

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE VEHICULOS PARA EL PROYECTO GARSI-SAHEL

1. OBJETO DEL CONTRATO

Constituye el objeto del contrato la compra de vehículos para la dotación de la unidad GARSI de la Gendarmería de Senegal.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS SUMINISTROS

Los vehículos a suministrar se describen en siete lotes diferentes los cuales se adjuntan como anexos a estos pliegos de prescripciones técnicas.

La ejecución del contrato se ajustará a las condiciones detalladas en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y el Pliego de Prescripciones Técnicas que revisten carácter contractual, por lo que deberán ser firmados en prueba de conformidad por el adjudicatario en el mismo acto de la formalización del contrato.

3. CONDICIONES A CUMPLIR

1. Ofertas:

Los interesados ofertarán según las condiciones expuestas en el pliego administrativo en modo y forma.

Se constituyen diferentes grupos, atendiendo a los diferentes lotes de compra establecidos:

LOTE 1: 15 vehículos tt tipo pick up con una única fila de asientos.

LOTE 2: 1 vehículo tt con configuración ambulancia.

LOTE 3: 1 vehículos tt tipo pick up con doble fila de asientos carrozados y con fila central con la parte abierta con asientos orientados al exterior.

LOTE 4: piezas de repuesto y material de reparación para los vehículos

LOTE 5: 12 motos

LOTE 6: 3 vehículos blindados

LOTE 7: 2 camiones tt

2. Entrega:

Los diferentes lotes deberán ser entregados en la sede de la gendarmería de Dakar (Senegal), el **1 de agosto 2018**, con la **excepción del lote 6 que se entregará siete meses después de la firma del contrato.**

4. PRESTACIONES ADICIONALES

Se consideran prestaciones adicionales las que se deriven de la aportación o cesión gratuita por parte del ofertante de servicios relativos al objeto de la contratación, siempre que sean valorables económicamente y tengan relación y utilidad directa para el desarrollo del objeto del contrato.

5. ENTREGA Y FACTURACIÓN

La entrega de los vehículos se realizará en la sede de la gendarmería de Dakar (Senegal), tal como queda especificado en el punto 3 apartado 2 del presente pliego. La empresa adjudicataria se compromete a cumplir con el plazo de entrega acordado, para cada trabajo, asumiendo la responsabilidad en caso de retraso.

La facturación se realizará 25% a la firma de contrato y 75% tras la entrega de los suministros en Senegal.

El abono se realizará mediante transferencia bancaria en un plazo no superior a treinta días, contados a partir de la presentación de la factura.

ANEXO I

Lote 1: 15 VEHÍCULOS TODO TERRENO **PICK UP DE CABINA SIMPLE**

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total (€)
15	43.000€	645.000€

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal.

DESCRIPCIÓN

- Versión Climatizada
- Volante en el lado izquierdo
- Dimensiones aprox: 5235 x 1790 x 1960 mm
- Distancia entre ejes aprox: 3180 mm
- Distancia al suelo aprox: 282 mm
- Radio de giro 7.2 mtr
- Peso en vacío (TARA): aprox. 2485 kgs
- Peso máximo autorizado (M.M.A): 3300 kgs
- Capacidad del depósito: 130 Litros
- Cilindrada del motor: 4461cc
- 195 CV a 3300 RPM
- Mínimo 6 cilindros
- Cambio manual de 5 velocidades
- Tracción 4x4 conectable
- Neumáticos sin cámara 225/95R16
- Dirección asistida + inclinación + telescópico
- Frenos disco del., frenos tambor traseros
- Suspensión para trabajo pesado
- Suspensión: Delantera de muelle helicoidal, trasera de hoja
- ABS/VSC/BA/EBD/HAC/A-TRC
- Airbags de conductor y pasajeros
- Guardabarros delanteros y traseros
- Parabrisas laminados
- Estriberas a ambos lados
- 4 cinturones de 3 puntos y 2 de 2 puntos
- Reposacabezas
- Retrovisor interior fotosensible
- Limpiaparabrisas delantero
- Elevalunas eléctrico



FIIAPP

COOPERACIÓN ESPAÑOLA



- Cierre centralizado
- Radio con altavoz
- Aire acondicionado
- Calefacción
- Guantero con cerradura
- Bujes de rueda libre
- Luz antiniebla trasera
- Tubo de respiración
- Anclaje de remolque tipo Nato ref: 2540-99-825-6119 y conector de 12 puntos.

Color azul oscuro tipo gendarmería (el pantone se facilitará tras la adjudicación)
Los asientos de los vehículos pick up que van en la parte descubierta deben ir colocados en medio y adosados, de forma que los gendarmes vayan sentados espalda contra espalda mirando en direcciones opuestas.

Estará incluida en la oferta la primera revisión de mantenimiento.

LOTE 2:

1 VEHÍCULO TODO TERRENO CON CONFIGURACION DE AMBULANCIA

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
1	53.000	53.000

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la gendarmería en Dakar, Senegal.

1.- DESCRIPCION

Versión Climatizada :

- Volante en el lado izquierdo
- Dimensiones aprox: 5245 x 1790 x 2155 mm
- Distancia entre ejes aprox: 2980 mm
- Distancia al suelo aprox: 268 mm
- Radio de giro: 6.8 mtr
- Peso en vacío (TARA): aprox. 2475 kgs
- Peso máximo cargado (M.M.A): 3300 kgs
- Capacidad del depósito : 180 Litros (90+90)
- Cilindrada: 4461cc
- 195 CV a 3300 RPM
- Mínimo 6 cilindros
- Transmisión manual de 5 velocidades
- Tracción total 4x4 conectable
- 195 CV
- Neumáticos sin cámara 225/95R16
- Dirección asistida + inclinación + telescópico
- Frenos disco del., Frenos tambor traseros
- Suspensión: Muelles helicoidales del., Muelles hoja traseros
- ABS+VSC+BA+EBD+HAC+ATRC

- Airbags de conductor y pasajeros
- Guardabarros delanteros y traseros
- Parabrisas laminados
- Estriberas a ambos lados
- 2 reposacabezas delanteros
- Retrovisor interior fotosensible
- Limpiaparabrisas delantero
- Lunetas térmicas
- Radio con altavoz
- Aire acondicionado
- Calefacción
- Bujes de rueda libre
- Guantero con cerradura
- Luz antiniebla trasera
- Tubo de respiración
- Sistema de monitorización de la presión de los neumáticos

- LISTADO DE EQUIPAMIENTO INTERIOR DE LA AMBULANCIA

- Lámpara roja (faro en el techo)
- Sirena eléctrica con amplificador
- Camilla principal sobre ruedas (Camilla de carretilla)
- Asiento con dos lugares para los asistentes enfermos
- Luz en la cabina de la ambulancia de techo lámpara
- Extintor de incendios
- Dos cilindros de oxígeno ajustados (grandes y medianos)
- 1 desfibrilador

- LISTADO DE EQUIPAMIENTO PARA EL MALETIN DE ALUMINIO DE REANIMACION PORTATIL

- Manual del sistema de la figura en el fondo

- Máscara de reanimación para adultos
- Máscara de resucitación para niño
- Máscara de reanimación para el bebé
- Cinzel baja lengua
- Placa de baja lengua
- Guía para abrir la boca para la ventilación (adulto)
- Guía para abrir la boca para la ventilación (niño)
- Guía para abrir la boca para la ventilación (bebé)
- Botella de oxígeno portátil
- Manómetro OD
- Abrir la boca
- Válvula de prueba respiración
- Tubo flexible

- **LISTADO DE CONTENIDO EN EI MALETIN DE CARTON**
 - Regulador de oxígeno tipo PSS
 - Control de presión del calibrador
 - Filtro

- **LISTADO DEL CONTENIDO BOLSA PORTATIL**
 - Manómetro de presión
 - 4 guías boca de ventilación
 - Boca abierta placa
 - 2 juegos de flexible

Estará incluida en la oferta la primera revisión de mantenimiento

LOTE 3:

**VEHÍCULO TT TIPO PICK UP CON DOBLE FILA DE ASIENTOS CARROZADOS
CON FILA CENTRAL CON LA PARTE ABIERTA CON ASIENTOS ORIENTADOS
AL EXTERIOR**

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total (€)
1	42.000	42.000

La Entrega del material se efectuará de en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal.

DESCRIPCIÓN

- Versión Climatizada
- Volante en el lado izquierdo
- Dimensiones aprox: 5235 x 1790 x 1960 mm
- Distancia entre ejes aprox: 3180 mm
- Distancia al suelo aprox: 282 mm
- Radio de giro 7.2 mtr
- Peso en vacío (TARA): aprox. 2485 kgs
- Peso máximo autorizado (M.M.A): 3300 kgs
- Capacidad del depósito: 130 Litros
- Cilindrada del motor: 4461cc
- 195 CV a 3300 RPM
- Mínimo 6 cilindros
- Cambio manual de 5 velocidades
- Tracción 4x4 conectable
- Neumáticos sin cámara 225/95R16
- Dirección asistida + inclinación + telescópico
- Frenos disco del., frenos tambor traseros
- Suspensión para trabajo pesado
- Suspensión: Delantera de muelle helicoidal, trasera de hoja
- ABS/VSC/BA/EBD/HAC/A-TRC
- Airbags de conductor y pasajeros
- Guardabarros delanteros y traseros
- Parabrisas laminados
- Estriberas a ambos lados
- Asientos de fábrica
- 4 cinturones de 3 puntos y 2 de 2 puntos



FIIAPP

COOPERACIÓN ESPAÑOLA



- Reposacabezas
- Reloj digital
- Retrovisor interior fotosensible
- 6 asientos
- Limpiaparabrisas delantero
- Elevalunas eléctrico
- Cierre centralizado
- Radio con altavoz
- Aire acondicionado
- Calefacción
- Guantero con cerradura
- Buje de rueda libre
- Luz antiniebla trasera
- Tubo de respiración

Anclaje de remolque tipo Nato ref: 2540-99-825-6119 y conector de 12 puntos.

Color azul oscuro tipo gendarmería (el pantone se facilitará tras la adjudicación)

Los asientos de los vehículos pick up que van en la parte descubierta deben ir colocados en medio y adosados, de forma que los gendarmes vayan sentados espalda contra espalda mirando en direcciones opuestas.

Estará incluida en la oferta la primera revisión de mantenimiento

LOTE 4

MATERIAL DE REPARACIÓN

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total total (€)
1	6000	6000

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal

2 JUEGO DE JUNTAS, REVISIÓN DEL MOTOR
 20 ELEMENT KIT, FILTRO DE ACEITE
 4 PAD KIT, DISCO DE FRENO, DELANTERO
 2 KIT DE ZAPATOS, FRENO TRASERO
 2 KIT DE CILINDRO, RUEDA RR
 2 JUEGO DE CILINDROS, FR FRENO DE DISCO
 2 JUNTA, CUBIERTA DE CULATA
 2 JUNTA, CULATA CULATA NO.
 1 BOMBA ASSY, AGUA
 2 JUNTA, TERMOSTATO
 2 MANGUERA, RADIADOR, NO.1
 2 MANGUERA, RADIADOR, NO.2
 12 ELEMENTO SUB-ASSY, FILTRO DE AIRE
 8 PLUG ASSY, GLOW
 12 ELEMENT ASSY, FUEL
 2 TAMBOR DE BUJE Y FRENO, EJE RR, DER / LH
 2 COJINETE, FR AXL HUB, INTERIOR, RH / LH
 2 COJINETE, FR AXL HUB, EXTERIOR, RH / LH
 4 AMORTIGUADOR, FR, RH / LH
 4 AMORTIGUADOR, RR, RH / LH
 2 BUSH, FR ESTABILIZADOR BAR
 2 BUSH, ESTABILIZADOR RR
 4 HOJA, FR LIMPIADOR, RH
 4 HOJA, FR LIMPIAPARABRISAS, LH
 2 SELLO, ACEITE, EJE DE EJE RR RH / LH
 4 SELLO, ACEITE, RR / FR EJE DEL EJE RH / LH
 20 JUNTA, TAPÓN DE DRENAJE DEL PANEL DE ACEITE
 2 TERMOSTATO
 20 NUT, HUB (PARA EJE)
 3 CORREA V, VENTILADOR Y ALTERNADOR
 4 NEUMÁTICO, DUNLOP SP CALIFICADOR 114 / 112S 8P DESPEGUE
 1 JUEGO DE BULBOS, HALÓGENO
 1 CONJUNTO DE FUSIBLES STD Y MINI 5-30 A
 1 TRIÁNGULO DE ADVERTENCIA
 1 BOMBA DE NEUMÁTICO CON MANÓMETRO
 1 CUERDA DE REMOLQUE, 10-TON



FIIAPP

COOPERACIÓN ESPAÑOLA



37 1 KIT DE PRIMEROS AUXILIOS 'A'
38 1 EXTINTOR DE INCENDIOS 2KGS
39 1 CASO ANTI ROBO DE MADERA

LOTE 5: 12 Motos

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total total (€)
12	7.000	84.000

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal

1 DESCRIPCIÓN

Motocicleta todoterreno para su empleo por la unidad GARSI en Senegal con las siguientes características:

- Motor de cuatro tiempos.
- Cilindrada de 245 cc o superior.
- Cuatro válvulas/cilindros
- Velocidad máxima superior a 130km/h
- tubo de escape elevado.
- Combustible gasolina.
- Depósito mínimo de 7.5 l
- Frenos delantero y trasero de disco
- Ruedas todoterreno y especialmente aptas para arena.
- Indicador de reserva y aforador.
- Con protectores de puños.
- Parrilla portaequipaje.
- Peso no superior a 135 kg.
- Color azul oscuro.
- Altura: superior a 1200mm.
- Distancia entre ejes: superior a 1420mm
- Altura libre al suelo: igual o superior a 300mm

LOTE 6: 3 Vehículos blindados

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total total (€)
3	277.400	832.200

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal

1. OBJETO.

El presente Pliego establece las características técnicas que deben satisfacer los VEHÍCULOS BLINDADOS, para uso por el personal de la Unidad Garsi-Sahel

2. DETALLE DE LOS BIENES.

- Vehículo blindado todoterreno con cabina tipo furgón de al menos 8 plazas incluyendo conductor, con las siguientes características:
- :
- Nivel de protección:
 - Balística: STANAG 4569 Nivel 1
 - Contra minas anti-persona según la STANAG 4569 Nivel 1.
 - Movilidad con carga máxima:
 - Consumo de combustible (80 km/h en carretera) no superior a 26 L/100 km
 - Autonomía (en carretera) superior a 500 km
 - Velocidad máxima (carretera horizontal) superior a 110 km/h
 - Capacidad de subida mínimo 75%
 - Capacidad de vadeo mínimo 850 mm
 - Superación de obstáculo mínimo 405 mm
 - Superación de zanjas mínimo 900 mm
 - Tracción permanente a las cuatro ruedas.
 - Suspensión independiente a las cuatro ruedas
 - Motor:
 - Tipo de motor . Diesel, 4 tiempos.
 - Número de cilindros 6 en línea.

Potencia mínimo 218 CV DIN (160 Kw) @ 3.800 r.p.m.
Par Motor 500 Nm @ 2.500 r.p.m.
Alimentación Turbo de geometría variable con Intercooler.
Cilindrada 3.200 cm³
Combustible cualquier tipo de gasóleo.
Cambio automático de seis velocidades

- Accesorios:

El alumbrado militar reducido, tipo OTAN,

La cabina dispondrá de ventilación, calefacción y aire acondicionado regulable

En la parte trasera del vehículo llevará un gancho de remolque y una toma eléctrica de doce polos tipo hembra de forma y conexiones según STANAG 4007

Escotilla en el techo de la carrocería para recibir y soportar los esfuerzos de un arma automática de defensa próxima ajustable en altura, con el correspondiente anillo giratorio, incluyendo interface que permite el uso y operación de ametralladoras.

El sistema de anillo estará dotado de un escudo protector delantero de kevlar o material equivalente, y podrá incluir escudos protectores perimetrales para el operador del arma.

En la cabina del vehículo se instalará una base plana y rígida, regulable en altura, que aporte estabilidad y amplio apoyo al tirador.

Cabestrante eléctrico delantero.

- Mantenimiento:

Manuales de usuario y operación en francés.

Manuales de mantenimiento preventivo en francés.

Catálogo de repuestos.

Curso de conducción y mantenimiento básico de primer escalón para 12 alumnos¹

Curso avanzado de mantenimiento de tercer escalón para seis alumnos¹

Set de repuestos para mantenimiento de primer, segundo y tercer escalón para dos años.

¹ en caso de no ser en el país, los costes de alojamiento y manutención están incluidos, no así los de viaje.

Lote 7.
2 Camiones TT

Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio total total (€)
2	125.000	250.000

La Entrega del material se efectuará en dependencias de la Gendarmería en Dakar, Senegal

1. OBJETO.

El presente Pliego establece las características técnicas que deben satisfacer los CAMIONES, para uso por el personal de la Unidad GARSI-SAHÉL

Características solicitadas	
Carrocería / chasis	Camion 4x4 de 280 CH (mínimo) PTC 15T Caja fija de 7,5 T de carga útil y 20 pies (mínimo) Escuadras de fijación de carrocería Paso-tabique de cabina para la cabina (carrocero) Propensión para las luces laterales. Chasis medio. Chapa de remolcaje delantero extraíble. Traviesa trasera de cierre del chasis. Filtro de aire del motor y cartucho de seguridad 1 cuña para ruedas Tubo de escape lateral (salida exterior chasis)
Número de plazas	2
Carburante	Diesel
Color	Arena y pintado de color verde
Cilindros (mínimo)	6
Cilindrada (cc / L) (mínimo)	7,2
Potencia kW/rpm (mínima)	200 / 2300

Par máximo (Nm/rpm) (mínimo)	1050 / 1200 a 1700
Sistema de refrigerado	Climatizado
Depósito (L)	130 (mínimo)
Dirección	Caja de asistencia hidráulica incorporada de relación variable
Frenos	Gestión electrónica de la producción de aire por APM
	Cartucho de desecador optimizado por mantenimiento preventivo.
	Embrague de compresor en la fase de arranque del motor
	Compresor de aire monocilindro – 225 cm ³ (mínimo)
	Freno de mano neumático e inmovilización asegurada por cilindros de resorte de la rueda trasera.
	Freno de emergencia asegurado por la independencia de circuitos del dispositivo principal.
Suspensión	Suspensiones de ballesta parabólicas reforzadas.
	Amortiguadores telescópicos (en la parte delantera, fijados delante del eje para facilitar las reparaciones).
	Barras estabilizadoras
Neumáticos y ruedas	M 1000 R20 XZE2 (mínimo)
	Juego de neumáticos traseros gemelos
	Tapacubos de chapa de las ruedas delanteras.
	Rueda de repuesto en sujeción provisional con gato.
Dimensiones (mínimo)	Distancia al suelo parte delantera cargada (mínimo) – 310mm
Exterior	Chapado de la cabina con revestimiento galvanizado con zinc, tratado por cataforesis.
	Deflectores anti suciedad
	Parachoques metálicos en tres partes.
	Escudo y retrovisores arena

	Suspensión de la cabina sobre 4 plataformas elásticas (mínimo)
	Cambio de cabina hidráulica
	2 retrovisores manuales
	2 retrovisores de gran angular
	Retrovisor de aparcamiento
	Antevisor
	Toma de aire a nivel de pabellón
	Iluminación de los peldaños
	Acceso al puesto de conductor por dos peldaños
	Parabrisas laminado tintado y lunas tintadas
	Luna trasera
Confort / interior	Compartimento superior de ordenación corrida de un volumen mínimo de 50 litros.
	Asiento del conductor con suspensión neumática y cinturón de seguridad incorporado
	Asiento de pasajeros fijo con cinturón de seguridad
	Compartimentos portaobjetos en las puertas.
	Toma de la pistola de aire en la consola de control de velocidad.
	Túnel de motor realizado
	Temporización de la iluminación de la cabina
	Botiquín
	Climatización
	Extintor de 2 Kg (mínimo) en la cabina, accesible desde el interior y el exterior de la cabina
	Bloqueo de la dirección
	2 limpiaparabrisas con aspersores incorporados, 2 velocidades y barrido intermitente.
	Columna de dirección regulable en inclinación de mando por pedal neumático
	Pantalla electrónica con: <ul style="list-style-type: none"> • Indicación digital de la velocidad centralizada. • Indicación de la temperatura exterior y la hora. • Indicación analógica del medidor de

	<p>combustible, de la temperatura del agua y de la presión del aire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de función de alerta • Indicación digital de las alertas y de la ayuda a los diagnósticos. • Cristal antirreflejos • Regulación de la intensidad luminosa de la pantalla.
	Toma de 12 V y de 24 V en el salpicadero
Equipamiento de audio	Sin equipamiento - ningún equipamiento, vacío para el emplazamiento de radio táctica
Accesorios	Lote de abordaje específico, + caja de herramientas, llave de ruedas, gato, manivela de origen, suela de gato de madera 20x20x08cm, cinta de remolcado 6m /4 Toneladas
	2 triángulos de señalización
	Indicador sonoro de marcha atrás, neutralizable desde el cuadro de mandos
Garantía	24 meses
Mantenimiento	24 meses