

REPUBLICUE DU CAMEROUN  
Paix - Travail - Patrie

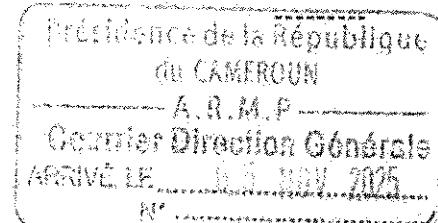
CENTRE NATIONAL DE TRANSFUSION  
SANGUINE  
DIRECTION GENERALE

N°004/AC/CNTS/DG/DGA/DRHFP/PADOC



REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland

NATIONAL BLOOD TRANSFUSION  
SERVICE  
HEAD OFFICE



## APPEL À CANDIDATURE 00009293

POUR LE RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT EN VUE DE LA CONCEPTION, DU DEVELOPPEMENT ET DE LA MISE EN PLACE D'UNE BASE DE DONNEES CENTRALISEE POUR LA COLLECTE ET LA GESTION DES DONNEES TRANSFUSIONNELLES AU CNTS

### 1. CONTEXTE

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet d'Appui au Déploiement du CNTS (PADOC), financé par Expertise France avec l'appui technique de Safe Blood for Africa Foundation (SBFA), le Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS) lance un appel à candidatures pour le recrutement d'un consultant chargé de concevoir, développer et déployer une solution numérique centralisée de gestion des données transfusionnelles interconnectée au DHIS2 du Ministère de la Santé Publique (MINSANTE).

Cette initiative vise à moderniser le système national d'information transfusionnelle, garantir la traçabilité des produits sanguins labiles (PSL) et améliorer la qualité et la sécurité transfusionnelles sur l'ensemble du territoire.

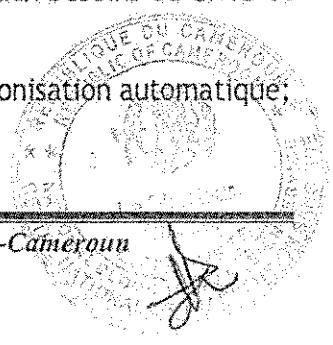
### 2. OBJET DE LA PRESTATION

La prestation consiste à concevoir, développer et déployer une base de données centralisée, sécurisée et interopérable avec le DHIS2, couvrant toutes les étapes de la chaîne transfusionnelle : du donneur au receveur.

### 3. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

De manière spécifique, le consultant devra :

1. Concevoir une solution numérique modulaire et interopérable répondant aux besoins du CNTS et des Banques de Sang Hospitalières (BSH) ;
2. Développer une application fonctionnant en ligne et hors ligne avec synchronisation automatique ;
3. Garantir la sécurité, la traçabilité et la confidentialité des données ;



4. Assurer l'interconnexion au DHIS2 à travers une API validée par la Cellule d'Information Sanitaire (CIS) du MINSANTE ;
5. Former les utilisateurs (CNTS et BSH) à l'utilisation du système ;
6. Fournir un appui technique et une maintenance post-déploiement.

#### 4. DURÉE ET LOCALISATION DE LA MISSION

- Durée totale : 3 mois repartis ainsi qu'il suit :
  - Mois 1 : Analyse et conception
  - Mois 2 : Développement, tests et validation
  - Mois 3 : Formation, déploiement et accompagnement technique
- Lieu d'exécution : CNTS, avec déploiement dans les BSH partenaires.

#### 5. LIVRABLES ATTENDUS

- Note méthodologique et compréhension de la mission validée ;
- Rapport d'analyse des besoins et cahier des charges fonctionnel/technique validé ;
- Application et base de données opérationnelle et sécurisée ;
- Documentation technique complète et manuels utilisateurs ;
- Rapport de formation et évaluation des utilisateurs ;
- Plan de maintenance et rapport final de clôture.

#### 6. PROFIL DU PRESTATAIRE RECHERCHÉ

Le prestataire (cabinet ou consultant individuel) devra justifier :

- d'une expérience confirmée dans le développement de systèmes d'information en santé publique ;
- de compétences prouvées en PostgreSQL, SQLite, API REST, interopérabilité DHIS2 ;
- d'expériences antérieures dans l'intégration de systèmes hospitaliers ou transfusionnels ;
- d'une bonne connaissance du système de santé camerounais ou africain ;
- de capacités en formation, transfert de compétences et maintenance technique.



## 7. DOCUMENTS À FOURNIR

Les candidats intéressés devront soumettre un dossier complet comprenant :

1. Une lettre de manifestation d'intérêt adressée au Directeur Général du CNTS ;
2. Une proposition technique (compréhension du mandat, approche méthodologique, plan de travail, schéma d'interopérabilité proposé, CVs des experts impliqués précisant leurs rôles et expériences, les références de projets similaires exécutés (preuves ou attestations à l'appui), Un exemple d'interface ou livrable d'un projet comparable) ;
3. Une proposition financière détaillée et justifiée (en FCFA).

## 8. ÉVALUATION DES OFFRES

Les offres seront évaluées selon la notation suivante (100 points) :

1. Compréhension et méthodologie (30 pts)
2. Expérience du prestataire (20 pts)
3. Compétences de l'équipe (25 pts)
4. Plan de durabilité et maintenance (15 pts)
5. Organisation et calendrier (10 pts)

Note minimale pour qualification technique : 70 points / 100.

Les offres financières ne seront examinées que pour les candidats ayant atteint cette note.

## 9. BUDGET DISPONIBLE

Le budget total alloué pour cette mission est de 7 621,95 €, soit 4 999 671 FCFA TTC.

## 10. DÉPÔT DES CANDIDATURES

Les dossiers complets doivent être envoyés au plus tard le 20 novembre 2025 à 15h00, sous pli fermé portant la mention :

*« Appel à candidatures - prestataire chargé de concevoir et déployer une base de données centralisée transfusionnelle »*

à l'adresse suivante : Direction Générale du CNTS, Bastos, Avenue Jean-Paul II, Yaoundé.

NB : *Les termes de référence détaillés peuvent être retirés au CNTS ou demandés par email à : [mogoung.aude@cnts-nbts.org](mailto:mogoung.aude@cnts-nbts.org)*

