



MINISTÈRE
DES AFFAIRES SOCIALES
ET DE LA MICROFINANCE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



PROJET D'AUTONOMISATION DES FEMMES ET DU DIVIDENDE DÉMOGRAPHIQUE AU SAHEL

TERMES DE REFERENCE

**RECRUTEMENT D'UN EXPERT POUR LA QUALIFICATION,
L'ETALONNAGE, LA VERIFICATION ET L'ASSISTANCE A
DISTANCE POUR LA MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS DE
LABORATOIRES DE L'ANCQ**

Activité 2.1.6/Sous-Composante 2.1/PTA 2022

Mars 2022

1. Contexte et justification

La République du Bénin, dans le but de renforcer le système de planification du développement en vue de la concrétisation de la Vision Bénin- Alafia 2025, de l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) et de la réalisation de l'agenda 2063 de l'Afrique, s'est dotée d'un Plan National de Développement (PND 2018-2025). L'objectif global de ce plan est décliné en quatre objectifs stratégiques à savoir : i) développer un capital humain sain, compétent et compétitif; ii) accroître durablement la productivité et la compétitivité de l'économie béninoise; iii) assurer la gestion durable du cadre de vie, de l'environnement et l'émergence des pôles régionaux de développement; iv) consolider l'état de droit et la bonne gouvernance.

Pour opérationnaliser le premier objectif stratégique, quatre (04) orientations stratégiques ont été prévues : i) promotion de l'accès à l'information, aux services et aux produits de santé y compris la santé de la reproduction; ii) amélioration du système d'information sanitaire et la promotion de la recherche en santé; iii) réduction sensible de la morbidité et de la mortalité maternelle, infantile et juvénile et iv) amélioration des capacités en ressources humaines, en infrastructures, en équipements et des plateaux techniques.

Dans ce cadre, le Bénin a déjà initié avec l'appui technique et financier des partenaires latéraux et multilatéraux plusieurs projets. Malgré les efforts consentis, le problème d'accès aux produits de Santé Reproductive, Maternelle, Néonatale, Infantile et Nutritionnelle (SRMNIN) de qualité se pose encore.

C'est dans le souci d'améliorer cette situation que le Bénin a adhéré au Projet régional d'Autonomisation des femmes et de Dividende Démographique au Sahel (SWEDD) initié par la Banque Mondiale. Au Bénin, ce projet vise spécifiquement à accélérer la réalisation des droits et du plein potentiel de 3 302 000 jeunes des deux sexes pour enclencher les bénéfices du dividende démographique en soutien à l'objectif de croissance économique inclusive du Programme d'Action du Gouvernement 2016-2021 et aux 49 cibles prioritaires des Objectifs de Développement Durable.

Les interventions du projet sont articulées autour de trois composantes principales dont la composante 2 qui vise à renforcer les capacités nationales afin d'améliorer l'offre en produits de santé reproductive, maternelle, néonatale, infantile et nutritionnelle et en personnel qualifié. Le contrôle de la qualité de ces produits de santé se fait au moyen de l'utilisation de différents équipements de laboratoire qualifiés, étalonnés et vérifiés.

En effet, la qualification d'un équipement de laboratoire est un processus documenté permettant de démontrer de façon tangible que l'équipement répond aux exigences spécifiées par les normes internationales. Quant à l'étalonnage, il désigne l'ensemble d'opérations destiné à établir par comparaison, dans des conditions définies la relation entre les valeurs indiquées par un instrument et les valeurs connues délivrées par un étalon. Et enfin, la vérification constitue l'ensemble d'opérations destinées à constater, dans des conditions définies les écarts mesurés entre les valeurs indiquées par un instrument de mesure, et les valeurs connues délivrées par un étalon.

Toutes ces opérations constituent une exigence des laboratoires pharmaceutiques et nécessitent l'intervention de personnel qualifié et habilité. En l'absence des structures pouvant couvrir l'ensemble des besoins de qualification, d'étalonnage et de vérification de tout le parc de matériel du laboratoire, il est nécessaire de recourir à un organisme régional ou international pour satisfaire cette exigence normative et/ou réglementaire.

2. Objectifs

2.1. Objectif général

Qualifier, étalonner et vérifier les équipements de laboratoires de l'ANCQ.

2.2 Objectifs spécifiques

Il s'agira de :

- Renforcer les capacités du personnel local de maintenance ;
- Qualifier, étalonner et vérifier les équipements de laboratoire identifiés ;
- Rendre disponibles les rapports et certificats de qualification, d'étalonnage et de vérification ;
- Offrir une assistance à distance à l'équipe de maintenance de l'ANCQ.

3. Résultats attendus

- les capacités du personnel local de maintenance sont renforcées ;
- les équipements de laboratoire identifiés sont qualifiés, étalonnés et vérifiés;
- les rapports et certificats de qualification d'étalonnage et de vérification sont disponibles ;
- l'assistance de l'équipe de maintenance de l'ANCQ à distance est effective.

4. Stratégie de mise en œuvre

La mise en œuvre de cette mission se fera en quatre étapes ci-après :

1. Première étape : appel à candidature international selon les procédures de la Banque Mondiale ;
2. Deuxième étape : réalisation de la mission de qualification, d'étalonnage et de vérification des équipements listés en annexe ;
3. Troisième étape : mise à disposition des certificats et rapports de qualification, d'étalonnage et de vérification ;
4. Quatrième étape : description du plan d'assistance à distance ;
5. Cinquième étape : Formation du personnel à la maintenance des équipements selon les protocoles normatifs adaptés.

6. Profil de l'expert

Pour faire acte de candidature, l'expert doit justifier du profil ci-dessous :

- avoir un Diplôme Universitaire Technique (DUT : option maintenance des équipements biomédicaux) ;
- être agréé pour qualifier, étalonner et vérifier les équipements listés ;
- avoir une parfaite maîtrise des normes de qualification, d'étalonnage et de vérification d'équipements de laboratoire ;
- avoir participé à au moins dix (10) missions de qualification, d'étalonnage et de vérification de différents d'équipements dans les laboratoires d'essais ou d'étalonnage;
- avoir une expérience professionnelle d'au moins cinq (05) ans dans le domaine de maintenance et/ou de qualification des équipements (Références à l'appui) ;
- avoir une bonne connaissance des normes de contrôle qualité des produits de santé.

7. Dossier de candidature

Les candidat(e)s intéressé(e)s par cette mission doivent soumettre un dossier constitué de :

- **Une proposition technique contenant les pièces ci-après :**
 - une lettre de soumission adressée à la Coordinatrice du Projet SWEDD-Bénin ;
 - le/les curriculum/curricula vitae détaillé(s) du/des expert(s) mobilisé(s) pour la mission ;
 - une copie légalisée du ou des diplôme(s) demandé(s) en lien avec la mission et la qualification exigée ;

- des attestations et/ou certificats de mission justifiant les expériences pertinentes en lien avec la mission;
- le dossier administratif du cabinet s'il s'agit d'un bureau d'études ;
- la fiche méthodologique de réalisation de la mission y compris l'assistance à distance ;
- le planning de déroulement de la mission.

8. Durée

Les durées de la mission de qualification, d'étalonnage de vérification et d'assistance à distance sont respectivement de 14 jours et 12 mois.

9. Supervision

La mission est sous la supervision technique de l'Unité de Gestion du Projet (UGP) et de l'Agence Nationale de Contrôle de Qualité des Produits de Santé et de l'Eau (ANCQ).

Annexe

N°	Equipements	Quantité
Qualification		
1.	Autoclave de paillasse TUTTNAUER	1
2.	Autoclave horizontal TOUCHCLAV-R	1
3.	Automate MINDRAY	1
4.	Etuve MEMMERT	1
5.	Chromatographie Liquide de Haute Performance AGILENT	1
6.	Delitest PHARMA TEST PTZ AUTO 2	2
7.	Delitest PHARMA TEST PTZ S	3
8.	Dissolutest DISTEK	1
9.	Etuve NUVE dryheat	1
10.	Friabilimètre LOGAN	1
11.	Hotte à flux laminaire STERIL-CHT	1
12.	Hotte à flux laminaire TELSTAR	1
13.	Hotte chimique Captair CAPTAIR SMART	1
14.	Incubateur MEMMERT	3
15.	Spectromètre Thermo scientific Evolution 350 UV-VIS	3
16.	Spectrophotomètre infrarouge AGILENT	1
Etalonnage		
17.	Bain Marie GEMMYCO	1
18.	Bain marie MEMMERT	1
19.	Semi microbalance METLER TOLEDO	1
20.	Semi microbalance RADWAG	1
21.	pH mètre HANNA	1
22.	pH mètre INOLAB	2
23.	Thermomètre à sonde FICHER SCIENTIFIC TRACEABLE	3
24.	Thermo hygromètres	8
Vérification		
25.	Densimètre Anton DMA500	1
26.	Centrifugeuse HETTICH	1
27.	Centrifugeuse JOUAN CR3i	1
28.	Centrifugeuse MICROFIEL	1
29.	Microscope binoculaire OLYMPUS	2
30.	NanoRam BW TEK	1
31.	Purificateur d'eau Direct Q 3	1
32.	Purificateur d'eau MILLI-Q Direct 8	1
33.	Compteur de colonies	1