

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"> • La conformité à l’expression des besoins et des • spécifications du cahier des charges • Les qualités des matériels • Les délais de livraison proposés (L’objectif de l’OID est d’emménager le plus rapidement possible dans la Maison du développement) • Les qualités des prestations proposées • Le coût des prestations et des fournitures
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 pré-requis 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

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

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

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

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 ;

FORMAT DU PORTABLE	Micro-ordinateur portable de 13,1" maximum
PROCESSEUR	Processeur compatible windows 11 avec 8000 points de CPU mark sur le site référence : https://www.cpubenchmark.net/
CARTE MERE	Carte mère en compatibilité complète avec le processeur proposé. Elle doit respecter toutes les spécifications et performances des composants décrits ci-dessous.
RESEAU	Carte réseau Gigabit Ethernet 10/100/1 000, Carte wifi 802.11g/a/n
MEMOIRE VIVE	Mémoire vive de 8 Go
DISQUES DUR	Disque dur interne SSD M2.256 Go minimum
PORTS USB	Minimum de 3 ports USB
PORTS AUDIO	1 port audio pour un casque d’écoute 1 port pour un microphone
PORT RJ45	1 port RJ45 ou adaptateur RJ45

POIDS	Maximum de 1,3 kg
ACCESSOIRE	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

REFERENCE	Station de travail
PROCESSEUR	Processeur supportant Windows 11 avec un minimum 30 000 points de CPU mark sur le site référence : https://www.cpubenchmark.net/
MEMOIRE VIVE	128Go avec possibilité d'upgrade à 256Go
CARTE GRAPHIQUE	Carte graphique NVIDIA RTX avec 10 000 coeurs de traitement CUDA minimum – 32Go de mémoire minimum
DISQUES DURS	2 x 512Go SSD M2.NVMe + 2 x 6To en HDD SATA 3 72000 Tpm minimum
CARTE RESEAU	Deux interfaces Ethernet 10Gigabits (RJ-45) indépendantes
CARTE RAID	Possibilité de faire un RAID 0/1 avec les SSD. Idem pour les HDD.
LECTEUR OPTIQUE	SuperDrive 18x avec prise en charge des supports double couche (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
ECRAN	2 écrans 27 pouces bord réduits. Montage sur un montant Bi-écrans juxtaposé.
PORTS USB	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.

APPEL D'OFFRE

Société LDLC



Marius SERRE



SOMMAIRE

Table des matières

<u>Présentation de l'entreprise</u>	3
<u>Présentation des différents lots</u>	4
<u>Récapitulatif des lots</u>	4
<u>Lot n°1</u>	5
<u>Lot n°2</u>	7
<u>Lot n°3</u>	8
<u>Lot n°4</u>	9
<u>Lot n°5</u>	10
<u>Synthèse</u>	11



Le Groupe LDLC est un groupe français de commerce en ligne, créé en 1996 par Laurent de la Clergerie.

L'entreprise propose de vendre aux internautes du matériel informatique. Le Groupe LDLC est constitué de différents sites et services annexes à l'activité principale du groupe : la vente en ligne de matériel informatique et multimédia.

Le siège social est situé dans la ville de Limonest (69760), au sein de la métropole de Lyon. La société est également cotée en bourse sur Euronext.

Nous sommes également présents dans différents domaines comme le basketball avec le sponsoring du club français ASVEL Lyon-Villeurbanne qui se nomme maintenant LDLC ASVEL et le domaine de l'eSport avec notamment un partenariat avec OL Groupe ce qui va donner comme nom à l'équipe LDLC OL.

Le Groupe LDLC devient en 2021 l'un des plus gros actionnaires de Time for the Planet qui a pour but de lutter contre le réchauffement climatique, en investissant 200 000€.



Présentation des lots

Récapitulatif des différents lots demandés :

Désignations des lots	Description des lots
Lot n°1	220 ordinateurs fixes
Lot n°2	210 ordinateurs portables
Lot n°3	50 ordinateurs ultraportables
Lot n°4	4 ordinateurs métiers
Lot n°5	Prestations d'installations

Lot n°1

Poste Fixe

Les 220 ordinateurs fixes que nous avons choisis sont des Dell OptiPlex 3000 Micro.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00516227.html>

L'avantage avec ce poste est qu'il ne prend pas de place et qu'il possède la grande majorité des composants demandés.



Ecran

L'écran choisit est de la marque AOC d'une taille de 23,8 pouces.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00251791.html>

L'avantage de cet écran est son pied amovible et réglable en hauteur.

Clavier & Souris

Le pack Logitech Desktop MK120 comprend un clavier azerty ainsi qu'une souris optique 3 boutons.



Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00100735.html>



Ce pack est idéal pour une entreprise car il est très résistant et pas très cher.

Lecteur Optique



Ce lecteur graveur possède une rétro compatibilité complète avec le traitement des CD & DVD.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00123265.html>

Le lecteur optique externe va permettre de traiter les CD & DVD.

Lot n°2

Ordinateur Portable

Ce pc portable possède l'ensemble des caractéristiques demandées et possède un très bon rapport qualité prix.



Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00519290.html>



Sacoche

Cette sacoche possède un revêtement anti-chocs ainsi qu'une seconde poche pour y mettre les différents périphériques.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00279749.html>

Antivol

Possède un système de clés afin de sécuriser la sacoche et donc l'ordinateur.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00275134.html>



Lot n°3

Micro-Ordinateur Portable

Il va permettre une maniabilité extrême avec sa fonction tactile et son écran rotatif sur 360°.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00509925.html>



Sacoche

Cette sacoche possède un revêtement anti-chocs ainsi qu'une seconde poche pour y mettre les différents périphériques.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00279749.html>

Antivol

Possède un système de clés afin de sécuriser la sacoche et donc l'ordinateur.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00275134.html>



Adaptateur Ethernet

La norme réseau est 10/100/1000 Mbps.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00275134.html>

Lot n°4

Ordinateur Métier

Cet ordinateur sera à l'aise dans toutes les situations, notamment le montage vidéo et le graphisme.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00513566.html>



Ecran

L'écran choisit est de la marque AOC d'une taille de 27 pouces. Il est également très pratique avec son pied amovible et réglable en hauteur.

Voici le lien vers le site web :

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00511583.html>





Lot n°5

Installation et configuration des différents services et logiciels :

LOT N°1

Installation / Déploiement
(96h)

Configuration
(72h)

LOT N°2

Installation / Déploiement
(72h)

Configuration
(72h)

LOT N°3

Installation / Déploiement
(24h)

Configuration
(24h)

LOT N°4

Installation / Déploiement
(3h)

Configuration
(1h)



Synthèse

LOT N°1

	Quantité	Tarif horaire	Prix TTC	Prix HT
Ordinateur	220	50€/h	219 989€	183 324€
Ecran	1		199,96€	166,63€
Clavier/Souris	1		24,95€	20,79€
Installation	96h		4800€	4000€
Configuration	72h		3600€	3000€
PRIX TOTAL			228 613,91€	190 511,42€

LOT N°2

	Quantité	Tarif horaire	Prix TTC	Prix HT
Ordinateur	210	50€/h	195 289€	162 740€
Sacoche	210		7 129,5€	5 941,25€
Antivol	210		2 079€	1 732,50€
Installation	72h		3600€	3000€
Configuration	72h		3600€	3000€
PRIX TOTAL			211 697,5€	176 414,58€



LOT N°3

	Quantité	Tarif horaire	Prix TTC	Prix HT
Ordinateur	50	50€/h	84 997€	70 830€
Sacoche	50		1 697,5€	1 414,58€
Antivol	50		495€	412,50€
Adaptateur	50		995€	829,17€
Installation	24h		1200€	1000€
Configuration	24h		1200€	1000€
PRIX TOTAL				90 584,5€

LOT N°4

	Quantité	Tarif horaire	Prix TTC	Prix HT
Ordinateur	4	50€/h	36 000€	30 000€
Ecrans	8		2 879,6€	2 399,67€
Installation	3h		150€	125€
Configuration	1h		50€	41,67€
PRIX TOTAL				39 079€