

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES RELATIF À LA PASSATION DE CONTRAT DE L'ACHAT DE VEHICULES POUR LA FOURNITURE DE L'UNITE GARSI-SAHEL

1. OBJET DU CONTRAT

Constitue l'objet du contrat l'achat de véhicules pour la fourniture de l'unité GARSI gendarmerie du Niger et du Mali.

2. DESCRIPTION DES SERVICES À RÉALISER

Les véhicules d'approvisionnement sont décrits en six lots qui sont joints en annexes à ce cahier des charges techniques.

L'exécution du contrat doit être conforme aux conditions détaillées dans les cahiers des clauses administratives particulières et le cahier des charges techniques ayant un caractère contractuel, ceux-ci devant donc être signés pour attester de la conformité de l'adjudicataire lors de l'acte de signature du contrat.

3. CONDITIONS À REMPLIR LORS DE LA PRESTATION DU SERVICE

1. Offres :

Les intéressés doivent présenter leur offre conformément aux conditions exposées dans le cahier administratif.

Différents groupes sont constitués, conformément aux lots suivants :

LOT 1 : 14 véhicules tout terrain

LOT 2 : 2 véhicule tt ambulance

LOT 3 : 20 véhicules tt type pick up cabine double et une file centrale avec la partie ouverte avec les sièges orientés vers l'extérieur.

LOT 4 : 6 véhicules ATV (QUAD) et 6 remorques 4x4 ou 6x6, pour patrouiller dans le désert.

LOT 5 : 12 motos

LOT 6 : 6 blindés

LIVRAISON

Les différents lots doivent être livrés au siège de la gendarmerie de Niamey (Niger) et de Bamako (Mal) le **20 avril, sauf le lot 6 qui sera livré sept mois après la signature du contrat.**

4. PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES

On entend par prestations supplémentaires celles qui découlent de l'apport ou de la cession gratuite par l'offrant des services relatifs à l'objet de la passation de contrat, à condition qu'elles soient économiquement évaluables et qu'elles aient un rapport et une utilité directe pour le développement de l'objet du contrat.

5. LIVRAISON ET FACTURATION

La livraison des produits doit être réalisée au siège de la Gendarmerie à Niamey en Mauritanie et Bamako, Mali., tel qu'indiqué au point 3 du paragraphe 2 du présent cahier. L'entreprise adjudicataire s'engage à respecter le délai de livraison convenu pour chaque travail, et à assumer la responsabilité en cas de retard.

La facturation sera réalisée 25 % à la signature du contrat et 75% après la livraison des véhicules au Niger au Mali.

Le versement sera réalisé par virement bancaire dans un délai non supérieur à trente jours à compter de la présentation de la facture.

ANNEXE 1

Lote 1: 14 véhicule tout terrain

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
14	38.000	532.000

La livraison du matériel s'effectuera :

- 7 unités dans les installations de la Gendarmerie à Niamey (Niger)
- 7 unités dans les installations de la Gendarmerie à Bamako (Mali).

Caractéristiques techniques véhicule tout terrain

Moteur

Nombre de cylindres 06

Type de moteur En ligne

Nombre de soupapes par cylindre 2

Mode d'entraînement des soupapes ACT (arbre à cames en tête)

Carburant Diesel

Cylindrée (cc) 4164

Transmission

Boîte de vitesses Boîte méca - 5 rapports

Différentiel Avant 4.300 2P

Différentiel Arrière 4.300 4P à glissement limité

Moyeux débrayables

Carrosserie

Silhouette Hardtop

Couleur blue foncé gendarmerie (le pantone sera facilité après l'attribution)

Poids / capacités

Volume du réservoir de carburant (L) 180L

Poids à vide (kg) 2230

Poids total autorisé en charge (kg) 3200

Freins

Freins avant Disques ventilés

Freins arrière Disques

Suspensions

Suspensions avant Essieu rigide, ressorts hélicoïdaux

Suspensions arrière Pont rigide, ressorts à lame

Pneumatiques

Dimensions pneumatiques 7.50R16

Extérieur

Schnorkel

Marchepieds latéraux

Pare chocs avant/arrière Couleur carrosserie Noir

Calandre Noire

Rétroviseurs extérieurs Manuels noirs

Roue de secours Porte Arr avec verrou

Pare-brise Feuilleté et teinté

Jantes Tôle

Crochet de remorque (OTAN de 12 points)

Intérieur & confort

Sièges avant Banquette

et Garnissage Vinyl

Nombre de places assises 13

Pare-soleil

Repose pied conducteur

Plafonnier

Direction assistée

Sécurité

Sécurité active

Projecteurs antibrouillard Avant

ABS

Lote 2: 2 véhicule tout terrain configuration ambulance

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
2	40.000	80.000

La livraison du matériel s'effectuera :

- 1 unités dans les installations de la Gendarmerie a Niamey (Niger)
- 1 unités dans les installations de la Gendarmerie en au Bamako (Mali).

1.- DESCRIPTION

CHASSIS

- Suspension avant Ressort hélicoïdaux plus amortisseur
- Suspension arrière A 8 lames plus amortisseurs
- Frein avant A disque ventilé
- Frein arrière A tambour
- Capacité de réservoir 90 Litres
- Pneus 750R16

TRANSMISSION

- Boite de vitesse 5 vitesses manuelles

MOTEUR

- Type Moteur diesel 4,2 L 6 cylindres
- Cylindrée 4164 cm³
- Débit maximum 96/3800 tours/ minutes
- Couple maximum 285/2200 tours/ minutes
- Circuit Alimentation Injection du combustible type Distribution

POIDS

- Poids à vide 2110 kg
- Poids total en charge 3210 kg
- Charge utile 1100 kg

LISTE DES EQUIPEMENTS DE BASE

- Direction assistée
- Climatisation
- Chauffage
- Filtre à air long cyclone
- Pneus crampons 750R16
- Liquide de refroidissement moteur 30%
- Moyeu libre roue mécanique

1 % LISTE EQUIPEMENTS POUR AMBULANCE FIXES

A L'INTERIEUR VEHICULE

- Lampe (balise sur le toit) couleur rouge
- Sirène électrique avec amplificateur

- Civière principale à roulettes (Chariot Brancard)
- Siège à deux places pour assistants malade
- Lampe plafonnier dans la cabine ambulance
- Extincteur d'incendie
- Deux bouteilles d'oxygène fixes (Grande et Moyenne)

2°/ LISTE EQUIPEMENTS POUR AMBULANCE CAISSE

PORTABLE DE REANIMATION EN ALLUMINIUM

- Manuel d'utilisation des équipements contenus dans la caisse
- Masque de Réanimation pour Adulte
- Masque de Réanimation pour Enfant
- Masque de Réanimation pour Bébé
- Ciseau abaisse Langue
- Plaquette abaisse Langue
- Guide ouverture bouche pour aération (Adulte)
- Guide ouverture bouche pour aération (Enfant)
- Guide ouverture bouche pour aération (Bébé)
- Bouteille d'oxygène Portable
- Manomètre OD
- Ouvre Bouche
- Valve de test de Respiration
- Tube flexible

3°/ LISTE CONTENU CAISSE EN CARTON

- Régulateur d'oxygène Type PSS
- Jauge de Contrôle de pression
- Filtre

4°/ LISTE CONTENU SAC PORTABLE

- Manomètre
- 4 Guides aération Bouche
- Plaquette Ouvre Bouche
- 2 Jeux de flexible

LOTE 3: 20 PICK UP CABINE DOUBLE

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
20	38.000	760.000

La livraison du matériel s'effectuera :

- 10 unités dans les installations de la Gendarmerie a Niamey (Niger)
- 10 unités dans les installations de la Gendarmerie en au Bamako (Mali)

Pick Up D/C (Double cabine)

Moteur

Nombre de cylindres 06

Moteur Type cylindre en ligne

Soupapes / cylindre 2

Carburant Diesel

Cylindrée (cc) 4164

Transmission

Boite 5 – techniques. Boîte de vitesses manuelle.

Boîte de transfert

Avant différentiel 2p 4,300

4,300 4 différentiel arrière P avec blocage

Moyeu débrayable

Carrosserie

Corps style Pick-up double cabine

Couleur blue foncé gendarmerie (le pantone sera facilité après l'attribution)

Crochet de remorque (OTAN de 12 points)

Le sièges de véhicules pick up allant dans la partie extérieure doit être placé dans au milieu et adosse, afin que les gendarmes soient assis dos à dos face dans des directions opposées.

Dimensions

Empattement (mm) 3180

Garde au sol (mm) 235

Rayon de braquage (m) 6,3

Charger le corps Dimensions (Lxlxh) mm 1525 * 1600 * 415

Bande de roulement arrière (mm) 1420

Bande de roulement avant (mm) 1515

Poids et capacité

Capacité du réservoir (L) 130L

Poids à vide (kg) 2495

Poids brut (kg) 3200

Freins

Disques de frein avant ventilles

Frein à tambour disque arrière

Suspensions

Type de ressorts de Suspension avant

Rear Suspension rigide, ressorts à lames

Suspensions renforcées

Pneus

Pneus dimensions 7.50R16-8

Performances

Vitesse maximale (km/h) 150

Intérieur & confort Pick Up D/C

Nombre de sièges 06

Luminaire de plafond

Direction assistée

Sécurité Pick Up D/C

Active safety

Les feux de brouillard - recto

ABS

LOTE 4: 6 véhicules ATV (QUAD), de traction 6x6 ou 4x4 et de 6 remorques pour patrouiller dans le dessert

Achat de 6 véhicules ATV (QUAD), de traction 6x6 ou 4x4 et 6 remorques pour les transporter.

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
6	15.000	90.000

La livraison du matériel s'effectuera dans les installations de la Gendarmerie en Bamako (Mali).

2.- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VÉHICULES ATV 6 x 6 o 4x4.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ATV TRACTION TOTALE

MOTEUR

Cylindrée 500 cc

Refroidissement Liquide

Typo de Moteur Contrebalancé. 4 temps

Lubrification À carter sec

Démarrage Electrique

TRANSMISSION

Système de Transmission Concentrique

Transmission Variable 4x4, 6x6.

Vitesses Passage automatique. Longues, réductrices et marche arrière

Traction avant Possibilité de traction sur chaque roue

Frein Avant + arrière Monomanette frein à disque hydraulique, frein à main hydraulique auxiliaire duel. Piston hydraulique opposé et disque fixe

Frein à main Hydraulique

Grande capacité d'adhérence sur tout type de terrain

DIMENSIONS

Poids à vide Non supérieur à 410 Kg

CAPACITÉ DE CHARGE

Capacité de charge Supérieur à 550 Kg

Capacité du support de la boule Minimum 15 Kg

La partie avant disposera d'une plateforme pour le transport de charge en général.

Le quad aura une boule d'attelage à l'arrière ainsi qu'un treuil électrique à l'avant

INSTRUMENTATION

Tableau de bord avec comme indicateurs au minimum : vitesse, feux de route, point mort, marche arrière, température du moteur, nombre de kilomètres total et partiel.

Il respectera la réglementation relative à l'illumination et la signalisation, afin de pouvoir circuler sur la route

Les véhicules devront avoir une capacité suffisante pour dépasser les 65 km/h au plat et sur une route goudronnée, et pouvoir maintenir cette vitesse pendant de longs trajets, sans se trouver à la limite de leurs capacités.

Le quad disposera de protections pour les pieds du chauffeur, pour éviter les coups liés aux obstacles du terrain et aux roues du véhicule.

5.- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA REMORQUE

- Remorque plateforme type fourgon dont les dimensions permettent au minimum de transporter le véhicule.
- Plateforme basculante avec rampe praticable sur la partie supérieure afin de faciliter l'accès des QUAD avec un système de fixation automatique de la plateforme et une goupille de sécurité.
- Elle sera équipée d'un axe avec suspension indépendante sur chaque roue.
- Roues de type « tubeless », sans chambre à air, de préférence avec des pneus de 13", avec une roue de secours, et une roue pivotante.
- Capacité de charge : 750 Kg.
- Poids de la remorque non supérieur à 250 Kg.
- Elle sera fabriquée en profilés en acier peints d'une couche d'impression chromo phosphate et de couches d'acrylique. Le sol sera antidérapant et anti-humidité.

- La plateforme devra disposer d'une barrière de sécurité sur la partie avant pour éviter les déplacements du QUAD en cas de freinages brusques, ainsi que de poignées pour pouvoir attacher les QUAD.
- Il respectera les exigences réglementaires d'illumination indispensables pour circuler sur la voie publique.

LOTE 5: 12 Motos

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
12	7.000	84.000

La Livraison du matériel s'effectuera dans les dépendances de la Gendarmerie à Niamey (Niger).

1 DESCRIPTION

Motos tout terrain à utiliser par l'unité GARSI au Niger présentant les caractéristiques suivantes:

- Moteur 4 temps.
- Cylindrée de 245 cc ou supérieure.
- Quatre cylindres.
- Vitesse maximale supérieure à 130 km/h
- Tuyau d'échappement élevé
- Combustible: essence
- Dépôt minimum de 7.5 l
- Freins avant et spécialement adaptés pour le sable
- Indicateur de réserve et jauge.
- Avec protecteurs de poignets
- Porte-bagages
- Poids non supérieur à 135 kg
- Couleur bleue foncée

LOTE 6: 6 Vehicules blindes

Quantité	Prix Unitaire (€)	Prix total (€)
6	300.000	1.800.000

La Livraison du matériel sera effectuée de la manière suivante:

- 3 unités dans les dépendances de la Gendarmerie à Niamey (Niger).
- 3 unités dans les dépendances de la Gendarmerie à Bamako (Mali).

1. OBJET.

Le présent Cahier des charges établit les caractéristiques techniques que doivent satisfaire les VÉHICULES BLINDÉS pour être utilisés par le personnel de l'Unité GARSI-SAHÉL.

2. DETAILS DES BIENS.

Véhicules blindés tout terrain avec une cabine type fourgon, 8 places (conducteur+ avec les caractéristiques suivantes :

- Niveau de protection:
 - Ballistique: STANAG 4569 Niveau 1
 - Contre les mines antipersonnel selon la STANAG 4567 Niveau 1.
- Mobilité avec charge maximale:
 - Consommation de combustible (80km/h sur route), non supérieure à 26L/100 km
 - Autonomie (sur route) supérieure à 500 km
 - Vitesse maximale (route horizontale) supérieure à 110 km/h
 - Capacité de levage minimale: 75%
 - Capacité de passage à gué minimale 850 mm
 - Passage d'obstacles minimum 405 mm
 - Passage de fossé minimum 900 mm
 - Traction permanente à quatre roues
 - Suspension indépendante aux quatre roues
- Moteur:

- Type de moteur: Diesel, 4 temps
 - Nombres de cylindres: 6 en ligne
 - Puissance minimale: 218 CV DIN (160 Kw) @ 3.800 r.p.m
 - Couple moteur 500 Nm @ 2500 r.p.m
 - Alimentation: Turbo à géométrie variable avec Intercooler
 - Cylindrée: 3.200 cm3
 - Combustible: tout type de gazole
 - Boite de vitesse automatique, 6 vitesses
- Accessoires:
 - Eclairage militaire réduit, type OTAN.
 - La cabine disposera de ventilation, chauffage et aire conditionné réglable.
 - La partie arrière du véhicule sera dotée d'un crochet de remorquage et d'une prise électrique avec douze pôles de type femelle et connections selon STANAG 4007.
 - Écoutille sur le toit de la carrosserie pour recevoir et supporter les efforts d'une arme automatique de défense proche, ajustable en hauteur, avec un l'anneau giratoire correspondant et une interface permettant l'usage de mitraillettes.
 - Le système d'anneau sera doté d'un bouclier protecteur avant en kevlar ou matériel équivalent, et pourra inclure des boucliers protecteurs du périmètre pour l'usager de l'arme.
 - Une base plate et rigide, réglable en hauteur, et qui apportera de la stabilité et un large appui au tireur sera installée dans la cabine du véhicule.
 - Cabestan électrique avant.
 - Entretien:
 - Manuels d'utilisation en français.
 - Manuels d'entretien préventif en français.
 - Catalogue des pièces de rechange.
 - Cours de conduite et entretien basique de premier échelon pour 12 élèves.
 - Cours avancé d'entretien de troisième échelon pour 6 élèves.
 - Kit de pièces de rechange pour l'entretien de premier, deuxième et troisième échelon pour deux ans.