

# Appel d'offres OID

## **Table des matières**

I. Présentation de l'appel d'offres de l'OID	2
Présentation de l'OID telle que décrite dans l'appel d'offres	2
Description des Lots	3
II. Cahier des Charges Techniques: Lot 1	3
Présentation	3
Spécification technique minimale	3
III. Cahier des Charges Techniques: Lot 2	4
Présentation	4
Spécification technique minimale	5
IV. Cahier des Charges Techniques: Lot 3	6
Présentation	6
V. Cahier des Charges Techniques: Lot 4	7
Présentation	7
Spécification technique minimale	7
VI. Cahier des Charges Techniques: Lot 5	8
Présentation	8

## **I. Présentation de l'appel d'offres de l'OID**

### **Présentation de l'OID telle que décrite dans l'appel d'offres:**

L'Organisation internationale du Développement (OID) est une organisation multilatérale fondée en 1970 regroupant actuellement 70 États et gouvernements. L'OID est une personne morale de droit international public et possède une personnalité juridique, dont le siège est à Paris, France.

Elle est financée par les États et gouvernements membres sous forme de contributions obligatoires ou volontaires. Son budget annuel est de l'ordre de 80 millions d'euros.

L'OID remplit une triple mission : politique, diplomatique et de coopération. Elle déploie ses actions selon quatre axes :

- La promotion de la paix, de la démocratie et des droits de l'homme ;
- L'appui à l'éducation, la formation, l'enseignement supérieur et la recherche ;
- Le développement de la coopération au service du développement durable et de la solidarité.

Une attention particulière est portée aux jeunes et aux femmes ainsi qu'à l'accès aux technologies de l'information et de la communication dans l'ensemble des actions de l'OID.

L'OID emploie environ 300 collaborateurs répartis entre le Siège (Paris), trois organes subsidiaires (deux à Paris et un à Québec) et 9 unités hors siège (quatre représentations permanentes à New

York, Bruxelles, Genève et Addis-Abeba ; trois Bureaux régionaux à Lomé, Libreville et Hanoi ; et deux antennes régionales à Bucarest et Port-au-Prince).

Lors du XIIème Sommet des chefs d'Etats de la Francophonie à Québec en 2008, le gouvernement français et l'OID ont signé la convention de mise à disposition de la Maison du développement à Paris – France Cette Maison est destinée à accueillir le nouveau siège de l'Organisation Internationale du développement. Elle permettra de regrouper les 4 sites parisiens occupés par l'OID en un seul.

1/ L'OID lance un appel d'offres international portant sur la fourniture, la livraison, l'installation et la configuration d'équipements informatiques, de reprographie et de téléphonie pour la Maison du développement situé à Paris ...

2/ Est admis à soumissionner tout prestataire qui possède toutes les garanties requises pour assurer dans de bonnes conditions l'exécution de cette demande.

## Description des Lots

Le présent appel d'offres a pour objet la sélection de prestataires pour les lots suivants :

Désignation des lots	Critères de sélection
Lot 1 : 220 ordinateurs fixes	<ul style="list-style-type: none"><li>• La conformité à l'expression des besoins et des</li><li>• spécifications du cahier des charges</li><li>• Les qualités des matériels</li><li>• Les délais de livraison proposés (L'objectif de l'OID est d'emménager le plus rapidement possible dans la Maison du développement)</li><li>• Les qualités des prestations proposées</li><li>• Le coût des prestations et des fournitures</li></ul>
Lot 2 : 210 ordinateurs portables	
Lot 3 : 50 ordinateurs ultraportables	
Lot 4 : 4 ordinateurs métiers	
Lot 5 : Prestation d'installations	

## II. Cahier des Charges Techniques: Lot 1

### Présentation

L'OID souhaite disposer de postes informatiques fixes performants, robustes, d'un format compact et dotés d'une ergonomie optimisée pour une intégration harmonieuse avec l'environnement de travail des utilisateurs. Dotés du système d'exploitation Windows 10 Pro et ayant tous les prérequis pour Windows 11, ces postes sont destinés à accueillir des outils de traitements bureautiques, diverses applications métiers de complexité variée et exigeantes, en matière de disponibilité et de rapidité.

### Spécification technique minimale

QUANTITÉ A FOURNIR

220

POINTS FORTS :

- Hautes performances, notamment avec un processeur de dernière génération optimisé pour la gestion multitâche des applications, prenant en compte les technologies turbo-boost et hyper-threading ;
- Carte mère conçue pour une prise en charge de mémoire vive rapide DDR4 ;
- Capables de prendre en charge des disques SATA 3 et SSD NVMe à grande vitesse;
- Offrent et facilitent les possibilités d'administration à distance et des outils de sécurisation matérielle performants ;
- Possèdent des périphériques d'entrées/sorties ergonomes ;

- Excellent confort de travail notamment un écran de taille confortable et d'une qualité graphique optimale ;
- Unité centrale de petite taille, ergonomique et conçue pour une intégration optimale dans les environnements de travail des utilisateurs ;
- Outils constructeurs performants et faciles d'utilisation pour la configuration et la gestion des composants de la machine ;
- Respectueux de l'environnement notamment en économie d'énergie, et en recyclage des pièces

<b>FORMAT DE L'UC</b>	Boîtier de très petite taille, dimension souhaitée (23,8cm x 27,9cm x 7,9cm)
<b>PROCESSEUR</b>	Processeur supportant Windows 11 ayant un minimum de 12000 Points Benchmark sur le site référence <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>
<b>CARTE MERE</b>	Carte mère en compatibilité complète avec le processeur proposé et permettant d'exploiter au maximum les performances de ce dernier.
<b>CHIPSET</b>	Le jeu de composants doit être en compatibilité totale avec le processeur et la carte mère proposée.
<b>CARTE GRAPHIQUE</b>	Carte graphique intégrée à la carte mère avec 2 ports : 1 Display port + 1 HDMI
<b>CARTE RESEAU</b>	Un contrôleur Ethernet Gigabit intégré supportant les débits de 1Gb/s
<b>MEMOIRE VIVE</b>	Possibilité d'upgrade jusqu'à 32Go ou plus et avec au minimum 16Go déjà installé.
<b>DISQUES DURS</b>	SSD M2.mvme de 512Go
<b>LECTEUR OPTIQUE</b>	Un lecteur Graveur avec une rétro compatibilité complète avec le traitement des DVD et CD
<b>ECRAN</b>	Ecran plat LED 23,8" (Display Port, HDMI ) - 1920 x 1080 pixels minimum – pied amovible et réglable en hauteur
<b>CLAVIER</b>	Clavier français Azerty connectique USB 2.0
<b>SOURIS</b>	Souris optique 3 boutons
<b>PORTS</b>	<b>USB</b> Minimum de 5 ports USB dont 2 minimum USB 3.2 gen1 et 1 USB 3.2gen2
<b>PORTS AUDIO</b>	1 port audio pour un casque d'écoute1 port pour un microphone
<b>PORT RJ45</b>	1 port RJ45
<b>POIDS</b>	Maximum de 5 kg
<b>Consommation</b>	Maximum <b>80W</b>

### III. Cahier des Charges Techniques: Lot 2

#### Présentation

L'OID souhaite acquérir, avec certaines exigences, des postes informatiques portables.

Les micro-ordinateurs portables sont destinés essentiellement aux agents mobiles de l'organisation.

Ces ordinateurs requièrent une robustesse physique importante afin de supporter les multiples déplacements des agents. L'organisation souhaite disposer de machines polyvalentes, performantes, robustes, compactes et légères. Elles doivent être équipées de processeurs et cartes mère de dernières générations et de périphériques multimédias performants.

Comme les postes fixes, ces portables, dotés du système d'exploitation Windows 10 et ayant tous les pré-requis pour Windows 11, sont destinés à accueillir des outils de traitements bureautiques, divers applications métiers de complexité variée et exigeantes en matière de disponibilité et de rapidité.

## Spécification technique minimale

QUANTITÉ A FOURNIR

210

### POINTS FORTS

- Allie portabilité et performances exceptionnelles, design stylé, ultrafin, léger, processeur de dernière génération optimisé pour la gestion multitâche des applications.
- Carte mère conçue pour une prise en charge de mémoire vive rapide, prise en charge de disques SATA à grande vitesse de stockage et de lecture de données, prise en charge de disque SSD
- Outils de communication et de sécurité évolués, offrant une connectivité sans fil performante avec une flexibilité de connexion WWLAN, WLAN, Bluetooth
- Optimisé pour la VoIP avec des micros numériques doubles, une webcam intégrée, des haut-parleurs performants, sécurité renforcée par un lecteur d'empreinte pour une protection efficace des données
- Efficacité énergétique optimisée, avec une autonomie de 8h
- Respectueux de l'environnement notamment en économie d'énergie, et en recyclage des pièces ;
- Périphériques d'entrées/sorties ergonomes ;
- Excellent confort de travail notamment un écran de taille confortable et d'une qualité graphique optimisée par l'utilisation de la technologie LED

<b>FORMAT DU PORTABLE</b>	Ordinateur portable de 13" ou 14,1" maximum, fin, solide et pesant au maximum 1,8 kg
<b>PROCESSEUR</b>	Processeur de dernière génération avec 10 000 points de CPU mark sur le site référence : <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>
<b>CARTE MERE</b>	Carte mère en compatibilité complète avec le processeur proposé. Elle doit respecter toutes les spécifications et performances des composants décrits ci-dessous.
<b>CARTE GRAPHIQUE</b>	Carte graphique haute définition
<b>RESEAU</b>	Carte réseau Gigabit Ethernet 1 000, Carte wifi 802.11g/a/n, BlueTooth
<b>MEMOIRE VIVE</b>	16Go de RAM avec possibilité de l'augmenter à 32Go au minimum.
<b>DISQUES DUR</b>	Disque dur interne SSD 256 Go M2.NVme
<b>MULTIMEDIA</b>	Webcam intégrée TouchPad avec fonctionnalité Multi-Touch
<b>PORTS ET EMBLEMES</b>	3 port USB mini, DisplayPort ou HDMI, micro/casque, RJ45, 1 port SD/XC 1 Combo entrée micro/sortie audio.
<b>BATTERIE</b>	Autonomie: Minimum de 8 heures sur batterie.Prévoir un dispositif avec une batterie externe supplémentaire pour doubler l'autonomie.
<b>SECURITE</b>	Lecteur d'empreinte digitale intégré avec éventuellement un voyant Disques avec chiffrement complet (FDE)
<b>POIDS Maximum</b>	de 1,8 kg
<b>ACCESSOIRES</b>	Sacoche de transport anti-chocs, pouvant contenir le portable et l'ensemble de ses périphériques externes. <b>Antivol à clé pour la protection de l'appareil</b>

## IV. Cahier des Charges Techniques: Lot 3

### Présentation

#### Les micros ordinateurs ultra-portables

Les ultra-portables sont destinés aux agents très régulièrement en déplacement et aux agents qui souhaite privilégier la légèreté et la facilité de transport. Toutefois cette légèreté ne doit pas être au détriment de la performance, de la robustesse et de la qualité de la machine.

Ces portables seront aussi dotés du système d'exploitation Windows 10 et ayant tous les pré-requis pour Windows 11. Ils sont destinés à accueillir des outils de traitements bureautiques, divers applications métiers de complexité variée et exigeantes en matières de disponibilité et de rapidité.

QUANTITÉ A FOURNIR

50

#### POINTS FORTS :

Pour les postes informatiques destinés aux déplacements ponctuels des agents en mission, l'organisation souhaite que les micros ordinateurs ultra-portables :

- soient non seulement légers et conçus pour une mobilité extrême, mais également très fiables, performants et robustes,
- soient dotés d'outils de communication et de sécurité évolués, offrant une connectivité sans fil performante avec une flexibilité de connexion WWLAN, WLAN, Bluetooth. La sécurité est renforcée par un lecteur d'empreinte pour une protection efficace des données ; Clavier étanche, solides charnières métalliques conçues pour un usage quotidien ;
- offrent une efficacité énergétique optimisée, avec une autonomie minimum de 8h ;
- soient respectueux de l'environnement notamment en économie d'énergie, et en recyclage des pièces ;
- possèdent des périphériques d'entrées/sorties ergonomes ;
- soient dotés d'un excellent confort de travail notamment un écran de taille confortable et d'une qualité graphique ;
- optimisée par l'utilisation de la technologie LED ;

<b>FORMAT DU PORTABLE</b>	Micro-ordinateur portable de 13,1" maximum
<b>PROCESSEUR</b>	Processeur compatible windows 11 avec 8000 points de CPU mark sur le site référence : <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>
<b>CARTE MERE</b>	Carte mère en compatibilité complète avec le processeur proposé. Elle doit respecter toutes les spécifications et performances des composants décrits ci-dessous.
<b>RESEAU</b>	Carte réseau Gigabit Ethernet 10/100/1 000, Carte wifi 802.11g/a/n
<b>MEMOIRE VIVE</b>	Mémoire vive de 8 Go
<b>DISQUES DUR</b>	Disque dur interne SSD M.2 256 Go minimum
<b>PORTS USB</b>	Minimum de 3 ports USB
<b>PORTS AUDIO</b>	1 port audio pour un casque d'écoute 1 port pour un microphone
<b>PORT RJ45</b>	1 port RJ45 ou adaptateur RJ45

<b>POIDS</b>	Maximum de 1,3 kg
<b>ACCESSOIRE</b>	Sacoche de transport antichoc, pouvant contenir le portable et l'ensemble de ses périphériques externes. Antivol à clé pour la protection de la machine

## V. Cahier des Charges Techniques: Lot 4

### Présentation

L'OID souhaite acquérir, avec certaines exigences, des postes informatiques métiers.

#### Les postes traitement d'images, vidéo et son

Ces postes sont dédiés essentiellement au service en charge de la communication et sont taillés pour permettre un travail optimal de l'image et du son. Notamment ils doivent être dotés d'écran de très haute résolution, d'une carte graphique performante dotée d'une grande capacité de calcul et de traitement de l'image. Ils doivent disposer de grande capacité de stockage interne.

QUANTITÉ A FOURNIR

4

#### POINTS FORTS

Les postes informatiques destinés au service de communication, se veulent être particulièrement ajustés pour permettre le traitement efficace de vidéos, d'images et de son. Ils doivent être composés d'un micro ordinateur doté d'un processeur puissant, une carte graphique adapté à l'affichage d'image et de visualisation de vidéo en mode haute définition, une carte son appropriée au traitement du son en mode haute définition, et un écran pour un affichage en haute définition.

### Spécification technique minimale

<b>REFERENCE</b>	Station de travail
<b>PROCESSEUR</b>	Processeur supportant Windows 11 avec un minimum 30 000 points de CPU mark sur le site référence : <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>
<b>MEMOIRE VIVE</b>	128Go avec possibilité d'upgrade à 256Go
<b>CARTE GRAPHIQUE</b>	Carte graphique NVIDIA RTX avec 10 000 coeurs de traitement CUDA minimum – 32Go de mémoire minimum
<b>DISQUES DURS</b>	2 x 512Go SSD M2.NVMe + 2 x 6To en HDD SATA 3 72000 Tpm minimum
<b>CARTE RESEAU</b>	Deux interfaces Ethernet 10Gigabits (RJ-45) indépendantes
<b>CARTE RAID</b>	Possibilité de faire un RAID 0 ou 1 avec les SSD. Idem pour les HDD.
<b>LECTEUR OPTIQUE</b>	avec prise en charge des supports double couche (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
<b>ECRAN</b>	2 écrans 27 pouces bord réduits. Montage sur un montant Bi-écrans juxtaposé.
<b>PORTS USB</b>	6 ports USB dont 4 minimum en v3.2gen1 dont 2 au moins en 3.2gen2

PORTS AUDIO	Prise casque mini-jack en façade et haut-parleur interne Ports Toslink d'entrée-sortie audionumérique optique Prises mini-jack entrée/sortie ligne stéréo analogique
-------------	--

## VI. Cahier des Charges Techniques: Lot 5

### Présentation

L'OID souhaite externaliser l'installation initiale des différents lots précédents. Proposer une option à chaque lot précédent.

Il y aura la finalisation de l'installation de Windows 10 avec quelques spécificités qui seront fournis lors d'une rencontre d'une demie journée.

Les spécificités sont de l'ordre:

- Paramétrage Windows: nom du PC, création d'une session, mis à jours à la dernière version
- Logiciels à installer:
  - Navigateurs: FireFox + Chrome + Safari
  - Logiciels: 7Zip,VLC, Pack OFFICE 365
  - Framework: Java, .NET,
- Inventaire à fournir: document électronique relatant l'inventaire précis avec notamment un n° inventaire, le modèle et les numéros de séries de chaque composant.

La proposition devra réaliser une proposition de garantie sur le bon fonctionnement.