

## **TRANSFORMACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN FURGÓN EN AMBULANCIA TIPO SAMUR SERVICIO VITAL AVANZADO (SVA)**

### **VEHÍCULO (CHASIS):**

- COLOR BLANCO
- MOTOR 2.987 C.C
- POTENCIA 190 CV
- NÚMERO CILINDROS 4
- TIPO COMBUSTIBLE GASOL
- PMA DE 3.880 KG
- CAMBIO MANUAL DE 6 VELOCIDADES
- PROPULSIÓN
- BATALLA MEDIA (3.665 MM)
- LONGITUD TOTAL 5.905 MM
- ALTURA 2.705 MM
- TECHO ELEVADO
- VENTANA EN PUERTA CORREDERA DERECHA
- CRISTALES PUERTAS TRASERAS
- DOBLE PUERTA CORREDERA
- APERTURA DE PUERTAS TRASERAS 270º
- CIERRE CENTRALIZADO Y ELEVACIONES ELÉCTRICOS
- FAROS ANTINEBLA DELANTEROS Y TRASEROS
- ABS, ASR
- DOBLE AIRBAG FRONTAL
- AIRBAG LATERALES
- AIRBAG VENTANA
- SISTEMA DE PARKING
- ESPEJOS ELÉCTRICOS
- ESPEJO INTERIOR
- NAVEGADOR ORIGINAL Y VOLANTE MULTIFUNCIÓN
- 3ª LUZ DE FRENO
- CLIMATIZADOR
- ALTERNADOR 180 Ah
- ESPEJO SOBRE PUERTA DERECHA PARA VISUALIZAR BORDILLO

### **HABITABILIDAD:**

- TABIQUE DE SEPARACIÓN CABINA CON ZONA SANITARIA
- VENTANA PRACTICABLE DE ALUMINIO EN TABIQUE
- FILM TRASLUCIDO EN CRISTALES HABITACULO SANITARIO CON AIRONFIX TRASLUCIDO Y LÁMINA NEGRA SUELO DE POLIÉSTER CON PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE
- FORRADO INTERIOR HABITACULO SANITARIO CON PLANCHAS DE ABS / POLIÉSTER
- ASIDEROS EN TECHO PARA APOYO DE PERSONAL
- ESTRIBO ELECTRICO EN PUERTA CORREDERA CON INTERRUPTOR (CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE PLEGADO CON PUERTA CERRADA)
- SPOILER EN TECHO REBAJADO PINTADO DEL COLOR DE LA CARROCERÍA
- CANTONERA DE ALUMINIO EN PUERTAS TRASERAS
- RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO EN ESTRIBERA LATERAL

### **MOBILIARIO:**

- BUTACA HOMOLAGADA CON ASIENTO ABATIBLE (CINTO DE 3 P.) CON PIE GIRATORIO FRENTE CAMILLA
- BUTACA HOMOLAGA CON ASIENTO ABATIBLE (CINTO DE 3 P.) CON PIE GIRATORIO EN LADO DERECHO
- BUTACA HOMOLAGA CON ASIENTO ABATIBLE (CINTO DE 3 P.) CON PIÉ GIRATORIO EN LADO DERECHO, SOBRE PASE DE RUEDA
- MUEBLE SOBRE PASE DE RUEDAS DERECHO
- CONJUNTO DE MUEBLES PARA SVB SEGÚN DISEÑO SAMUR
- LAVABO CON GRIFO Y BOMBA ELÉCTRICA
- 2 DEPOSITOS PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL
- NEVERA DE COMPRESOR CON TERMOSTATO DIGITAL Y (CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTE CON TOMA EXTERIOR CONECTADA)
- CÁMARA CALIENTASUEROS INTEGRADA EN MOBILIARIO CON TERMOSTATO DIGITAL (CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTE CON TOMA EXTERIOR CONECTADA)

### **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 SUSCEPTIBLES DE SER CAMBIADOS DURANTE LA VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO.
- UN CUADRO DE CONTROL INTERIOR EN MUEBLE CON CONTROLES DE LUCES, AIRE ACONCIONADO, CALEFACCIÓN DEL HABITÁCULO SANITARIO.
- 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 DE GEL DE SÍLICE DE 140 Amp
- DESCONECTADOR MANUAL DE BATERÍAS
- CARGADOR DE BATERÍA ELECTRÓNICO
- SEPARADOR DE BATERÍAS AUTOMÁTICO
- SISTEMA ANTIARRANQUE CON TOMA EXTERIOR CONECTADA
- 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
- 1 ANTENA
- SISTEMA DE ARRANQUE DE EMERGENCIA PARA ENCENDIDO (3ª BATERÍA)
- INSTALACIÓN EMISORA TETRA (TRUNCKING DIGITAL) MODELO MOTOROLA, OPERADO POR SAMUR
- ALTAVOZ EN HABITÁCULO (ON/OFF) + PPT DE LA EMISORA TETRA
- SISTEMA MANOS LIBRES EN EL VOLANTE PARA CONTESTAR LA EMISORA

### **ILUMINACIÓN:**

- ILUMINACIÓN CON DIFUSORES FLUORESCENTES A LO LARGO DE TODO EL HABITÁCULO SANITARIO CON POSIBILIDADES DE ILUMINACIÓN ( PENUMBRA, MITAD PLAFONES, TODOS LOS PLAFONES)
- INDICADOR DE PUERTAS ABIERTAS, EN CABINA DE CONDUCCIÓN.
- 4 FOCOS HALÓGENOS DIRECCIONABLES EN TECHO INTERIOR
- 1 FOCO FLUORESCENTE EN TECHO CABINA CONDUCCIÓN

### **SEÑALIZACIÓN:**

- PUENTE CARENADO DE LED SEGÚN ESPECIFICACIONES SAMUR
- ALTAVOZ DE 100 W EN FRONTAL
- AMPLIFICADOR DE 100 W CON ATENUADOR (DÍA/NOCHE), CON SONIDO ECOLÓGICO Y MEGAFONÍA, TRES TONOS (CON CAMBIO EN LA BOCINA EN EL VOLANTE )
- 2 PARES DE (4 focos) FOCOS LED EN FRONTAL (ROJO Y NARANJA), EN CALANDRA DEL VEHÍCULO
- 3 PARES DE (6 focos) FOCOS LED EN LÍNEA MEDIA DEL LATERAL DERECHO E IZQUIERDO ( ROJO Y NARANJA)
- 1 PAR DE (2 pilotos) PILOTOS LED EN ALETAS DELANTERAS (ROJO EN ALETA DERECHA Y ÁMBAR EN IZQUIERDA)
- 3 PARES DE (6 focos) FOCOS LED (GRANDES) EN LOS COSTADOS DEL SOBRETecho (PARTE DELANTERA Y TRASERA, ROJOS Y ÁMBAR EN MEDIO)
- 1 PAR DE (2 pilotos) PILOTOS DE LED EN EXTERIOR, EN PARTE SUPERIOR EN PUERTAS TRASERAS ROJO EL IZQUIERDO Y ÁMBAR EL DERECHO
- 2 PARES (4 pilotos) PILOTOS DE LED EN LA LÍNEA MEDIA EN PUERTAS TRASERAS.
- 1 BARRA DE LUCES CON PILOTOS LED ROJOS Y ÁMBAR SOBRE EL TECHO EN PARTE TRASERA
- 1 PAR DE (2 pilotos) PILOTOS LED EN INTERIOR PUERTAS TRASERAS, ACCIONÁNDOSE CON PUERTAS ABIERTAS (ROJO IZDO, ÁMBAR DCHO.)
- 1 INDICADOR SONORO DE MARCHA ATRÁS CON DESCONEXIÓN EN CABINA
- 2 LINTERNAS CON CARGADOR DE 12V EN CABINA
- 1 FOCO DE TRABAJO PARA LA ZONA DE CARGA DE LA CAMILLA.
- 1 SIRENA DE BOMBEROS

### **CLIMATIZACIÓN:**

- EXTRACTOR EN TECHO CON VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN
- AISLAMIENTO TÉRMICO / ACÚSTICO
- SEGUNDO EVAPORADOR CON SEGUNDO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO PARA CÉLULA SANITARIA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
  - 12 VOLTIOS
  - CONSUMO 40 AMPERIOS
  - POTENCIA 10 KILOVATIOS
  - CAPACIDAD 1.600M3 / HORA
  - 40 KILOS DE PESO
  - POTENCIA FRIGORÍFICA MÍNIMA DE 5.800 FRIGORIAS
  - 1 TOMA EN EQUIPO A/A PARA MANGUERA DE HIPOTERMIA
  - 1 MANGUERA EXTENSIBLE PARA HIPOTERMIA MODELO SEGÚN SAMUR
- 1 CALEFACCION DE GASOIL EN MUEBLE IZQUIERDO CON TOMA PARA MANGUERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
  - 12 VOLTIOS
  - CAPACIDAD CALORÍFICA 80 M3 / HORA
  - CONSUMO 14 A 29 VATIOS

**OXIGENOTERAPIA:**

- 1 SOPORTE PARA DOS BOTELLAS DE OXÍGENO B13
- 2 BOTELLAS B13
- 2 FUNDAS PARA BOTELLAS DE OXÍGENO B13, COLOR SEGÚN SAMUR
- 7 TOMAS DE OXÍGENO DE CONEXIÓN RÁPIDA
- ASPIRACIÓN VENTURI
- 1 CIRCUITO DE SEGURIDAD DE OXÍGENO
- 1 CIRCUITO INDEPENDIENTE DE BOTELLAS A RESPIRADOR
- 2 VASOS CAUDALIMETROS CON VASO HUMIDIFICADOR
- 2 MANORREDUCTORES PARA BOTELLA DE OXÍGENO

**EQUIPO BÁSICO:**

- 1 PORTACAMILLAS ELÉCTRICO CON TRENDELEMBURG Y DESPLAZAMIENTO LATERAL Y CON TRES PUNTOS DE SUJECCIÓN PARA LA CAMILLA,
- 1 CAMILLA EN ALUMINIO, CON BANDEJA EN ALUMINIO APTA PARA REALIZAR MASAJE CARDIACO, RUEDAS GIRATORIAS EN PATAS TRASERAS, CON POSICIÓN INTERMEDIA, CINTURÓN DE TRES PUNTOS, SISTEMA ANTICAÍDA DE PATAS Y COLCHONETA ANATÓMICA.
- 1 SILLA PARA TRANSPORTE DE ENFERMOS
- 1 TABLA DE PARADA
- 1 TENSÍOMETRO ANALÓGICO EN MUEBLE
- 1 DISPOSITIVO PARA APLICACIÓN DE CUATRO SUEROS EN TECHO
- 1 EXTINTOR DE 6 KG
- 1 KIT DE RESCATE CON TRIÁNGULOS, CIZALLA Y PATA DE CABRA
- 1 JUEGO DE CADENAS DE LONA
- 1 CONJUNTO DE SOPORTES PARA EL EQUIPAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SAMUR

**VARIOS:**

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

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.