

-----  
CABINET

F - - 185

**ARRETE N° 2018** \_\_\_\_\_ /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°2016-001/PRES du 06 janvier 2016 portant nomination du Premier ministre ;
- Vu** le décret n°2018-0035/PRES/PM du 31 janvier 2018 portant remaniement du gouvernement ;
- Vu** le décret n°2017-148/PRES/PM/SGGCM du 23 mars 2017 portant attributions des membres du gouvernement ;
- Vu** la loi n°039-2016/AN du 02 décembre 2016 portant réglementation générale de la commande publique ;
- Vu** le décret n°2017-0049/PRES/PM/MINEFID du 1<sup>er</sup> 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 1er février 2017 portant attributions, organisation et fonctionnement de l'Autorité de régulation de la commande publique ;



VISA n°00358  
03/04/2018

**Vu** le décret n°2016-381/PRES/PM/MINEFID du 20 mai 2016 portant organisation du Ministère de l'économie, des finances et du développement ;

**Sur** proposition de l'Autorité de régulation de la commande publique (ARCOP).

## **ARRETE**

**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°2015-0185/MEF/CAB du 15 juin 2015, portant adoption des spécifications techniques des équipements informatiques objet de marché public et sera publié au Journal Officiel du Faso.



Ouagadougou, le 16 AVR 2018

**Hadizatou Rosine COULIBALY/SORI**

*Officier de l'Ordre National*

# **ANNEXE**

## **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES STANDARD DES EQUIPEMENTS INFORMATIQUES**

# ***P R E A L A B L E***

*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.*

*L'autorisation du fabricant 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 ou prospectus du constructeur 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 .....                              | 6  |
| I.1.  | MICRO-ORDINATEURS POUR USAGE STANDARD .....          | 6  |
| I.2.  | MICRO ORDINATEUR POUR INFORMATIENS ET ASSIMILES..... | 30 |
| II.   | IMPRIMANTES .....                                    | 45 |
| III.  | ONDULEURS.....                                       | 66 |
| IV.   | VIDEO-PROJECTEUR .....                               | 74 |
| V.    | TABLEAU DE PROJECTION.....                           | 76 |
| VI.   | SCANNERS.....  | 77 |
| VII.  | TABLETTES.....                                       | 82 |
| VIII. | ANTIVIRUS.....                                       | 91 |
| IX.   | BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES ..... | 92 |
| X.    | DISPOSITIONS PARTICULIERES .....                     | 93 |

## 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.

| N°            | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>I.1.1.</b> | <b>Micro-ordinateur de bureau pour usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%</b>   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.1.      | Marque  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.2.      | Modèle  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.3.      | Référence   | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.4.      | Type  | Professionnel   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.5.      | Format  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|               |   | Micro tour ou Mini tour <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|               |   | Desktop <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| I.1.1.6.      | Processeur  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|               |   | Intel Core i3 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 3 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.1.    | <b>Micro-ordinateur de bureau pour usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%</b>   |   |                                 |          |   |
|           |   | <i>exemple 2.6 GHz turbo boosté à 3 GHz est non conforme)</i> <input type="checkbox"/><br><i>Intel Core i5 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence).<br/> Ce minima de 3 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.6 GHz turbo boosté à 3 GHz est non conforme)</i> <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.1.1.7.  | RAM   | 4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins  |   |                                 |          |   |
| I.1.1.8.  | Capacité de stockage                                  | SATA de 500 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  |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                                     | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | 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.1.1.12. | Prises externes optionnelles                   | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i><br><i>1 lecteur de carte mémoire</i><br>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.1.1.13. | Cartes d'interface réseau                      | Ethernet RJ45 10/100/1000 base TX  |   |                                 |          |   |
| I.1.1.14. | Lecteur / graveur DVD                          | SATA graveur DVD±RW double couche  |   |                                 |          |   |
| I.1.1.15. | Clavier  | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique                             |   |                                 |          |   |
| I.1.1.16. | Souris   | Optique à molette filaire compatible Microsoft   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.17. | Tapis de souris                                | A fournir  |   |                                 |          |   |
| I.1.1.18. | Alimentation                                   | Intégrée 220 V (+/- 10%) à 50 Hz avec Câble d'alimentation de type français ou SHUKO   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.19. | Housse de protection contre la poussière       | Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier   |   |                                 |          |   |



| N°   | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration                          | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.1.   | <b>Micro-ordinateur de bureau pour usage standard</b>  | <b>Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%</b> |   |                                 |          |   |
| I.1.1.20.  | <i>Unité centrale, écran, clavier et souris</i>  | <i>De même marque</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.21.  | <i>Systeme d'exploitation (licence authentique)<br/>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)</i> | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>                   |   |                                 |          |   |
| <i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. <input type="checkbox"/></i><br><i>L'installation est à la charge du prestataire</i>  |  |   |   |                                 |          |   |
| <i>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 reception), <input type="checkbox"/></i> |  |   |   |                                 |          |   |
| I.1.1.22.  | <i>Logiciels Bureautiques<br/>Logiciels</i>  | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>                   |   |                                 |          |   |
| <i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du</i>  |  |   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.1.    | <b>Micro-ordinateur de bureau pour usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%</b>  |   |                                 |          |   |
|           | <i>Bureautiques</i>                                   | <i>ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. <input type="checkbox"/><br/>L'installation est à la charge du prestataire</i> |   |                                 |          |   |
|           |   | <i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></i>      |   |                                 |          |   |
| I.1.1.23. | <i>Protection Antivirus</i>                           | <i>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</i>  |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.2.   | <b>Micro-ordinateur de bureau All in One pour usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateur de bureau All in One</b>  |   |                                 |          |   |
| 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   | ALL IN ONE (TOUT EN UN)   |   |                                 |          |   |
| I.1.2.5. | Processeur   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|          |  | Intel Core i3 à 2.6 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2.6 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.4 GHz turbo boosté à 2.6 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|          |  | Intel Core i5 à 2.4 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2.4 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.2 GHz turbo boosté à 2.4 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| 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 de 500 Go au moins à 3 Gb/s (5400 tours / min au moins)  |   |                                 |          |   |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| I.1.2.8.                                  | Affichage  | Écran Full HD<br>Rétroéclairage LED<br>Résolution : 1920 x 1080 au moins   |  |  |  |  |
|   |  | <b>L'acquéreur fait son choix</b>  |  |  |  |  |
|   | Écran Tactile<br>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> |  |  |  |  |  |
|   | Taille de l'écran  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |  |  |  |  |
|   |  | 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.1.2.9.                                  | Kit multimédia   | Hauts-parleurs et microphones intégrés   |  |  |  |  |
| I.1.2.10.                                 | 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.1.2.11.                                 | Cartes d'interface réseau filaire  | Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  |  |  |  |  |
| I.1.2.12.                                 | Cartes d'interface réseau sans fil   | Wi-Fi 802.11b/g/n au moins   |  |  |  |  |
| I.1.2.13.                                 | Lecteur / graveur DVD  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |  |  |  |  |
|   |  | Graveur DVD±RW double couche intégré <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
|   |  | Sans Graveur DVD±RW <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |

|           |  |   |  |  |  |  |
|-----------|--|---|--|--|--|--|
| I.1.2.14. | Clavier  | AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique   |  |  |  |  |
|           |  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité</b>   |  |  |  |  |
|           |  | Clavier sans fil <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|           |  | Clavier filaire <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
| I.1.2.15. | Souris   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité</b>   |  |  |  |  |
|           |  | souris sans fil <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
|           |  | Souris filaire <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
| I.1.2.16. | Tapis de souris  | A fournir   |  |  |  |  |
| I.1.2.17. | Alimentation   | 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. | Housse de protection contre la poussière pour l'ordinateur et le clavier | A fournir   |  |  |  |  |
| I.1.2.19. | Ordinateur, clavier et souris  | De même marque  |  |  |  |  |

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| I.1.2.20. | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b><br><i>L'autorité contractante doit se referer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.</i><br><i>L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|           |  | <i>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 reception),</i> <input type="checkbox"/> |  |  |  |  |
| I.1.2.21. | Logiciels Bureautiques                                   | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b><br><i>L'autorité contractante doit se referer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.</i><br><i>L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|           |  | <i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la reception)</i> <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
| I.1.2.22. | Protection Antivirus                                     | <i>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</i>  |  |  |  |  |

| N°       | Fourniture                                    | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.3.   | Micro-ordinateur portable pour usage standart | Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100%   |   |                                 |          |   |
| I.1.3.1. | Marque  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.2. | Modèle  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.3. | Référence                                     | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.4. | Type  | professionel   |   |                                 |          |   |
| I.1.3.5. | Processeur                                    | <b>L'acquerreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|          |   | Intel Core i3 à 2.2 GHz au moins (ou équivalent au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2,2GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 1,7 GHz turbo boosté à 2,2 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|          |   | Intel Core i5 à 2,2 GHz au moins intégrant la technologie Intel Turbo Boost ou équivalent (Au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2,2 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 1,7 GHz turbo boosté à 2,2 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |

| N°  | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.3.6.                                  | RAM   | 4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins sur la carte mère   |   |                                 |          |   |
| I.1.3.7.                                  | Disque dur  | SATA de 500 Go au moins à (5400 tours / min au moins)  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.8.                                  | Affichage :<br>Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|   |   | 10 pouces à 10,9 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|   |   | 11 pouces à 11.9 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|   |   | 12 pouces à 12.9 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|   |   | 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 (carte d'interface réseau Ethernet intégrée 10/100/1000 base TX), 03 ports USB 2.0 ou USB 3.0, lecteur de carte mémoire 3-en-1 |   |                                 |          |   |



| N°        | Fourniture                    | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|-------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.3.12. | <i>Communication sans fil</i> | <i>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.13. | <i>Lecteur optique</i>        | <p><b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b><br/> <i>SATA graveur DVD±RW double couche intégré</i></p> <p><i>Oui</i> <input type="checkbox"/>      <i>Non</i> <input type="checkbox"/></p>   |   |                                 |          |   |
| I.1.3.14. | <i>Clavier</i>                | <p><b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b><br/> <i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique</i> <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |
| I.1.3.15. | <i>Souris</i>                 | <i>Optique à molette externe compatible Microsoft</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.16. | <i>Tapis de souris</i>        | <i>A fournir</i>   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| 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  | Original rembourrée (préciser la référence et fournir le prospectus)  |   |                                 |          |   |
| I.1.3.20. | Système d'exploitation (licence authentique)<br>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|           |  | L'autorité contractante doit se referer au DSI du Ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.<br>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 reception), <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.1.3.21. | Logiciels Bureautiques   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|           |  | L'autorité contractante doit se referer au DSI du Ministère de tutelle ou au  |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                       | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|----------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
|           |                                  | <i>ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |                                  | <i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la reception) par le prestataire</i> <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.1.3.22. | Logiciels Antivirus avec licence | Logiciels Antivirus avec Internet Security dernière version  |   |                                 |          |   |

| N°  | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.4.  | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%</b> |   |                                 |          |   |
| I.1.4.1.  | Marque   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.2.  | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.3.  | Référence  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.4.  | Type   | Professionel   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.5.  | Processeur   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
| Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2.5 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.1 GHz turbo boosté à 2.5 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/> |  |  |   |                                 |          |   |
| Intel Core i5 à 2.2 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>Ce minima de 2.2 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 1.7 GHz turbo boosté à 2.2 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/> |  |  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.6.  | RAM  | 4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins   |   |                                 |          |   |

| N°   | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.4.   | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%</b> |   |                                 |          |   |
| I.1.4.7.                                       | <i>Capacité de stockage</i>  | <i>128 GO SSD au moins</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.8.                                       | <i>Affichage</i>   | <i>Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins</i>                    |   |                                 |          |   |
|  | <i>Taille de l'écran</i>   | <b><i>L'acquireur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|  |  | <i>10 à 10,9 pouces</i> <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|  |  | <i>11 à 11.9 pouces</i> <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|  |  | <i>12 à 12.9 pouces</i> <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| <i>13 à 14 pouces</i> <input type="checkbox"/> |  |  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.9.                                       | <i>Système de pointage</i>   | <i>Touchpad intégré</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.10.                                      | <i>Kit multimédia</i>  | <i>Webcam HD avec micro numérique, Combo casque / micro stéréo intégrés</i>                          |   |                                 |          |   |
| I.1.4.11.                                      | <i>Prises externes intégrées (minimales)</i>                                   | <i>02 ports USB2.0 ou USB 3.0, Sortie HDMI ou mini display port<br/>Lecteur de carte mémoire</i>     |   |                                 |          |   |
|  | <i>Cartes d'interface réseau filaire</i>                                       | <i>Port RJ45 Gigabit Ethernet ou Adaptateur RJ45</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.12.                                      | <i>Communication sans fil</i>  | <i>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins<br/>Bluetooth 4.0 au moins</i>                                      |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.4.    | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard</b>                           | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%</b>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.13. | Clavier  | <i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.14. | Souris   | <i>Optique à molette externe compatible Microsoft</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.15. | Tapis de souris  | <i>A fournir</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.16. | Alimentation   | <i>Adaptateur externe universel, 100-240 V à 50-60 Hz</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.17. | Batterie   | <i>Autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve)</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.18. | Capteurs   | <i>Accéléromètre, gyroscope, détecteur de lumière ambiante et magnétomètre</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.19. | Housse de transport et de protection contre la poussière   | <i>Housse rembourrée de qualité (préciser la référence et fournir le prospectus)</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.4.20. | Système d'exploitation (licence authentique)<br>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.</i><br><i>L'installation est à la charge du</i> |   |                                 |          |   |



| N°        | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | 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>prestataire</i>   |   |                                 |          |   |
|           |   | <i>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),</i> <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.1.4.21. | Logiciels Bureautiques  | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|           |   | <i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.<br/>L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |   | <i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception)</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| I.1.4.22. | Protection Antivirus  | Logiciel Antivirus Internet Security   |   |                                 |          |   |

| <b>N°</b>     | <b>Fourniture</b>  | <b>Prescriptions demandées par l'Administration</b>  | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|---------------|--|--|--|--|-----------------|--|
| <b>I.1.4.</b> | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%</b> |  |  |                 |  |
|               |  | <i>dernière version avec licence authentique</i>   |  |  |                 |  |



| N°       | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.5.   | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100%</b>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.1. | <i>Marque</i>  | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.2. | <i>Modèle</i>  | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.3. | <i>Référence</i>   | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.4. | <i>Type</i>  | <i>Professionel</i>  |   |                                 |          |   |
| I.1.5.5. | <i>Processeur</i>  | <b><i>L'acquireur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|          |  | <i>Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br/>           Ce minima de 2.5 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.1 GHz turbo boosté à 2.5 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/></i> |   |                                 |          |   |
|          |  | <i>Intel Core i5 à 2.7 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br/>           Ce minima de 2.7 GHz ne tient pas compte de la technologie Intel Turbo Boost (par exemple 2.2 GHz turbo boosté à 2.7 GHz est non conforme) <input type="checkbox"/></i> |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.5.    | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100%</b> |   |                                 |          |   |
| I.1.5.6.  | RAM  | 8 Go au moins de mémoire extensibles à 16 Go au moins  |   |                                 |          |   |
| 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                               |   |                                 |          |   |
|           | Taille de l'écran  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|           |  | 10 à 10,9 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |  | 11 à 11.9 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |  | 12 à 12.9 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |  | 13 à 14 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| I.1.5.9.  | Système de pointage  | Touchpad intégré   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.10. | Kit multimédia   | Webcam HD avec micro numérique, Combo casque , micro stéréo intégrés                                     |   |                                 |          |   |
| I.1.5.11. | Prises externes intégrées (minimales)  | 02 ports USB2.0 ou USB 3.0, Sortie HDMI ou mini display port<br>Lecteur de carte mémoire                 |   |                                 |          |   |
| I.1.5.12. | Cartes d'interface réseau filaire  | Port RJ45 Gigabit Ethernet ou Adaptateur RJ45  |   |                                 |          |   |
| I.1.5.13. | Communication sans fil   | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins<br>Bluetooth 4.0 au moins  |   |                                 |          |   |

| N°  | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | 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.1.5.14.   | Clavier   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
| AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique <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.1.5.15.   | Souris  | Optique à molette externe compatible Microsoft  |   |                                 |          |   |
| I.1.5.16.   | Tapis de souris   | A fournir   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.17.   | Alimentation  | Adaptateur externe universel, 100-240 V (+/- 10%) à 50-60Hz   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.18.   | Batterie  | Autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve)  |   |                                 |          |   |
| I.1.5.19.   | Capteurs  | Accéléromètre, gyroscope, détecteur de lumière ambiante et magnétomètre   |   |                                 |          |   |
|   |   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.20.   | Housse de transport et  | Housse rembourrée de qualité (préciser  |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.5.    | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard</b>                       | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100%</b>  |   |                                 |          |   |
|           | <i>de protection contre la poussière</i>   | <i>la référence et fournir le prospectus)</i>   |   |                                 |          |   |
| I.1.5.21. | Système d'exploitation (licence authentique)<br>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.</i></p> <p><i>L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>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)</i> <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |
| I.1.5.22. | Logiciels Bureautiques   | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère</i></p>   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.1.5.    | <b>Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) non détachable à usage standard</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) non détachable compatibles PS/PC 100%</b>  |   |                                 |          |   |
|           |  | <i>en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.<br/>L'installation est à la charge du <input type="checkbox"/> prestataire</i>                                 |   |                                 |          |   |
|           |  | <i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la <input type="checkbox"/> licence à la réception)</i> |   |                                 |          |   |
| I.1.5.23. | <i>Protection Antivirus</i>  | <i>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</i>   |   |                                 |          |   |

## I.2. MICRO ORDINATEUR POUR INFORMATIENS ET ASSIMILES

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

| N°       | Fourniture                                    | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.2.1.   | Micro-ordinateur de bureau de grande capacité | Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatibles PS/PC 100%   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.1. | Marque  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.2. | Modèle  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.3. | Référence                                     | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.4. | type  | Professionnel   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.5. | Format  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|          |   | Micro tour ou Mini tour <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|          |   | Desktop <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| I.2.1.6. | Processeur                                    | Intel Core i7 à 3.1 GHz au moins jusqu'à 4 GHz au moins avec technologie Turbo Boost ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br>8 Mo de mémoire cache |   |                                 |          |   |
| I.2.1.7. | RAM   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|          |   | 16 Go au moins de mémoire extensibles à 32 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|          |   | 32 Go au moins de mémoire extensibles à 64 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|-----------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
|           |                             | 64 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.8.  | Capacité de stockage        | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|           |                             | SATA de 1 To au moins à 3 Gb/s (7200 tours / min) et SSD de 128Go <input type="checkbox"/> 256 Go <input type="checkbox"/> 512Go <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|           |                             | SATA de 1 To au moins à 3 Gb/s (7200 tours / min) uniquement <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           | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|           |                             | 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   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.2.1.14. | Prises externes optionnelles   | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p>1 lecteur de carte mémoire intégré<br/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>   |   |                                 |          |   |
| 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   | Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.22. | Unité centrale, écran, clavier et souris   | De même marque   |   |                                 |          |   |
| I.2.1.23. | Système d'exploitation (licence authentique)<br>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.<br/> L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |



| N°        | Fourniture             | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
|           |                        | <i>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),</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| I.2.1.24. | Logiciels Bureautiques | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation.</i></p> <p><i>L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception)</i> <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |
| I.2.1.25. | Protection Antivirus   | <i>Logiciels Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</i>  |   |                                 |          |   |

| N°   | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.2.2.   | <b>Micro-ordinateur portable de grande capacité</b> | <b>Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100%</b>   |   |                                 |          |   |
| I.2.2.1.                                       | <i>Marque</i>                                       | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.2.                                       | <i>Modèle</i>                                       | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.3.                                       | <i>Référence</i>                                    | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.4.                                       | <i>Type</i>   | <i>Professionnel</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.5.                                       | <i>Processeur</i>                                   | <i>Intel Core i7 à 2,5 GHz au moins jusqu'à 3,4 au moins avec la technologie turbo boost ou équivalent ( Au soumissionnaire de prouver l'équivalence)<br/>6 Mo de mémoire cache</i> |   |                                 |          |   |
| I.2.2.6.                                       | <i>RAM</i>  | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>   |   |                                 |          |   |
|  |   | <i>16 Go au moins de mémoire extensibles à 32Go</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|  |   | <i>32 Go au moins de mémoire extensibles à 64 Go</i> <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| <i>64 Go au moins</i> <input type="checkbox"/> |   |   |   |                                 |          |   |
| I.2.2.7.                                       | <i>Capacité de stockage</i>                         | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>   |   |                                 |          |   |
|  |   | <i>SATA de 500 Go au moins à (5400 tours / min)</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                              | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
|           |   | SATA de 1 To au moins à (5400 tours / min) <input type="checkbox"/><br>Avec SSD de 256 Go <input type="checkbox"/><br>Avec SSD de 512 Go <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| I.2.2.8.  | Affichage:<br><br><br>Taille de l'écran | Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins<br><br><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>14 à 14.9 pouces <input type="checkbox"/><br>15 à 15.9 pouces <input type="checkbox"/><br>17 à 17.9 pouces <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.2.2.9.  | Système de pointage                     | Touchpad intégré (Technologie multi-touch) pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction geste   |   |                                 |          |   |
| I.2.2.10. | Kit multimédia                          | Webcam avec micro numérique, carte son et hauts-parleurs stéréo intégrés  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.11. | Prises externes intégrées (minimum)     | 1 port vidéo pour écran, port RJ-45 (carte d'interface réseau Ethernet intégrée 10/100/1000 base TX), 01 ports USB 2.0, 1 port USB 3.0 pour chargement, 1 port HDMI 1.4, 1 port   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                     | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
|           |                                | <i>Thunderbolt 3 au moins, lecteur de carte mémoire</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.12. | <i>Communication sans fil</i>  | <i>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n au moins<br/>Bluetooth 4.0 au moins</i>  |   |                                 |          |   |
|           | <i>Mobile large bande HSPA</i> | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b><br><i>OUI</i> <input type="checkbox"/> <i>NON</i> <input type="checkbox"/>                                       |   |                                 |          |   |
| I.2.2.13. | <i>Lecteur optique</i>         | <i>SATA graveur DVD±RW double couche intégré ou externe</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.14. | <i>Clavier</i>                 | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|           |                                | <i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique</i> <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|           |                                | <i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique</i> <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| I.2.2.15. | <i>Souris</i>                  | <i>Optique à molette externe compatible Microsoft</i>  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.16. | <i>Tapis de souris</i>         | <i>A fournir</i>   |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| I.2.2.17. | Alimentation électrique  | Adaptateur externe , 100 – 240 V, 50 – 60 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.18. | Batterie   | Autonomie de 7 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve)   |   |                                 |          |   |
| I.2.2.19. | Housse de transport  | Housse rembourrée de qualité (préciser la référence et fournir le prospectus)  |   |                                 |          |   |
| I.2.2.20. | Système d'exploitation (licence authentique)<br>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences) | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et 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> |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture             | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| I.2.2.21. | Logiciels Bureautiques | <p><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></p> <p><i>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. L'installation est à la charge du prestataire</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception)</i> <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |
| I.2.2.22. | Protection Antivirus   | Logiciels Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique   |   |                                 |          |   |

| N°            | Fourniture                                 | Prescriptions demandées par l'Administration                         | Caractéristiques proposées en remplacement | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|--|--|---|
| <b>I.2.3.</b> | <b>Micro ordinateur portable macintosh</b> | <b>Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh</b>             |  |   |
| 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                                    |  |   |
| I.2.3.4.      | Processeur                                 | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                         |  |   |
|               |  | Intel Core i5 quadricœur à 2 GHz au moins <input type="checkbox"/>   |  |   |
|               |  | Intel Core i7 quadricœur à 2,5 GHz au moins <input type="checkbox"/> |  |   |
| I.2.3.5.      | RAM  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                         |  |   |
|               |  | 8 Go au moins extensible à 16 Go <input type="checkbox"/>            |  |   |
|               |  | 16 Go au moins de mémoire <input type="checkbox"/>                   |  |   |
| I.2.3.6.      | Capacité de stockage                       | SATA ou SSD de 500 GO au moins                                       |  |   |
| I.2.3.7.      | Affichage                                  | Full HD (1366 x 768) au moins  |  |   |

| N°        | Fourniture             | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées en remplacement | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|------------------------|--|--|---|
|           | Taille de l'écran      | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>   |  |   |
|           |                        | 13 à 13,99 pouces <input type="checkbox"/>   |  |   |
|           |                        | 15 à 15,99 pouces <input type="checkbox"/>   |  |   |
| I.2.3.8.  | Prises externes        | Port Ethernet Gigabit, Mini DisplayPort, 3 ports USB 3.0, emplacement ExpressCard / 34, port FireWire 800, entrée et sortie ligne audio, fente pour câble antivol, Lecteur de carte SDXC |  |   |
| I.2.3.9.  | Communication sans fil | Wi-Fi 802.11n et Bluetooth 4.0 au moins  |  |   |
| I.2.3.10. | Lecteur                | Super Drive 8x ( en standard ou livré avec adaptateur pour Mac)  |  |   |
| I.2.3.11. | Clavier                | Etendu rétroéclairé  |  |   |
| I.2.3.12. | Souris                 | Magic mouse compatible Apple   |  |   |
| I.2.3.13. | Trackpad               | Multi-Touch  |  |   |
| I.2.3.14. | Batterie               | Lithium polymère intégrée de 95 Wh avec une autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve)   |  |   |



| N°        | Fourniture                                      | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées en remplacement | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|--|---|
| I.2.3.15. | <i>Accessoires dans le coffret</i>              | <i>Adaptateur secteur MagSafe de 85 W, prise secteur et cordon d'alimentation, chiffon de nettoyage de l'écran, documentation</i>                     |  |   |
| I.2.3.16. | <i>Autres accessoires</i>                       | <i>Adaptateur pour vidéo projecteur USB -VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire, Adaptateur Thunderbolt vers Ethernet Gigabit</i> |  |   |
| I.2.3.17. | <i>Système d'exploitation</i>                   | <i>Mac OS X 10.12 ou version ultérieure</i>   |  |   |
| I.2.3.18. | <i>Logiciel Fournis (CD ou DVD et licences)</i> | <i>Office pour Mac (dernière version), QuarkXpress (dernière version) pour Mac, VMware Fusion dernière version</i>                                    |  |   |
| I.2.3.19. | <i>Housse de transport</i>                      | <i>Housse rembourrée de bonne qualité (préciser la référence et fournir le prospectus)</i>  |  |   |
| I.2.3.20. | <i>Protection Antivirus</i>                     | <i>Antivirus Internet Security dernière version compatible MacOS avec licence authentique</i>   |  |   |

| N°            | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>I.2.4.</b> | <b>Micro ordinateur macintosh all-in-one</b> | <b>Micro ordinateur macintosh all-in-one</b>  |   |                                 |          |   |
| I.2.4.1.      | Marque                                       | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.4.2.      | Modèle                                       | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.4.3.      | Référence                                    | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| I.2.4.4.      | Processeur                                   | <p><b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b></p> <p>Intel Core i3 à 2 Ghz au moins<br/>Ce minima de 2 GHz ne tient pas compte de la technologie turbo boost (par exemple 1.8 GHz turbo boosté à 2 GHz n'est pas conforme) <input type="checkbox"/></p> <p>Intel Core i5 à 2 GHz au moins<br/>Ce minima de 2 GHz ne tient pas compte de la technologie turbo boost (par exemple 1.8 GHz turbo boosté à 2 GHz n'est pas conforme) <input type="checkbox"/></p> |   |                                 |          |   |

|          |                      |   |  |  |  |  |
|----------|----------------------|---|--|--|--|--|
|          |                      | Intel Core i7 à 2 GHz au moins <input type="checkbox"/><br>Ce minima de 2 GHz ne tient pas compte de la technologie turbo boost (par exemple 1.8 GHz turbo boosté à 2 GHz n'est pas conforme) |  |  |  |  |
| I.2.4.5. | RAM                  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |  |  |  |  |
|          |                      | 8 Go extensible à 16 Go <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
|          |                      | 16 Go de mémoire DDR3L à 1 600 MHz intégrée <input type="checkbox"/>  |  |  |  |  |
| I.2.4.6. | Capacité de stockage | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |  |  |  |  |
|          |                      | SSD ou SATA 500 Go <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|          |                      | SSD ou SATA 1 To <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
| I.2.4.7. | Affichage            | Full HD   |  |  |  |  |
|          | Taille de l'écran    | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |  |  |  |  |
|          |                      | 21 à 21,9 pouces <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|          |                      | 23 à 23,9 pouces <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
|          |                      | 27 à 27,9 pouces <input type="checkbox"/>   |  |  |  |  |
| I.2.4.8. | Prises externes      | Port Ethernet Gigabit, Mini DisplayPort, 4 ports USB 2.0 ou USB 3.0, entrée et sortie ligne audio, Lecteur de carte SDXC, USB-C   |  |  |  |  |

|           |   |   |  |  |  |  |
|-----------|---|---|--|--|--|--|
| I.2.4.9.  | <i>Communication sans fil</i>                   | <i>Wi-Fi 802.11n/ac et Bluetooth 4.0 au moins</i>   |  |  |  |  |
| I.2.4.10. | <i>Lecteur</i>                                  | <i>SuperDrive 8x ( en standard ou livré avec adaptateur)</i>  |  |  |  |  |
| I.2.4.11. | <i>Clavier</i>                                  | <i>Clavier AZERTY avec pavé numérique</i>   |  |  |  |  |
| I.2.4.12. | <i>Souris</i>                                   | <i>Magic mouse 2 compatible Apple</i>   |  |  |  |  |
| I.2.4.13. | <i>Trackpad</i>                                 | <i>Multi-Touch</i>  |  |  |  |  |
| I.2.4.14. | <i>Accessoires</i>                              | <i>Adaptateur pour vidéo projecteur USB -VGA compatible MacOS, Adaptateur Thunderbolt vers FireWire, Adaptateur Thunderbolt vers Ethernet Gigabit</i> |  |  |  |  |
| I.2.4.15. | <i>Système d'exploitation</i>                   | <i>Mac OS X 10.12 ou version ultérieure</i>   |  |  |  |  |
| I.2.4.16. | <i>Logiciel Fournis (CD ou DVD et licences)</i> | <i>Office pour Mac (dernière version), QuarkXpress (dernière version) pour Mac, VMware Fusion dernière version</i>                                    |  |  |  |  |
| I.2.4.17. | <i>Housse de protection</i>                     | <i>Antistatique</i>   |  |  |  |  |
| I.2.4.18. | <i>Protection Antivirus</i>                     | <i>Logiciel antivirus Internet Security dernière version compatible avec licence authentique</i>  |  |  |  |  |

## II. IMPRIMANTES

| N°           | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.1.</b> | <b>Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de petite capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de petite capacité</b>                           |   |                                 |          |   |
| 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>Type</i>  | <i>Laser</i>   |   |                                 |          |   |
| II.1.5.      | <i>Résolution d'impression</i>   | <i>600 x600 ppp au moins</i>   |   |                                 |          |   |
| II.1.6.      | <i>Vitesse d'impression</i>  | <i>14 pages par minute au moins</i>  |   |                                 |          |   |
| II.1.7.      | <i>Impression recto verso</i>  | <i>Manuel</i>  |   |                                 |          |   |
| II.1.8.      | <i>Capacité papier</i>   | <i>150 feuilles papier A4, 1 bac d'alimentation prioritaire au moins</i>                         |   |                                 |          |   |
| II.1.9.      | <i>Interfaces</i>  | <i>USB 2.0 ou USB 3.0</i>  |   |                                 |          |   |
| II.1.10.     | <i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i>                          | <i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>  |   |                                 |          |   |
| II.1.11.     | <i>Alimentation électrique</i>   | <i>Alimentation intégré 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i> |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|-------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| II.1.12. | Accessoires | 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(fournir la référence et le prospectus), deux cartouches d'encre livrée dont une installée, Housse de protection contre la poussière |   |                                 |          |   |

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

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

| N°      | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| II.2.   | <b>Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de moyenne capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de moyenne capacité</b>  |   |                                 |          |   |
| II.2.1. | <i>Marque</i>   | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| II.2.2. | <i>Modèle</i>   | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| II.2.3. | <i>Référence</i>  | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| II.2.4. | <i>Résolution d'impression</i>  | <i>600 x600 ppp au moins</i>   |   |                                 |          |   |
| II.2.5. | <i>Vitesse d'impression</i>   | <i>30 pages par minute au moins</i>  |   |                                 |          |   |
| II.2.6. | <i>Impression recto verso automatique</i>                                     | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|         |   | <i>OUI</i> <input type="checkbox"/> <i>NON</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| II.2.7. | <i>Fréquence de processeur</i>  | <i>400 MHz au moins</i>  |   |                                 |          |   |
| II.2.8. | <i>Mémoire (standard)</i>   | <i>64 Mo au moins</i>  |   |                                 |          |   |
| II.2.9. | <i>Capacité papier</i>  | <i>bac en standard d'une capacité de 300 feuilles au moins (bac de feuilles papier A4 ou A5 enveloppes au moins)</i> |   |                                 |          |   |
|         |   | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>  |   |                                 |          |   |
|         |   | <i>1 bac</i> <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|         |   | <i>Double bac (1 bac universel et 1 bac d'alimentation de feuilles papier A4)</i> <input type="checkbox"/>           |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| II.2.10. | Type de support:                             | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes   |   |                                 |          |   |
| II.2.11. | Interfaces                                   | USB 2.0 ou USB 3.0   |   |                                 |          |   |
| II.2.12. | Compatibilité logicielle                     | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOs   |   |                                 |          |   |
| II.2.13. | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation) | CD des drivers et des documentations de l'appareil   |   |                                 |          |   |
| II.2.14. | Alimentation électrique                      | Alimentation intégré 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO  |   |                                 |          |   |
| II.2.15. | Accessoires                                  | Câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur, deux cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière<br>une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins (fournir la référence et le prospectus) |   |                                 |          |   |

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

|          |                    |   |  |  |  |  |
|----------|--------------------|---|--|--|--|--|
| II.2.16. | Interfaces réseaux | 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"/> |  |  |  |  |



| N°           | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.3.</b> | <b>Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de grande capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité</b>   |   |                                 |          |   |
| II.3.1.      | Marque   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.3.2.      | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.3.3.      | Référence  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.3.4.      | Résolution d'impression  | 1200 x1200 ppp au moins  |   |                                 |          |   |
| II.3.5.      | Vitesse d'impression   | 50 pages par minute au moins   |   |                                 |          |   |
| II.3.6.      | Impression recto verso   | automatique en standard  |   |                                 |          |   |
| II.3.7.      | Fréquence de processeur  | 540 MHz au moins   |   |                                 |          |   |
| II.3.8.      | Mémoire  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>128 Mo <input type="checkbox"/> 512 Mo <input type="checkbox"/> au moins |   |                                 |          |   |
| II.3.9.      | Capacité papier  | Double bac en standard d'une capacité de 500 feuilles au moins(A4)   |   |                                 |          |   |
| II.3.10.     | Type de support:   | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes   |   |                                 |          |   |
| II.3.11.     | Interfaces   | USB 2.0 ou USB 3.0, Ethernet 10/100 Base-TX/   |   |                                 |          |   |
| II.3.12.     | Compatibilité logicielle   | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS   |   |                                 |          |   |
| II.3.13.     | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)                                 | CD des drivers et des documentations de l'appareil   |   |                                 |          |   |
| II.3.14.     | Alimentation électrique  | Alimentation intégré 220 V à 50 Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO                                |   |                                 |          |   |

| N°           | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.3.</b> | <b>Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de grande capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité</b>  |   |                                 |          |   |
| II.3.15.     | Accessoires  | <i>Câble USB pour la liaison avec le micro-ordinateur, deux (02) cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière<br/>une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins (fournir la référence et le prospectus)</i> |   |                                 |          |   |

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

|          |                    |   |  |  |  |  |
|----------|--------------------|---|--|--|--|--|
| II.3.16. | Interfaces réseaux | 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"/> |  |  |  |  |

| <b>N°</b>    | <b>Fourniture</b>                                  | <b>Prescriptions demandées par l'administration</b>                                      | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|--------------|--|--|--|--|-----------------|--|
| <b>II.4.</b> | <b>Imprimante Laser couleur de petite capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante Laser couleur de petite capacité</b>                          |  |  |                 |  |
| II.4.1.      | Marque   | A préciser par le soumissionnaire  |  |  |                 |  |
| II.4.2.      | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire  |  |  |                 |  |
| II.4.3.      | Référence  | A préciser par le soumissionnaire  |  |  |                 |  |
| II.4.4.      | Résolution d'impression                            | 600 x600 ppp au moins  |  |  |                 |  |
| II.4.5.      | Vitesse d'impression                               | 8 pages par minute au moins en couleur, 12 pages par minute au moins en noir/blanc       |  |  |                 |  |
| II.4.6.      | Capacité papier                                    | 1 bac d'alimentation en standart d'une capacité de 250 feuilles papier A4 au moins       |  |  |                 |  |
| II.4.7.      | Type de support                                    | Enveloppes, transparents, étiquettes papier ordinaire, papier glacé, cartes              |  |  |                 |  |
| II.4.8.      | Interfaces   | USB 2.0 ou USB 3.0   |  |  |                 |  |
| II.4.9.      | Compatibilité logicielle                           | Microsoft Windows (7,8 10 ou version ultérieure) linux, Apple MacOS                      |  |  |                 |  |
| II.4.10.     | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)       | CD des drivers et des documentations de l'appareil                                       |  |  |                 |  |
| II.4.11.     | Alimentation électrique                            | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO |  |  |                 |  |

| <b>N°</b> | <b>Fourniture</b> | <b>Prescriptions demandées par l'administration</b>   | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|-----------|-------------------|---|--|--|-----------------|--|
| II.4.12.  | Accessoires       | <i>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 cartouches d'encre livrées dont une installée, Housse de protection contre la poussière</i> |  |  |                 |  |

| N°           | Fourniture                                       | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.5.</b> | <b>Imprimante Laser couleur moyenne capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante Laser Couleur</b>  |   |                                 |          |   |
| II.5.1.      | Marque   | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| II.5.2.      | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| II.5.3.      | Référence  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| II.5.4.      | Résolution d'impression                          | 600 x600 ppp au moins   |   |                                 |          |   |
| II.5.5.      | Vitesse d'impression                             | 20 pages par minute au moins en couleur et en noir/blanc  |   |                                 |          |   |
| II.5.6.      | Impression recto verso automatique               | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>                         |   |                                 |          |   |
| II.5.7.      | Fréquence de processeur                          | 500 MHz au moins  |   |                                 |          |   |
| II.5.8.      | Mémoire(standard.)                               | 128 Mo au moins   |   |                                 |          |   |
| II.5.9.      | Capacité papier                                  | Un bac en standard d'une capacité de 250 feuilles au moins  |   |                                 |          |   |
| II.5.10.     | Type de support:                                 | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes  |   |                                 |          |   |
| II.5.11.     | Interfaces                                       | USB 2.0 ou USB 3.0  |   |                                 |          |   |
| II.5.12.     | Interface réseau                                 | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/><br>WiFi <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| II.5.13.     | Compatibilité logicielle                         | Microsoft Windows (7, 8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple   |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
|          |   | <i>MacOs</i>  |   |                                 |          |   |
| II.5.14. | <i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i> | <i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>   |   |                                 |          |   |
| II.5.15. | <i>Alimentation électrique</i>                      | <i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i>   |   |                                 |          |   |
| II.5.16. | <i>Accessoires</i>                                  | <i>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 cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière</i> |   |                                 |          |   |

| N°           | Fourniture                                      | Prescriptions demandées par l'Administration                                 | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.6.</b> | <b>Imprimante Laser couleur grande capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante Laser Couleur</b>                                 |   |                                 |          |   |
| II.6.1.      | Marque  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.6.2.      | Modèle  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.6.3.      | Référence                                       | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.6.4.      | Résolution d'impression                         | 1200 x1200 ppp au moins  |   |                                 |          |   |
| II.6.5.      | Vitesse d'impression                            | 40 pages par minute au moins en couleur et en noir/blanc                     |   |                                 |          |   |
| II.6.6.      | Impression recto verso automatique              | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                                 |   |                                 |          |   |
|              |   | OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>                    |   |                                 |          |   |
| II.6.7.      | Fréquence de processeur                         | 500 MHz au moins   |   |                                 |          |   |
| II.6.8.      | Mémoire(standard.)                              | 128 Mo au moins  |   |                                 |          |   |
| II.6.9.      | Capacité papier                                 | Un bac en standard d'une capacité de 500 feuilles au moins                   |   |                                 |          |   |
| II.6.10.     | Type de support:                                | Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier glacé, cartes |   |                                 |          |   |
| II.6.11.     | Interfaces                                      | USB 2.0 ou USB 3.0   |   |                                 |          |   |
| II.6.12.     | Interface réseau                                | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                                 |   |                                 |          |   |
|              |   | Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/>                             |   |                                 |          |   |
|              |   | WiFi <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| II.6.13.     | Compatibilité logicielle                        | Microsoft Windows ( 7, 8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS       |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| II.6.14. | <i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i> | <i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>   |   |                                 |          |   |
| II.6.15. | <i>Alimentation électrique</i>                      | <i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i>   |   |                                 |          |   |
| II.6.16. | <i>Accessoires</i>                                  | <i>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 cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière</i> |   |                                 |          |   |



| N°           | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'Administration                         | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.7.</b> | <b>Imprimante Jet d'encre</b>                | <b>Fourniture d'imprimante jet d'encre</b>                           |   |                                 |          |   |
| II.7.1.      | Marque                                       | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.7.2.      | Modèle                                       | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.7.3.      | Référence                                    | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.7.4.      | Vitesse d'impression noire (brouillon,A4)    | 30 pages par minute au moins   |   |                                 |          |   |
| II.7.5.      | Vitesse d'impression couleur (brouillon, A4) | 30 pages par minute au moins   |   |                                 |          |   |
| II.7.6.      | Qualité d'impression noire (optimale)        | 600x600 ppp au moins   |   |                                 |          |   |
| II.7.7.      | Qualité d'impression couleur (optimale)      | 600x600 ppp au moins   |   |                                 |          |   |
| II.7.8.      | Gestion du papier standard / en entrée       | Un bac d'alimentation de 250 feuilles au moins                       |   |                                 |          |   |
| II.7.9.      | Gestion du papier standard / sortie          | Un réceptacle de 150 feuilles au moins                               |   |                                 |          |   |
| II.7.10.     | Impression recto verso automatique           | OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>            |   |                                 |          |   |
| II.7.11.     | Interface                                    | USB 2.0 ou USB 3.0   |   |                                 |          |   |
| II.7.12.     | Interface réseaux                            | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                         |   |                                 |          |   |
|              |  | OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>            |   |                                 |          |   |
| II.7.13.     | Compatibilité logicielle                     | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| II.7.14. | <i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i> | <i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>   |   |                                 |          |   |
| II.7.15. | <i>Alimentation électrique</i>                      | <i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i>   |   |                                 |          |   |
| II.7.16. | <i>Accessoires</i>                                  | <i>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 cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière</i> |   |                                 |          |   |

| N°           | Fourniture                                 | Prescriptions demandées par l'Administration                         | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.8.</b> | <b>Imprimante multifonction monochrome</b> | <b>Fourniture d'imprimante multifonction monochrome</b>              |   |                                 |          |   |
| II.8.1.      | Marque                                     | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.8.2.      | Modèle                                     | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.8.3.      | Référence                                  | A préciser par le soumissionnaire                                    |   |                                 |          |   |
| II.8.4.      | Technologie d'impression                   | Laser  |   |                                 |          |   |
| II.8.5.      | Vitesse d'impression (brouillon,A4)        | 18 pages par minute au moins   |   |                                 |          |   |
| II.8.6.      | Qualité d'impression (optimale)            | 600x600 ppp au moins   |   |                                 |          |   |
| II.8.7.      | Gestion du papier standard / en entrée     | Un bac d'alimentation de 250 feuilles au moins                       |   |                                 |          |   |
| II.8.8.      | Gestion du papier standard / sortie        | Un receptacle de 100 feuilles au moins                               |   |                                 |          |   |
| II.8.9.      | Interface                                  | USB 2.0 ou USB 3.0   |   |                                 |          |   |
| II.8.10.     | Interfaces réseaux                         | <b>L'acquereur fait son choix en cochant</b>                         |   |                                 |          |   |
|              |  | Ethernet <input type="checkbox"/>                                    |   |                                 |          |   |
|              |  | WIFI <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| II.8.11.     | Compatibilité logicielle                   | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS |   |                                 |          |   |
| II.8.12.     | Logiciels fournis (CD ou                   | CD des drivers et des documentations                                 |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture                     | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--------------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
|          | <i>DVD, documentation)</i>     | <i>de l'appareil</i>  |   |                                 |          |   |
| II.8.13. | <i>Alimentation électrique</i> | <i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i>   |   |                                 |          |   |
| II.8.14. | <i>Accessoires</i>             | <i>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 cartouches d'encre livrées dont une installée, housse de protection contre la poussière</i> |   |                                 |          |   |

| N            | Fourniture                                       | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.9.</b> | <b>Imprimante matricielle de petite capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante matricielle de petite capacité</b>                            |   |                                 |          |   |
| II.9.1.      | Marque   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.9.2.      | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.9.3.      | Référence  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.9.4.      | Type   | Matriciel  |   |                                 |          |   |
| II.9.5.      | Interface  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|              |  | Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0 <input type="checkbox"/>                                   |   |                                 |          |   |
|              |  | Parallèle bidirectionnelle <input type="checkbox"/>                                      |   |                                 |          |   |
| II.9.6.      | Alimentation du papier                           | En direct et par dessous   |   |                                 |          |   |
| II.9.7.      | Epaisseur papier                                 | 1+5  |   |                                 |          |   |
| II.9.8.      | Nombre d'aiguilles/nombre de colonnes            | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|              |  | 9/38 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|              |  | 24/80 <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|              |  | 24/136 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| II.9.9.      | Vitesse  | 300 cps au moins en mode draft   |   |                                 |          |   |
| II.9.10.     | Format papier                                    | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|              |  | A3 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|              |  | A4 <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|              |  | Listing (largeur 76 à 420 mm) <input type="checkbox"/>                                   |   |                                 |          |   |
| II.9.11.     | Compatibilité logicielle                         | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS                     |   |                                 |          |   |
| II.9.12.     | Alimentation électrique                          | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO |   |                                 |          |   |

| N        | Fourniture          | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|---------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| II.9.13. | Capacité papier     | <p><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></p> <p><i>Bac à feuille d'une capacité de 100 feuilles au moins</i> <input type="checkbox"/></p> <p><i>Mode listing</i> <input type="checkbox"/></p>   |   |                                 |          |   |
| II.9.14. | Accessoires         | <p><i>Un (01) Câble USB et/ou un câble parallèle pour la liaison avec le micro-ordinateur, deux rubans d'encre livrés dont un installé, housse de protection contre la poussière, une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins</i></p> |   |                                 |          |   |
| II.9.15. | CD et documentation | <p><i>Drivers et manuel d'utilisation en français</i></p>  |   |                                 |          |   |

| N°            | Fourniture  | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>II.10.</b> | <b>Imprimante matricielle de moyenne capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante matricielle de moyenne capacité</b>                           |   |                                 |          |   |
| II.10.1.      | Marque  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.10.2.      | Modèle  | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.10.3.      | Référence   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| II.10.4.      | Type  | Matriciel  |   |                                 |          |   |
| II.10.5.      | Interfaces  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|               |   | Parallèle bidirectionnelle <input type="checkbox"/>                                      |   |                                 |          |   |
|               |   | Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0 <input type="checkbox"/>                                   |   |                                 |          |   |
| II.10.6.      | Alimentation du papier                            | En direct et par dessous   |   |                                 |          |   |
| II.10.7.      | Epaisseur papier                                  | 1+5  |   |                                 |          |   |
| II.10.8.      | Nombre d'aiguilles                                | 9 au moins   |   |                                 |          |   |
| II.10.9.      | Nombre de colonnes                                | 136 au moins   |   |                                 |          |   |
| II.10.10.     | Vitesse   | 300 cps au moins en mode draft   |   |                                 |          |   |
| II.10.11.     | Format papier                                     | A3, ou A4, Listing (largeur 76 à 420 mm)   |   |                                 |          |   |
| II.10.12.     | Compatibilité logicielle                          | Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS                     |   |                                 |          |   |
| II.10.13.     | Alimentation électrique                           | Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO |   |                                 |          |   |
| II.10.14.     | Capacité papier                                   | Bac à feuille d'une capacité de 100 feuilles au moins                                    |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture          | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| II.10.15. | Accessoires         | <i>Un (01) câble USB et/ou un câble parallèle pour la liaison avec le micro-ordinateur, housse de protection contre la poussière, deux (02) rubans d'encre livrés dont un (01) préinstallé, une (01) multiprise parafoudre de bonne qualité de 10 ampères au moins avec 5 ports au moins</i> |   |                                 |          |   |
| II.10.16. | CD et documentation | <i>Drivers et manuel d'utilisation en français</i>   |   |                                 |          |   |



| N               | Fourniture                                       | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <i>II.11.</i>   | <b>Imprimante matricielle de grande capacité</b> | <b>Fourniture d'imprimante matricielle de grande capacité</b>                                   |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.1.</i> | <i>Marque</i>                                    | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.2.</i> | <i>Modèle</i>                                    | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.3.</i> | <i>Référence</i>                                 | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.4.</i> | <i>Type</i>                                      | <i>Matriciel</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.5.</i> | <i>Interfaces</i>                                | <b><i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i></b>   |   |                                 |          |   |
|                 |  | <i>Parallèle bidirectionnelle</i> <input type="checkbox"/>                                      |   |                                 |          |   |
|                 |  | <i>Interfaces USB 2.0 ou USB 3.0</i> <input type="checkbox"/>                                   |   |                                 |          |   |
|                 |  | <i>Port ethernet</i> <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.6.</i> | <i>Alimentation du papier</i>                    | <i>En mode listing</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.7.</i> | <i>Epaisseur papier</i>                          | <i>1+6</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.8.</i> | <i>Nombre de colonnes</i>                        | <i>136 au moins</i>   |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.9.</i> | <i>Vitesse</i>                                   | <i>2000 lignes par minute au moins en mode draft</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.10</i> | <i>Format papier</i>                             | <i>Listing (largeur 76 à 420 mm)</i>  |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.11</i> | <i>Compatibilité logicielle</i>                  | <i>Microsoft Windows (7,8,10 ou version ultérieure), Linux, Apple MacOS</i>                     |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.12</i> | <i>Alimentation électrique</i>                   | <i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i> |   |                                 |          |   |
| <i>II.11.13</i> | <i>CD et documentation</i>                       | <i>Drivers et manuel d'utilisation en français</i>  |   |                                 |          |   |

### III. ONDULEURS

| N°            | Fourniture                               | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>III.1.</b> | <b>Onduleur line interactive</b>         | <b>Fourniture d'onduleurs line Interactive</b>   |   |                                 |          |   |
| III.1.1.      | Marque                                   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| III.1.2.      | Modèle                                   | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| III.1.3.      | Référence                                | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| III.1.4.      | Technologie                              | Line interactive   |   |                                 |          |   |
| III.1.5.      | Capacité                                 | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|               |  | 600 VA / 390 W au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|               |  | 1000 VA/660 W au moins <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| III.1.6.      | Protection contre                        | les surtensions, baisse de tension, parasites  |   |                                 |          |   |
| III.1.7.      | Boutons                                  | démarrage, test  |   |                                 |          |   |
| III.1.8.      | LED (voyants)                            | batterie déchargée, en charge, secteur, surtension                                       |   |                                 |          |   |
| III.1.9.      | Prises d'entrée                          | 1 prise IEC 320 EN 60320 C14   |   |                                 |          |   |
| III.1.10.     | Prises de sorties                        | Au moins 2 prises IEC 320 EN 60320 C13   |   |                                 |          |   |
| III.1.11.     | Autonomie                                | Au moins 5 min en pleine charge  |   |                                 |          |   |
| III.1.12.     | Temps de recharge                        | 5 heure(s) au maximum  |   |                                 |          |   |
| III.1.13.     | Tension d'entrée                         | CA 220/230/240 V   |   |                                 |          |   |
| III.1.14.     | Approbation (une de ces normes au moins) | C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE |   |                                 |          |   |

| N°            | Fourniture   | Prescriptions demandées par l'Administration                                    | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>III.2.</b> | <b>Onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA</b> | <b>Fourniture d'onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA</b> |   |                                 |          |   |
| III.2.1.      | Marque   | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| III.2.2.      | Modèle   | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| III.2.3.      | Référence  | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| III.2.4.      | Tension de Sortie  | Sinusoidale   |   |                                 |          |   |
| III.2.5.      | Technologie  | Online double conversion  |   |                                 |          |   |
| III.2.6.      | Capacité   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                                    |   |                                 |          |   |
|               |  | Au moins 1000 VA / (700 W au moins) <input type="checkbox"/>                    |   |                                 |          |   |
|               |  | Au moins 1500 VA / (900 W au moins) <input type="checkbox"/>                    |   |                                 |          |   |
| III.2.7.      | Format   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>                                    |   |                                 |          |   |
|               |  | Tour <input type="checkbox"/> Rack <input type="checkbox"/>                     |   |                                 |          |   |
| III.2.8.      | Tolérance aux pannes   | By-pass automatique   |   |                                 |          |   |
| III.2.9.      | Tension d'entrée/sortie  | Mono/Mono   |   |                                 |          |   |
| III.2.10.     | Protection   | Contre les surtensions, baisse de tension, parasites                            |   |                                 |          |   |
| III.2.11.     | Bouton   | démarrage, test   |   |                                 |          |   |
| III.2.12.     | LED (voyants)  | batterie déchargée, charge, secteur, surtension                                 |   |                                 |          |   |
| III.2.13.     | Prises d'entrée  | 1 prise IEC 320 C14   |   |                                 |          |   |
| III.2.14.     | Prises de sorties  | Au moins 4 prises IEC 320 C13   |   |                                 |          |   |
| III.2.15.     | Autonomie  | Au moins 7 min en pleine charge   |   |                                 |          |   |
| III.2.16.     | Temps de recharge  | 5 heure(s) maximum  |   |                                 |          |   |

| N°               | Fourniture              | Prescriptions demandées par l'Administration | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|------------------|-------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <i>III.2.17.</i> | <i>Ports</i>            | <i>Port série et/ou USB</i>                  |   |                                 |          |   |
| <i>III.2.18.</i> | <i>Tension d'entrée</i> | <i>CA 220/230/240 V</i>                      |   |                                 |          |   |

| N°                    | Fourniture                               | Prescriptions demandées par l'Administration        | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |  |
|-----------------------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|--|
| <b>III.3.</b>         | <b>Onduleur Online double conversion</b> | <b>Fourniture d'onduleurs monopostes</b>            |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.1.</i>       | <i>Marque</i>                            | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>            |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.2.</i>       | <i>Modèle</i>                            | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>            |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.3.</i>       | <i>Référence</i>                         | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>            |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.4.</i>       | <i>Tension de Sortie</i>                 | <i>Sinusoidale</i>                                  |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.5.</i>       | <i>Technologie</i>                       | <i>Online double conversion</i>                     |   |                                 |          |   |  |
| <i>III.3.6.</i>       | <i>Capacité</i>                          | <b><i>L'acquereur fait son choix en cochant</i></b> |   |                                 |          |   |  |
|                       |  | 2000 VA /<br>1400 W au<br>moins                     | <i>Format<br/>Tour</i>                            | <input type="checkbox"/>        |          |   |  |
|                       |  |   | <i>Format<br/>Rack</i>                            | <input type="checkbox"/>        |          |   |  |
|                       |  | 3000 VA /<br>2100 W au<br>moins                     | <i>Format<br/>Tour</i>                            | <input type="checkbox"/>        |          |   |  |
|                       |  |   | <i>Format<br/>Rack</i>                            | <input type="checkbox"/>        |          |   |  |
| 5000 VA<br>/3500 W au | <i>Format<br/>Tour</i>                   | <input type="checkbox"/>                            |   |                                 |          |   |  |

| N°               | Fourniture                     | Prescriptions demandées par l'Administration                |                    |                          | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|------------------|--------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---|---------------------------------|----------|---|
|                  |                                |   |                    |                          |   |                                 |          |   |
|                  |                                | <i>moins</i>  | <i>Format Rack</i> | <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|                  |                                | <i>6000 VA /4200 W au moins</i>                             | <i>Format Tour</i> | <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|                  |                                |   | <i>Format Rack</i> | <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.7.</i>  | <i>tolérance aux pannes</i>    | <i>By-pass automatique</i>                                  |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.8.</i>  | <i>Tension d'entrée/sortie</i> | <i>Mono/Mono</i>  |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.9.</i>  | <i>Protection</i>              | <i>Contre les surtensions, baisse de tension, parasites</i> |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.10.</i> | <i>Boutons</i>                 | <i>démarrage, test</i>                                      |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.11.</i> | <i>LED (voyants)</i>           | <i>batterie déchargée, charge, secteur, surtension</i>      |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.12.</i> | <i>Prises d'entrée</i>         | <i>1 prise IEC 320 C14 ou C20</i>                           |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.13.</i> | <i>Prises de sorties</i>       | <i>Au moins 4 prises IEC 320 C13 ou C19</i>                 |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.14.</i> | <i>Autonomie</i>               | <i>Au moins 7 min en pleine charge</i>                      |                    |                          |   |                                 |          |   |
| <i>III.3.15.</i> | <i>Temps de recharge</i>       | <i>5 heure(s) au maximum</i>                                |                    |                          |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                                      | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|---|---|---------------------------------|----------|---|
| III.3.16. | <i>Port</i>                                     | <i>série et/ou USB</i>  |   |                                 |          |   |
| III.3.17. | <i>Tension d'entrée</i>                         | <i>CA 220/230/240 V</i>   |   |                                 |          |   |
| III.3.18. | <i>Outils de management</i>                     | <i>Logiciels de gestion de la charge (Powerchute ou équivalent)</i>                             |   |                                 |          |   |
| III.3.19. | <i>Approbation (une de ces normes au moins)</i> | <i>C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE</i> |   |                                 |          |   |

| N°                   | Fourniture                         | Prescriptions demandées par l'Administration     | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |                          |
|----------------------|------------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|--------------------------|
| <b>III.4.</b>        | <b>Onduleur de grande Capacité</b> | <b>Fourniture d'onduleurs de grande Capacité</b> |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.1.             | Marque                             | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.2.             | Modèle                             | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.3.             | Référence                          | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.4.             | Tension de Sortie                  | Sinusoidale                                      |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.5.             | Technologie                        | Online double conversion                         |   |                                 |          |   |                          |
| III.4.6.             | Capacité                           | <b>L'acquerneur fait son choix en cochant</b>    |   |                                 |          |   |                          |
|                      |                                    | 8000 VA /<br>6400 W au<br>moins                  | Format<br>Tour                                    |                                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
|                      |                                    |  | Format<br>Rack                                    |                                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
|                      |                                    | 10000 VA /<br>8000 W au<br>moins                 | Format<br>Tour                                    |                                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
|                      |                                    |  | Format<br>Rack                                    |                                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| Supérieur à<br>10KVA | Capacité à préciser                |  |   |                                 |          |   |                          |



| N°        | Fourniture                              | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|---|--|---|---------------------------------|----------|---|
| III.4.7.  | Tension d'entrée /sortie                | <b><i>L'acquereur fait son choix en cochant</i></b>                                      |   |                                 |          |   |
|           |   | TRI/MONO <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|           |   | TRI/TRI <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|           | Mono/Mono <input type="checkbox"/>      |  |   |                                 |          |   |
| III.4.8.  | Tolérance aux pannes                    | By-pass automatique  |   |                                 |          |   |
| III.4.9.  | Protection                              | Contre les surtensions, baisse de tension, parasites                                     |   |                                 |          |   |
| III.4.10. | Interfaces                              | RJ-45,USB, DB-9 ou RS-232  |   |                                 |          |   |
| III.4.11. | Carte de gestion                        | Web/SNMP   |   |                                 |          |   |
| III.4.12. | Interrupteur d'arrêt d'urgence          | intégré  |   |                                 |          |   |
| III.4.13. | Boutons                                 | démarrage, test  |   |                                 |          |   |
| III.4.14. | LED (voyants)                           | batterie déchargée, en charge, secteur, surtension                                       |   |                                 |          |   |
| III.4.15. | Autonomie                               | Au moins 7 min en pleine charge  |   |                                 |          |   |
| III.4.16. | Temps de recharge                       | 3 heure(s) au maximum  |   |                                 |          |   |
| III.4.17. | Approbation (une de ces norme au moins) | C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE |   |                                 |          |   |

#### IV. VIDEO-PROJECTEUR

| N°       | Fourniture                  | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|-----------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| IV.1.    | <b>Vidéo projecteur</b>     | <b>Fourniture de vidéo projecteur</b>  |   |                                 |          |   |
| 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.  | Système de projection       | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|          |                             | DLP <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|          |                             | LCD <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| IV.1.5.  | Type de Zoom / Focus        | Mise au point manuelle et zoom manuel x1.2   |   |                                 |          |   |
| IV.1.6.  | Taille de l'écran           | De 30 à 300 pouces   |   |                                 |          |   |
| IV.1.7.  | Puissance lumineuse         | 2000 lm au moins   |   |                                 |          |   |
| IV.1.8.  | Taux de contraste           | 1000 :1 au moins   |   |                                 |          |   |
| IV.1.9.  | Résolution                  | 1024 x 768 au moins  |   |                                 |          |   |
| IV.1.10. | Nombre d'heures de la lampe | Basse luminosité : 3 000 heures au moins   |   |                                 |          |   |
| IV.1.11. | Type de lampe               | Compris entre 200 et 300 W   |   |                                 |          |   |
| IV.1.12. | Interfaces                  | Entrée vidéo 1 x HDMI, 1 x RCA, 1 x S-Vidéo, 1 x Vidéo composite<br>Entrée ordinateur 1 x HDMI, 1 x D-sub 15 broches (RVB)<br>Entrée contrôle 1 x 3,5 mm mini-jack, 1 x D-sub 9 broches ou USB |   |                                 |          |   |

|          |                          |   |  |  |  |  |
|----------|--------------------------|---|--|--|--|--|
| IV.1.13. | Accessoires obligatoires | <i>Télécommande, câble vidéo, câble d'alimentation, câble USB</i><br><i>Housse de transport rembourée</i>                     |  |  |  |  |
|          |                          | <i>Outils de présentation : arrêt sur image, agrandissement, minuterie, pointeur laser, etc.</i>                              |  |  |  |  |
|          |                          | <i>Documentation ou prospectus du constructeur attestant les caractéristiques ci-dessus, manuel d'utilisation en français</i> |  |  |  |  |

## V. TABLEAU DE PROJECTION

| N°     | Fourniture            | Prescriptions demandées par l'Administration                               | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|--------|-----------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| V.1    | Tableau de Projection | Fourniture de tableau de projection  |   |                                 |          |   |
| V.1.1. | Dimension             | <i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>                               |   |                                 |          |   |
|        |                       | 1,5x1,8 mètres au moins avec trépieds de fixation <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
|        |                       | 1,5x1,8 mètres au moins mural <input type="checkbox"/>                     |   |                                 |          |   |

## VI. SCANNERS

| N°       | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'Administration                               | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|--|---|---------------------------------|----------|---|
| VI.1.    | <b>Scanner individuel à plat</b>             | <b>Fourniture de scanners individuels à plat</b>                           |   |                                 |          |   |
| 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.  | Résolution                                   | 2400 x 2400 dpi au moins à 48 bits   |   |                                 |          |   |
| VI.1.5.  | Taille du support à numériser                | Format A4  |   |                                 |          |   |
| VI.1.6.  | Connexion au PC                              | Via le port USB (câble de connexion USB livré)                             |   |                                 |          |   |
| VI.1.7.  | Compatibilité                                | Microsoft Windows (7, 8,10)ou version ultérieure, PnP ou drivers à fournir |   |                                 |          |   |
| VI.1.8.  | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation) | Numérisation, traitement d'image, OCR                                      |   |                                 |          |   |
| VI.1.9.  | Documentation de l'appareil                  | En français sur papier ou support électronique                             |   |                                 |          |   |
| VI.1.10. | Housse de protection contre la poussière     | Antistatique   |   |                                 |          |   |

| N°       | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| VI.2.    | <b>Scanner individuel à plat</b>             | <b>Fourniture de scanners couleurs individuels à plat</b>   |   |                                 |          |   |
| 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.  | Résolution optique                           | 600 x 600 dpi au moins à 48 bits  |   |                                 |          |   |
| VI.2.5.  | Résolution numérique                         | 1200x1200 dpi au moins  |   |                                 |          |   |
| VI.2.6.  | Chargeur de documents                        | Automatique recto-verso de 50 feuilles au moins en standard   |   |                                 |          |   |
| VI.2.7.  | Taille du support à numériser                | Format A4   |   |                                 |          |   |
| VI.2.8.  | Vitesse de numérisation                      | 12 ppm au moins (en mode texte)   |   |                                 |          |   |
| VI.2.9.  | Interface de connexion au PC                 | Via le port USB (câble de connexion USB livré)  |   |                                 |          |   |
| VI.2.10. | Interfaces réseaux                           | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>Ethernet <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| VI.2.11. | Compatibilité                                | Microsoft Windows (7, 8,10)ou version ultérieure, PnP ou drivers à fournir                                      |   |                                 |          |   |
| VI.2.12. | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation) | Numérisation, traitement d'image, OCR   |   |                                 |          |   |

| <b>N°</b> | <b>Fourniture</b>                               | <b>Prescriptions demandées par l'Administration</b>       | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|-----------|---|---|--|--|-----------------|--|
| VI.2.     | <b>Scanner individuel à plat</b>                | <b>Fourniture de scanners couleurs individuels à plat</b> |  |  |                 |  |
| VI.2.13.  | <i>Documentation de l'appareil</i>              | <i>En français sur papier ou support électronique</i>     |  |  |                 |  |
| VI.2.14.  | <i>Housse de protection contre la poussière</i> | <i>Antistatique</i>                                       |  |  |                 |  |

| N°       | Fourniture                                   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|----------|--|---|---|---------------------------------|----------|---|
| VI.3.    | <b>Scanner réseau</b>                        | <b>Fourniture de scanners couleurs réseau</b>   |   |                                 |          |   |
| 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.  | Résolution optique                           | 600 x 600 dpi au moins à 48 bits  |   |                                 |          |   |
| VI.3.5.  | Résolution numérique                         | 1200x1200 dpi au moins  |   |                                 |          |   |
| VI.3.6.  | Chargeur de documents                        | Automatique recto-verso de 50 feuilles au moins en standard   |   |                                 |          |   |
| VI.3.7.  | Taille du support à numériser                | Format A4   |   |                                 |          |   |
| VI.3.8.  | Vitesse de numérisation                      | 30 ppm/60 ipm   |   |                                 |          |   |
| VI.3.9.  | interfaces                                   | Via le port USB (câble de connexion USB livré), Ethernet  |   |                                 |          |   |
| VI.3.10. | Ecran  | Tactile   |   |                                 |          |   |
| VI.3.11. | Interface de connexion WIFI                  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b><br>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> |   |                                 |          |   |
| VI.3.12. | Compatibilité                                | Microsoft Windows (7, 8, 10) ou version ultérieure, PnP ou drivers à fournir                              |   |                                 |          |   |
| VI.3.13. | Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation) | Numérisation, traitement d'image, OCR   |   |                                 |          |   |



| <b>N°</b> | <b>Fourniture</b>                               | <b>Prescriptions demandées par l'Administration</b>   | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|-----------|---|---|--|--|-----------------|--|
| VI.3.     | <b>Scanner réseau</b>                           | <b>Fourniture de scanners couleurs réseau</b>         |  |  |                 |  |
| VI.3.14.  | <i>Documentation de l'appareil</i>              | <i>En français sur papier ou support électronique</i> |  |  |                 |  |
| VI.3.15.  | <i>Housse de protection contre la poussière</i> | <i>Antistatique</i>                                   |  |  |                 |  |

## VII. TABLETTES

| N°            | Fourniture                         | Prescriptions demandées par l'Administration     | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|------------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.1.</b> | <b>Tablette standard (Android)</b> | <b>Fourniture de Tablette standard (Android)</b> |   |                                 |          |   |
| VII.1.1.      | Marque                             | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |
| VII.1.2.      | Modèle                             | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |
| VII.1.3.      | Référence                          | A préciser par le soumissionnaire                |   |                                 |          |   |
| VII.1.4.      | Type                               | Standard   |   |                                 |          |   |
| VII.1.5.      | Capacité stockage                  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>     |   |                                 |          |   |
|               |                                    | 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"/>         |   |                                 |          |   |
| VII.1.6.      | Taille de l'écran                  | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>     |   |                                 |          |   |
|               |                                    | 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"/>        |   |                                 |          |   |

| N°            | Fourniture                         | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.1.</b> | <b>Tablette standard (Android)</b> | <b>Fourniture de Tablette standard (Android)</b>  |   |                                 |          |   |
| VII.1.7.      | Processeur                         | Octo Core 1,6 GHz au moins  |   |                                 |          |   |
| VII.1.8.      | RAM                                | 2 Go au moins   |   |                                 |          |   |
| VII.1.9.      | Réseaux et connectivité            | Compatible 4G ou version ultérieure<br>Wi-Fi intégré : 802.11a/b/g/n<br>Wi-Fi direct<br>Bluetooth 4.0<br>Synchronisation avec PC                    |   |                                 |          |   |
| VII.1.10.     | Appareil photo                     | Caméra frontale de 2Mégapixels au moins<br>Résolution de 3 Mégapixels au moins  |   |                                 |          |   |
| VII.1.11.     | Système d'exploitation             | Android 7 ou version ultérieure   |   |                                 |          |   |
| VII.1.12.     | Audio et vidéo                     | Formats vidéo : 3GP, AVI,MP4, FLV<br>Résolution vidéo : Lecteur vidéo Full HD (1080p)<br>Format audio : AAC,AMR,IMY,M4A,MP3,OGG,WAV, 3GP, 3GA, MP4, |   |                                 |          |   |
| VII.1.13.     | Batterie                           | 8 heures d'autonomie au moins en lecture vidéo (au soumissionnaire de faire la preuve)  |   |                                 |          |   |

| <b>N°</b>     | <b>Fourniture</b>                  | <b>Prescriptions demandées par l'Administration</b>                                      | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|---------------|------------------------------------|--|--|--|-----------------|--|
| <b>VII.1.</b> | <b>Tablette standard (Android)</b> | <b>Fourniture de Tablette standard (Android)</b>   |  |  |                 |  |
| VII.1.14.     | <i>Connectique</i>                 | <i>Prise jack 3.5 mm stéréo<br/>Lecteur carte Mémoire MicroSD<br/>Micro USB (11 pin)</i> |  |  |                 |  |
| VII.1.15.     | <i>Capteurs</i>                    | <i>Accéléromètre, Géomagnétique,<br/>Capteur de luminosité</i>                           |  |  |                 |  |
| VII.1.16.     | <i>Localisation</i>                | <i>AGPS, GLONASS</i>   |  |  |                 |  |
| VII.1.17.     | <i>Autres accessoires</i>          | <i>Etui de protection<br/>Câbles<br/>Adaptateur micro USB/USB<br/>Chargeur</i>           |  |  |                 |  |

| N°            | Fourniture                          | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.2.</b> | <b>Tablette professionnelle iOS</b> | <b>Fourniture de Tablette professionnelle iOS</b>   |   |                                 |          |   |
| VII.2.1.      | Marque                              | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| VII.2.2.      | Modèle                              | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| VII.2.3.      | Référence                           | A préciser par le soumissionnaire   |   |                                 |          |   |
| VII.2.4.      | Type                                | professionnel   |   |                                 |          |   |
| VII.2.5.      | Capacité stockage                   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|               |                                     | 64 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|               |                                     | 256 Go au moins <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|               |                                     | 512 Go au moins <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
| VII.2.6.      | Affichage                           | Écran Retina<br>Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED<br>Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)<br>Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts<br>Écran laminé<br>Revêtement antireflet |   |                                 |          |   |
| VII.2.7.      | Taille de l'écran                   | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|               |                                     | 10,5 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|               |                                     | 12,9 pouces <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |

| N°            | Fourniture                          | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.2.</b> | <b>Tablette professionnelle iOS</b> | <b>Fourniture de Tablette professionnelle iOS</b>   |   |                                 |          |   |
| VII.2.8.      | Processeur                          | A10X fusion avec architecture 64 bits au moins<br>Coprocesseur M10 intégré                      |   |                                 |          |   |
| VII.2.9.      | Type de carte SIM supporté          | Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM)<br>Carte Apple SIM intégrée                       |   |                                 |          |   |
| VII.2.10.     | Réseaux et connectivité             | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Technologie<br>Bluetooth 4.2<br>Compatible 4G                          |   |                                 |          |   |
| VII.2.11.     | Appareil photo                      | Appareil photo iSight 12 Mpx, Mise au point automatique   |   |                                 |          |   |
| VII.2.12.     | Système d'exploitation              | iOS 11 ou version ultérieure  |   |                                 |          |   |
| VII.2.13.     | Audio et vidéo                      | Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s<br>Détection des visages<br>Géo référencement des vidéos |   |                                 |          |   |
| VII.2.14.     | Batterie                            | Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve)         |   |                                 |          |   |
| VII.2.15.     | Autonomie                           | Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi,                              |   |                                 |          |   |

| N°        | Fourniture                   | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|------------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| VII.2.    | Tablette professionnelle iOS | Fourniture de Tablette professionnelle iOS  |   |                                 |          |   |
|           |                              | <i>regarder des vidéos ou écouter de la musique<br/>           Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires<br/>           Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur</i> |   |                                 |          |   |
| VII.2.16. | Capteurs                     | <i>Touch ID<br/>           Gyroscope à trois axes<br/>           Accéléromètre<br/>           Baromètre<br/>           Capteur de luminosité ambiante</i>   |   |                                 |          |   |
| VII.2.17. | Localisation                 | <i>Boussole numérique<br/>           Wi-Fi<br/>           Microlocalisation iBeacon<br/>           GPS et GLONASS assistés</i>  |   |                                 |          |   |
| VII.2.18. | Autres accessoires           | <i>Etui de protection<br/>           Câbles<br/>           Adaptateur secteur USB</i>   |   |                                 |          |   |

| N°                            | Fourniture                | Prescriptions demandées par l'Administration   | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.3.</b>                 | <b>Tablette Microsoft</b> | <b>Fourniture de Tablette</b>  |   |                                 |          |   |
| VII.3.1.                      | Marque                    | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| VII.3.2.                      | Modèle                    | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| VII.3.3.                      | Référence                 | A préciser par le soumissionnaire  |   |                                 |          |   |
| VII.3.4.                      | Type                      | Professionnel  |   |                                 |          |   |
| VII.3.5.                      | Capacité stockage         | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>   |   |                                 |          |   |
|                               |                           | 64 Go au moins <input type="checkbox"/>  |   |                                 |          |   |
|                               |                           | 128 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|                               |                           | 256 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
|                               |                           | 512 Go au moins <input type="checkbox"/>   |   |                                 |          |   |
| 1 To <input type="checkbox"/> |                           |  |   |                                 |          |   |
| VII.3.6.                      | Technologie d'affichage   | Écran Retina<br>Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)<br>Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts<br>Écran laminé<br>Revêtement antireflet |   |                                 |          |   |



| N°            | Fourniture                | Prescriptions demandées par l'Administration  | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|---------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|----------|---|
| <b>VII.3.</b> | <b>Tablette Microsoft</b> | <b>Fourniture de Tablette</b>   |   |                                 |          |   |
| VII.3.7.      | Taille de l'écran         | <b>L'acquéreur fait son choix en cochant</b>  |   |                                 |          |   |
|               |                           | 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"/>   |   |                                 |          |   |
| VII.3.8.      | Processeur                | Intel Core i7 à 2,5 GHz au moins  |   |                                 |          |   |
| VII.3.9.      | Carte SIM                 | Oui   |   |                                 |          |   |
| VII.3.10.     | Réseaux et connectivité   | Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) ; bi-bande (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO<br>Technologie Bluetooth 4.2<br>Compatible 3G, 4G ou version ultérieure |   |                                 |          |   |
| VII.3.11.     | Appareil photo            | Appareil photo iSight 8 Mpx (arrière), 5 Mpx (avant) avec mise au point automatique   |   |                                 |          |   |
| VII.3.12.     | Système d'exploitation    | Windows 10 professionnel au moins ou version ultérieure   |   |                                 |          |   |
| VII.3.13.     | Audio et vidéo            | Enregistrement vidéo HD 1080p   |   |                                 |          |   |
| VII.3.14.     | Batterie                  | Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée (au soumissionnaire de faire la preuve)   |   |                                 |          |   |

| <b>N°</b>     | <b>Fourniture</b>         | <b>Prescriptions demandées par l'Administration</b>                         | <b>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire</b> | <b>Commentaires du soumissionnaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>Avis de conformité (réservé à l'Administration)</b> |
|---------------|---------------------------|---|--|--|-----------------|--|
| <b>VII.3.</b> | <b>Tablette Microsoft</b> | <b>Fourniture de Tablette</b>   |  |  |                 |  |
| VII.3.15.     | Autonomie                 | 12 heures d'autonomie au moins pour regarder des vidéos                     |  |  |                 |  |
| VII.3.16.     | Capteurs                  | Accéléromètre<br>Capteur de luminosité ambiante                             |  |  |                 |  |
| VII.3.17.     | Localisation              | Wi-Fi<br>Microlocalisation<br>GPS et GLONASS assistés                       |  |  |                 |  |
| VII.3.18.     | Accessoires               | Etui de protection<br>Câbles<br>Styler et clavier<br>Adaptateur secteur USB |  |  |                 |  |

## VIII. ANTIVIRUS

| N°        | Fourniture                          | Prescriptions demandées par l'Administration                                     | Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | Commentaires du soumissionnaire | Quantité | Avis de conformité (réservé à l'Administration) |
|-----------|-------------------------------------|--|---|---------------------------------|----------|---|
| VIII.1.   | <b>Antivirus monoposte</b>          | <b>Fourniture de logiciel antivirus monoposte (CD, licence et documentation)</b> |   |                                 |          |   |
| VIII.1.1. | <i>Marque</i>                       | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| VIII.1.2. | <i>Modèle</i>                       | <i>Antivirus Internet Security dernière version</i>                              |   |                                 |          |   |
| VIII.1.3. | <i>Référence</i>                    | <i>A préciser par le soumissionnaire</i>   |   |                                 |          |   |
| VIII.1.4. | <i>Type</i>                         | <i>Monoposte</i>   |   |                                 |          |   |
| VIII.1.5. | <i>Nombre de postes par licence</i> | <i>A préciser par l'acquéreur</i>  |   |                                 |          |   |

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

## IX. BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES

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

**NB :**

*Il faut toujours se référer au service informatique de la structure ou au Ministère en charge des TIC 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 et des Engagements Financiers (DG-CMEF).*

## X. 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 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.