



## **Description de l'offre pour l'acquisition D'un groupe électrogène 110KVA**

**Ref : REG 05/2023**

La société Respect Environnement Group partenaire tunisien du projet RE-MED, lance une consultation pour l'acquisition d'un groupe électrogène 110KVA suite au projet basé(e)s en Tunisie, dans le cadre du projet RE-MED, financé par le programme IEV CTF Med.

**Date limite de soumission des dossiers de candidature est le 05 mai 2023 à 12h midi, Heure Tunisie.**

### **Description du projet RE-MED**

Le projet RE-MED « Application de l'innovation pour le développement de l'innovation pour une construction durable en méditerranée » est né de la nécessité de réduire les impacts environnementaux et sanitaires dus aux défaillances de la gestion des déchets de construction et de démolition (DC&D). Le projet vise à transférer et expérimenter des technologies permettant de transformer ces DC&D en ressources pour la construction et l'entretien des routes. Le projet comprend le développement d'une filière de recyclage des DC&D afin d'en faire un levier pour la transition sociétale, environnementale et digitale des territoires méditerranéens. Une section routière intégrant les DC&D sera construite et évaluée pour démontrer le concept. Le projet mettra en œuvre des formations structurées, des communications scientifiques et de vulgarisation, des guides méthodologiques, des projets de normes et des modèles économiques efficaces pour intégrer la dimension du développement durable dans le secteur routier. Le projet entend également soutenir les ministères de l'environnement tunisien et libanais afin de faire évoluer la réglementation pour faciliter l'utilisation d'au moins 20% de granulats recyclés dans la construction de routes, et ainsi ouvrir un marché des déchets de construction.

Le projet RE-MED est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme de coopération transfrontalière de l'instrument européen de voisinage « Bassin maritime Méditerranée » 2014-2020 (IEV CTF MED). Il a débuté le 04 septembre 2020 et a une durée de 37 mois (jusqu'au 03 Octobre 2023). Il dispose d'un budget global de 3.084.246,92 EUR, cofinancé à 90% par le programme IEV CTF MED.

Respect Environnement Group est un des partenaires principaux du projet RE-MED. A ce titre, il participe à différentes activités du projet, notamment en lien avec la construction de la route expérimentale et des appels à manifestations d'intérêts pour financer des installations de tri et de traitement.

### **Description**

Le groupe devra être conforme aux normes pertinentes (dont le guide UTE C15-401, et les normes DIN des groupes électrogènes) et avoir les caractéristiques définies ci-après.

Il sera installé du type CAPOTE INSONORISE ayant les caractéristiques ci-après ;

### **Caractéristiques techniques :**

Lieu d'installation	Dans Tunis
Type de service requis	Secours
Tension de service à vide	400V
Puissance (KVA/cos Ø =0,8)	100 KVA en service continu.
Puissance (KVA/cos Ø =0,8)	110 KVA en service de surcharge uni horaire.
Vitesse nominale et sa régulation	1500tr/mn et Régulation électronique
fréquence nominale et sa variation	50Hz – régulée entre 49 et 51Hz
Régulation de tension électronique	"+" 2% automatique et manuelle en régime établi quelles que soient les variations de charge entre la marche à vide et la pleine charge pour cos φ entre 0,8 et 1.
Isolement de l'alternateur	Classe H
Mode de refroidissement	A Eau par radiateur attelé
Mode d'excitation	Alternateur inverse et diodes tournantes

Mode de démarrage	Dynamo 24V ou 12V
Temps de démarrage (s)	15 max-temps de détection et de prise de charge compris
Source de démarrage	Batterie rechargeable et redresseur chargeur
Combustible	Gasoil
Temps de délestage	Réglable 1 à 3 mn (après retour du secteur)
Enclenchement du démarrage sur :	.. Absence du secteur normal
	.. chute symétrique de tension
	.. Chute asymétrique de tension
Vitesse rotation	1500 tr/mn
Conditions climatiques	Il s'agit des conditions extrêmes
Température	40°C
Altitude	100m
Humidité	90%

### **ARMOIRE DE DEMARRAGE**

Constitution	En tôle pliée 15/10 èmes Classe de protection IP 44
Disjoncteur à la sortie du groupe	De calibre nominal 630A
Relais de protection	Magnétothermique direct calibre adapté à la puissance en
	pointe du groupe, neutre protégé, courbe G
Régime du neutre	T.N.
Voyant de présence de tension secteur et alternateur débit alternateur, groupe disponible etc..	Diamètre 2cm, remplacement des lampes de l'avant (armoire fermée)
1 Voltmètre	Classe 1,5/format 72x72 + commutateur
3 Ampèremètres	Classe 1,5 format 72x72
Fréquencemètre	A lames
Voyant de charge batterie	Oui
Voyant défauts alternateur	+ sirène d'alerte
Voyant défauts moteur	+ sirène d'alerte
Boutons poussoirs effacement défaut	Arrêt avertisseur sonore, essai lampe
COMPTEUR HORAIRE	OUI
AVERTISSEUR SONORE	OUI
Commande d'arrêt d'urgence	Verrouillable
Commutateur choix mode de marche	Manuel, automatique, essai et arrêt
Commande résistance de chauffage	Oui
Commande pour :	Pompe électrique de carburant
Commande	de démarrage du groupe

### **ACCESSOIRES MECANIKES DE CONDUITE ET DIVERS**

Réserve journalière de carburant intégrée	Dimensionnée pour 8 heures de fonctionnement à pleine charge
Indicateur de niveau de carburant	Jauge - Alarme niveau bas et arrêt du groupe en cas de niveau critique
Pompe manuelle de remplissage	Oui
Pompe électrique de remplissage	Oui
Tuyauteries de carburant	Cuivre, accouplements souples + vanne police
Indicateur de vitesse	Oui
Indicateur de pression d'huile	Oui
Commande de démarrage manuel	Oui
Accessoire de réglage de vitesse	Manuel
Compteur horaire	Sans remise à zéro
Dispositif d'évacuation des gaz d'échappement	Calorifugé de la collerette de départ jusqu'à la terrasse.
Marmite silencieux Type urbain	calorifugée à l'intérieur du local
Réserve hebdomadaire de carburant	De capacité suffisante pour un fonctionnement pendant cinq jours à plein régime.

## Durée

- La livraison 30 jours du bons de commande

## Dépôt des offres

- Le dossier de candidature doit être composé par un curriculum vitae, la description des références antérieures, les justificatifs des expériences et une proposition de devis.
- Les dépôts de candidatures à cette consultation RE-MED doivent se faire Dans une enveloppe scellée, envoyée par courrier recommandé ou remise en main propre (un accusé de réception signé et daté sera alors délivré au porteur), à l'adresse suivante : Société Respect Environnement Group, résidence le Moulin Appartement B-02, avenue Hédi Noura, Ennasr2, Ariana 2037, Tunisie.
- L'enveloppe extérieure doit porter le numéro de référence et l'intitulé de la consultation, ainsi que la mention « **Ne pas ouvrir avant la séance d'ouverture** ».
- **Date limite d'envoi des candidatures le 05 mai 2023, à 12h H Tunisie**

## Evaluation des réponses

Les critères de sélection :

- La proposition technique et financière.
- La proposition du devis.