

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI
COWATER INTERNATIONAL
Projet Appui à une police professionnelle et inclusive (APPI)
Mise en place d systèmes de câblage au profit d'entités de la PNH

DOCUMENT D'APPEL D'OFFRES (DAO)

Projet de connexion (câblage structuré et liaison sans fils) de la Direction du Personnel (DP) de la Direction Générale de la Police Nationale d'Haiti, situé au siège de la PNH au Bd Toussaint Louverture.

Conforme aux procédures d'Affaires mondiales Canada (AMC)
Date de lancement : 24/03/2026

MANDAT (TERMES DE RÉFÉRENCE)

Projet : Appui à une police professionnelle et incluse (APPI)

Objet : Travaux de câblage structuré et connectivité sans fil des bâtiments de la Direction du Personnel (DP) de la PNH

Client : Cowater International / Direction du Personnel de la PNH

Localisation : Port-au-Prince, Haïti

INTRODUCTION ET CONTEXTE

Dans le cadre du projet APPI (Appui à une police professionnelle et incluse), Cowater International souhaite moderniser l'infrastructure numérique de la Direction du Personnel (DP) de la Police Nationale d'Haiti.

L'infrastructure actuelle nécessite une mise à niveau vers un câblage structuré normalisé afin d'assurer une connectivité fiable, sécurisée et évolutive entre les dix (10) bâtiments du site, conformément aux standards internationaux de télécommunications.

2. OBJECTIF DU MANDAT

Le présent mandat vise à retenir les services d'une firme spécialisée pour la conception, la fourniture et l'installation d'une infrastructure réseau complète (Ethernet et Wi-Fi). L'entrepreneur devra garantir une solution « clé en main » incluant le backbone inter-bâtiments et la distribution intra-bâtiment.

3. PORTÉE DES TRAVAUX (SCOPE OF WORK)

Le prestataire retenu sera responsable des tâches suivantes :

- **Ingénierie et conception :** Validation du plan d'implantation, visite technique du site et production d'un plan d'exécution.
- **Liaisons Inter-bâtiments :** Installation des liaisons dorsales (backbone) filaires ou sans fil (Point-to-Multipoint) selon les spécificités du site.

- **Câblage Intra-bâtiment** : Pose de goulottes, tuyauteries, tirage de câbles Cat 6A et installation de 81 prises RJ45 doubles réparties sur les 10 bâtiments.
- **Équipements actifs** : Installation et configuration des serveurs, commutateurs PoE, contrôleurs et points d'accès Wi-Fi 6.
- **Identification** : Étiquetage normalisé (ANSI/TIA-606) de chaque prise et panneau de brassage.
- **Tests et Mise en service** : Certification de chaque lien et remise d'un rapport de test.
- Fournir une documentation technique complète du réseau installé.

4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MINIMALES

Note : Le Canada privilégie les standards de performance plutôt que les marques, bien que des équivalences soient acceptées.

| Composante | Spécification Minimale (Standard Canadien/International) |
|------------------|---|
| Câblage | Catégorie 6A (10 Gbps / 500 MHz) blindé (F/UTP ou S/FTP) |
| Réseau Sans Fil | Norme Wi-Fi 6 (802.11ax), supportant >100 utilisateurs simultanés |
| Commutation | Layer 2/3, Gigabit Ethernet, Support PoE+ (802.3at) |
| Sécurité Énergie | PDU rackable avec protection 3600 Joules / 10KA minimum |
| Gestion | Administration centralisée (Cloud ou contrôleur local) |

5. RÉPARTITION DE L'INFRASTRUCTURE (RÉSUMÉ)

Le projet couvre 10 bâtiments avec les besoins critiques suivants :

- **Nœud Principal (MDF)** : Bâtiment V (Rack principal).
- **Nœuds Secondaires (IDF)** : Bâtiments VII, VIII et X.
- **Total des prises doubles** : 81 prises (soit 162 ports finaux).

6. LIVRABLES ATTENDUS

1. **Plan de conception détaillé** (avant travaux) incluant le schéma de câblage.
2. **Infrastructure physique installée** et fonctionnelle.
3. **Rapport de certification** des câbles (tests de performance).

4. **Manuel de l'utilisateur et Documentation "Tel que construit"** (As-built drawings) incluant le plan de nommage des prises.
5. **Garantie de service** (minimum 1 an sur les travaux et équipements).

7. CRITÈRES D'ÉVALUATION DES OFFRES

Les soumissions seront évaluées selon un système de pointage (ex: 70% technique / 30% financier) basé sur :

- **Expertise technique** : Expérience démontrée dans des projets de câblage structuré de grande envergure.
- **Qualité de l'approche** : Compréhension des enjeux de sécurité et de robustesse en milieu institutionnel.
- **Qualité du matériel** : Durabilité et évolutivité des équipements proposés.
- **Calendrier d'exécution** : Capacité à livrer dans les délais requis par Cowater International.

NB: La visite aura lieu le lundi 30 mars 2026 à 10h AM. Le lieu de rencontre est au parking de SERVOTEL