



EXCELENTÍSIMO  
AYUNTAMIENTO DE  
ANDÚJAR

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PROTECCIÓN CIVIL



ANDÚJAR

### OBJETO

**DESCRIPCIÓN:** ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO TODO TERRENO  
DESTINADO A SERVICIOS SANITARIOS

**FECHA:** 7/04/16

### INDICE

1. **INTRODUCCIÓN**
  - 1.1 Objeto
2. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
  - 2.1 Chasis
  - 2.2 Motor
  - 2.3 Caja de Cambios
  - 2.4 Dirección
  - 2.5 Suspensión y Ejes
  - 2.6 Frenos
  - 2.7 Ruedas
  - 2.8 Gancho de Remolque
  - 2.9 Carrozado
  - 2.10 Equipamiento
  - 2.11 Instrumentos de Control
  - 2.12 Pintura
  - 2.13 Equipos de Iluminación y alarma
  - 2.14 Dotación de Equipamiento
3. **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**
4. **GARANTÍAS, PLAZOS Y OTRAS PARTICULARIDADES**
5. **CRITERIOS DE VALORACIÓN**

## **1. - INTRODUCCIÓN**

### **1.1 Objeto**

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es definir las características y especificaciones técnicas que han de cumplir el vehículo Todo Terreno destinado al apoyo y Servicios Sanitarios que precisa adquirir el Voluntariado de Protección Civil del Excmo. Ayuntamiento de Andújar.

Además de atenerse a las condiciones señaladas en el presente pliego, el vehículo cumplirá lo dispuesto en toda la Normativa que le sea de aplicación. Las empresas ofertantes reflejarán con claridad, en un apartado de la documentación presentada, toda la Normativa que es de aplicación y cumple.

## **2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

El vehículo estará diseñado y construido para cumplir con los requisitos de utilización previstos. Solo se admitirán ofertas de los últimos modelos puestos a la venta por el fabricante.

### **2.1 Chasis:**

- Longitud total máxima: 4.800 mm
- Anchura Total máxima: 1.885 mm
- Altura total: 1.845 mm
- Distancia entre Ejes: 2790 mm
- Vía Delantera y Trasera: 1605-1605 mm
- Capacidad de maletero: 621 litros
- Número de Asientos: Originales del chasis 5, tras modificación efectuadas 3 (dos delanteros y uno junto a la camilla )

### **2.2 Motor:**

- Motor diesel: Inyección Directa por Conducto común. Turbo. Intercooler
- Cilindrada superior a 2.750 cc.
- Potencia mínima 170 CV a 3.400 r.p.m
- Par motor máximo 420 Nm
- Sistema de Tracción a las cuatro ruedas (Capacidad 4x4)

### **2.3 Caja de cambios y Transmisión**

- El cambio será de accionamiento manual con 6 velocidades
- Tracción total

## 2.4 Dirección:

- El vehículo estará dotado de dirección asistida

## 2.5 Suspensión y ejes

- Delantera: Parellogramo deformable/Resorte Helicoidal
- Trasera: Eje Rígido / Resorte Helicoidal
- Refuerzo de suspensión.

## 2.6 Frenos:

- Delanteros: discos ventilados
- Traseros: discos ventilados

## 2.7 Ruedas

- Llantas de aleación de 17 pulgadas, neumáticos 245/70 R17 (4x4)
- La rueda de repuesto tendrá fácil acceso para su extracción y ubicación, sin interferir en los demás elementos de dotación.

## 2.8 Gancho de Remolque:

- El vehículo estará dotado de un gancho trasero para remolque de 3.500Kg,

x

## 2.9 Carrozado

### 2.9.1.- Habitabilidad, Accesorios y Divisiones:

- Techo y laterales interiores del vehículo recubiertos de fibra de chapa marina para mayor aislamiento, garantizando un color y brillo durante más de 5 años.
- Tabique de separación de chapa tapizada.
- Ventana en tabique con cristal desplazable.
- Reforzamiento interior anti-vuelco
- Piso antideslizante, impermeable y antibacteriano destacando la característica de ser estanco, de tal forma que el agua no penetre en muebles y accesorios.
- Techo tapizado en material lavable.
- Adaptación de butaca original en zona asistencial.

### 2.9.2.- Mobiliario Sanitario y Equipamiento Interior.

- Mueble en lateral Izquierdo, con alojamiento para diverso material sanitario.
- Plancha de acero bajo mueble.
- Soporte para camilla de pala, sobre carrilera de aluminio.
- Bancada para alojamiento y sujeción de camilla.
- Camilla de Patas Automáticas.
- Cinturón de Seguridad 4 puntos para camilla de patas.
- Colchón anatómico para camilla.
- Soporte para dos botella de oxígeno portátil.
- Varias Tomas de Oxígeno
- Toma de entrada de Oxígeno
- Porta-sueros antibalaceo ubicados en techo zona asistencial.
- Papelera de desperdicios sólidos.
- Anclaje para Monitor Desa
- Extintor de 6 Kg en cabina de conducción.

### 2.9.3.- Acristalamiento

- Recubrimiento traslúcido en cristales de la zona asistencial.
- Lámina Solar en cristales zona asistencial.

### 2.9.4.- Climatización

- Calefacción en zona asistencial
- Termostato 0-30°
- Extractor – ventilador
- Aislamiento termoacústico
- 2° Evaporadora A/A Todo Terreno

### 2.9.5.- Instalación Eléctrica

- Iluminación en techo integrado de leds de alta visibilidad y bajo consumo, con luz de penumbra incorporada
- Conjunto caja de fusibles con teclado iluminado 6 servicios
- Fusible de protección general
- Fusibles independientes para cada servicio
- Instalación eléctrica con canalización de seguridad
- 3 Tomas de corriente de 12 V.
- Faro de mando con soporte
- Interruptor corta corriente
- 1 Instalación de linterna recargable halógena a 12 V en cabina conductor
- 1 Linterna recargable con cono amarillo

## 2.10 Equipamiento

- **Sistemas de Seguridad:**
  - Antibloqueo de frenos (ABS )
  - Asistencia a la frenada (BA)
  - Control de estabilidad VSC
  - Control de tracción (TCR)
  - Airbag de conductor y pasajero,
  - Airbag laterales delanteros de cortina
  - Bloqueo de diferencial central
  - Cinturones de seguridad con pretensores y regulables en altura
  - Tercer Luz de Freno
  - Columna de la dirección deformable en impactos frontales
  - Cierre control remoto
  - Desconexión de airbag de pasajero
  - Distribución electrónica de frenado (EBD)
  
- **Exterior:**
  - Retrovisores termoelectrónicos en color de carrocería
  - Luces Antinieblas delanteras y traseras
  - Paragolpes en le mismo color que la carrocería
  
- **Interior:**
  - Elevalunas eléctricos delanteros y traseros
  - Volante regulable en altura
  - Radio CD y MP3
  - Emisora de radio similar a la montada en el Servicio.
  - Juego de alfombrillas de goma para la zona delantera, desmontable adaptadas a la forma del suelo y de gran resistencia.
  - Juego de triángulo de señalización de averías.
  - Juego de Chalecos.
  
- **Confort:**
  - Cierre centralizado.
  - Mando a distancia.
  - Ordenador de abordo.
  - Aire Acondicionado
  - Asientos Delantero del conductor regulable
  - Conexión bluetooth para el teléfono
  - Conexión USB

### 2.11 Instrumentos de control:

- En el salpicadero se deberán encontrar los siguientes elementos de control:
  - .- Indicador de nivel de combustible
  - .- Cuentakilómetros graduado en Km/h
  - .- Luz piloto freno de mano puesto.
  - .- Mando e indicador de luces de intermitente
  - .- Mando e indicador de luces prioritarias.
  - .- Mando de sirena acústica.

### 2.12 Pintura:

- Las calidades de las pinturas será conforme a la norma UNE 23900 siendo los colores a utilizar:
  - Exterior e interior de carrocería (incluidos paragolpes delanteros y traseros) : Blanco en general, Naranja en diferentes zonas del vehículo: Puertas delanteras, capó,, (A determinar en el momento de su adjudicación)
  - Rotulación y Pegatinas similares a la de los vehículos actuales del Servicio
  - Bastidor y llantas: original del fabricante.
  - Puntos de Engrase: Amarillos
- El vehículo estará dotado de todos los identificativos corporativos del Servicio de P. Civil de Andújar, de la siguiente forma:
  - Anagrama en puertas delanteras
  - AMBULANCIA en parte delantera, escrito para ser leído desde un retrovisor
  - PROTECCIÓN CIVIL en parte trasera
  - PROTECCIÓN CIVIL en laterales

### 2.13 Equipos de iluminación y alarma:

Con independencia de los equipos de iluminación propios del vehículo, exigidos por el vigente Código de Circulación, la unidad estará equipada con:

- Puente de luces de perfil plano de LED color azul de alta luminosidad montado en techo de vehículo.
- Luces en todo el perímetro y lentes transparentes
- Signal Master trasero de Leds de alta luminosidad.
- Altavoz de 100 W de carcasa recortada, con alojamiento en parte delantera del motor.
- Amplificador ICS2010 de 100W. Multifunción con accionamiento de todas las luces del vehículo, control de signal master trasero (Barra direccional) con gestor de carga y detector de fallos, con botonera retroiluminada.
- Cuatro lámparas estroboscópicas, color cristal, para empotrar en ópticas de intermitencia del vehículo, 12v.

- Led acústico y luminoso de puertas abiertas laterales y traseras en salpicadero de conducción.
- Señalización acústica de marcha atrás.
- Lector de mapas en puesto de conducción acompañante.
- 1 Toma de 12 V en puesto de conducción para aparatos varios.
- Faro de mano extensible trasero para iluminación exterior.

#### 2.14 Dotación de Equipamiento

- Extintor de polvo seco ABC de 6kg, homologado con soporte anclaje
- 2 Rollos de cinta de balizamiento de 8cmx200m, con franjas rojas y blancas, a doble cara y leyenda "Protección Civil"
- Juego de lámparas y fusibles de repuestos
- Gato elevador acorde con el peso del vehículo
- Llave para tornillos de rueda
- Juego de alfombrillas de goma para la zona delantera, y desmontables adaptadas a la forma del suelo y de gran resistencia
- Juego de triángulo de pre-señalización de averías
- Juego de Chalecos

### 3.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- .- Fichas de características técnicas del chasis ofertado, indicando la especificación de vehículo tipo sanitario tras modificaciones reglamentarias.
- .- Legalización ITV
- .- Descripción detallada de los medios e instalaciones propios del ofertante para la construcción de la unidad objeto del concurso.
- .- Cualquier otra documentación técnica que demuestre la experiencia y el servicio post-venta del ofertante.
- .- Permiso de circulación
- .- Autorización de tráfico.

#### **4.- GARANTÍAS, PLAZOS Y OTRAS PARTICULARIDADES**

- La garantía de todo el conjunto será como mínimo de dos años, a partir de la fecha de recepción, corriendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos de reparación o sustitución de aquellas piezas o materiales defectuosos, tanto del vehículo como de su equipamiento e instalaciones. La chapa y pintura tendrán una garantía anticorrosión de 10 años.
- El plazo de entrega máximo será de 60 días desde la fecha de formalización y perfeccionamiento del contrato.
- El vehículo se entregará totalmente legalizado para su posterior matriculación, siendo por cuenta del adjudicatario toda la tramitación y gastos de dicha legalización, aportándose en el acto de entrega del vehículo, la documentación acreditativa de que tanto el vehículo como las reformas que hayan sufrido han sido inspeccionados y autorizados por los organismos competentes.
- Se aportarán los correspondientes manuales de uso y mantenimiento del vehículo y equipamiento.
- La empresa adjudicataria estará obligada a disponer de repuestos necesarios para dar un adecuado servicio postventa, garantizando éstos durante un período mínimo de 10 años
- El Jefe del Servicio podrá supervisar la construcción de la carrocería y el montaje de los equipos siempre que lo considere necesario. Antes de la recepción se comprobará el correcto funcionamiento del vehículo y todos sus equipos
- El vehículo se entregará en Andújar, matriculado y legalizado en orden de marcha



## 5.- CRITERIOS DE VALORACIÓN

### **Máximo 5 puntos:**

1.- **Precio:** 0.1 Pto por cada 100 euros a la baja del precio de salida: ..... **Máximo 2 Ptos.**

2.- **Mejoras del Vehículo y Dotación a valorar:**..... **2 Puntos**

- Instalación de Cabrestante delantero eléctrico alimentado por las batería del chásis, de las siguientes características:

Fuerza de arrastre superior a 1.500 kg  
Motor de 12 V, embrague manual y freno automático  
Cable de 8 mm de diámetro y más de 30 m de longitud  
Guía de cable de rodillos en la cara exterior  
Mando para control remoto.

3.- **Ampliación de Garantía del Vehículo** tanto en mano de obra como en recambios:.....**Máximo 1 Pto**

Se aportará Certificado de Garantía del Fabricante del Chasis, indicando período de garantía.

Por cada año posterior al período de garantía estipulado..... 0.5 Ptos

Andújar a 8 de Abril de 2.016  
EL JEFE DEL SERVICIO

Fdo: Juan Cámara Navas