CONTRAT DE FOURNITURES

CAHIER DES CHARGES

(C.C.)

POUVOIR ADJUDICATEUR :

EXPERTISE FRANCE

40, Boulevard de Port-Royal

75005 Paris

France

Objet de la consultation :

FOURNITURES ET PETITS EQUIPEMENTS POUR LES LABORATOIRES DES HGR SOUTENUS PAR LE PROJET LABOH-KIN DANS LA VILLE PROVINCE DE KINSHASA.

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 de fournir du mobilier et des fournitures médicales pour équiper les 6 laboratoires des HGR soutenus par le projet LABOH-KIN.

1. OBJECTIFS ET RESULTATS ATTENDUS
   1. Objectif général

Renforcer les laboratoires et la disponibilité des analyses dans les HGR (par rapport à ce qui est attendu à ce niveau de la pyramide sanitaire). Le renforcement passera par la mise à disposition d’équipements analytiques mais aussi par une augmentation des compétences technique des personnels sur la réalisation d’analyses.

* 1. Objectif spécifique

Doter les laboratoires des 6 HGR soutenus par le projet LABOH-KIN en mobilier et fournitures médicales pour la lutte contre les maladies à potentiel épidémiques.

* 1. Résultats attendus

Le mobilier et fournitures sont conformes aux spécifications et sont livrés et installés dans les HGR.

1. COMPOSITION DES PRODUITS

Les produits composant le marché sont les suivants :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° D'ITEM | DESCRIPTION | UNITÉ | QUANTITÉ |
| 1 | Siège de laboratoire | Pièce | 120 |
| 2 | Poubelle déchets non infectieux | Pièce | 100 |
| 3 | Rince œil | Pièce | 5 |
| 4 | Étiqueteuse de tubes | Pièce | 6 |
| 5 | Étiqueteuse de tubes accessoires | Pièce | 6 |
| 6 | Réfrigérateur médical | Pièce | 48 |
| 7 | Congélateur médical | Pièce | 12 |
| 8 | Cellules de comptage | Pièce | 30 |
| 9 | Compteur manuel | Pièce | 20 |
| 10 | Compteur manuel 6 touches | Pièce | 5 |
| 11 | Micropipette volume variable \_ kit de 3 pipettes | Pièce | 66 |
| 12 | Micropipette volume fixe\_ 4 pièces | Pièce | 20 |
| 13 | Coton cardé \_ 1kg | Rouleau | 30 |
| 14 | Gants \_ boite de 100 (taille S / M /L /XL) | Pièce | 240 |
| 15 | Gant de sécurité anti-chaleur | Pièce | 20 |
| 16 | Lamelles \_ boites de 200 | Pièce | 150 |
| 17 | Lames \_ boites de 50 | Pièce | 600 |
| 18 | Portoir | Pièce | 100 |
| 19 | Portoir métallique | Pièce | 10 |
| 20 | Sac autoclave \_ lots de 200 | Pièce | 15 |
| 21 | Sac poubelles infectieux | Pièce | 250 |
| 22 | Scotch autoclave | Pièce | 20 |
| 23 | Tambour de stérilisation | Pièce | 10 |
| 24 | Bowie Dick test | Pièce | 18 |
| 25 | Spore test | Pièce | 12 |
| 26 | Cuve de coloration de lames | Pièce | 15 |
| 27 | Spatule | Pièce | 50 |
| 28 | Kit anti-éclaboussures | Pièce | 10 |
| 29 | Panier métallique (autoclave) | Pièce | 20 |
| 30 | Pointes de pipettes 0,5-200uL \_ boite de 960 | Pièce | 100 |
| 31 | Pointes de pipettes 10-1000uL \_ boite de 960 | Pièce | 100 |
| 32 | Pince droite | Pièce | 20 |
| 33 | Chaise de prélèvement | Pièce | 16 |
| 34 | Desserte salle de prélèvement | Pièce | 22 |
| 35 | Lampe d'examen gynécologique | Pièce | 6 |
| 36 | Table d'examen gynécologique | Pièce | 6 |
| 37 | Poubelle déchets infectieux | Pièce | 75 |
| 38 | Paravent médical | Pièce | 25 |
| 39 | Coton à enflammer | Pièce | 20 |
| 40 | Anse de platine | Pièce | 18 |
| 41 | Soudeuse | Pièce | 6 |
| 42 | Sharp box 1L | Pièce | 12 |
| 43 | Flacons autoclavables 2L | Pièce | 60 |
| 44 | Flacons autoclavables 5L | Pièce | 36 |
| 45 | Béchers 250mL | Pièce | 60 |
| 46 | Béchers 500mL | Pièce | 60 |
| 47 | Béchers 1000mL | Pièce | 24 |
| 48 | Erlenmeyer 500mL | Pièce | 6 |
| 49 | Erlenmeyer 1000mL | Pièce | 6 |
| 50 | Fioles jaugées 100mL | Pièce | 24 |
| 51 | Fioles jaugées 250mL | Pièce | 60 |
| 52 | Fioles jaugées 500mL | Pièce | 60 |
| 53 | Éprouvette graduée 50mL | Pièce | 60 |
| 54 | Éprouvette graduée 100mL | Pièce | 60 |
| 55 | Éprouvette graduée 500mL | Pièce | 60 |
| 56 | Éprouvette graduée 1000mL | Pièce | 30 |
| 57 | Éprouvette graduée 2000mL | Pièce | 30 |
| 58 | Pipette à traits de jauge avec réservoir 10mL | Pièce | 24 |
| 59 | Pipette standard avec réservoir 25 mL | Pièce | 24 |
| 60 | Pipette standard avec réservoir 50mL | Pièce | 24 |
| 61 | Lampe à alcool en verre | Pièce | 24 |
| 62 | Mortier et Pilon en porcelaine avec bec verseur | Pièce | 6 |
| 63 | Ballon à fond plat 250mL | Pièce | 24 |
| 64 | Boites de Pétri standard | Pièce | 900 |
| 65 | Boites de Pétri (grandes) | Pièce | 300 |
| 66 | Verre de montre | Pièce | 60 |
| 67 | Désinfectant laboratoire | Pièce | 10 |

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES DES EQUIPEMENTS

Les produits proposés dans le cadre du présent marché doivent présenter des garanties importantes en termes de sécurité, d’hygiène, d’ergonomie et de qualité.

Les propositions devront inclure l'ensemble des équipements nécessaires pour un fonctionnement correct.

Pour l’ensemble des produits, un catalogue personnalisé ou document équivalent dont l’objectif est de fournir un outil d’aide au choix des produits les mieux adaptés aux besoins sera réalisé par le candidat retenu, sur supports papier.

Les éléments souhaités sont :

* Un sommaire ;
* Une présentation de la société ;
* L’identification du marché ;
* L’identification des contacts commerciaux ;
* L’identification des contacts techniques ;
* Des photographies de tous les articles listés (BPU) ;
* La référence de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU) ;
* La description commerciale et technique de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU).

L’attention des candidats est attirée sur ce projet de catalogue ou document équivalent qui constitue un item évalué et noté.

4**.1. Spécifications techniques minimales requises**

|  |  |
| --- | --- |
| N° D'ITEM | SPECIFICATIONS TECHNIQUES |
| 1 | **Siège de laboratoire**   * Fauteuil réglable pour les pièces techniques * Siège polyuréthane injecté. * Résistance poids ≥130 kg * Assise réglable en hauteur par vérin pneumatique. * Dimensions assises : 450\*450mm environ * Hauteur réglable par vérin pneumatique 75cm maximum. * Liaison assise/dossier par lame acier. * Cache lame accordéon. * Repose-pieds. * Base 5 branches. * Roulettes autobloquantes pour sol dur. * Livré prêt à monter avec notice en français. * Garantie 2 ans minimum |
| 2 | **Poubelle déchets non infectieux**   * Poubelle de 30L pour les déchets non infectieux * Capacité : 30 l * Corps en plastique renforcé * Ouverture du couvercle par pédale * 30L de capacité * Dimensions approximatives : 41 x 39 x 44 cm * Résistant aux produits détergents * Finition : couvercle de couleur grise ou blanche (pas de jaune ni de rouge) * Garantie 2 ans minimum |
| 3 | **Station rince œil**   * Station de rinçage des yeux en cas de projection chimique * Station murale de lavage des yeux en PVC avec miroir * Bidon de chlorure de sodium 0,9% avec œillère * Rechargeable par l’utilisateur * Pictogramme pour mode d’utilisation * Fixation murale * Livrée avec vis et chevilles pour la fixation murale * Garantie 2 ans |
| 4 | **Étiqueteuse de tubes**   * Imprimante pour étiquetage des tubes patients adaptée à une activité de 1000 impressions par jour maximum * Imprimante monochrome * Transfert thermique * Interfaces Ethernet et USB avec possibilité de brancher un clavier * Écran LCD * Mémoire interne ≥ 64 Mo * Résolution d'impression : 300 dpi * Fonction d’horodatage * Livrée complète avec adaptateur secteur, câble USB, solution logicielle d’impression des étiquettes compatible Windows 10 et 11 et Mac OS * Compatible avec étiquettes : 10 à 112 mm * Étiquettes pré-découpées ou en bandes continues * Largeur max. d'impression : 105,60 mm * Alimentation 220-240V. 50 Hz. @Fiche EU * Livré avec notice en français et CD d’installation de la suite logicielle |
| 5 | **Étiqueteuse de tubes accessoires**   * Rouleaux d’étiquettes pour imprimante d’étiquetage des tubes sur mandrin de 25mm * Dimensions des étiquettes 55,80\*38,10mm * Rouleaux de 1500 étiquettes * Rubans encreur noir 102mm\*74m |
| 6 | **Réfrigérateur médical 400 à 600L**   * Réfrigération des échantillons et des réactifs de laboratoire * Capacité : 400 à 600L * Plage de température : 2°C ～ 8°C ; * Refroidissement ventilé * Carrosserie en acier avec traitement epoxy anti-corrosion * Précision de température : 0.1°C ; * Système de contrôle : Contrôle par microprocesseur avec écran large LED ; * Alarme : alarme sonore et visuelle pour température haute et basse, défaillance du système et du capteur, porte entrouverte, alarme de panne de courant, alarme de batterie de secours faible * Système de réfrigération à air forcé ; * Réfrigérant : R134a, sans CFC ; * Décongélation : Conception sans gelée * Construction : * Matériau interne : Plastique technique résistant à l'abrasion et aux acides ; * Matériau externe : Acier laminé à froid revêtu d'une poudre antibactérienne. * Porte réversible * Étagères : 4 étagères réglables en fil d'acier de haute qualité charge ≥ 20kg * Accessoire standard : Lampe à LED avec étagères, clés de porte. * Garantie minimum de 2 ans * Alimentation 220 à 240V, 50 Hz. * Fiche EU * Livré avec documentation technique et manuel utilisateur en français. |
| 7 | **Congélateur médical**   * Congélateur médical type armoire volume utile ± 400L net * Température de fonctionnement 15-40°C * Corps acier avec traitement époxy ou inox type 304 * Cuve ABS ou acier inox type 304 * Porte réversible * Serrure à clé * Plage de température : -18°C à -30°C * Réfrigérant sans CFC type R290 * Système de froid ventilé * Dégivrage automatique * Affichage digital de la température * Étagères : minimum 4 étagères réglables en fil d'acier de haute qualité charge ≥ 20kg * Alarme : alarme sonore et visuelle pour température haute et basse, défaillance du système et du capteur, porte entrouverte, alarme de panne de courant, alarme de batterie de secours faible * Niveau sonore ≤65dB * Garantie minimum de 2 ans * Alimentation 220 à 240V, 50 Hz. * Fiche EU * Livré avec documentation technique et manuel utilisateur en français. |
| 8 | **Cellules de comptage réutilisables**   * Cellule de Nageotte en verre réutilisable * Adaptée pour le comptage des éléments dans les urines et le LCR (faible densité). * Dimension de la grille : 10 x 10mm. * Profondeur de la grille : 0,5 ± 0,003mm. * Volume total : 50µL. * Surface du plus petit carrée : 2,5mm². * Cellule de Malassez * Cellule à numération de Malassez en verre réutilisable pour la numération des érythrocytes, leucocytes et thrombocytes. * Dimension de la grille : 2 x 2,5mm * Profondeur de la grille : 0,2 ± 0,002mm * Volume de la grille : 1µL * Surface du plus petit carrée : 0,0025mm². * Dimensions de la cellule (en mm) : 26x32 |
| 9 | **Compteur d’impulsions manuel**   * Compteur à impulsion mécanique ou digital * Corps en métal chromé ou en ABS résistant aux détergents * Anneau pour faciliter la préhension * Affichage à quatre chiffres * Touche large * Remise à zéro par bouton rotatif ou bouton pressoir |
| 10 | **Compteur manuel hématologique à 6 touches**   * Compteur manuel à 6 touches (5+1) pour le comptage des populations leucocytaires * À poser avec bandes antidérapantes * Compteur individuel pour basophiles, éosinophiles, neutrophiles, lymphocytes, monocytes et Compteur totalisateur * Étiquette pour chacune des populations. * Remise à zéro des partiels et du totalisateur par bouton moleté * Corps en acier inoxydable ou en métal résistants aux détergents * Touches colorées alternées * Dimensions L x P x H: 220 x 75 x 45mm environ |
| 11 | **Micropipette volume variable**   * Pipetage de volumes variables * Pipette 2-20µL * Pipette 20-200µL * Pipette 100-1000µL * Pipette autoclavable et résistante aux UV * Conformité à la norme CE * Calibration selon la norme ISO 8655 (exigences relatives aux appareils volumétriques à piston) * Certificat d’étalonnage * Sélection du volume souhaité par rotation du bouton supérieur, incréments de 1µL * Affichage du volume choisi sur le corps de la pipette (3 ou 4 chiffres) * Bouton d'éjection pour manipulation à une main * Bouton poussoir double action compatible avec le pipetage inverse pour les liquides visqueux * Exactitude ±0,5% * Précision ±0,5% * Compatible avec la plupart des pointes du marché * Pointe fine pour pipetage dans des récipients étroits * Garantie 2 ans minimum |
| 12 | **Micropipette volume fixe**   * Pipetage de volumes fixes * Pipette 10µL * Pipette 20µL * Pipette 100µL * Pipette 500µL * Pipette autoclavable et résistante aux UV * Conformité à la norme CE * Calibration selon la norme ISO 8655 (exigences relatives aux appareils volumétriques à piston) * Certificat d’étalonnage * Sélection du volume souhaité par rotation du bouton supérieur, incréments de 1µL * Affichage du volume choisi sur le corps de la pipette (3 ou 4 chiffres) * Bouton d'éjection pour manipulation à une main * Bouton poussoir double action compatible avec le pipetage inverse pour les liquides visqueux * Exactitude ±0,5% * Précision ±0,5% * Compatible avec la plupart des pointes du marché * Pointe fine pour pipetage dans des récipients étroits * Garantie 2 ans minimum |
| 13 | **Coton cardé écru 1 kg non stérile**   * Application : coton cardé décontaminé hydrophobe pour boucher les différents récipients en verre en vue de leur autoclavage. * Conditionné sous forme de rouleau emballé dans un sac plastique * Largeur 25cm * Longueur 8m * Poids 1kg * Non stérile |
| 14 | **Gants nitrile**   * Gants nitrile à usage unique * Sans poudre * Sans latex * Ambidextres * Classés EPI Cat 3 * Dispositif médical de classe 1 * 0,6 ≤AQL ≤ 1,5 * Normes attendues * EN 21420 * EN 455 (1 2 3 4) * EN 374- (Type B) * EN 16523 (KPT) * EN 374-2 * EN 374-4 * EN 374-5 * DM 2017 / 745 * Extrémité des doigts texturée * Longueur 24 cm * Grammage : 3,4 * Épaisseur mini : doigts 0,10 mm, paume 0,05 mm, manchette 0,05 mm * Bord roulé * Coloris bleu ou violet * À approvisionner dans les tailles XS/ S / M / L / XL. |
| 15 | **Gants de protection anti-chaleur**   * Application : manutention des récipients et des objets après autoclavage ou stérilisation à la chaleur sèche. * Gants permettant une protection contre une chaleur de contact de 250°C pendant au moins 15 sec * Gants en para-aramide doublé coton * Manches côtelées 10 cm pour protection des poignets * Ambidextres * Lavables * Doivent garantir une bonne préhension |
| 16 | **Lamelles**   * Lamelles couvre-objet pour microscopie optique (et à fluorescence) * En verre sodocalcique * Transparentes * Épaisseur de 0,13 à 0,16mm * Conditionnement par 100 ou par 200 avec une boite de protection et un sachet de dessiccant * Format 24\*24mm et 24\*50mm |
| 17 | **Lames**   * Lames pour la microscopie optique conformes norme DIN ISO 8037/1 * Verre sodocalcique dégraissé et lavé * Dimensions : 25 x 75 mm ±1mm * Épaisseur : 1,0-1,2 mm * Plage dépolie : 20 mm pour marquage * Bords rodés à 45° * Conditionnement par boite de 50 pièces |
| 18 | **Portoirs de tubes**   * Portoir polyvalent pour tubes * Polypropylène, résistant aux détergents * Autoclavable * Grille alphanumérique sur le dessus * Compatible avec la congélation * Superposable à vide * Adapté aux tubes de 12mm * Adapté aux tubes de 16mm * Adapté aux tubes de 20mm * Adapté aux tubes de 30mm |
| 19 | **Portoir métallique**   * Portoir métallique pour réalisation des colorations de Ziehl Neelsen * Portoir métallique en inox résistants aux produits chimiques * Adapté aux tubes de 16mm de diamètre * Dimensions approximatives 160\*65\*80mm (L\*P\*H) |
| 20 | **Sac autoclave 30L non marqués**   * Sac autoclave à usage unique pour la stérilisation des consommables * Sac en polyéthylène ou polypropylène, résistant à la perforation * Résistance à la température jusqu’à 150°C * Transparent * Dimensions 700\*600 (environ 33L) * Épaisseur ≥50µm * Conditionnés en rouleau ou en boite |
| 21 | **Sac poubelle déchets infectieux 30L**   * Sac pour poubelles à déchets infectieux * Polyéthylène basse densité ou polypropylène résistant à la perforation * Conformes à la norme NFX-30-501 (03/2021) * Liens coulissants * Volume 30L * Coloris Jaune ou rouge avec marquage Biohazard ou déchets d’activités à risques infectieux * Opacité ≥50% * Épaisseur ≥ 18µm |
| 22 | **Scotch autoclave**   * Scotch à autoclave avec indicateur coloré * En papier semi-crépé * Adhésif puissant * Indicateur coloré strié (diagonale) pour garantir l’atteinte de la température et du temps de stérilisation à 121°C et 134°C * Résistant à la chaleur et humidité * Conforme à la norme ISO 11140-1 :2014 * Largeur du ruban ≥ 19 mm, * Rouleau de 50 m. |
| 23 | **Tambour de stérilisation**   * Stérilisation des petits objets par autoclavage * En acier inox type 304 * Diamètre 38cm±1cm * Hauteur ≥ 20cm * Couvercle à charnière * Ouvertures latérales |
| 24 | **Bowie Dick test**   * Test périodique des autoclaves, vérification de la capacité d'évacuation de l'air et de pénétration de la vapeur lors du processus de stérilisation à la vapeur. * Conforme aux normes EN ISO 11140-1 classe 2, EN 11140-3 et EN 11140-4 * Prêt à l'emploi, usage unique * Durée de vie > 2ans * Livré avec notice d’utilisation * Garantie 2 ans |
| 25 | **Spore test**   * Pour le contrôle périodique de la stérilisation par autoclave * Bande de spores de Bacillus stearothermophillus à 105 ou 106 * Durée de vie > 18 mois * Livré avec notice d’utilisation |
| 26 | **Cuve de coloration de lames**   * Cuve de coloration pour lames * Dimensions approximatives 220\*150 * Verre épais ou borosilicate, résistant à la chaleur * Nettoyage aisé |
| 27 | **Spatule**   * Spatule en forme de cuillère pour les pesés dans la salle de préparation des milieux * Spatule en inox type 304 * Autoclavable * Longueur 180 à 230mm |
| 28 | **Kit anti-éclaboussure**   * Kit pour nettoyage des incidents de renversement dans le laboratoire * Équipement de protection individuelle : tablier, manchettes, blouse intégrale, gants, lunettes, masque, surbottes, * Outils : raclette, pelle en PFTE et seau * Signalisation « attention déversement » * Sacs pour déchets * Absorbant en poudre et serviettes absorbantes |
| 29 | **Panier métallique inox**   * Pour les autoclaves * Panier métallique en inox type 304 pour autoclave de 80L * Diamètre 38 cm ±1 cm * Hauteur 28 cm |
| 30 | **Pointes de pipettes 0,5 à 200 µL**   * Pointes de pipette pour les micropipettes à volume fixe et à volume variable en polypropylène * Pointes de pipettes non stériles traitées contre les DNAses, les RNAses et les endotoxines et DNA. * Pointes sans filtres en boite (pas de vrac) * Conformes ISO 9001 et ISO 13485 * Compatible avec les micropipettes commandées. |
| 31 | **Pointes de pipettes 10-1000 µL**   * Pointes de pipette pour les micropipettes à volume fixe et à volume variable en polypropylène * Pointes de pipettes non stériles traitées contre les DNAses, les RNAses et les endotoxines et DNA. * Pointes sans filtres en boite (pas de vrac) * Conformes ISO 9001 et ISO 13485 * Compatible avec les micropipettes commandées. |
| 32 | **Pince droite**   * Pince pour réalisation de la coloration du ZN * Pince droite en inox type 304 type Foerster * Longueur 240 à 280mm * Autoclavable |
| 33 | **Chaise de prélèvement**   * Chaises pour le prélèvement sanguin * Chaise métallique, peinture époxy * Assise mousse, revêtement lavable * Support > 130 kg de charge max / revêtement lavable à l'eau savonneuse / * Gouttières de prélèvement inclinables * Dossier inclinable préféré * Dimensions approximatives : * Dossier : L. 360 × l. 450 mm * Assise : L. 480 × l. 450 mm * Hauteur d'assise : 500 mm * Poids : 15 kg * Garantie : 2 ans minimum |
| 34 | **Desserte salle de prélèvement**   * Rangement du matériel de prélèvement * Caisson roulant sur roulettes pivotantes * 3 tiroirs au minimum, 5 préférés * Revêtement facilement nettoyable (ABS, mélaminé,) * Dimensions approximatives * Hauteur : 73,5 cm, Profondeur : 42 cm, Longueur : 43 cm * Garantie 2 ans minimum |
| 35 | **Lampe d'examen gynécologique**   * Lampe d'examen sur pied pour prélèvements gynécologiques * Lampe sur pied métallique à roulettes ABS. Bonne stabilité * Tête orientable 360° * Ampoule type LED intensité ≥ 50000 Lux à 30cm (intensité réglable si possible). Durée de vie longue. LED remplaçable par l’utilisateur * Support type col de cygne orientable > 80 cm * Alimentation 220V-50Hz, câble longueur > 150cm. Fiche EU * L’appareil doit être fourni avec quelques pièces de rechange (ampoules LED). * Garantie 2 ans, livré avec notice en français. |
| 36 | **Table d’examen gynécologique**   * Piètement en acier peint époxy charge maximale ≥ 150kg * Hauteur 80 cm environ * Dossier inclinable et jambière relevable avec une paire d’étriers * Bac de collecte des fluides sous l’assise (inox de préférence) * Sellerie haute densité de mousse ≥ 30kg/cm2 * Épaisseur > 5cm * Lavable à l’eau savonneuse * Résistance au feu classe M1 * Garantie : 2 ans minimum * Livré avec notice d’installation en français |
| 37 | **Poubelle déchets infectieux**   * Poubelle de 30L pour les déchets infectieux * Capacité : 30 l * Corps en plastique renforcé * Ouverture du couvercle par pédale * 30L de capacité * Dimensions approximatives : 41 x 39 x 44 cm * Résistant aux produits détergents * Finition : couvercle de couleur jaune ou rouge * Garantie 2 ans minimum |
| 38 | **Paravent médical**   * Paravent médical pour confidentialité des box de prélèvements * Paravent médical à 3 panneaux sur roulettes. * Piètement en acier 8/10 peinture époxy. Panneaux en tissus lavable et résistants aux désinfectants. * Hauteur 180 cm, longueur dépliée 200 cm * Garantie 2 ans minimum |
| 39 | **Coton à enflammer**   * Coton pour enflammer les lames pour coloration ZN * Conditionné sous forme de rouleau emballé dans un sac plastique * Largeur 25cm * Longueur 8m * Poids 1kg * Non stérile |
| 40 | **Anse de platine**   * Fil de platine irridié à 10% de Ø 0,5 mm * Pour prélèvements de 10 microlitres * Diamètre de la boucle de 3,0 mm * Longueur ≥ 60mm, * Poignée en aluminium et capuchon amovible. * Garantie 2 ans |
| 41 | **Soudeuse médicale de sachet plastique**   * Machine de paillasse pour soudage en cycle continu des sachets de stérilisation * - Température constante (comprise entre 170 et 200°C±10%) avec mise en route rapide * - Soudure uniforme en largeur et profondeur * - Porte-rouleau et barre de découpe rapide * Soudure de 10 mm minimum de largeur et sur une longueur de 300 mm * Alimentation AC 220-240V/50Hz. Fiche EU * Garantie 2 ans minimum * Livré avec documentation technique et manuel utilisateur en français. * Livrée avec rouleaux de stérilisation en papier de haut grammage (60g/m2) en polyester/polypropylène avec indicateur coloré pour l’autoclavage. * Largeur rouleaux 10cm x 200m * Largeur rouleaux 25cm x 200m |
| 42 | **Sharpbox 1L**   * Élimination des déchets piquants et tranchants * Boîte en PP * Trappe à ouverture/fermeture manuelle avec système inviolable. * Large ouverture (50x35mm) et des opercules de désolidarisation d’aiguilles, * Couvercle à assembler sur la boite par l'utilisateur. * Conforme aux normes ISO 23907-1 :2019 et UN3291 et NF302 * Dimensions approximatives 11,5 x 7,4 x 22,5 cm * Conditionnement par 50 ou 100. |
| 43 | **Flacons autoclavables 2L**   * Flacon pour la préparation des milieux de culture et stérilisation * Flacon en verre borosilicate 3.3 transparent * Volume 2L * Filetage GL 45 * Graduations émaillées blanches sur le flacon par de 200mL * Zone d’écriture * Bouchon à vis en polypropylène * Autoclavable à 140°C |
| 44 | **Flacons autoclavables 5L**   * Flacon pour la préparation des milieux de culture et stérilisation * Flacon en verre borosilicate 3.3 transparent * Volume 5L * Filetage GL 45 * Graduations émaillées blanches sur le flacon par tranche de 1L * Zone d’écriture * Bouchon à vis en polypropylène * Autoclavable à 140°C |
| 45 | **Béchers 250mL**   * Bécher pour la préparation des tampons * Bécher en verre borosilicate transparent à fond plat type forme basse * Grande résistance aux chocs * Bords et bec verseurs renforcés * Volume 250mL environ * Dimensions (diamètre \* hauteur) : 70mm\*95mm * Graduations émaillées blanches sur le flacon (par 50ml) * Zone d’écriture * Autoclavable à 140°C |
| 46 | **Béchers 500mL**   * Bécher pour la préparation des tampons * Bécher en verre borosilicate transparent à fond plat type forme basse * Grande résistance aux chocs * Bords et bec verseurs renforcés * Volume 600mL environ * Dimensions (diamètre \* hauteur) : 90mm\*125mm * Graduations émaillées blanches sur le flacon (par 100ml) * Zone d’écriture * Autoclavable à 140°C |
| 47 | **Béchers 1000mL**   * Bécher pour la préparation des tampons * Bécher en verre borosilicate transparent à fond plat type forme basse * Grande résistance aux chocs * Bords et bec verseurs renforcés * Volume 1000mL environ * Dimensions (diamètre \* hauteur) : 105mm\*145mm * Graduations émaillées blanches sur le flacon (par 100ml) * Zone d’écriture * Autoclavable à 140°C |
| 48 | **Erlenmeyers 500mL**   * Pour la préparation des tampons et des milieux * Erlenmeyer en borosilicate 3.3 transparent * Fond plat * Graduations émaillées blanches sur le flacon jusqu’à 500mL par tranche de 100mL * Bonne résistance aux chocs * Col large * Dimensions approximatives 105\*185mm (diamètre\*hauteur) * Bord renforcé * Autoclavable à 140°C |
| 49 | **Erlenmeyers 1000mL**   * Pour la préparation des tampons et des milieux * Erlenmeyer en borosilicate 3.3 transparent * Fond plat * Graduations émaillées blanches sur le flacon jusqu’à 100mL par tranche de 100mL * Bonne résistance aux chocs * Col large * Dimensions approximatives 130\*220mm (diamètre\*hauteur) * Bord renforcé * Autoclavable à 140°C |
| 50 | **Fioles jaugées 100mL**   * Fiole jaugée pour la préparation des milieux * Fiole jaugée de classe A en verre borosilicate 3.3 transparent avec bouchon en verre rodé * Conforme à la norme ISO 1042 :1998 * Volume 1000mL * Tolérance aux variations de volume ≤ 0,1mL * Dimensions approximatives (diamètre\*hauteur) : 40\*170mm * Fond plat * Graduations émaillées * Bonne résistance aux chocs * Livrées avec certificat de calibration |
| 51 | **Fioles jaugées 250mL**   * Fiole jaugée pour la préparation des milieux * Fiole jaugée de classe A en verre borosilicate 3.3 transparent avec bouchon en verre rodé * Conforme à la norme ISO 1042 :1998 * Volume 250mL * Tolérance aux variations de volume ≤ 0,150mL * Dimensions approximatives (diamètre\*hauteur) : 50\*220mm * Fond plat * Graduations émaillées * Bonne résistance aux chocs * Livrées avec certificat de calibration |
| 52 | **Fioles jaugées 500mL**   * Fiole jaugée pour la préparation des milieux * Fiole jaugée de classe A en verre borosilicate 3.3 transparent avec bouchon en verre rodé * Conforme à la norme ISO 1042 :1998 * Volume 500mL * Tolérance aux variations de volume ≤ 0,250mL * Dimensions approximatives (diamètre\*hauteur) : 100\*260mm * Fond plat * Graduations émaillées * Bonne résistance aux chocs * Livrées avec certificat de calibration |
| 53 | **Éprouvettes graduées 50mL**   * Éprouvette pour la préparation des milieux * Volume 50mL * Éprouvette de classe A en borosilicate 3.3 * Tolérance +/- 0.50mL * Graduations tous les 1.0mL * Conforme à la norme EN ISO 4788 * Base hexagonale * Capacité 50mL * Autoclavable |
| 54 | **Éprouvettes graduées 100mL**   * Éprouvette pour la préparation des milieux * Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 * Classe A tolérance +/- 0.50mL * Graduations tous les 1.0mL * Conforme à la norme EN ISO 4788 * Base hexagonale * Capacité 100mL * Autoclavable |
| 55 | **Éprouvettes graduées 500mL**   * Éprouvette pour la préparation des milieux * Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 * Classe A tolérance +/- 2.50mL * Graduations tous les 1.0mL * Conforme à la norme EN ISO 4788 * Base hexagonale * Capacité 500mL * Autoclavable |
| 56 | **Éprouvettes graduées 1000mL**   * Éprouvette pour la préparation des milieux * Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 * Classe A tolérance +/- 5mL * Graduations tous les 10mL * Conforme à la norme EN ISO 4788 * Base hexagonale * Capacité 1000mL * Autoclavable |
| 57 | **Éprouvettes graduées 2000mL**   * Fabriquée en verre borosilicaté 3.3 * Classe A tolérance +/- 10mL * Graduations tous les 20mL * Conforme à la norme EN ISO 4788 * Base hexagonale * Capacité 2000mL * Autoclavable |
| 58 | **Pipettes jaugées 10mL**   * Pipette jaugée 10mL avec réservoir 1 trait ou 2 traits * Verrerie de classe A ou classe AS, conforme à la norme ISO 648 :2008 * Autoclavable * Tolérance ± 0,02 mL * Graduations émaillées |
| 59 | **Pipettes jaugées 25mL**   * Pipette jaugée 25mL avec réservoir 1 trait ou 2 traits * Verrerie de classe A ou classe AS, conforme à la norme ISO 648 :2008 * Autoclavable * Tolérance ± 0,03 mL * Graduations émaillées |
| 60 | **Pipettes jaugées 50mL**   * Pipette jaugée 50mL avec réservoir 1 trait ou 2 traits * Verrerie de classe A ou classe AS, conforme à la norme ISO 648 :2008 * Autoclavable * Marquage bleu ou blanc émaillées * Tolérance ± 0,05 ml |
| 61 | **Lampe à alcool en verre**   * Lampe à alcool pour remplacement bec bunsen * Lampe à alcool en verre sodocalcique ou borosilicate * Bouchon à vis ou rodé * Volume ≥ 100mL * Protection contre le déversement de l’alcool à brûler * Livré avec 10 mèches de recharge |
| 62 | **Mortier et pilon**   * Mortier et pilon pour le broyage. * Mortier en porcelaine émaillée avec bec verseur * Volume ≥ 100mL, diamètre 80 à 100mm * Pilon en porcelaine émaillée, dimension 100mm minimum * Base large |
| 63 | **Ballons à fond plat 250mL**   * Ballon en verre borosilicaté 3.3 * Conforme à la norme ISO 4797 :2015 * Fond plat * Rodage 19/26 ou 24/29 * Hauteur 130mm * Diamètre base 85mm * Capacité 250mL |
| 64 | **Boites de Pétri standard**   * Boites de Pétri réutilisables * Boites de Pétri 90\*15mm * Verre sodocalcique * Diamètre extérieur 90mm * Hauteur 15mm * Autoclavables à 121°C |
| 65 | **Boites de Pétri (grandes)**   * Boites de Pétri réutilisables (grande taille) * Boites de Pétri 150\*25mm * Verre sodocalcique * Diamètre extérieur 150mm * Hauteur 25mm * Autoclavables à 121°C |
| 66 | **Verres de montre**   * Pour la pesée des échantillons * Verre * Diamètre 50mm * Bord rodé * Autoclavable à 121°C |
| 67 | **Désinfectant laboratoire**   * Nettoyage des sols et des surfaces dans le laboratoire * Solution concentrée sans rinçage * Activité bactéricide EN 1040, EN 13727, EN 1276, EN 13697 * Activité mycobactéricide : EN 14348, EN 14563 * Activité levuricide : EN 1275, EN 13624, EN 1650, EN 13697 * Activité fongicide : EN 1275, EN 1650, EN 13697 * Activité virucide : EN 14675 * Conditionnement par bidon de 5L |

1. DOSSIER TECHNIQUE

Sauf précision contraire, le fournisseur devra joindre, pour chaque matériel proposé, un dossier technique rédigé en français comprenant :

1. Le certificat de marquage CE médical ou équivalent avec sa date de péremption pour les équipements concernés proposés au titre du BPU ;
2. Le projet de catalogue personnalisé ou document équivalent ;
3. Un mémoire technique comprenant :

* Organigramme de l’équipe commerciale, comprenant les noms et coordonnées téléphoniques des représentants de terrain (secteur par secteur), et des interlocuteurs téléphoniques
* Une documentation technique comprenant au minimum :
* Fiche de description libre de la configuration proposée ;
* Notice d’utilisation ;
* Certificats des normes qualités et environnementales ;
* Une documentation commerciale ;

1. Un résumé de deux pages maximums présentant l’offre (avantages, inconvénients…).
2. DEVELOPPEMENT DURABLE ET NORMES
   1. Objectif général

Une attention particulière sera portée à la prise en compte par les candidats de données environnementales.

Le Titulaire s'engage à respecter toute la législation en vigueur applicable en matière d'environnement et à ne pas employer de substances toxiques ou interdites.

Il doit également éviter d'utiliser des matériaux dont l'élimination est difficile (piles au mercure).

Pendant toute la durée de vie des produits objets du contrat, le titulaire doit aviser des conditions d'élimination, en cas d'évolution de la réglementation sur des produits aujourd'hui sans risques et sans difficultés.

Les candidats exposeront leur politique en matière de respect des principes du développement durable liée aux produits proposés dans le cadre de cette consultation

**6.2. Normes**

L’ensemble des équipements proposés par le titulaire ainsi que leurs conditions d’installation sur les sites des HGR doivent obligatoirement être conformes aux directives, décrets, arrêtés, circulaires en vigueur à la date de remise des offres.

1. DUREE DE GARANTIE ET LIVRAISON
   1. Durée de garantie

La garantie concerne l’ensemble des équipements et accessoires installés par le titulaire au titre du marché. La garantie exigée de l'ensemble des matériels ne peut être inférieur à 12 mois à compter de la réception du matériel.

La garantie comprend pièces, main d'œuvre et déplacements pour les interventions préventives conformément aux préconisations du fabricant d’une part et pour les interventions curatives couvrant tout vice de fabrication et de fonctionnement d’autre part. La garantie porte sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, sur tous les vices de construction ou de conception et sur le bon fonctionnement de l’installation, tant dans l’ensemble que dans les détails.

Au cours de la période de la garantie ci-dessus définie, le titulaire s’engage à remplacer toute pièce défectueuse ou effectuer toute intervention nécessaire.

Les modalités de mise en œuvre du service après-vente devront être précisées en tenant compte du délai d’intervention fixé au maximum à 72 heures, à compter de la date de réception de la commande par le titulaire et du délai de remise en service n’excédant pas, dans les cas d’échange du matériel, le délai de livraison du matériel neuf (ne pouvant excéder 6 semaines maximum).

7.2. Conditions de livraison et délai

Le mobilier et les fournitures médicales devront être livrés montés dans les 6 HGR désignés par Expertise France en République Démocratique du Congo, précisément à Kinshasa et sa zone périphérique.

Le délai de livraison sera effectif, au plus tard, dans les deux (02) mois à compter de la date de notification du marché qui vaut commande.

**ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE AU CCTP**

**Logistique, garanties, SAV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questions | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 1 | Délais de livraison | Jours | X |  |
| 2 | Durée de la garantie | Mois | X |  |
| 3 | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |