
| | | 16 Go | <input type="checkbox"/> | |
| XI.3.6. | Capacité stockage | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 128 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 256 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 512 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 1 To au moins | <input type="checkbox"/> | |
| XI.3.7. | Technologie d'affichage | Écran pixelSense Résolution 2736 x 1824 (267 ppi) Format d'image: 3:2 Fonction tactile: multipoint à 10 points | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|-------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.3. | Tablette Windows | Fourniture de Tablette Windows | | |
| XI.3.8. | Taille de l'écran | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 09 à 09,9 pouces (diagonale) | <input type="checkbox"/> | |
| | | 10 à 10,9 pouces (diagonale) | <input type="checkbox"/> | |
| | | 12 à 12,9 pouces (diagonale) | <input type="checkbox"/> | |
| | | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| XI.3.9. | Processeur | Intel Core i3 bicœur à 1 GHz Turbo boosté à 3 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence | <input type="checkbox"/> | |
| | | Intel Core i5 quadricœur à 1 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 3.4 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence | <input type="checkbox"/> | |
| | | Intel Core i7 quadricœur à 1.2 GHz au moins Turbo Boosté jusqu'à 3.7 GHz au moins ou équivalent, au soumissionnaire de prouver l'équivalence | <input type="checkbox"/> | |
| XI.3.10. | Carte SIM | Oui | | |
| XI.3.11. | Réseaux et connectivité | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) ; | | |
| | | Technologie Bluetooth 4.1 Compatible 3G, 4G ou version ultérieure | | |
| XI.3.12. | Appareil photo | Appareil photo 8 Mpx au moins (arrière), 5 Mpx au moins (avant) avec mise au point automatique | | |
| XI.3.13. | Système d'exploitation | Windows 10 professionnel au moins ou version ultérieure | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|-------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.3. | Tablette Windows | Fourniture de Tablette Windows | | |
| XI.3.14. | Audio et vidéo | Enregistrement vidéo HD 1080p | | |
| XI.3.15. | Batterie | Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| XI.3.16. | Autonomie | 12 heures d'autonomie au moins pour regarder des vidéos | | |
| XI.3.17. | Capteurs | Accéléromètre Capteur de luminosité ambiante | | |
| XI.3.18. | Localisation | Wi-Fi Microlocalisation GPS ou GLONASS assistés | | |
| XI.3.19. | Accessoires | Etui de protection et de transport Cables Styilet et clavier Adaptateur secteur USB | | |

XI.4. Tablette iPad Air

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.4. | Tablette iPad Air | Fourniture de Tablette iPad Air | | |
| XI.4.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.4.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.4.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.4.4. | Type | Professionnel | | |
| | | L'acquerneur fait son choix en cochant | | |
| XI.4.5. | Capacité stockage | 64 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 256 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| XI.4.6. | Affichage | Écran Retina | | |
| | | Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED Résolution de 2224 x 1668 pixels à 264 pixels par pouce (ppp) Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts Écran laminé Revêtement antireflet | | |
| XI.4.7. | Taille de l'écran | 10,5 pouces | | |
| XI.4.8. | Processeur | A12 Bionic avec architecture 64 bits au moins Coprocesseur M12 intégré | | |
| XI.4.9. | Type de carte SIM supporté | Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM) Carte Apple SIM intégrée | | |
| XI.4.10. | Réseaux et connectivité | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Technologie Bluetooth 4.2 Compatible 4G | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.4. | Tablette iPad Air | Fourniture de Tablette iPad Air | | |
| XI.4.11. | <i>Appareil photo</i> | <i>Appareil photo 8 Mpx au moins</i> | | |
| XI.4.12. | <i>Système d'exploitation</i> | <i>iPadOS 11 au moins ou version ultérieure</i> | | |
| XI.4.13. | <i>Audio et vidéo</i> | <i>Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s Géo référencement des vidéos</i> | | |
| XI.4.14. | <i>Batterie</i> | <i>Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve)</i> | | |
| XI.4.15. | <i>Autonomie</i> | <i>Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur</i> | | |
| XI.4.16. | <i>Capteurs</i> | <i>Touch ID Gyroscope à trois axes Accéléromètre Baromètre Capteur de luminosité ambiante</i> | | |
| XI.4.17. | <i>Localisation</i> | <i>Boussole numérique Wi-Fi Microlocalisation iBeacon GPS / GNSS intégré Réseaux cellulaires</i> | | |
| XI.4.18. | <i>Autres accessoires</i> | <i>Etui de protection et de transport Câbles Adaptateur secteur USB</i> | | |

XI.5. Tablette iPad

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.5. | Tablette iPad | Fourniture de Tablette iPad | | |
| XI.5.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.5.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.5.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.5.4. | Type | professionnel | | |
| XI.5.5. | Capacité stockage | L'acquéreur fait son choix en cochant | | |
| | | 32 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| | | 128 Go au moins | <input type="checkbox"/> | |
| XI.5.6. | Affichage | Écran Retina | | |
| | | Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED | | |
| | | Résolution de 2160 x 1620 pixels à 264 pixels par pouce (ppi) | | |
| XI.5.7. | Taille de l'écran | Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts | | |
| | | 10,2 pouces | | |
| | | A10 fusion avec architecture 64 bits au moins | | |
| XI.5.8. | Processeur | Coprocesseur M10 intégré | | |
| XI.5.9. | Type de carte SIM supporté | Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM) Carte Apple SIM intégrée | | |
| XI.5.10. | Réseaux et connectivité | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Technologie Bluetooth 4.2 Compatible 4G | | |
| XI.5.11. | Appareil photo | Appareil photo 8 Mpx, | | |

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|------------------------|---|---------------------------------|---|
| XI.5. | Tablette iPad | Fourniture de Tablette iPad | | |
| XI.5.12. | Système d'exploitation | iPadOS 11 ou version ultérieure | | |
| XI.5.13. | Audio et vidéo | Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s Détection des visages Géo référencement des vidéos | | |
| XI.5.14. | Batterie | Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve) | | |
| XI.5.15. | Autonomie | Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur | | |
| XI.5.16. | Capteurs | Touch ID Gyroscope à trois axes Accéléromètre Baromètre Capteur de luminosité ambiante | | |
| XI.5.17. | Localisation | Boussole numérique Wi-Fi Microlocalisation iBeacon GPS / GNSS intégré Réseaux cellulaires | | |
| XI.5.18. | Autres accessoires | Etui de protection et de transport Câbles Adaptateur secteur USB | | |

XII ANTIVIRUS

XII.1. Antivirus monoposte

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| XII.1. | Antivirus monoposte | Fourniture de logiciel antivirus monoposte (licence et documentation) | | |
| XII.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XII.1.2. | Modèle | Antivirus Internet Sécurité dernière version | | |
| XII.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XII.1.4. | Nombre de postes par licence | A préciser par l'acquéreur | | |

XII.2 Antivirus serveur

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--------------------------|--|---------------------------------|---|
| XII.2. | Antivirus serveur | Fourniture de logiciel antivirus (licence et documentation) | | |
| XII.2.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XII.2.2. | Modèle | Antivirus Internet Security dernière version | | |
| XII.2.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XII.2.4. | Type | Serveur | | |
| XII.2.5. | Nombre de licence | A préciser par l'acquéreur | | |

XIII BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES

| N° | Fourniture | Prescriptions demandées par l'Administration | Commentaires du soumissionnaire | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|-------------------------|--|---------------------------------|---|
| XI.1. | Fourniture | Fourniture | | |
| XI.1.1. | Marque | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.2. | Modèle | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.3. | Référence | A préciser par le soumissionnaire | | |
| XI.1.4. | Etc | | | |

NB :

Il faut toujours se référer au service informatique de la structure pour l'élaboration des spécifications techniques des équipements informatiques.

Le besoin spécifique prend en compte :

- *Les équipements informatiques prévus dans le présent document dont les caractéristiques techniques sont différentes;*
- *Les équipements informatiques non prévus dans le présent document.*

Pour les besoins spécifiques, l'autorité contractante requiert l'autorisation de la Direction Générale du Contrôle des Marchés Publics et des Engagements Financiers (DG-CMEF).

XIV DISPOSITIONS PARTICULIERES

Les offres techniques sont présentées dans des documents reliés et faciles à exploiter. Les caractéristiques sont présentées conformément à l'ordre du cahier des charges.

Le matériel est livré, testé, équipé des dispositions matérielles correspondant au type de configuration demandée. Il est livré dans des emballages d'origine avec la documentation en français, les médias de configurations (drivers) et autres éléments de base.

La garantie sur l'ensemble du matériel est d'un (01) an au moins en pièces et main d'œuvre et ce, à partir de la date de réception provisoire.

Les spécifications techniques sont modifiées chaque année s'il y a lieu, à compter de la date de signature de l'arrêté, sur proposition des services techniques compétents. Les propositions de modification sont ensuite soumises à l'avis de l'Autorité de régulation de la commande publique qui met en place un comité constitué d'acteurs du secteur privé et d'agents de l'administration publique pour examiner lesdites propositions. Après examen, les propositions sont transmises à l'autorité compétente pour signature.

Table des matières

| | | |
|--------|---|----|
| I | MICRO-ORDINATEURS..... | 4 |
| I.1. | Micro-ordinateurs pour usage standard | 4 |
| 1.1.1. | Micro-ordinateur de bureau pour usage standard | 4 |
| 1.1.2. | Micro-ordinateur de bureau All in One pour usage standard | 8 |
| 1.1.3. | Micro-ordinateur portable pour usage standard | 12 |
| 1.1.4. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard | 16 |
| 1.1.5. | Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard | 21 |
| I.2. | Micro-ordinateur pour informaticiens et assimilés..... | 26 |
| I.2.1. | Micro-ordinateur de bureau de grande capacité | 26 |
| I.2.2. | Micro-ordinateur portable de grande capacité..... | 30 |
| I.2.3. | Micro-ordinateur portable macintosh (modèle Mac Book Pro ou équivalent)..... | 35 |
| I.2.4. | Micro ordinateur portable macintosh (modèle Mac Book Air ou équivalent) | 39 |
| I.2.5. | Micro-ordinateur macintosh all-in-one..... | 42 |
| I.2.6. | Micro-ordinateur macintosh all-in-one de grande capacité | 45 |
| II | WEBCAM | 48 |
| III | CASQUE | 49 |
| III.1. | Casque audio USB..... | 49 |
| III.2. | Casque mini jack..... | 50 |
| IV | IMPRIMANTES..... | 51 |
| IV.1. | Imprimante Laser monochrome noir/blanc de petite capacité..... | 51 |
| IV.2. | Imprimante Laser monochrome noir/blanc de moyenne capacité..... | 53 |
| IV.3. | Imprimante Laser monochrome noir/blanc de grande capacité..... | 55 |
| IV.4. | Imprimante Laser couleur de petite capacité | 57 |
| IV.5. | Imprimante Laser couleur de moyenne capacité | 59 |
| IV.6. | Imprimante Laser couleur de grande capacité | 61 |
| IV.7. | Imprimante Jet d'encre | 63 |
| IV.8. | Imprimante multifonction monochrome..... | 65 |
| IV.9. | Imprimante matricielle de petite capacité..... | 67 |
| IV.10. | Imprimante matricielle de moyenne capacité | 69 |
| IV.11. | Imprimante matricielle de grande capacité | 71 |
| V | ONDULEURS | 73 |
| V.1. | Onduleur Line interactive | 73 |
| V.2. | Onduleur monoposte Online..... | 74 |
| V.3. | Onduleur Online double conversion..... | 76 |
| V.4. | Onduleur grande capacité | 78 |
| VI | VIDEO PROJECTEURS..... | 80 |
| VI.1. | Mini vidéo projecteur | 80 |
| VI.2. | Vidéo projecteur moyenne capacité..... | 82 |
| VI.3. | Vidéo projecteur de grande capacité..... | 84 |
| VII | TABLEAU DE PROJECTION | 86 |
| VIII | SUPPORT DU PROJECTEUR | 87 |
| IX | TABLEAU INTERACTIF | 88 |
| X | SCANNERS | 90 |
| X.1. | Scanner individuel à plat de petite capacité avec chargeur | 90 |
| X.2. | Scanner individuel à plat de moyenne capacité avec chargeur..... | 91 |
| X.3. | Scanner individuel à plat de grande capacité..... | 92 |
| X.4. | Scanner de production | 93 |
| XI | TABLETTES | 94 |
| XI.1. | Tablette standard (Android)..... | 94 |
| XI.2. | Tablette professionnelle iOS..... | 97 |

| | |
|--|-----|
| XI.3. Tablette Windows..... | 100 |
| XI.4. Tablette iPad Air..... | 103 |
| XI.5. Tablette iPad..... | 105 |
| XII ANTIVIRUS..... | 107 |
| XII.1. Antivirus monoposte..... | 107 |
| XII.2. Antivirus serveur..... | 108 |
| XIII BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES..... | 109 |
| XIV DISPOSITIONS PARTICULIERES..... | 110 |