Agadir le : 16/11/2026

Avis d'achat sur bons de commande n° 64/2026

Le Centre Régional de l'INRH à Agadir procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis en application des dispositions de l'article 91 du Décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la Prestation : Maintenance préventive pour le Groupe Électrogène GALAXY P105GX (100 kVA) et deux onduleurs FADESOL ASI 3000 (40 kVA) du CR/INRH/Agadir.

Consistance de la Prestation :

N°	Désignation des Prestations	Caractéristiques et Spécifications	Unité de mesure	Quantité	Garanties exigées
01	Maintenance préventive pour le Groupe Électrogène GALAXY P105GX (100 kVA)	- Se conformer aux exigences détaillées des termes de références en annexe de cet avis d'achat ; - Fournir trois attestations de références récentes.	Unité	01	Visite des lieux
02	Maintenance préventive des onduleurs FADESOL ASI 3000 (40 kVA)		Unité	02	

Lieu d'exécution : Agadir

Délai d'exécution de la prestation : 1 mois.

Date et heure limite de réception des devis des concurrents : 23/11/2026 à 10h00.

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.

Chef du Centre Régional
de l'INRH à Agadir Par Intérim

M. BEN-BANI Abdelbasset

ANNEXE – TERMES DE RÉFÉRENCES

L'entretien préventif du groupe électrogène et des deux onduleurs doit être effectué par une société spécialisée, ainsi 3 attestations de références seront exigées aux soumissionnaires.

A. GROUPE ÉLECTROGÈNE GALAXY P105GX 100 kVA (moteur PERKINS 1104C-44TAG2, alternateur STAMFORD UCI274C)

1. **Préparation et nettoyage**
   - Nettoyage du local abritant le groupe électrogène
   - Dépoussiérage complet du groupe électrogène
2. **Contrôle des consommables et fluides**
   - Fourniture et changement de consommables : filtres à huile, à gasoil et à air ; huile moteur (8 litres) ; liquide de refroidissement (7 litres)
   - Vidange de l'huile moteur
   - Analyse d'huile
   - Analyse du liquide de refroidissement
3. **Contrôle mécanique**
   - Contrôle du niveau d'huile
   - Contrôle du niveau de liquide de refroidissement
   - Contrôle des sécurités moteur (vérification des capteurs et dispositifs de protection)
   - Contrôle du jeu aux culbuteurs
   - Contrôle du tarage injecteur
   - Contrôle du circuit fuel et des composants associés : pompe d'alimentation fuel, pompe à injection, préfiltres décanteurs et filtres à fuel
   - Contrôle des filtres spécifiques : filtres à huile, by-pass, eau et air
   - Purge des canalisations d'eau
   - Graissage général selon le plan du constructeur
   - Contrôle des protections des parties chaudes
   - Contrôle de la réfrigération
   - Contrôle du dispositif de réchauffage du moteur (chauffe-moteur remplacé en 2024)
4. **Contrôle moteur et diagnostic approfondi**
   - Contrôle endoscopique
   - Contrôle et vérification des mécanismes d'arrêt
   - Contrôle du jeu latéral du vilebrequin
   - Contrôle de la pompe à eau
   - Contrôle de la pompe à huile
   - Contrôle des turbocompresseurs
   - Contrôle des réfrigérants et échangeurs
   - Mesure des compressions
   - Mise sous pression des circuits de refroidissement
5. **Contrôle électrique**
   - Serrage des connecteurs
   - Contrôle de l'armoire et du coffret électrique
   - Contrôle des batteries : charge, connecteurs, coupe-batterie et chargeur
   - Contrôle de l'alternateur

- Contrôle du régulateur de tension (AS440) et du régulateur de vitesse
- Contrôle des sondes de sécurités et capteurs
- Contrôle de l'actuateur et de l'électro d'arrêt
- Contrôle des diodes tournantes et du pont de diode
- Contrôle des cellules HT et transformateurs HT
- Contrôle de l'inverseur de source
- Contrôle et mesure des tensions
- Contrôle des fusibles
- Vérification des indicateurs de façade
- Vérification des automatismes
- Vérification des signalisations locales
- Vérification des alimentations

6. **Essais et validation finale**
   - Essais à vide et essais en charge

B. ONDULEURS FADESOL ASI 3000 – 10 kVA triphasé/triphasé (2 unités)

1. **Préparation et nettoyage**
   - Dépoussiérage interne et externe des deux onduleurs
   - Nettoyage des grilles et contrôle des ventilateurs
2. **Contrôle des batteries**
   - Contrôle visuel des deux branches de 31 batteries de chaque onduleur (gonflement, fuite, oxydation des bornes)
   - Mesure de la tension de chaque batterie, à vide et en décharge
   - Test rapide et test de condition des batteries depuis le menu de contrôle de l'onduleur, puis test d'autonomie et comparaison avec l'autonomie nominale
3. **Contrôle électrique**
   - Serrage des connexions de puissance et de commande
   - Mesure des tensions, courants et fréquence en entrée et en sortie
   - Contrôle du redresseur, du chargeur et de l'onduleur
   - Contrôle du by-pass statique et du by-pass manuel de maintenance
   - Vérification des protections, des alarmes et du journal des évènements
4. **Essais et validation finale**
   - Essai de basculement secteur / batteries / groupe électrogène
   - Vérification du taux de charge de chaque onduleur

C. FOURNITURE D'UN RAPPORT DÉTAILLÉ

Rédaction d'un rapport d'intervention couvrant le groupe électrogène et les deux onduleurs :

- Description des contrôles effectués (mécaniques, électriques, moteur, batteries)
- Résultats des analyses (huile, liquide de refroidissement) et des tests d'autonomie
- Diagnostic des anomalies détectées et des pièces usées
- Essais à vide et en charge : résultats et performances mesurées
- Recommandations pour les interventions futures (pièces à surveiller, maintenance préventive).