

CAHIER DES CHARGES

CONTRAT DE FOURNITURES

**CAHIER DES CHARGES
(C.C.)**

POUVOIR ADJUDICATEUR :

EXPERTISE FRANCE

40, Boulevard de Port-Royal
75005 Paris
France

Objet de la consultation :

MARCHE DE FOURNITURES RELATIF A LA LIVRAISON DE MATERIEL, CONSOMMABLES INFORMATIQUES ET DE VIDEO-PROJECTEURS AU PROFIT D'EXPERTISE FRANCE EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO.

CAHIER DES CHARGES

I. INFORMATIONS GENERALES

1.1. Contexte et justification du besoin

Les gouvernements français et congolais ont adopté en novembre 2019 une « feuille de route franco-congolaise de lutte contre Ebola et les autres épidémies ». Ce document détaille les différentes actions et ressources que la France entend mobiliser en faveur de la RDC pour lutter contre les épidémies.

Dans le cadre de cette feuille de route, l'AFD apporte son appui au Ministère de la santé publique, (MSP) pour la mise en œuvre de son Plan national de développement sanitaire (PNDS) 2019-2022 et de son Plan d'action national de sécurité sanitaire (PANSS) 2019-2023, en particulier dans le domaine de la surveillance et du contrôle des épidémies.

C'est ainsi qu'en décembre 2021 un financement de 8M€ a été accordé à Expertise France (EF) pour la mise en œuvre du « Projet d'appui à la surveillance épidémiologique par les laboratoires, dans le contexte One health » (Projet RESOH-LABO), dans la Province du Sud-Kivu. Le projet a démarré en mars 2022 pour une durée de 4 ans.

L'AFD a poursuivi son appui dans le secteur des laboratoires en RDC avec le projet LABOH-KIN qui vise à renforcer l'accès à des services de laboratoires de santé de qualité dans des zones de santé péri-urbaines de Kinshasa et à appuyer leur intégration dans un dispositif provincial de surveillance épidémiologique renforcé.

C'est dans ce cadre que le projet LABOH-KIN a décidé d'équiper la DPS, la DES et les 6 zones de santé péri-urbaines de Kinshasa en leur fournissant du matériel et consommables informatique.

1.2. Objet de la consultation

Le présent marché a pour objet un « **marché de fourniture relatif à la livraison de matériel, consommables informatiques et de vidéoprojecteurs au profit d'Expertise France en République Démocratique du Congo** »

CAHIER DES CHARGES

II. DESCRIPTIONS DES PRESTATIONS

2.1. Détermination des quantités

Le pouvoir adjudicataire s'engage sur les quantités mentionnées ci-dessous pour chacun : L'exécution du marché est subordonnée à la notification du marché qui vaut commande.

DESCRIPTION	QTÉ
Ordinateur portable (Lap top)	70
Ordinateur tout en un (Desk top)	7
Onduleur	10
Flash disc	44
Modem (internet)	2
Vidéoprojecteur	9
Ecran projeteur	4
Imprimante Multifonction (de type HP ou équivalent)	9
Cartouches chargeable	30
Rallonge (grand format)	13
Rallonge (Petit format)	7
Stabilisateur 5000W	11
Tablettes	20
Photocopieuse multifonctions couleur (de type Canon)	3
Cartouches	12

2.1. Caractéristiques techniques détaillées

2.1.1. Ordinateur portable

Laptops type	Spécifications minimales
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Processeur :</i>	<i>Intel Core i9 ou AMD Ryzen 9, fréquence maximale de 4.5 au moins</i>
<i>Mémoire RAM :</i>	<i>32 GB</i>
<i>Disque dur :</i>	<i>1 TB SSD</i>
<i>Ecran :</i>	<i>UHD</i>
<i>Carte graphique</i>	<i>Mémoire vive 6Go</i>
<i>Sécurité</i>	<i>Système de refroidissement avancé</i>
<i>Prises externes</i>	<i>USB 3.0, HDMI</i>
<i>Communication sans fil :</i>	<i>Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,</i>
<i>Clavier :</i>	<i>Azerty FR ou BE rétroéclairé</i>
<i>Système d'exploitation</i>	<i>Windows professionnel ultime version</i>
<i>Alimentation électrique :</i>	<i>220-230v</i>
<i>Batterie :</i>	<i>Minimum 8h</i>
<i>Bureautique :</i>	<i>Microsoft office professionnel ultime version</i>
<i>Conformité</i>	<i>CE</i>

CAHIER DES CHARGES

2.1.2. Ordinateur de bureau

Desktop	Spécifications minimales
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Processeur</i>	<i>Core i5, Nombre de cœurs internes min: 4 cœurs, Mémoire cache interne L2: 12 Mo de mémoire cache, Vitesse min: 2 GHz, jusqu'à Max: 2,8 GHz, version Pro) ;</i>
<i>Système d'exploitation</i>	<i>Windows 11 Professionnel avec licence</i>
<i>Écran</i>	<i>taille d'écran 15" webcam infrarouge incorporé, microphone incorporé et capteur de proximité et de webcam ;</i>
<i>Mémoire</i>	<i>Min : 8 Go de type: LPDDR4x, non ECC ,extensible à 64GB min</i>
<i>Disque dur interne</i>	<i>Disque dur de type : SSD M.2 PCIe NVMe 512 Go</i>
<i>Clavier</i>	<i>Option Clavier rétroéclairé à simple pointage</i>
<i>Câbles</i>	<i>Cordon d'alimentation européen</i>
<i>Ports</i>	<i>Min 1 Port Ethernet de type RJ45 - 1GB Port USB 3.2option 1 Port USB 3.2 Power Share Port Thunderbolt™ 4 avec Power Delivery et Display Port (USBC™), 1 HDMI 2.0, 1 Prise jack universelle pour casque et option 1 Port USB 4.0</i>
<i>Bureautique</i>	<i>Microsoft office professionnel ultime version</i>
<i>Logiciels de sécurité</i>	<i>Logiciel Antivirus et sécurité web</i>

2.1.3. Vidéoprojecteur

Vidéo projecteur	Prescriptions minimales demandées
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Technologie</i>	<i>DLP, 3LCD ou HD READY</i>
<i>Luminosité</i>	<i>3 600 Lumens</i>
<i>Résolution</i>	<i>1024 x 768</i>
<i>Contraste</i>	<i>15 000 : 1</i>
<i>Durée de vie Lampe</i>	<i>En standard de 4000 heures 6 000 heures en mode Eco</i>
<i>Ports</i>	<i>1 entrée HDMI et 1 entrée VGA (livré avec tous les câbles HDMI et VGA)</i>
<i>Alimentation</i>	<i>220 – 240 V</i>
<i>Conformité /Norme</i>	<i>CE</i>

CAHIER DES CHARGES

2.1.4. Ecran de Projection Portable

Ecran de projection	Prescriptions minimales demandées
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Taille</i>	<i>120 pouces au moins</i>
<i>Effet de projection</i>	<i>Haute définition</i>
<i>Écran de projection</i>	<i>En polyester sans rides</i>
<i>Cadre</i>	<i>En alliage d'aluminium</i>
<i>Rapport d'écran</i>	<i>16 : 9</i>
<i>Tissu</i>	<i>Infroissable et lavable à la main</i>
<i>Piètement</i>	<i>Deux trépieds</i>
<i>Emballage</i>	<i>Un sac de rangement</i>

2.1.5. Imprimante laser couleur A4 (de type HP ou équivalent)

Imprimante laser couleur	Prescriptions minimales demandées
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Gestion du papier :</i>	<i>Bac d'alimentation multifonction 50 feuilles (bac 1) ; Bac 2 (capacité de 250 feuilles)</i>
<i>Impression</i>	<i>Impression recto verso automatique</i>
<i>Connectivité</i>	<i>Connexion LAN Ethernet 10/100/1000 avec IPv4 et IPv6, USB 2.0 haute vitesse, Serveur d'impression pour une connectivité réseau sans fil, Port USB autonome</i>
<i>Écran du panneau de commande</i>	<i>Panneau de commande à écran tactile</i>
<i>Impression</i>	<i>Imprime 21 pages par minute (ppm) sur du papier au format A4 et 28 ppm sur du papier au format Lettre ; Impression USB (sans ordinateur)</i>
<i>Copier et numériser</i>	<i>Copie 19 pages par minute (ppm), Numérise 26 ppm, Bac d'alimentation de 50 pages</i>

CAHIER DES CHARGES

2.1.6. Photocopieur multifonction couleur (de type Canon ou équivalent)

<i>Photocopieur multifonction</i>	<i>Prescriptions minimales demandées</i>
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Caractéristiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> - La photocopieuse inclura les fonctionnalités d'impression, de photocopie et de scan - Volume d'impression recommandé : entre 25 et 30 ppm, minimum 1000 pages/jour - Temps de préchauffage : jusqu'à 30 secondes maximales - Vitesse d'impression de la 1ère page : jusqu'à 15 secondes - Connexion réseau : Ethernet / Adapte plusieurs logiciels - Scan duplex : oui - Impression recto/verso - Mémoire : à partir de 600 Mo - Chargeur automatique de document - Réduction/Agrandissement (50 à 400%) - Source d'alimentation électrique 220-240 V - Consommation électrique à préciser - Bac papier entre 500 à 1000 feuilles - Trieuse et agrafeuse de document - Utilisation de papier de grammage différent (transparent, couverture etc.) - Format papier au moins A4, A3 - Dimension A3 (imprimante et scan) - Couleur et noir & blanc

CAHIER DES CHARGES

2.1.7. Tablette

Tablette	Spécifications minimales
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Indice de protection</i>	<i>Certification IP 68 au moins</i>
<i>Taille écran :</i>	<i>8 à 11 pouces</i>
<i>Capacité de stockage :</i>	<i>128 Go au moins</i>
<i>Processeur :</i>	<i>2 GHz au moins</i>
<i>Mémoire RAM :</i>	<i>6 Go au moins</i>
<i>Connectique :</i>	<i>USB type c</i>
<i>Communication</i>	<i>Compatible réseau 4G</i>
<i>Système d'exploitation</i>	<i>Android ou équivalent 2022 au moins</i>
<i>Autonomie et durée de vie de la batterie</i>	<i>Capacité minimum : 10000 mAh</i>
<i>Accessoires</i>	<i>Étui de protection, chargeur, stylet</i>
<i>Conformité</i>	<i>CE</i>

2.1.8. Onduleur

Onduleurs	Spécifications minimales
<i>Marque</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Modèle</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Référence</i>	<i>A préciser par le soumissionnaire</i>
<i>Puissance</i>	<i>2000VA au moins</i>
<i>Fréquence de sortie</i>	<i>50/60 Hz</i>
<i>Technologie</i>	<i>On-line double conversion</i>
<i>Fréquence d'entrée</i>	<i>50/60 Hz</i>
<i>Nombre de prise de sortie</i>	<i>Au moins 6</i>
<i>Plage de tension d'entrée branchement secteur</i>	<i>De 165 à 280 V</i>
<i>Type de batterie</i>	<i>Batterie au plomb scellée ou autre de qualité au moins équivalente</i>
<i>Monture</i>	<i>2U Rackable + accessoires</i>
<i>Panneau de contrôle</i>	<i>Console de contrôle et d'état LCD</i>
<i>Conformité / Norme</i>	<i>CE</i>

CAHIER DES CHARGES

2.1.9. Accessoires informatiques

Désignation	Spécifications minimales
Modem internet	A préciser par le soumissionnaire
Flash disc	A préciser par le soumissionnaire
Rallonge électrique (grand format)	Jeux de rallonge 50 mètres
Rallonge électrique (petit format)	Jeux de rallonge 25 mètre
Stabilisateur	500 W au moins
Cartouches imprimantes (en fonction des imprimantes livrées)	A préciser par le soumissionnaire
Cartouches pour photocopieur (en fonction des photocopieurs livrés)	A préciser par le soumissionnaire

NB : L'attributaire du marché devra fournir à la livraison des fournitures :

- Les éventuels manuels / guides d'utilisation ;
- Les certificats et attestations d'origine des fournitures.

L'information confidentielle et/ou l'information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l'offre.

Recommandation aux soumissionnaires pour le respect des spécifications techniques

Toutes les spécifications citées dans ce cahier des charges sont des spécifications minimales, toute offre de produit avec des spécifications techniques inférieures sera considérée comme non conforme techniquement.

Des spécifications techniques meilleures à celles qui sont indiquées dans le présent cahier des charges pourront être acceptées. 2

La marque et le modèle des produits proposés devra impérativement être citée, et ce quel que soit l'item proposé. Ceci permettra de vérifier la conformité du produit proposé. A cet effet, bien vouloir fournir pour chaque équipement le lien internet pour la vérification.

CAHIER DES CHARGES
RECOMMANDATIONS AUX SOUMISSIONNAIRES POUR LE RESPECT DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES : 1.

III. Conditions de réalisation

3.1. Conditions générales

Les fournitures doivent être neuves et garanties d'origine.

Elles doivent être exemptes de tout vice ou défaut qui pourrait nuire à leur apparence et à leur bon fonctionnement et elles doivent être conformes au point « Fiches techniques ».

Le soumissionnaire joindra à son offre pour chaque poste les fiches techniques et photos du matériel proposé.

Les soumissionnaires doivent dans leur offre en complément des spécifications requises, détaillées les spécifications proposées.

La documentation éventuellement fournie doit clairement indiquer (souligné, remarques) les modèles offerts et les options incluses, s'il y a lieu, afin que les évaluateurs puissent voir l'exacte configuration.

Les offres ne permettant pas d'identifier précisément les modèles et les spécifications pourront se voir rejetées par les évaluateurs.

L'offre doit être suffisamment claire pour permettre aux évaluateurs d'effectuer aisément une comparaison entre les spécifications demandées et les spécifications proposées.

Les soumissionnaires doivent joindre à leur offre :

- ✓ La brochure et / ou la documentation technique avec des photos des fournitures proposées ;
- ✓ Tout document justificatif attestant des normes de qualité élevées, telles que certificats CE, ISO.

3.2. Service après-vente

Le soumissionnaire joindra à son offre une déclaration certifiant qu'il s'engage à :

- ✓ Fournir pendant une période de deux (2) ans, à compter de la date de livraison de la dernière fourniture, les pièces de rechange qui lui sont commandées ;
- ✓ Assurer pendant une période de deux (02) ans, soit par ses services, soit par ceux de ses sous-traitants, l'entretien et la réparation de la fourniture, moyennant contrat séparé.

3.3. Délai et lieu de livraison

Le délai de livraison sera effectif, au plus tard, dans les quinze (15) jours à compter de la date de notification qui vaut commande.

Le lieu de livraison est la République Démocratique Congo, précisément à Kinshasa et sa zone périphérique.