



Acquisition de 4 Nouveaux Groupes Electrogènes

BACKGROUND

MTN Guinée étend continuellement son **réseau GSM** pour répondre aux besoins de ses abonnés. Afin de déployer efficacement la prochaine phase de construction de sites, **MTN Guinée** souhaite acheter des **Groupes Electrogènes** conformément aux spécifications et exigences de MTN. Elle sélectionnera les fournisseurs en fonction de leurs offres.

Dossier Administratif

Le dossier administratif constituera le premier volet du dossier de réponse au dossier d'appel d'offres et comprendra :

- Une déclaration d'intention de soumissionner donnant les coordonnées du soumissionnaire. Une présentation complète de l'entreprise fournissant des détails sur les contrats antérieurs et exécutés avec succès dans le même domaine.
- Une copie du certificat d'immatriculation de l'entreprise
- Des documents de taxe : NIF permanent et la clé TVA à jours.

Dossier Technique

Le dossier technique constituera le second volet du dossier de réponse au dossier d'appel d'offres et comprendra :

- Une description technique des GE

Dossier Financier

- Le prix
- Le délai de livraison
- La modalité de paiement
- La garantie
- Et la validité de l'offre



1. INTRODUCTION

L'étendue de base d'acquisition comprendra les éléments suivants :

- Le moteur sera un moteur diesel refroidi par eau en tant que construction de base à vitesse fixe fonctionnant à 1500 tr/min.
- Réservoir de base avec fonction de remplissage automatique
- Un coupe-circuit automatique basse pression doit être installé, actionnant le solénoïde d'arrêt sur le moteur, donnant une indication visible et audible sur le panneau de commande.
- Manuels complets

Le but de cette spécification est d'élaborer les composants requis pour ce générateur selon les normes et la qualité attendues par MTN Guinée.

2. QUANTITE

Ce projet consiste à fournir :

N°	GÉNÉRATEUR TYPE	QUANTITE	UNITÉ
1	60 KVA	01	Pièce
2	100 KVA	01	Pièce
3	30 KVA	01	Pièce
4	750 KVA	01	Pièce

NOTE IMPORTANTE

Dans cette offre, le fournisseur doit fournir des moteurs avec des silencieux à verrière.

Le fournisseur doit inclure dans son offre :

- Manuel technique de maintenance
- Catalogue technique des pièces détachées
- Toutes les pièces électriques doivent répondre aux normes standards.
- Formation sur le fonctionnement et la maintenance GE. L'entrepreneur doit envoyer quelqu'un en Guinée à cet effet.

3. SPECIFICATIONS DU CONTROLEUR DE GENERATEUR

Tenant compte des spécifications environnementales locales, nous demandons un système qui sera activé par une clé. Pendant l'entretien, le technicien introduira sa clé et mettra le système en mode "MANUEL" pour l'entretien. Lorsqu'il a terminé l'entretien, il doit tourner sa clé et mettre le système en mode "AUTO".



- Avec la clé sur "AUTO", l'appareil démarre et s'arrête automatiquement dans cette position,
 - Avec la clé sur « MANUEL », l'appareil peut être démarré et arrêté à l'aide des boutons-poussoirs.
 - Avec la clé sur « OFF », le moteur ne pourra en aucun cas être démarré.
 - Le bouton de démarrage doit être verrouillé pour éviter que des personnes ne l'allument manuellement.
- Une installation complète d'interrupteur à clé de neutralisation manuelle sera fournie permettant à l'opérateur de contourner complètement le contrôleur AMF en cas d'urgence. Dans cette condition, la seule protection pour les groupes électrogènes sera une température élevée du moteur et une faible pression d'huile. Ainsi, cette fonctionnalité permettra aux groupes électrogènes de fonctionner indéfiniment avec le contrôleur complètement retiré, jusqu'à ce que le contrôleur soit remplacé.
- Le panneau de commande doit être équipé de plug and play pour une connexion facile à l'ATS ou au commutateur de dérivation permettant à l'opérateur d'entretenir le changement sans affecter la charge, à condition qu'une source d'entrée soit disponible pendant que la maintenance est effectuée.
 - Le contrôleur de charge de base (BLC) doit être en mesure de contrôler le démarrage et l'arrêt des générateurs, ainsi que le basculement des alimentations. Il doit cycler les groupes électrogènes pour essayer de maintenir les mêmes heures de fonctionnement.

4. DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Température ambiante : 0-45°C
- Humidité : 5 à 95 % HR
- Altitude : max. 1400m
- Foudre : la protection contre la foudre est fournie dans la fourniture
- Boîte d'autorité.
- Tension de sortie nominale 400/231V 4 fils, système triphasé3 phases et neutre
- Fréquence de sortie nominale 50Hz
- Tension secteur nominale : 400/231 V 4 fils, système triphasé.....3 phases et neutre
- Fréquence nominale : 50 Hz.

5. MAINTENANCE MANUAL

Il doit y avoir deux ensembles de manuels d'utilisation et d'entretien par machine. Les manuels doivent être correctement indexés pour faciliter la consultation.

Les manuels doivent comprendre :

- Originaux de tous les certificats de test de la machine.
- Mode d'emploi de chaque équipement.
- Manuel du moteur.
- Manuel de l'alternateur.
- Dessins électriques.



6. SYSTEME DE CARBURANT

L'équipement d'injection de carburant doit être adapté pour fonctionner avec les marques commerciales de carburant diesel normalement disponibles dans le pays pour une utilisation automobile.

- La pompe d'injection de carburant et les injecteurs contrôlés par le régulateur doivent être disposés pour un accès et un entretien facile. Une pompe d'alimentation en carburant montée sur le moteur doit être installée.
- Un micro-filtre avec des éléments remplaçables adapté au plein débit de la pompe d'injection et conçu pour 500 heures de fonctionnement sans attention doit être installé. Un filtre supplémentaire sera installé entre le raccord externe du réservoir de stockage en vrac et le réservoir de carburant de base.
- Toutes les tuyauteries doivent être solidement fixées au moyen de selles et de colliers.

7. ATTENUATION DU SON

Il doit être possible d'ajouter facilement des atténuateurs sonores aux auvents ultérieurement si nécessaire, en dévissant simplement les persiennes extérieures et en réboulonnant les atténuateurs sonores à la place des persiennes. Le kit d'atténuation sonore doit atteindre 65 DBA à 7 M.

8. CRITÈRES DE NOTATION

N°	CRITÈRES	POIDS
1	Dossiers administratifs (déclaration d'intention de soumissionner, une présentation complète de l'entreprise, copie du certificat d'immatriculation)	5%
2	Conformité aux spécifications, exigences (Perkins) et normes GE, garantie	15%
3	Garantie	5%
4	Support local : Formation et services après-vente	10%
5	Déclaration de conformité à l'appel d'offres, y compris les conditions de paiement	5%
6	Délai de livraison	10%
7	Prix	50%
TOTAL		100%

9. DROITS DE MTN

MTN, à sa seule discrétion, se réserve le droit de :

- Accepter ou refuser toute proposition émise par un soumissionnaire potentiel
- Attribuer un contrat unique ou plusieurs contrats pour la fourniture de générateurs
- Attribuer l'offre en totalité ou en partie
- Prolonger sans préavis la période d'évaluation



10. SOUMISSION DES OFFRES

Les offres devront être sous pli fermé et mentionnées : **A l'attention du Directeur General MTN Guinée**, avec la mention « **ACQUISITION DE 4 NOUVEAUX GE** » déposées au plus tard **le Jeudi 07 Avril 2022 à 17h00**, dans l'urne située à la rentrée du nouveau siège de **MTN Guinée** sis à Colèah / Matam ou appeler **664 22 26 48**.

Alors, on fait quoi aujourd'hui ?

