
CABINET

ARRETE N° 2018 ⁶⁻⁻¹⁸⁵ **/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^{er} février 2017 portant procédures de passation, d'exécution et de règlement des marchés publics et des délégations de service public ;
- Vu** le décret n° 2017-0050/PRES/PM/MINEFID du 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).

AR R E T E

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	4
I.1.	MICRO-ORDINATEURS POUR USAGE STANDARD	4
I.2.	MICRO ORDINATEUR POUR INFORMATIENS ET ASSIMILES.....	28
II.	IMPRIMANTES	43
III.	ONDULEURS.....	64
IV.	VIDEO-PROJECTEUR	72
V.	TABLEAU DE PROJECTION.....	74
VI.	SCANNER INDIVIDUELS.....	75
VII.	TABLETTES.....	80
VIII.	ANTIVIRUS.....	89
IX.	BESOINS SPECIFIQUES EN MATERIELS INFORMATIQUES	90
X.	DISPOSITIONS PARTICULIERES	91

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)
I.1.1.	Micro-ordinateur de bureau pour usage standard	Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%				
I.1.1.1.	Marque	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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Micro tour ou Mini tour <input type="checkbox"/>				
		Desktop <input type="checkbox"/>				
I.1.1.6.	Processeur	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Intel Core i3 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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.	Micro-ordinateur de bureau pour usage standard	Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%				
		<i>exemple 2.6 GHz turbo boosté à 3 GHz est non conforme)</i> <input type="checkbox"/> <i>Intel Core i5 à 3 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence). 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.	<i>Prises externes optionnelles</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> <i>1 lecteur de carte mémoire</i> <i>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></i>				
I.1.1.13.	<i>Cartes d'interface réseau</i>	<i>Ethernet RJ45 10/100/1000 base TX</i>				
I.1.1.14.	<i>Lecteur / graveur DVD</i>	<i>SATA graveur DVD±RW double couche</i>				
I.1.1.15.	<i>Clavier</i>	<i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique</i>				
I.1.1.16.	<i>Souris</i>	<i>Optique à molette filaire compatible Microsoft</i>				
I.1.1.17.	<i>Tapis de souris</i>	<i>A fournir</i>				
I.1.1.18.	<i>Alimentation</i>	<i>Intégrée 220 V (+/- 10%) à 50 Hz avec Câble d'alimentation de type français ou SHUKO</i>				
I.1.1.19.	<i>Housse de protection contre la poussière</i>	<i>Pour l'écran, l'unité centrale et le clavier</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.	Micro-ordinateur de bureau pour usage standard	Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%				
I.1.1.20.	<i>Unité centrale, écran, clavier et souris</i>	<i>De même marque</i>				
I.1.1.21.	<i>Système d'exploitation (licence authentique) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
<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> <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 réception), <input type="checkbox"/></i>						
I.1.1.22.	<i>Logiciels Bureautiques Logiciels</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
<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.	Micro-ordinateur de bureau pour usage standard	Fourniture de micro-ordinateur de bureau compatible PS/PC 100%				
	<i>Bureautiques</i>	<i>ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. <input type="checkbox"/> 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.	Micro-ordinateur de bureau All in One pour usage standard	Fourniture de micro-ordinateur de bureau All in One				
I.1.2.1.	<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.2.2.	<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.2.3.	<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.2.4.	<i>Type</i>	<i>ALL IN ONE (TOUT EN UN)</i>				
I.1.2.5.	<i>Processeur</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		<i>Intel Core i3 à 2.6 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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"/></i>				
		<i>Intel Core i5 à 2.4 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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>				
I.1.2.6.	<i>RAM</i>	<i>4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go au moins</i>				
I.1.2.7.	<i>Capacité de stockage</i>	<i>SATA de 500 Go au moins à 3 Gb/s (5400 tours / min au moins)</i>				

I.1.2.8.	Affichage	Écran Full HD Rétroéclairage LED Résolution : 1920 x 1080 au moins L'acquéreur fait son choix				
	Taille de l'écran	Écran Tactile Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>				
		L'acquéreur fait son choix en cochant				
		21 à 23,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		24 à 26,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		27 à 32,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		33 à 36 pouces <input type="checkbox"/>				
I.1.2.9.	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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Graveur DVD±RW double couche intégré <input type="checkbox"/>				
		Sans Graveur DVD±RW <input type="checkbox"/>				

I.1.2.14.	Clavier	<i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec le pavé numérique</i>				
		<i>L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité</i>				
		<i>Clavier sans fil</i> <input type="checkbox"/>				
		<i>Clavier filaire</i> <input type="checkbox"/>				
I.1.2.15.	Souris	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant le modèle souhaité</i>				
		<i>souris sans fil</i> <input type="checkbox"/>				
		<i>Souris filaire</i> <input type="checkbox"/>				
I.1.2.16.	Tapis de souris	<i>A fournir</i>				
I.1.2.17.	Alimentation	<i>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>				
I.1.2.18.	<i>Housse de protection contre la poussière pour l'ordinateur et le clavier</i>	<i>A fournir</i>				
I.1.2.19.	<i>Ordinateur, clavier et souris</i>	<i>De même marque</i>				

I.1.2.20.	Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. <input type="checkbox"/></p> <p>L'installation est à la charge du prestataire</p>				
		<p>Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffecter la partition de récupération,) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception), <input type="checkbox"/></p>				
I.1.2.21.	Logiciels Bureautiques	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. <input type="checkbox"/></p> <p>L'installation est à la charge du prestataire</p>				
		<p>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></p>				
I.1.2.22.	Protection Antivirus	<p>Logiciel Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique</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.1.3.	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	L'acquerneur fait son choix en cochant				
		Intel Core i3 à 2.2 GHz au moins (ou équivalent au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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) 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 : Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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.	Communication sans fil	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n				
I.1.3.13.	Lecteur optique	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant SATA graveur DVD±RW double couche intégré</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>				
I.1.3.14.	Clavier	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique <input type="checkbox"/></p> <p>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique <input type="checkbox"/></p>				
I.1.3.15.	Souris	Optique à molette externe compatible Microsoft				
I.1.3.16.	Tapis de souris	A fournir				

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) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		L'autorité contractante doit se référer au DSI 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"/>				
		Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes), possibilité de réaffecter la partition de récupération,) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception), <input type="checkbox"/>				
I.1.3.21.	Logiciels Bureautiques	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		L'autorité contractante doit se référer 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.	Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard	Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%				
I.1.4.1.	<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.4.2.	<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.4.3.	<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
I.1.4.4.	<i>Type</i>	<i>Professionel</i>				
I.1.4.5.	<i>Processeur</i>	<i>L'acquireur fait son choix en cochant</i>				
		<i>Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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 2.2 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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>				
I.1.4.6.	<i>RAM</i>	<i>4 Go au moins de mémoire extensibles à 8 Go 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.	Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard	Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%				
I.1.4.7.	<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>	<i>L'acquireur fait son choix en cochant</i>				
		<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</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 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.	Micro-ordinateur portable deux en un (2en1) détachable à usage standard	Fourniture de micro-ordinateurs portables deux en un (2en1) détachable compatibles PS/PC 100%				
I.1.4.13.	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) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	L'acquéreur fait son choix en cochant <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</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), <input type="checkbox"/></i>				
I.1.4.21.	<i>Logiciels Bureautiques</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> <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> <i>L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></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.1.4.22.	<i>Protection Antivirus</i>	<i>Logiciel Antivirus Internet Security</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>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.	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.1.5.1.	<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>Professionnel</i>				
I.1.5.5.	<i>Processeur</i>	<i>L'acquereur fait son choix en cochant</i>				
		<i>Intel Core i3 à 2.5 GHz au moins ou équivalent (au soumissionnaire de prouver l'équivalence) 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) 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.	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.1.5.6.	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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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 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 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	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> <i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) avec pavé numérique <input type="checkbox"/></i>				
		<i>AZERTY d'origine avec la touche supérieure/inférieure et la touche Windows (trois caractères maximum par touche) sans pavé numérique <input type="checkbox"/></i>				
I.1.5.15.	Souris	<i>Optique à molette externe compatible Microsoft</i>				
I.1.5.16.	Tapis de souris	<i>A fournir</i>				
I.1.5.17.	Alimentation	<i>Adaptateur externe universel, 100-240 V (+/- 10%) à 50-60Hz</i>				
I.1.5.18.	Batterie	<i>Autonomie de 8 heures au moins (au soumissionnaire de faire la preuve)</i>				
I.1.5.19.	Capteurs	<i>Accéléromètre, gyroscope, détecteur de lumière ambiante et magnétomètre</i>				
		<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> <i>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></i>				
I.1.5.20.	Housse de transport et	<i>Housse rembourrée de qualité (préciser</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.	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>de protection contre la poussière</i>	<i>la référence et fournir le prospectus)</i>				
I.1.5.21.	Système d'exploitation (licence authentique) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</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>L'acquéreur fait son choix en cochant</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.	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>en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. L'installation est à la charge du prestataire <input type="checkbox"/></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.1.5.23.	<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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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) 8 Mo de mémoire cache				
I.2.1.7.	RAM	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		18,5 à 21,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		22 à 26,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		27 à 27,9 pouces <input type="checkbox"/>				
I.2.1.12.	Kit multimédia	Carte son et hauts-parleurs intégrés				
I.2.1.13.	Prises externes (minimales)	1 port clavier, 1 port souris, 1 port vidéo VGA ou DVI ou HDMI, 4 ports USB 2.0 ou USB 3.0 libres,				

N°	Fourniture	Prescriptions demandées par l'Administration	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire	Commentaires du soumissionnaire	Quantité	Avis de conformité (réservé à l'Administration)
I.2.1.14.	Prises externes optionnelles	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>1 lecteur de carte mémoire intégré 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) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou au ministère en charge des TIC pour l'acquisition et l'installation. 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)
		Windows 10 professionnel ou version ultérieure pré installé avec sticker de la licence authentique (partition de récupération, possibilité de restaurer séparément le système, les applications et les pilotes, possibilité de réaffecter la partition de récupération) (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception), <input type="checkbox"/>				
I.2.1.24.	Logiciels Bureautiques	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou 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>Fourniture et installation de Ms office 2016 avec licence authentique (fournir les documents d'authenticité de la licence à la réception) <input type="checkbox"/></p>				
I.2.1.25.	Protection Antivirus	Logiciels Antivirus Internet Security dernière version avec licence authentique				

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.	Micro-ordinateur portable de grande capacité	Fourniture de micro-ordinateurs portables compatibles PS/PC 100%				
I.2.2.1.	Marque	A préciser par le soumissionnaire				
I.2.2.2.	Modèle	A préciser par le soumissionnaire				
I.2.2.3.	Référence	A préciser par le soumissionnaire				
I.2.2.4.	Type	Professionnel				
I.2.2.5.	Processeur	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) 6 Mo de mémoire cache				
I.2.2.6.	RAM	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		16 Go au moins de mémoire extensibles à 32Go <input type="checkbox"/>				
		32 Go au moins de mémoire extensibles à 64 Go <input type="checkbox"/>				
		64 Go au moins <input type="checkbox"/>				
I.2.2.7.	Capacité de stockage	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		SATA de 500 Go au moins à (5400 tours / min) <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"/> Avec SSD de 256 Go <input type="checkbox"/> Avec SSD de 512 Go <input type="checkbox"/>				
I.2.2.8.	Affichage: Taille de l'écran	Ecran couleur TFT ou LED avec une résolution de 1366 x 768 pixels au moins L'acquéreur fait son choix en cochant 14 à 14.9 pouces <input type="checkbox"/> 15 à 15.9 pouces <input type="checkbox"/> 17 à 17.9 pouces <input type="checkbox"/>				
I.2.2.9.	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 Bluetooth 4.0 au moins</i>				
	<i>Mobile large bande HSPA</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i> <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>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		<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) Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation et licences)	<p>L'acquéreur fait son choix en cochant</p> <p>L'autorité contractante doit se référer à la Direction des Services Informatiques du ministère de tutelle ou 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)
I.2.3.	Micro ordinateur portable macintosh	Fourniture de Micro ordinateur portable macintosh		
I.2.3.1.	<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>		
I.2.3.2.	<i>Modèle</i>	<i>Mac Book Pro ou équivalent</i>		
I.2.3.3.	<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>		
I.2.3.4.	<i>Processeur</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>		
		<i>Intel Core i5 quadricœur à 2 GHz au moins</i> <input type="checkbox"/>		
		<i>Intel Core i7 quadricœur à 2,5 GHz au moins</i> <input type="checkbox"/>		
I.2.3.5.	<i>RAM</i>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>		
		<i>8 Go au moins extensible à 16 Go</i> <input type="checkbox"/>		
		<i>16 Go au moins de mémoire</i> <input type="checkbox"/>		
I.2.3.6.	<i>Capacité de stockage</i>	<i>SATA ou SSD de 500 GO au moins</i>		
I.2.3.7.	<i>Affichage</i>	<i>Full HD (1366 x 768) au moins</i>		

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)
I.2.4.	Micro ordinateur macintosh all-in-one	Micro ordinateur macintosh all-in-one				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Intel Core i3 à 2 Ghz au moins 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"/>				
		Intel Core i5 à 2 GHz au moins 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"/>				

		<i>Intel Core i7 à 2 GHz au moins</i> <input type="checkbox"/> <i>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>				
I.2.4.5.	RAM	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		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	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		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	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		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)
II.1.	Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de petite capacité	Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de petite capacité				
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 livrées 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.	Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de moyenne capacité	Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de moyenne capacité				
II.2.1.	Marque	A préciser par le soumissionnaire				
II.2.2.	Modèle	A préciser par le soumissionnaire				
II.2.3.	Référence	A préciser par le soumissionnaire				
II.2.4.	Résolution d'impression	600 x600 ppp au moins				
II.2.5.	Vitesse d'impression	30 pages par minute au moins				
II.2.6.	Impression recto verso automatique	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>				
II.2.7.	Fréquence de processeur	400 MHz au moins				
II.2.8.	Mémoire (standard)	64 Mo au moins				
II.2.9.	Capacité papier	bac en standard d'une capacité de 300 feuilles au moins (bac de feuilles papier A4 ou A5 enveloppes au moins)				
		L'acquéreur fait son choix en cochant				
		1 bac <input type="checkbox"/>				
		Double bac (1 bac universel et 1 bac d'alimentation de feuilles papier A4) <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 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)
II.3.	Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de grande capacité	Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)
II.3.	Imprimante Laser de bureau monochrome (noir/blanc) de grande capacité	Fourniture d'imprimante de bureau monochrome de grande capacité				
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 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"/>				

N°	Fourniture	Prescriptions demandées par l'administration	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire	Commentaires du soumissionnaire	Quantité	Avis de conformité (réservé à l'Administration)
II.4.	Imprimante Laser couleur de petite capacité	Fourniture d'imprimante Laser couleur de petite capacité				
II.4.1.	<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
II.4.2.	<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
II.4.3.	<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>				
II.4.4.	<i>Résolution d'impression</i>	<i>600 x600 ppp au moins</i>				
II.4.5.	<i>Vitesse d'impression</i>	<i>8 pages par minute au moins en couleur, 12 pages par minute au moins en noir/blanc</i>				
II.4.6.	<i>Capacité papier</i>	<i>1 bac d'alimentation en standart d'une capacité de 250 feuilles papier A4 au moins</i>				
II.4.7.	<i>Type de support</i>	<i>Enveloppes, transparents, étiquettes papier ordinaire, papier glacé, cartes</i>				
II.4.8.	<i>Interfaces</i>	<i>USB 2.0 ou USB 3.0</i>				
II.4.9.	<i>Compatibilité logicielle</i>	<i>Microsoft Windows (7,8 10 ou version ultérieure) linux, Apple MacOS</i>				
II.4.10.	<i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i>	<i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>				
II.4.11.	<i>Alimentation électrique</i>	<i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz 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.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)
II.5.	Imprimante Laser couleur moyenne capacité	Fourniture d'imprimante Laser Couleur				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Ethernet 10/100 Base-TX <input type="checkbox"/>				
		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)
II.6.	Imprimante Laser couleur grande capacité	Fourniture d'imprimante Laser Couleur				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)
<i>II.6.14.</i>	<i>Logiciels fournis (CD ou DVD, documentation)</i>	<i>CD des drivers et des documentations de l'appareil</i>				
<i>II.6.15.</i>	<i>Alimentation électrique</i>	<i>Alimentation intégrée 220V à 50Hz avec un câble d'alimentation de type Français ou SHUKO</i>				
<i>II.6.16.</i>	<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)
II.7.	Imprimante Jet d'encre	Fourniture d'imprimante jet d'encre				
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 receptacle 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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)
II.8.	Imprimante multifonction monochrome	Fourniture d'imprimante multifonction monochrome				
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	L'acquireur fait son choix en cochant				
		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)
II.9.	Imprimante matricielle de petite capacité	Fourniture d'imprimante matricielle de petite capacité				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		<i>Bac à feuille d'une capacité de 100 feuilles au moins</i> <input type="checkbox"/>				
		<i>Mode listing</i> <input type="checkbox"/>				
II.9.14.	Accessoires	<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>				
II.9.15.	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)
II.10.	Imprimante matricielle de moyenne capacité	Fourniture d'imprimante matricielle de moyenne capacité				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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>	Imprimante matricielle de grande capacité	Fourniture d'imprimante matricielle de grande capacité				
<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>	<i>L'acquéreur fait son choix en cochant</i>				
		<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)
III.1.	Onduleur line interactive	Fourniture d'onduleurs line Interactive				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)
III.2.	Onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA	Fourniture d'onduleur Monoposte Online Double Conversion 1000 et 1500 VA				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		Au moins 1000 VA / (700 W au moins) <input type="checkbox"/>				
		Au moins 1500 VA / (900 W au moins) <input type="checkbox"/>				
III.2.7.	Format	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)	
III.3.	Onduleur Online double conversion	Fourniture d'onduleurs monopostes					
<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>	<i>L'acquereur fait son choix en cochant</i>					
		2000 VA / 1400 W au moins	<i>Format Tour</i>				<input type="checkbox"/>
			<i>Format Rack</i>				<input type="checkbox"/>
		3000 VA / 2100 W au moins	<i>Format Tour</i>				<input type="checkbox"/>
			<i>Format Rack</i>				<input type="checkbox"/>
5000 VA /3500 W au	<i>Format 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"/>				
III.3.7.	<i>tolérance aux pannes</i>	<i>By-pass automatique</i>						
III.3.8.	<i>Tension d'entrée/sortie</i>	<i>Mono/Mono</i>						
III.3.9.	<i>Protection</i>	<i>Contre les surtensions, baisse de tension, parasites</i>						
III.3.10.	<i>Boutons</i>	<i>démarrage, test</i>						
III.3.11.	<i>LED (voyants)</i>	<i>batterie déchargée, charge, secteur, surtension</i>						
III.3.12.	<i>Prises d'entrée</i>	<i>1 prise IEC 320 C14 ou C20</i>						
III.3.13.	<i>Prises de sorties</i>	<i>Au moins 4 prises IEC 320 C13 ou C19</i>						
III.3.14.	<i>Autonomie</i>	<i>Au moins 7 min en pleine charge</i>						
III.3.15.	<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)
III.4.	Onduleur de grande Capacité	Fourniture d'onduleurs de grande Capacité				
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	Sinusoïdale				
III.4.5.	Technologie	Online double conversion				
III.4.6.	Capacité	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		8000 VA / 6400 W au moins	Format Tour <input type="checkbox"/>			
			Format Rack <input type="checkbox"/>			
		10000 VA / 8000 W au moins	Format Tour <input type="checkbox"/>			
			Format Rack <input type="checkbox"/>			
	Supérieur à 10KVA	Capacité à préciser				

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	L'acquerneur fait son choix en cochant				
		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'arret 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.	Vidéo projecteur	Fourniture de vidéo projecteur				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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 Entrée ordinateur 1 x HDMI, 1 x D-sub 15 broches (RVB) 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 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>				
		<i>1,5x1,8 mètres au moins avec trépieds de fixation</i> <input type="checkbox"/>				
		<i>1,5x1,8 mètres au moins mural</i> <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.	Scanner individuel à plat	Fourniture de scanners individuels à plat				
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.	Scanner individuel à plat	Fourniture de scanners couleurs individuels à plat				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant 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				

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.	Scanner individuel à plat	Fourniture de scanners couleurs individuels à plat				
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.	Scanner réseau	Fourniture de scanners couleurs réseau				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant 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				

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.	Scanner réseau	Fourniture de scanners couleurs réseau				
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)
VII.1.	Tablette standard (Android)	Fourniture de Tablette standard (Android)				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		8 à 8,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		9 à 9,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		10 à 10,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		11 à 11,9 pouces <input type="checkbox"/>				
		12 à 12,9 pouces <input type="checkbox"/>				

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

N°	Fourniture	Prescriptions demandées par l'Administration	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire	Commentaires du soumissionnaire	Quantité	Avis de conformité (réservé à l'Administration)
VII.1.	Tablette standard (Android)	Fourniture de Tablette standard (Android)				
VII.1.14.	<i>Connectique</i>	<i>Prise jack 3.5 mm stéréo Lecteur carte Mémoire MicroSD Micro USB (11 pin)</i>				
VII.1.15.	<i>Capteurs</i>	<i>Accéléromètre, Géomagnétique, 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 Câbles Adaptateur micro USB/USB 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)
VII.2.	Tablette professionnelle iOS	Fourniture de Tablette professionnelle iOS				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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 Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp) Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts Écran laminé Revêtement antireflet				
VII.2.7.	Taille de l'écran	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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)
VII.2.	Tablette professionnelle iOS	Fourniture de Tablette professionnelle iOS				
VII.2.8.	Processeur	A10X fusion avec architecture 64 bits au moins Coprocesseur M10 intégré				
VII.2.9.	Type de carte SIM supporté	Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM) Carte Apple SIM intégrée				
VII.2.10.	Réseaux et connectivité	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Technologie Bluetooth 4.2 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 Détection des visages 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 Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur</i>				
VII.2.16.	<i>Capteurs</i>	<i>Touch ID Gyroscope à trois axes Accéléromètre Baromètre Capteur de luminosité ambiante</i>				
VII.2.17.	<i>Localisation</i>	<i>Boussole numérique Wi-Fi Microlocalisation iBeacon GPS et GLONASS assistés</i>				
VII.2.18.	<i>Autres accessoires</i>	<i>Etui de protection Câbles 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)
VII.3.	Tablette Microsoft	Fourniture de Tablette				
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	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		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 Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp) Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts Écran laminé 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)
VII.3.	Tablette Microsoft	Fourniture de Tablette				
VII.3.7.	Taille de l'écran	L'acquéreur fait son choix en cochant				
		09 à 09,9 pouces (diagonale) <input type="checkbox"/>				
		10 à 10,9 pouces (diagonale) <input type="checkbox"/>				
		12 à 12,9 pouces (diagonale) <input type="checkbox"/>				
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 Technologie Bluetooth 4.2 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)				

N°	Fourniture	Prescriptions demandées par l'Administration	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire	Commentaires du soumissionnaire	Quantité	Avis de conformité (réservé à l'Administration)
VII.3.	Tablette Microsoft	Fourniture de Tablette				
VII.3.15.	Autonomie	12 heures d'autonomie au moins pour regarder des vidéos				
VII.3.16.	Capteurs	Accéléromètre Capteur de luminosité ambiante				
VII.3.17.	Localisation	Wi-Fi Microlocalisation GPS et GLONASS assistés				
VII.3.18.	Accessoires	Etui de protection Câbles Stylet et clavier 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.	Antivirus monoposte	Fourniture de logiciel antivirus monoposte (CD, licence et documentation)				
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.	Antivirus serveur	Fourniture de logiciel antivirus (CD, licence et documentation)				
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.