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 27-011

Date de lancement	12 novembre 2026
Date limite des questions	19 novembre 2026 à 23h 59 mn (heure de Cotonou)
Délai de soumission	26 novembre 2026 à 23h 59 mn (heures de Cotonou)
Adresse de réception des questions et des offres	Benin.achat@fhi360.org

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 **deux (02) lots distincts** comme ci-après :

Lot	Désignation du Matériel	Qté	Site d'Implantation
1	Système automatisé d'analyse de la qualité des acides nucléiques par électrophorèse microfluidique	1	Laboratoire des Fièvres Virales Hémorragiques – Cotonou
2	Système automatisé pour l'identification & l'antibiogramme (VITEK2)	1	LNSP (à confirmer)
	Cartouche B- VITEK	15	
	Cartouche C+ VITEK	15	

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 (requise 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 notre 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 signé 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-BN27-011_ 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 26 novembre 2026 à 23h 59 mn (heures de Cotonou)**. L'objet de l'email de soumission doit être comme tel : « AO-BN27-011_ 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 **19 novembre 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'entrainera 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	**Expériences** : 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. **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 dont l'offre sera jugée techniquement conforme et qui aura présenté le montant le plus bas. 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.

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	**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
		• 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

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises

		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
		  ○ 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

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		• 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

2	**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.

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises

		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**
		• 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**

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises

		• 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
		• 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**

Lot	Désignation du Matériel	Spécifications Techniques Requises
		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 • 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
2	Cartouche B- VITEK	Cartouche VITEK pour bacilles Gram négatif, cartouche de 20
2	Cartouche C+ VITEK	Cartouche VITEK pour cocci Gram positif, cartouche de 20

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 (Délai maximum accepté : 60 jours	
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	3% 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.

Veuiller 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