<u>Annexe 2</u> : Cahier des Spécifications Techniques

Dans le cadre de la mise en œuvre de ses activités, la GIZ Bénin se propose de faire ces approvisionnements en carburant auprès d'un fournisseur d'hydrocarbure pour le compte des véhicules et groupes électrogènes et précise les caractéristiques de ces matériels.

1. Présentation des spécifications techniques des impressions

No.	Item	Specifications	Use	Quantity	
				year	unit
1	**Essence**	* Masse volumique à 15°c : compris entre 0,725 et 0,780 kg/l * Teneur en soufre: maximum 0,001% en masse (10 ppm) * Teneur en gommes actuelles : Maximum 5 mg/100ml * Teneur en plomb : maximum 0,005 g/l * Teneur en fer : 0,001 g/l * Teneur en manganese : maximum 6 mg/l *Teneur en benzene : 1,00% (vol/vol) * Teneur en olefines : maximum 18% (vol/vol) * Teneur en ethanol : maximum 0% / 10% (vol/vol) * Teneur en méthanol : aucun composé à base de méthanol ne doit être incorporé * Teneur en Alcool ISO-BUTYL : maximum 0% / 5% (vol/vol) * Teneur en alcool ISO PROPYL : maximum 0% / 5% (vol/vol) * Teneur en alcool TER BUTYL : maximum 0% / 5% (vol/vol) * Ethers (C5+) : maximum 10% * Ethers composes oxygenes : maximum 0% / 10% (vol/vol) * Autres composes oxygenes : maximum 0% / 10% (vol/vol) * Oxygene : maximum 0% / 2,7% * Teneur en phosphore : aucun composé à base de phosphore ne doit être incorporé * Teneur en aromatiques : maximum 42% (vol/vol) * Couleur : Non cololé * Aspect : clair et limpide * Nombre d'octone recherché (RON) : minimum 91 * Nombre d'octone moteur : minimum 81 * Tension de vapeur reid : compris entre 36 et 65 KPa * Stabilité a l'oxidation : minimum 360 minutes * produit livré doit répondre aux normes de sécurité, de qualité et de provenance autorisées * Provenance sur le territoire national : Dépôt Pétrolier du Bénin (DPB)	Fournuiture d'essence dans les vehicules de la GIZ Bénin	17.280	litre

2	**Gasoil**	* Aspect : claire et limpide * Masse volumique à 15°c : compris entre 0,82 et 0,88 kg/l * Teneur en soufre: maximum 0,005% en masse (50ppm) * Teneur en eau: maximum 0,05% (vol/vol) * Couleur : valeur cible * Teneur fame : maximum 7% (vol/vol) * Teneur en hydrocarbures aromatiques plycycliques : maximum 11% (vol/vol) * Acide forte : 0 mg KOH par gramme * Acidité totale : 1,00 mg KOH par gramme * Teneur en cendre : maximum 0,01% en masse * Teneur en sediments : maximum 0,01% en masse * Indice de cetane : minimum 46 * Nombre de cetane : mminimum 46 * lubricite : maximum 460 microns * Residu de carbone conradson : maximum 0,15% en masse * Corosion à la lame de cuivre : 1b maximum * point d'eclair : maximum +55°C * Point de trouble : maximum 7°C * produit livré doit répondre aux normes de sécurité, de qualité et de provenance autorisées * Provenance sur le territoire national : Dépôt Pétrolier du Bénin (DPB)	Fournuiture de gasoil dans les vehicules et groupes électrogènes de la GIZ Bénin	203.520	litre

2. Conditions de livraison

- La livraison à la station à travers les cartes magnétiques prépayées qui seront fournis gratuitement par le fournisseur
- L'utilisation des cartes magnétiques doit être simple et détaillé dans le dossier.
- Disposer d'un système de suivi des achats et approvisionnement accessible
- Avoir un point focal disponible pour prendre les commandes et préoccupations