



DOSSIER D'APPEL D'OFFRES OUVERT POUR L'ACQUISITION DE DIVERS EQUIPEMENTS ET MATERIELS DE LABORATOIRES DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET EPIC AU BENIN

AO-BN 26-084

Date de lancement	10 juillet 2026
Date limite des questions	20 juillet 2026 à 23h 59 mn (heure de Cotonou)
Délai de soumission	23 juillet 2026 à 23h 59 mn (heures de Cotonou)
Adresse de réception des questions et des offres	

1. FHI 360 est une organisation de développement humain à but non lucratif visant à améliorer de façon durable la vie des populations qu'elle dessert en proposant des solutions intégrées, axées sur les besoins locaux et pilotées localement. Nous mettons en œuvre des projets de VIH/SIDA, de sécurité sanitaire mondiale (GHS) à travers le Project EPIC au Bénin.
2. Dans le cadre de la mise en œuvre de ses activités au Bénin, FHI360 envisage acquérir des équipements et matériels de laboratoire conformément aux prescriptions du présent appel d'offres. Les équipements attendus sont constitués en **douze (12) lots distincts** comme ci-après :

Lot	Désignation du Matériel	Qté	Site d'Implantation
1	Congélateur ultra basse température (-85°C)	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
2	Lyophilisateur (Freeze-Dryer)	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
3	Analyseur Automatique de Biochimie	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
4	Automate d'Hématologie (5 Diff.)	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
5	Thermocycleur PCR en Temps Réel (qPCR, RT-qPCR)	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
6	Congélateurs (-20°C / -80°C)	2	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou

Lot	Désignation du Matériel	Qté	Site d'Implantation
7	Extracteur Automatique d'Acides Nucléiques	1	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) – Cotonou
8	Système d'analyse de biomarqueurs et de dosage multiplexe	1	Laboratoire des Fièvres Virales Hémorragiques – Cotonou
9	Système automatisé d'analyse de la qualité des acides nucléiques par électrophorèse microfluidique	1	Laboratoire des Fièvres Virales Hémorragiques – Cotonou
10	Identification & Antibiotogramme	1	Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU) – Cotonou
11	Autoclave à Vapeur Saturée sous Pression	3	- CNHU, - CHUZ Suru-Léré, - CHUZ Abomey-Calavi–So-Ava,
12	Autoclave à Vapeur Saturée sous Pression	3	- CHUD Ouémé, - CHUD Borgou, - CNHU-PPC

NB : Une même entreprise peut soumissionner à plusieurs lots à la fois et se les voir attribués si elle apporte les preuves de sa qualification et capacité à les exécuter conformément aux exigences du présent dossier.

3. La participation à la concurrence est ouverte à égalité de conditions à toutes les entreprises régulièrement installées en République du Bénin, spécialisées dans la fourniture et la livraison des équipements et matériels similaires et qui remplissent l'ensemble des conditions exigées dans le présent dossier.
4. Les candidats intéressés peuvent préparer et soumettre leurs offres composées de trois (3) dossiers « Administratif », « Technique » et « Financier » constitués des pièces ci-dessous :

4.1. Dossier Administratif

- a. La fiche de présentation du soumissionnaire indiquant l'adresse complète de l'entreprise, identité et contact du Représentant Légal, les domaines d'activités, etc. (**voir modèle en annexe N°1**)
- b. Une copie du registre du commerce à jour (être une entreprise légalement enregistrée au Bénin dans le domaine de mobiliers de bureau) ;
- c. Une copie lisible de l'Identifiant Fiscal et Unique (IFU) ;
- d. L'original de l'attestation de régularité fiscale montrant que l'entreprise est à jour de ses obligations fiscales à la date limite du dépôt des offres ;

- e. L'original de l'attestation CNSS montrant que l'entreprise est à jour de ses obligations fiscales à la date limite du dépôt des offres ;
- f. L'original de l'attestation de non-faillite datant de moins de 3 mois à la date limite du dépôt des offres ;
- g. Une copie du RIB du compte au nom de l'entreprise
- h. L'original du certificat d'assujettissement à la TVA ou celle obtenue en ligne (requis pour les soumissionnaires assujettis à la TVA ou relevant du régime du Réel)

4.2. Offre technique

- i. Tableau de présentation des spécifications techniques exigées, datée signée et cachetée pour attester le respect des spécifications techniques. En cas de divergence, veuillez joindre une note explicite indiquant les points de divergence par rapport aux spécifications exigées (**voir modèle en annexe 2**)
- j. Les fiches techniques détaillées (prospectus original) des articles proposés
- k. Attestation sur l'honneur certifiant que le matériel fourni est **neuf et d'origine (voir modèle en annexe N°3)**.
- l. La présentation détaillée des conditions de vente (**voir modèle en annexe N°4**) ;
- m. La liste des missions similaires (**voir modèle en annexe N°5**) ;
- n. Les preuves d'au moins trois (03) missions similaires (attestation de bonne exécution, bordereau de livraison, PV de réception, etc.) au cours des cinq (05) dernières années ;

4.3. Offre financière

- o. La lettre de soumission signée et datée (**voir modèle en annexe N°6**) ;
- p. Le bordereau des prix unitaires (BPU) daté, signé et cacheté (**voir modèle en annexe N°7**) ;
- q. La facture proforma datée, signée et cachetée (**voir modèle en annexe N°8**).

NB : Les entreprises qui désirent soumissionner pour plus d'un lot sont invitées à présenter **une offre complète et séparée pour chaque lot**. Les offres constituées des trois (3) dossiers ci-dessus séparés par des intercalaires nommés respectivement « Dossier Administratif », « Offre Technique » et « Offre Financière » seront présentées en **fichier unique** et lisible nommé «AO-BN26-084_ Nom de l'entreprise, Lot N°__ ».

5. Les propositions en réponse au présent appel d'offre devront être adressées par courriel à Benin.achat@fhi360.org au plus tard le 23 juillet 2026 à 23h 59 mn (heures de Cotonou). L'objet de l'email de soumission doit être comme tel : « AO-BN26-084_ Nom de l'entreprise ». **Les propositions reçues après cette date ne seront pas acceptées.**

6. Les demandes d'éclaircissement et les questions relatives à la consultation doivent être adressées par courriel à Benin.achat@fhi360.org , au plus tard le **20 juillet 2026 à 23h 59 mn (Heure de Cotonou)**.

7. L'évaluation des offres se fera selon les critères de la grille ci-dessous :

8. L'évaluation des offres se fera en quatre (4) étapes ci-après :

8.1. **Evaluation administrative** : Elle se fera sur la base des pièces a à h de l'offre. L'absence ou la non-validité de l'une de ces pièces n'entraînera pas systématiquement le rejet de l'offre mais le soumissionnaire pressenti pour l'exécution du marché devra présenter l'ensemble de ces pièces à jour avant la notification ;

8.2. **Evaluation technique** : Elle se fera sur la base des critères présentés dans le tableau ci-dessous :

N°	Critères	Appréciation	Pièce servant de base à l'analyse
1	Conformité des spécifications techniques et attestation de l'origine et de l'état neuf	Eliminatoire	Pièces i, j & k
2	Respect des conditions connexes de vente	Eliminatoire	Pièce l
3	<u>Expériences</u> : Avoir exécuté au moins deux missions similaires sur les cinq dernières années	Eliminatoire	Pièces m & n

8.3. **Evaluation financière** : Elle prendra en compte l'ensemble des offres retenues à l'étape de l'évaluation technique et consistera en la vérification de la présence et de la validité des pièces o, p et q et de la correction des éventuelles erreurs de calcul.

8.4. **Pondération** : Les propositions financières et le délai de livraison seront pondéré ainsi qu'il suit :

- **Pondération financière** : la note financière (NF) sera déterminée comme suit :

$$NF = \frac{\text{Montant plus bas}}{\text{Montant proposé}} \times 60$$

- **Pondération du délai** : la note de délai (ND) sera déterminée comme suit :

$$ND = \frac{\text{Délai le plus court}}{\text{Délai proposé}} \times 40$$

- Note globale : La note globale (NG) sera obtenue en faisant la somme des notes financières (NF) et des notes de délai (ND).

8.5. **Visite de site** : FHI 360 procèdera à la visite auprès du fournisseurs pour apprécier sur place la pertinence ou les évidences des éléments proposés (disponibilité de stock, mesures pour respect de délai, etc.) avant de finaliser le processus de sélection.

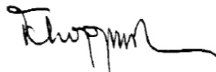
9. Après l'analyse et l'évaluation des offres le comité attribuera le marché au soumissionnaire qui aura obtenu la note globale (NG) la plus élevée par lot et dont les résultats de visite de sites auront été jugés

satisfaisants. Le comité d'analyse des offres pourra procéder à une négociation des couts unitaires jugés non raisonnables. En cas de non-satisfaction, le comité se réserve le droit de supprimer la commande du matériel dont le prix est jugé élevé dans le cadre du présent marché. FHI 360 se réserve le droit d'accepter ou d'écarter toute offre ou d'annuler la procédure sans encourir de ce fait une responsabilité quelconque vis-à-vis des soumissionnaires. Toute notification d'attribution est conditionnée par la vérification de la non-exclusion de USG et des Nations Unis.

N.B: FHI360 ne fournira aucune compensation aux soumissionnaires pour l'élaboration de leur offre dans le cadre du présent marché, de même, la publication de la présente consultation ne garantit pas que FHI 360 attribuera le marché.

FHI360-BENIN

For



Souley WADE
Chief of Party

Pièces jointes :

Annexe N°1 : Formulaire de présentation du soumissionnaire

Annexe N°2 : Modèle de fiche de présentation des spécifications techniques proposées

Annexe N°3 : Modèle d'attestation sur l'honneur certifiant que le matériel fourni est neuf et d'origine

Annexe N°4 : Modèle de présentation détaillée des conditions de vente

Annexe N°5 : Modèle de liste des missions similaires

Annexe N°6 : Modèle de lettre de soumission

Annexe N°7 : Cadre de BPU

Annexe N°8 : Cadre de facture proforma

Annexe N°1 : Formulaire de présentation du soumissionnaire

Informations générales	Dénomination complète de l'entreprise	
	Sigle (si applicable)	
	Date de création	
	Adresse complète (situation géographique)	
	Numéro de téléphone	
	Adresse électronique	
	Site Web (si disponible)	
Situation financière	Chiffre d'affaires 2023	
	Chiffre d'affaires 2024	
	Chiffre d'affaires 2025	
	Régularité fiscale (OUI / NON)	
	Régularité CNSS (OUI / NON)	
Informations sur le représentant légal	Nom et prénom	
	Titre	
	Référence pièce d'identité	
	Numéro de téléphone	
	Adresse électronique	
Activités de l'entreprise	Domaines d'activités	
	Principaux clients	

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°2 : Fiche de présentation des spécifications techniques exigées

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
1	Congélateur ultra basse température (-85°C)	• Plage de température : -40°C à -86°C minimum • Température de consigne : -80°C • Stabilité thermique : ≤ ±2°C • Uniformité dans la chambre : ≤ ±3°C • Temps de récupération à -80°C après ouverture (≤ 30 s) : ≤ 30 minutes • Temps de descente à -80°C : ≤ 5 heures • Volume utile net : ≥ 400 litres • Aménagement interne : racks modulables compatibles boîtes cryogéniques standard • Chambre interne : acier inoxydable de grade médical (SUS 304 ou équivalent) • Porte : pleine avec une isolation renforcée munie d'une poignée ergonomique permettant une ouverture/fermeture d'une seule main dotée d'un joint hermétique • Technologie : Système de réfrigération haute performance (technologie double compresseur en cascade, compresseurs à vitesse variable Inverter, ou système de refroidissement redondant équivalent) • Réfrigérants : sans CFC/HCFC, conforme normes environnementales (RoHS/F-Gas) • Condensation : air ou eau • Isolation : Isolation thermique à haute performance par mousse polyuréthane expansée haute densité, ou combinaison avec panneaux isolants sous vide (VIP), garantissant une isolation maximale contre les ponts thermiques • Conception anti-ponte thermique optimisée • Contrôleur électronique digital avec affichage numérique • Précision de régulation : ±0,1 à ±0,5°C • Enregistrement des données de température intégré • Interface de communication : USB / RS485 ou Ethernet • Alarmes : température haute/basse, panne secteur, défaut sonde, porte ouverte • Signalisation : sonore et visuelle • Sécurité : serrure à clé au moins • Température ambiante de fonctionnement : jusqu'à +43°C • Consommation énergétique : ≤ 15 kWh/24h • Niveau sonore : ≤ 60 dB • 220–240 V, 50 Hz, monophasé • Protection électrique recommandée contre surtensions

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Conformité et certification CE ou FDA • Garantie : ≥ 2 ans pièces et main-d'œuvre • Maintenance et pièces détachées : disponibles ≥ 10 ans NB : • Installation et mise en service incluses • Formation utilisateurs incluse • Support technique local ou régional exigé Livré avec : • 1 Régulateur servo-moteur de puissance adaptée, • 1 onduleur de puissance adaptée, • Manuel d'utilisation et de maintenance en français
2	Lyophilisateur (Freeze-Dryer)	• Lyophilisateur de paillasse ou sur châssis mobile (roulettes verrouillables) • Système complet avec condenseur intégré et pompe à vide externe ou intégrée • Utilisation : laboratoire, recherche, pharmaceutique, biologie, conservation d'échantillons • Température du condenseur : $\leq -55^{\circ}\text{C}$ • Capacité de condensation de glace : ≥ 4 kg / 24 h • Système de dégivrage : automatique Chambre de lyophilisation • Volume utile de chambre : ≥ 6 litres • Surface de sublimation : $\geq 0,08$ m² • Configuration compatible : ○ Flacons (vials) ○ Ampoules ○ Lyophilisation en vrac (bulk) ○ Plateaux inox Performances sous vide • Pression ultime : $\leq 0,06$ mbar (≤ 6 Pa) • Régulation du vide : contrôle automatique ou programmé des paliers de pression • Détection de fuite intégrée Pompe à vide • Type : pompe à palettes lubrifiées ou sèche • Débit : ≥ 5 m³/h

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Adaptée aux conditions tropicales • Système anti-retour d'huile livrée avec un filtre antibrouillard d'huile à l'échappement Contrôle et automatisation • Interface : écran LCD ou tactile couleur • Affichage en temps réel : ○ température du condenseur ○ pression sous vide ○ durée de cycle • Programmation de cycles : ○ cycles multi-étapes ○ stockage des programmes utilisateurs • Enregistrement des données (data logging) intégré Système frigorifique • Fluide frigorigène : sans CFC/HCFC, conforme réglementation environnementale (RoHS / F-Gas) • Compresseur haute fiabilité adapté au fonctionnement continu • Dégivrage du condenseur : automatique Conditions d'exploitation • Température ambiante : +10°C à +45°C (tolérance tropicale) • Humidité relative : ≤ 80% sans condensation • Niveau sonore : ≤ 60–65 dB • 220–240 V, 50 Hz, Monophasé • Protection contre surtension • Alarmes : ○ surpression ○ défaut de vide ○ température hors plage ○ panne compresseur • Arrêt automatique sécurisé en cas de défaillance critique • Conformité : ○ CE ou FDA Livré avec : • 1 jeu de Supports pour flacons et plateaux inox • Raccordement standard compatible accessoires de lyophilisation

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• 02 Bidons d'huile spéciale haute performance pour pompe à vide • Tous les accessoires nécessaires au fonctionnement • 1 régulateur de tension servo-moteur de puissance adaptée, • Un onduleur online de puissance adaptée. • Manuel d'utilisation et maintenance en français Services et garantie • Garantie : ≥ 2 ans pièces et main-d'œuvre • Disponibilité pièces détachées : ≥ 10 ans • Installation et mise en service incluses • Formation des utilisateurs incluse • Maintenance préventive et curative incluse dans la période de garantie • Support technique local ou régional exigé
3	Analyseur Automatique de Biochimie	• Analyseur de biochimie entièrement automatisé • Technologie : photométrie de routine (point final, cinétique), turbidimétrie et immunoturbidimétrie • Débit analytique : ≥ 100 tests/heure (photométrie seule, sans ISE) Système optique • Longueurs d'onde : 340 à 800 nm minimum • Filtres : ≥ 8 longueurs d'onde sélectionnables • Source lumineuse : lampe halogène ou LED longue durée • Stabilité photométrique assurant une reproductibilité élevée des mesures Répertoire de tests • Capacité : ≥ 50 paramètres programmables • Analyses minimales couvertes : ○ Métabolisme : glucose, urée, créatinine ○ Fonction hépatique : ASAT, ALAT, PAL, GGT, bilirubines, albumine ○ Lipides : cholestérol total, HDL, LDL, triglycérides ○ Pancréas : amylase, lipase ○ Électrolytes / minéraux : calcium avec option Na⁺/K⁺/Cl⁻ par module ISE) ○ Inflammation : CRP ○ Autres : protéines totales, HbA1c Gestion des échantillons • Chargement : continu (random access)

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Gestion des urgences : priorisation STAT • Identification : lecture code-barres intégrée • Types d'échantillons : sérum, plasma, urine, liquide de ponction • Détection automatique de niveau de liquide Système réactifs • Compartiment réactifs intégré et réfrigéré : +2°C à +8°C via un système thermoélectrique (Peltier) indépendant de l'interrupteur principal de l'analyseur, acceptant ≥ 24 à 30 positions de flacons. • Sonde réactif : Aiguille de prélèvement, équipée d'un détecteur automatique de niveau de liquide, d'un capteur de protection anti-collision verticale et d'un système de préchauffage intégré du réactif avant dispensation. • Chargement en continu sans interruption du système • Gestion automatique des volumes et stabilité des réactifs embarqués Performances analytiques • Volume réactionnel total : ≤ 200 µL par test • Précision et exactitude conformes aux standards CLIA / IFCC • Système anti-collision des cuvettes (sécurité mécanique) Calibration et qualité • Calibration : automatique ou semi-automatique avec mémorisation des courbes • Contrôle qualité intégré : ◦ règles de Westgard ◦ graphiques de Levey-Jennings • Gestion multi-lots de réactifs • Traçabilité complète des résultats Système informatique et connectivité • Interface utilisateur : écran LCD ou tactile couleur • Connectivité : ◦ LIS / SIL compatible HL7 ◦ Protocoles : ASTM / RS-232 / Ethernet • Export des données vers systèmes hospitaliers • Stockage des résultats et historiques patients Sécurité et fiabilité • Alarmes :

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		○ niveau réactif bas ○ erreur de calibration ○ panne système ○ contamination ou obstruction • Détection automatique des erreurs analytiques • Protection contre les interruptions de cycle Conditions d'exploitation • Température ambiante : +15°C à +30°C • Humidité : ≤ 80% sans condensation • Fonctionnement adapté aux environnements tropicaux Alimentation électrique • 220–240 V, 50 Hz, Monophasé Conformité et certifications • CE ou FDA Services et maintenance • Garantie : ≥ 2 ans pièces et main-d'œuvre • Support technique local ou régional exigé • Maintenance préventive et curative incluse • Disponibilité pièces détachées : ≥ 10 ans • Formation du personnel incluse Livré avec : • 1 régulateur de tension servo-moteur de puissance adaptée, • 1 onduleur online de puissance adaptée. • 1 jeux de réactifs nécessaires • 1 Kit de démarrage complet de solutions de maintenance : Solutions de lavage concentrées • 1 Lot complet de consommables d'amorçage : 1000 cuvettes de réaction (si modèle à usage unique), godets d'échantillons et flacons réactifs vides pour calibrations • 1 Système de purification d'eau par osmose inverse / déionisation (7 à 10L/heure) • Manuel utilisateur et de maintenance en français • Protocoles de calibration et CQ • Certificat de conformité CE ou FDA

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
4	Automate d'Hématologie (5 Diff.)	- Analyseur hématologique entièrement automatisé - Formule leucocytaire : 5 populations différentielles - Débit analytique : ≥ 60 échantillons/heure en mode continu Paramètres hématologiques - Mesures standards : ≥ 22 paramètres - Globules rouges (GR) - Globules blancs (GB) - Hémoglobine (Hb) - Hématocrite (Hte) - VGM, TCMH, CCMH - RDW (IDR) - Plaquettes (PLQ) - MPV, PDW - Formule leucocytaire 5 DIFF : - Neutrophiles - Lymphocytes - Monocytes - Éosinophiles - Basophiles Technologies analytiques - Impédance électrique (méthode Coulter) pour numération cellulaire - Cytométrie en flux laser pour différenciation leucocytaire - Méthode photométrique (technologies SLS pour dosage de l'hémoglobine ou équivalent bio-compatible) - Détection automatique des agrégats et interférences Gestion des échantillons - Type d'échantillon : sang total EDTA - Volume requis : $\leq 200 \mu\text{L}$ - Mode d'aspiration : système en circuit fermé - Compatibilité tubes : ouverts et bouchés Système de détection avancée - Identification automatique des anomalies : - Blastes - NRBC (globules rouges nucléés)

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		○ Cellules atypiques ○ Agrégats plaquettaires • Génération d'alertes intelligentes avec drapeaux (flags) • Visualisation : histogrammes + scattergrams (nuages de points) Interface et logiciel • Écran couleur LCD ou tactile haute résolution • Affichage : ○ histogrammes cellulaires ○ scattergrams par population ○ résultats patients détaillés • Stockage des résultats avec historique patient Contrôle qualité (CQI) • Système CQ intégré • Application automatique des règles de Westgard • Suivi des graphiques de Levey-Jennings • Gestion multi-niveaux des contrôles (bas, normal, élevé) • Traçabilité complète des dérives analytiques Connectivité et intégration • Interface LIS : ○ HL7 ○ RS-232 • Ports : USB + Ethernet • Export automatique vers systèmes d'information de laboratoire (SIL) • Archivage des données conforme aux exigences de traçabilité Performance et sécurité • Système anti-bouchage et détection de caillots • Détection d'aspiration insuffisante ou anomalies échantillon • Alarmes : ○ niveau réactif bas ○ erreur d'aspiration ○ blocage fluidique ○ dérive calibration • Mode veille automatique pour économie de réactifs

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		Conditions d'exploitation • Adapté aux environnements tropicaux et à usage hospitalier intensif Alimentation électrique • 220–240 V, 50 Hz, Monophasé • Protection contre surtension recommandée Conformité et certifications • CE ou FDA Services et maintenance • Garantie : ≥ 2 ans pièces et main-d'œuvre • Maintenance préventive et curative incluse • Disponibilité des pièces et réactifs : ≥ 5 à 10 ans • Formation initiale du personnel incluse • Support technique local ou régional exigé Livré avec : • Réactifs compatibles de démarrage avec chaîne d'approvisionnement stable • 1 régulateur de tension servo-moteur de puissance adaptée, • Un onduleur online de puissance adaptée. • Manuel utilisateur et de maintenance en français
5	Thermocycleur PCR en Temps Réel (qPCR, RT-qPCR)	• Thermocycleur PCR en temps réel à fluorescence quantitative (qPCR / RT-qPCR) • Système entièrement intégré avec bloc thermique, module optique et logiciel d'analyse • Format avec les possibilités : 96 puits x 0,2 mL ; 48 x 0,5 mL ; 1 x plaque de 96 puits • Volume d'échantillon : 1 - 125 µL (10 – 125 µL recommandé) Système optique • Nombre de canaux de fluorescence : ≥ 5 canaux détectés simultanément • Compatibilité minimale avec les fluorophores : ○ FAM ○ VIC ou HEX ○ ROX ○ Texas Red ○ Cy5

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Source lumineuse : ◦ LEDs multichromiques haute stabilité ou technologie équivalente • Détecteur : ◦ caméra CCD, capteur CMOS, photodiodes ou photomultiplicateurs ou technologie équivalente à haute sensibilité Performances thermiques • Plage de température : 4°C à 100°C minimum • Vitesse de rampe thermique : $\geq 3^{\circ}\text{C}/\text{seconde}$ • Précision de température : $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ • Uniformité du bloc : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ou meilleure • Système de chauffage/refroidissement à effet Peltier ou technologie équivalente Sensibilité et performances analytiques • Détection fiable jusqu'à une copie cible ou équivalent selon les performances du fabricant • Large plage dynamique : au moins 10 ordres de grandeur • Reproductibilité élevée des valeurs Ct entre puits et entre séries • Compatibilité avec réactions à faible volume (10 à 50 μL) Applications supportées • PCR quantitative en temps réel (qPCR) • RT-qPCR (ARN) • Quantification absolue et relative • Analyse d'expression génique • Génotypage par sondes hydrolytiques (TaqMan® ou équivalent) • Analyse SNP • Courbes de fusion • HRM (High Resolution Melting) • Détection multiplex Logiciel d'analyse • Logiciel fourni avec licence permanente • Compatible Windows 10 et versions ultérieures • Fonctions minimales : ◦ visualisation des courbes d'amplification ◦ calcul automatique des Ct/Cq ◦ quantification absolue et relative

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		○ analyse des courbes de fusion ○ génotypage ○ analyse multiplex • Export des données aux formats standards (Excel, PDF, CSV) Interface et connectivité • Écran tactile intégré ou contrôle par ordinateur dédié • Connectivité : ○ USB ○ Ethernet (RJ45) • Possibilité de connexion réseau pour sauvegarde et partage des données Sécurité et assurance qualité • Diagnostic automatique du système au démarrage • Contrôle de l'intégrité des données • Gestion des droits utilisateurs et traçabilité des analyses • Système d'auto-calibration optique ou procédure simplifiée de calibration Conditions d'exploitation • Adapté à un fonctionnement continu en laboratoire de diagnostic ou de recherche Alimentation électrique • 220–240 V, 50 Hz, Monophasé • Protection contre les variations de tension recommandée Conformité et certifications • Certification CE ou FDA Livré avec : • 1 Ordinateur et logiciel de pilotage • 1 régulateur de tension servo-moteur de puissance adaptée, • Un onduleur online de puissance adaptée. • Kit de démarrage et consommables de base • Manuel utilisateur et maintenance en français Services et garantie • Garantie : 2 ans pièces et main-d'œuvre • Installation et qualification opérationnelle incluses • Formation initiale des utilisateurs incluse

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Support technique local ou régional exigé • Disponibilité des pièces détachées et consommables pendant au moins 10 ans
6	Congélateurs (-20°C)	• Congélateur de laboratoire vertical (upright) • Volume utile net : ≥ 400 litres • Aménagement intérieur : Aménagement intérieur composé d'au moins 4 à 5 compartiments indépendants fermés par des tiroirs amovibles transparents et hermétiques ou d'étagères robustes protégées par des contre-portes isolées indépendantes • Porte extérieure : Porte pleine, réversible, dotée d'une poignée ergonomique robuste, d'un joint magnétique et d'un système de fermeture à clé intégré. • Plage de température : -10°C à -30°C minimum • Température de consigne : -20°C • Stabilité thermique : ±2°C maximum • Uniformité de température : ±3°C maximum • Compresseur hermétique haute efficacité • Fluide frigorigène écologique sans CFC ni HCFC (R290, R600a ou équivalent) • Isolation en mousse polyuréthane haute densité • Épaisseur d'isolation : ≥ 80 mm Contrôle et sécurité • Régulation électronique par microprocesseur • Affichage numérique de la température • Alarmes visuelles et sonores : ○ température haute/basse ○ porte ouverte ○ coupure secteur ○ défaut système • Contact sec pour report à distance d'alarme Conditions d'exploitation • Adapté aux conditions tropicales • 220–240 V, 50 Hz Conformité et services • Conformité CE ou FDA

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Garantie minimum : 2 ans pièces et main-d'œuvre • Installation et formation incluses • Support technique local ou régional exigé • Maintenance préventive et curative incluse dans la garantie Livré avec : Chaque congélateur doit être livré avec • 1 régulateur de tension servo-moteur de puissance adaptée, • Un onduleur online de puissance adaptée. • Manuel utilisateur et maintenance en français
7	Extracteur Automatique d'Acides Nucléiques	• Extracteur automatique d'acides nucléiques (ADN et ARN) • Technologie basée sur billes magnétiques • Système automatisé réduisant les manipulations manuelles et les risques de contamination croisée • Présence de modules de chauffage intégrés et programmables Capacité et performance • Capacité de traitement : 96 échantillons simultanément par cycle • Temps d'extraction : ◦ ≤ 60 minutes pour un cycle complet • Volume d'élution réglable : ◦ 50 à 200 µL minimum • Reproductibilité : ◦ CV ≤ 10 % • Haute efficacité de récupération des acides nucléiques Types d'échantillons compatibles L'équipement doit être compatible avec l'extraction à partir de : • Sang total • Plasma • Sérum • Liquide céphalorachidien (LCR) • Urine • Écouvillons respiratoires • Salive • Tissus et biopsies • Cultures cellulaires

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Autres matrices biologiques validées par le fabricant Qualité des extraits • Acides nucléiques compatibles avec : ○ PCR conventionnelle ○ qPCR ○ RT-PCR ○ RT-qPCR ○ Séquençage ○ Génotypage ○ NGS • Pureté typique obtenue : ○ ADN : rapport A260/A280 $\geq 1,8$ ○ ARN : rapport A260/A280 $\geq 1,9$ (selon la qualité de l'échantillon initial) Protocoles et automatisation • Protocoles préinstallés et personnalisables • Extraction : ○ ADN génomique ○ ARN viral ○ ARN total ○ ADN/ARN microbiens • Possibilité d'ajout et de modification de protocoles utilisateurs • Gestion automatique des étapes de lyse, lavage et élution Interface utilisateur • Écran tactile couleur intégré • Interface conviviale avec gestion des protocoles • Suivi en temps réel du cycle d'extraction • Gestion des utilisateurs et traçabilité des opérations • Lecture de codes-barres souhaitable Biosécurité • Système fermé ou semi-fermé limitant la contamination croisée et la génération d'aérosols • Compatible avec une utilisation sous poste de sécurité microbiologique (PSM classe II) • Dispositifs de prévention des contaminations entre échantillons

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		Connectivité et gestion des données • Ports USB et Ethernet • Exportation des données et rapports • compatibilité HL7 • Compatibilité LIS/SIL • Archivage des protocoles et historiques d'extraction Conditions d'exploitation • Fonctionnement adapté aux laboratoires de diagnostic et de recherche • Température ambiante : 15°C à 30°C • Humidité relative : ≤ 80 % sans condensation • 220–240 V, 50 Hz Conformité et certifications • Conformité CE ou FDA Livré avec • les accessoires nécessaires à l'installation et au fonctionnement • Kits d'extraction validés par le fabricant • Un onduleur online de puissance adaptée. • Disponibilité garantie des consommables et réactifs sur le marché local ou régional • Manuel utilisateur • Manuel de maintenance • Protocoles validés fournis par le fabricant Services et garantie • Garantie : 2 ans pièces et main-d'œuvre • Installation et mise en service incluses • Formation initiale des utilisateurs incluse • Support technique local ou régional disponible • Disponibilité des pièces détachées et consommables pendant au moins 5 ans
8	Système d'analyse de biomarqueurs et de dosage multiplexe	• Système automatisé de dosage multiplexe sur suspension de microparticules ou micro-réseaux, basé sur un codage spectral (fluorescent, magnétique ou optique équivalent), permettant l'identification et la quantification simultanées de multiples analytes • Compatible avec les applications de recherche biomédicale, surveillance épidémiologique et diagnostic in vitro selon les kits utilisés.

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		Capacité de multiplexage • Multiplexage : minimum 50 analytes simultanés par échantillon. • Les systèmes permettant l'analyse de 100 analytes ou plus simultanément seront considérés comme un avantage. • Volume d'échantillon requis : ◦ $\leq 50 \mu\text{L}$ par puits. Système optique Le système doit utiliser : • Technologie à double laser, LED ou technologie optique équivalente. • Identification des microsphères et détection du signal fluorescent des analytes. • Sensibilité adaptée à la quantification de biomarqueurs à faibles concentrations (pg/mL selon les kits utilisés). • Contrôle automatique des performances optiques. Performances analytiques • Débit analytique : ◦ ≤ 60 min par plaque de 96 puits • Lecture automatisée de plaques 96 puits. • Large plage dynamique de quantification. • Haute reproductibilité intra-série et inter-série. • Détection et contrôle qualité intégrés des événements acquis. Applications supportées Le système doit être compatible avec les applications suivantes : • Dosage multiplexe de cytokines et chimiokines • Marqueurs inflammatoires • Immunologie et immunophénotypage • Sérologie multiplexe • Diagnostic et surveillance des maladies infectieuses • Typage HLA • Détection d'anticorps • Génotypage moléculaire • Recherche translationnelle et biomarqueurs

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		Compatibilité des réactifs • Compatibilité souhaitée avec : ○ MILLIPLEX® ○ Bio-Plex Pro® ○ ProcartaPlex® ○ xMAP® Certified Assays • Possibilité d'utilisation de panels personnalisés (custom assays). Logiciel et analyse des données • Logiciel permanente de pilotage et d'acquisition fourni. • Fonctions minimales : ○ acquisition automatique des données ○ courbes d'étalonnage ○ calcul automatique des concentrations ○ contrôle qualité ○ analyse multiplexe ○ export des résultats • Formats d'export compatibles : ○ Excel ○ CSV ○ PDF • Compatible Windows 10/11 ou versions ultérieures. Interface et connectivité • Connexion USB et Ethernet. • Poste informatique dédié fourni si requis par le constructeur. • Gestion multi-utilisateurs avec traçabilité des analyses. • Archivage sécurisé des données. Contrôle qualité et sécurité • Vérification automatique des performances instrumentales. • Calibration et validation quotidiennes ou automatisées. • Contrôle qualité interne intégré. • Suivi des historiques de maintenance et d'étalonnage. Conditions d'exploitation

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Température de fonctionnement : 15 à 30°C • Humidité relative : ≤ 80 % sans condensation • Adapté à un usage intensif en laboratoire de recherche ou de santé publique. • 220–240 V, 50 Hz Conformité et certifications • conformité CE ou FDA. • IVD Livré avec : • Logiciel d'acquisition et d'analyse. • Kit de calibration et de vérification des performances. • Ordinateur de contrôle. • 01 Station automatique de lavage de plaques optimisée pour les essais sur billes magnétiques, comprenant un support à aimants permanents haute puissance pour la rétention des microsphères pendant les cycles d'aspiration/distribution • Accessoires nécessaires à l'installation et au fonctionnement. • Garantie: 2 ans pièces et main-d'œuvre. • Installation et qualification opérationnelle incluses. • Formation des utilisateurs et des techniciens biomédicaux incluse. • Maintenance préventive et curative durant la période de garantie. • Disponibilité des pièces détachées et consommables pendant au moins 10 ans.
9	Système automatisé d'analyse de la qualité des acides nucléiques par électrophorèse microfluidique	• Système automatisé d'analyse des acides nucléiques basé sur une technologie d'électrophorèse microfluidique sur consommables préfabriqués (ScreenTape®, cartouches ou technologie équivalente). • Analyse qualitative et quantitative des ADN, ARN et bibliothèques de séquençage. • Fonctionnement automatisé avec préparation minimale de l'utilisateur. Applications L'équipement doit permettre au minimum : • Contrôle qualité de l'ADN génomique (gDNA) • ADN circulant (cfDNA) • ADN issu d'échantillons FFPE • ARN total • ARNm • Contrôle qualité des bibliothèques NGS

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Vérification de produits PCR et amplicons Paramètres analysés • Taille des fragments (pb) • Distribution de taille • Concentration des échantillons • Intégrité des acides nucléiques • Profil électrophorétique numérique • Génération automatique des indices de qualité : ◦ RINe (RNA Integrity Number equivalent) ou indicateur équivalent pour l'ARN ◦ DIN (DNA Integrity Number) ou indicateur équivalent pour l'ADN Performances analytiques • Capacité d'analyse : ◦ 1 à 16 échantillons minimum par série • Analyse entièrement automatisée des échantillons chargés • Plage de taille analysable : ◦ 100 pb à 60 000 pb minimum, selon les consommables utilisés • Temps moyen d'analyse : ◦ ≤ 2 minutes par échantillon pour les fragments standards • Haute reproductibilité des résultats entre séries Sensibilité et quantification • Quantification automatique des échantillons • Détection des faibles concentrations adaptée aux applications NGS et biologie moléculaire • Analyse des fragments de petite et grande taille avec consommables dédiés Logiciel et traitement des données • Logiciel d'acquisition et d'analyse fourni • Fonctions minimales : ◦ visualisation des électrophérogrammes ◦ représentation sous forme de gels virtuels ◦ calcul automatique des tailles et concentrations ◦ calcul des indices d'intégrité ADN/ARN ◦ génération de rapports automatisés • Export des résultats : ◦ PDF

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		○ CSV ○ Excel ou format équivalent Connectivité • USB • Ethernet/LAN • Compatibilité avec systèmes LIMS/SIL souhaitable • Gestion multi-utilisateurs avec traçabilité des analyses Conditions d'exploitation • Température ambiante : 15 à 30°C • Humidité relative : ≤ 80 % sans condensation • Adapté à un usage de routine en laboratoire de biologie moléculaire et de génomique • 220–240 V, 50 Hz Conformité et certifications • Marquage CE ou FDA Livré avec : • Logiciel complet fourni • Kits de démarrage et consommables initiaux inclus • Fourniture des consommables garantie par le fabricant ou son représentant agréé • 1 onduleur de puissance adaptée • Garantie: 2 ans pièces et main-d'œuvre • Installation et qualification opérationnelle incluses • Formation des utilisateurs incluse • Maintenance préventive et curative durant la période de garantie • Support technique local ou régional disponible • Manuel utilisateur • Manuel de maintenance

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
10	Système automatisé pour l'identification des microorganisme & l'Antibiogramme	• Système automatisé permettant : ◦ l'identification (ID) des microorganismes ; ◦ la détermination de la sensibilité aux antimicrobiens (AST) par mesure de concentration minimale inhibitrice (CMI/MIC). • Analyse automatisée à partir de cartes, panneaux ou supports réactifs dédiés. • Fonctionnement continu avec chargement flexible des échantillons. Capacité analytique • Capacité minimale : ◦ ≥ 60 tests ID/AST simultanés • Chargement continu sans interruption des analyses en cours. • Possibilité d'extension de capacité. Identification microbiologique Le système doit permettre l'identification des principaux microorganismes cliniques : Bactéries • Bacilles Gram négatif fermentaires et non fermentaires • Cocci Gram positif • Anaérobies cliniquement significatifs Levures • Candida spp. • Cryptococcus spp. et autres levures médicalement importantes Autres microorganismes • Identification des microorganismes d'intérêt clinique selon la base de données du fabricant. • L'identification des mycobactéries à croissance rapide constitue un avantage. Antibiogramme (AST) • Détermination automatisée des CMI/MIC. • Interprétation automatique des résultats : ◦ Sensible (S) ◦ Sensible à exposition augmentée (I) ◦ Résistant (R) • Conformité aux recommandations : ◦ EUCAST ◦ CLSI

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Mise à jour régulière des bases d'interprétation. Détection des mécanismes de résistance Le système doit intégrer des outils d'aide à l'interprétation permettant notamment la détection ou la suspicion de : • BLSE (bêta-lactamases à spectre étendu) • Carbapénémases (EPC/CPO) • MRSA • VRE • Résistances aux glycopeptides • Résistances critiques émergentes • Phénotypes inhabituels ou incohérents Technologie analytique • Technologie automatisée basée sur : ○ turbidimétrie, ○ colorimétrie, ○ fluorescence, ○ ou technologie équivalente validée. • Lecture automatisée à intervalles réguliers. • Suivi en temps réel de la croissance microbienne. Performances • Temps moyen de rendu des résultats : ○ Identification : ≤ 10 heures ○ Antibiogramme : ≤ 18 heures • Réduction du délai de rendu par rapport aux méthodes conventionnelles. Logiciel et gestion des données • Logiciel intégré de gestion microbiologique. • Fonctionnalités minimales : ○ validation technique des résultats ○ historique des patients ○ statistiques microbiologiques ○ surveillance de l'antibiorésistance ○ génération de rapports

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Gestion des utilisateurs avec niveaux d'accès sécurisés. • Archivage sécurisé des données. Connectivité • Interface LIS/SIL bidirectionnelle. • Compatibilité : ○ HL7 ○ ASTM • Connexion : ○ Ethernet ○ USB • Export des données aux formats standards. Contrôle qualité • Contrôle qualité interne intégré. • Suivi des performances analytiques. • Gestion des souches de contrôle recommandées par les normes internationales. • Traçabilité complète des analyses et des réactifs. Conditions d'exploitation • Température ambiante : 15°C à 30°C • Humidité relative : ≤ 80 % sans condensation • Adapté à un fonctionnement continu en laboratoire hospitalier ou de référence. • 220–240 V, 50 Hz Conformité et certifications • conformité CE ou FDA Livré avec : • Logiciel complet fourni • Station informatique dédiée • Onduleur Online double conversion de puissance adaptée dédiée • Kits de démarrage inclus • Disponibilité garantie des cartes/panneaux et consommables sur le marché local ou régional • Garantie: 2 ans pièces et main-d'œuvre • Installation et qualification opérationnelle incluses • Maintenance préventive et curative durant la période de garantie

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Support technique local ou régional disponible • Formation complète des utilisateurs et du personnel biomédical • Disponibilité des pièces détachées et consommables pendant au moins 10 ans • Manuel utilisateur • Manuel de maintenance • Documentation technique et procédures de contrôle qualité
11	Autoclave à Vapeur Saturée sous Pression	• Autoclave à vapeur saturée sous pression destiné à la stérilisation de : ○ dispositifs médicaux réutilisables ; ○ verrerie de laboratoire ; ○ milieux de culture ; ○ déchets biologiques autoclavables ; ○ textiles et matériaux poreux selon la configuration retenue. • Fonctionnement entièrement automatique avec cycles programmables. Chambre de stérilisation • Volume utile : ○ 100 litres minimum. • Chambre réalisée en : ○ acier inoxydable AISI 316L. • Surface interne polie et résistante à la corrosion. • Conception facilitant le nettoyage et la maintenance. Performances de stérilisation • Cycles programmables comprenant au minimum : ○ 121°C à 134°C ○ Temps de plateau réglable selon l'application. • Programmes préconfigurés pour : ○ instruments emballés ; ○ instruments non emballés ; ○ liquides ; ○ verrerie ;

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		○ déchets biologiques. • Paramétrage libre des cycles par utilisateur autorisé. Génération et contrôle de la vapeur • Générateur de vapeur intégré. • Contrôle automatique : ○ température ; ○ pression ; ○ temps de plateau ; ○ séchage. • Uniformité de température assurée dans l'ensemble de la chambre. Système de vide • Pré-vide fractionné automatique • Post-vide et séchage automatique. • Évacuation efficace de l'air des charges poreuses et creuses. Porte et sécurité • Porte à ouverture automatique. • Verrouillage électromécanique sécurisé. • Impossibilité d'ouverture lorsque : ○ la chambre est sous pression ; ○ la température de sécurité n'est pas atteinte ; ○ le cycle n'est pas validé. • Système de protection contre la surpression et la surchauffe. Interface utilisateur • Écran couleur LCD ou tactile. • Affichage en temps réel : ○ température ; ○ pression ; ○ phase du cycle ; ○ durée restante ; ○ alarmes. • Interface multilingue dont le français. Traçabilité et enregistrement

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Enregistrement automatique de tous les cycles. • Export des données par : ○ USB ; ○ Ethernet ; ○ imprimante thermique intégrée. • Historique des cycles consultable et archivable. • Gestion des utilisateurs avec traçabilité des opérations. Contrôle qualité • Programmes intégrés pour : ○ test Bowie-Dick ; ○ test d'étanchéité (Vacuum Leak Test) ; ○ test Helix. • Vérification automatique des paramètres critiques du cycle. • Gestion des alarmes et des non-conformités. Alimentation en eau • Compatible avec eau déminéralisée ou distillée. • Conductivité maximale recommandée : ○ ≤ 15 µS/cm. • Surveillance du niveau d'eau et alertes automatiques. Conditions d'exploitation • Adapté aux environnements tropicaux. • 220–240 V monophasé, 50 Hz pour les modèles de faible capacité. • Protections électriques intégrées. conformité CE ou FDA Services et garantie • Garantie: ○ 2 ans pièces et main-d'œuvre ○ joints et accessoires critiques inclus. • Installation et mise en service incluses. • Formation des utilisateurs et techniciens biomédicaux incluse. • Maintenance préventive et curative durant la période de garantie

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• Support technique local ou régional disponible • Disponibilité des pièces détachées pendant au moins 10 ans. • Manuel utilisateur en français. • Manuel de maintenance.

NB :

- *Exigences minimales : Les spécifications techniques détaillées dans le tableau ci-dessus constituent un seuil de conformité minimal. Toute offre présentant des caractéristiques inférieures à ces critères sera jugée non conforme et rejetée.*
- *Les soumissionnaires sont invités à joindre obligatoirement les fiches techniques détaillées des articles proposés.*

Annexe N°3 : Modèle d'attestation sur l'honneur certifiant que le matériel fourni est neuf et d'origine

Date :

AAO N° :

A l'attention de la Représentante Résidente de FHI 360 Bénin

Je soussigné(e), Monsieur / Madame *[Nom et Prénom du signataire]*, agissant en qualité de *[Fonction, ex: Gérant, Directeur Commercial]* de la société *[Nom de l'entreprise]*,

Certifie sur l'honneur que l'ensemble des matériels, équipements et composants à livrer dans le cadre du présent marché :

- **Sont strictement neufs à la date de livraison.**
- **Sont d'origine certifiée par le fabricant.**
- **N'ont subi aucune opération de reconditionnement, de remise à neuf ou d'occasion.**

Je prends note que toute fausse déclaration entraînera le rejet de notre offre ou la résiliation immédiate du marché aux torts de l'entreprise, sans préjudice des sanctions pénales et administratives prévues par la réglementation.

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°4 : Modèle de présentation détaillée des conditions de vente

Aspects	Conditions recherchées	Conditions proposées
Délai de livraison	Veuillez indiquer votre meilleur délai	
Lieu de livraison	Conforme au tableau de présentation des lots	
Transport	Assuré par le fournisseur	
Durée de la garantie	Conforme à l'annexe 2	
Contenu de la garantie	Conforme à l'annexe 2	
Service après vente		
Modalités de paiement	Les règlements s'effectuent par Virement dans un délai de trente (30) jours après réception de la facture	
Pénalités pour retard de livraison	2% par semaine de retard, toute semaine entamée étant due	

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°5 : Modèle de liste des missions similaires

N°	Objet du marché	Année	Montant (F CFA)	Client
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.				
.				
.				
.				
.				
.				
.				
.				

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°6 : Modèle de lettre de soumission (**A présenter par lot**)

Date :

AAO N° :

A l'attention de la Représentante Résidente de FHI 360

Madame la Représentante Résidente,

Nous soussignés, **[Nom, prénoms et fonction du représentant légal de l'entreprise]**, agissant au nom et pour le compte de **[Nom de votre entreprise]**, avons l'honneur de vous soumettre notre présente offre (financière) dans le cadre du présent appel d'offres.

Après avoir pris connaissance de l'ensemble des documents constitutifs du dossier d'appel d'offres :

Nous nous engageons à livrer les matériels objet du lot N° __, conformément aux conditions de ventes.

1. **Nous soumettons** notre offre financière pour un montant total de **[Montant en lettre et en chiffres]** **[FCFA]** hors taxes (HT).
2. **Nous nous engageons** à maintenir la présente offre valable pour une durée de **quatre-vingt dix (90)** jours à compter de la date limite de dépôt des offres.
3. **Nous certifions** sur l'honneur l'exactitude, la sincérité et la conformité de l'ensemble des renseignements, attestations (notamment l'attestation de matériel neuf et d'origine) et documents techniques fournis dans notre dossier.

Veuillez agréer, Madame la Représentante Résidente, l'expression de nos salutations distinguées.

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°7 : Cadre de BPU (*A présenter par lot*)

Désignation (avec précision de la marque et du modèle)	Spécification détaillée	Unité	Prix Unitaire HT (en chiffres)	Prix Unitaire HT (en toutes lettres)

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet

Annexe N°8 : Cadre de facture proforma (*A présenter par lot*)

Désignation (avec précision de la marque et du modèle)	Spécification détaillée	Quantité	Prix Unitaire	Montant

Fait à _____ le __/__/2026

Nom, Prénom, signature et cachet