

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS


El presente Pliego tiene por objeto definir las necesidades técnicas precisas que han para la contratación del suministro de un recurso sanitario de Protección Civil, Ambulancia Soporte Vital Avanzado (Clase C) del Excmo. Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife.

Precio de licitación: 70.000 €.

PRIMERO: VEHÍCULO

1.1. Chasis

- Vehículo furgón tipo cabinado, tracción 4x2
- Techo elevado
- PMA de 3.500 kg
- Puerta lateral corredera en ambos lados
- Ventana acristalada traslúcido en puerta corredera derecha
- Cristales traslúcidos en puertas traseras
- Apertura de puertas traseras 270º
- Cierre centralizado y elevalunas eléctricos
- Faros antiniebla delanteros y traseros
- Sistema trasero de sensor de aparcamiento
- Espejos exteriores eléctricos
- Espejo interior

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	1/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			

1.2. Motor

- Diésel, 6 cilindros
- Motorización Gasoil
- Cilindrada mínima 2900 cm3
- Potencia mínima 190 CV
- cambio manual de 6 velocidades
- Inyección Directa
- ABS, ASR

SEGUNDO: EQUIPAMIENTO EXTERIOR

2.1. Iluminación exterior:


- 2 pares de (4 focos) focos LED en frontal (ámbar), en calandra del vehículo
- 1 par de (2 pilotos) pilotos LED en aletas delanteras (ámbar)
- 1 par de (2 pilotos) pilotos LED en interior puertas traseras, accionándose con puertas abiertas (blanco intermitente)
- Alerón aerodinámico integrado en el techo con iluminación LED en una pieza única
- 1 foco de trabajo para la zona de carga de la camilla

2.2. Señales acústicas:

- altavoz de 100 w en exterior frontal del vehículo
- Sistema de acústica de emergencia: amplificador de 100 w con atenuador (día/noche), con sonido ecológico y megafonía, tres tonos (con cambio en la bocina en el volante)
- 1 indicador sonoro de marcha atrás con desconexión en cabina

2.3. Pintura y acabados

- Carrocería color blanco

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	2/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			

2.4. Rotulación

- Los vehículos se rotularán exteriormente con la imagen corporativa según los modelos que Protección Civil facilitará al adjudicatario.

2.5. Comunicaciones

- 1 antena para equipo comunicaciones tetra con GPS
- Instalación emisora TETRA con función GPS y con TEA2 con micro-altavoz tanto en cabina de conducción como en cabina sanitaria
- Altavoz en habitáculo sanitario (ON/OFF)
- Sistema manos libres en el salpicadero para contestar la emisora
- Sistema manos libres bluetooth para teléfono
- Equipo música radio-reproductor USB


TERCERO: MÓDULO ASISTENCIAL

3.1. Características generales

- Forrado interior habitáculo sanitario en DM hidrófugo e ignífugo lacado en blanco
- Suelo de poliéster con pavimento antideslizante
- Techo de aluminio con 4 tiras LED (de al menos 1500mm) y asideros para apoyo de personal
- Estribo eléctrico en puerta corredera con interruptor (con sistema de seguridad de plegado con puerta cerrada)
- Recubrimiento de aluminio en estribera lateral mobiliario

3.2. Butacas

- Cabina asistencial con dos asientos (uno de ellos giratorio y deslizante por paso de rueda)

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	3/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			

3.3. Mobiliario

- Camilla eléctrica e hidráulica
- Mueble sobre pase de ruedas derecho
- Conjunto de muebles para SVA
- Mueble farmabox extraíble
- Nevera de compresor con termostato digital (con fuente de alimentación independiente con toma exterior conectada)
- Cámara caliente-sueros integrada en mobiliario con termostato digital (con fuente de alimentación independiente con toma exterior conectada)

3.4. Climatización


- climatizador en cabina de trabajo
- Extractor en techo con ventilación y extracción
- Aislamiento térmico / acústico
- Segundo evaporador con segundo condensador de aire acondicionado para célula sanitaria
- Calefacción en cabina asistencial

3.5. Compartimentación

- Tabique de separación cabina con zona sanitaria
- Ventana practicable de aluminio en tabique

CUARTO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA


- Instalación eléctrica independiente para habitáculo sanitario
- Instalación centralizada con circuito impreso y test de verificación rápida del estado de fusibles.
- Cuadro eléctrico central donde se agrupan todos los equipos eléctricos fácilmente accesibles para su sustitución durante la vida útil del vehículo.

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	4/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			

- Panel de control en cabina de conducción y en módulo sanitario del sistema de luces interiores, aire acondicionado, calefacción del habitáculo sanitario, indicador de puertas abiertas.
- Alternador 180 Ah reforzado
- Toma exterior de 220 v con protecciones según normativa
- Convertidor de 12 a 220 v. de 1000 w.(con conmutador manual de activación en caso de avería)
- Sistema de conmutación red exterior / convertidor / fuente / cargador
- Segunda batería
- Desconectador manual de baterías
- Cargador/mantenedor de batería electrónico
- Separador de baterías automático
- Sistema de motor encendido sin llave de contacto
- Sensor activación luz cabina asistencial en túneles
- 4 tomas interiores de 12 v. con circuitos independientes
- 4 tomas interiores de 220 v. con circuitos independientes
- 4 focos halógenos direccionables en techo interior
- Sistema cámara visión trasera desde cabina de conducción
- 2 linternas con cargador de 12v en cabina
- Foco orientable lector de mapas en lado acompañante en cabina de conducción
- Reloj-termómetro digital en cabina sanitaria

QUINTO. MATERIAL SANITARIO


- Soporte para dos botellas de oxígeno B13 en puerta lateral
- 7 tomas de oxígeno de conexión rápida
- Aspiración Venturi
- 1 circuito de seguridad de oxígeno
- 1 circuito independiente de botellas a respirador

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	5/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			

- 2 manorreductores para botella de oxígeno equipo básico
- 1 porta-camillas eléctrico con trendelemburg y desplazamiento lateral y con tres puntos de sujeción para la camilla
- 1 camilla en aluminio apta para realizar masaje cardiaco, ruedas giratorias en patas traseras, con posición intermedia, cinturón de tres puntos, sistema anti-caída de patas y colchoneta anatómica.
- 1 tensiómetro analógico en mueble
- 1 dispositivo para aplicación de cuatro sueros en techo
- Respirador automático integrado en mueble
- Conjunto de soportes para equipamiento asistencial:
 - Soporte tablero espinal adulto.
 - Soporte de camilla de palas.
 - Soporte silla de evacuación en puerta trasera derecha.
 - Soporte silla de ruedas en puerta trasera izquierda.
 - Soportes costales multifuncionales para sustentación de aparatos sanitarios que permitan movimientos horizontales en todas sus alturas
- Soporte para foco buscador.
- Fundas para 3 cascos.

El contratista entregará los planos y esquemas eléctricos de la instalación realizada en cada vehículo, así como el manual de instrucciones del funcionamiento de cada vehículo, tanto en papel como en soporte informático.

Serán por cuenta del contratista la legalización de la transformación para la ITV y la documentación para la legalización sanitaria que proceda.

Código Seguro De Verificación:	piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jesus Gomez Santos	Firmado	14/12/2016 13:31:25	
Observaciones		Página	6/6	
Url De Verificación	https://sede.santacruzdetenerife.es/verifirma/code/piWsnwp6mXyD5hfmwBpbuQ==			