

ANEXO II**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****1 – Motor**

- 1.1 Tipo: Diesel 4 cilindros en línea
- 1.2 Aspiración: Turbo intercooler
- 1.3 Potencia: (Kw/Cv) 110/190
- 1.4 Emisiones: Norma EURO V

2 – Dirección

- 2.1 Tipo Hidráulica

3 – Tracción

- 3.1 Simple: Trasera

4 – Transmisión

- 4.1 Sistema: Cinco marchas hacia adelante (mínimo) y una hacia atrás
- 4.2 Embrague: Mono-disco, seco con accionamiento hidráulico

5 – Sistema Eléctrico

- 5.1 Tensión: 24 V
- 5.2 Batería: 2 x 12 / 135
- 5.3 Alternador: 28V / 80A o superior

6- Frenos

- 6.1 De estacionamiento: Manual con accionamiento neumático en eje trasero
- 6.2 De servicio: A tambor en ruedas delanteras y traseras neumático con ajuste automático
- 6.3 Seguridad activa: Frenos ABS

7 – Chasis

- 7.1 Conductor: Volante ubicado del lado izquierdo
- 7.2 Rodado: Radial sin cámara: 215 / 75 R 17.5
- 7.3 Eje delantero: 2 unidades
- 7.4 Eje trasero: 4 unidades
- 7.5 Tanque de combustible: 150 lts (mínimo)
- 7.6 Tanque de Urea: 15lts (mínimo)
- 7.7 Distancia entre ejes: 4.000 mm (mínimo)
- 7.8 Largo Total: 7.400 mm (mínimo)
- 7.9 Ancho: 2100 mm
- 7.10 Peso bruto: 8.000kg (mínimo)
- 7.11 Peso delantero: 3.000kg (mínimo)
- 7.12 Peso trasero: 5.000kg (mínimo)

8 – Suspensión

- 8.1 Delantera: Mecánica y batientes elásticos, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
- 8.2 Trasera: Mecánica y batientes elásticos, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadoras

9 – Luces / Faros

- 9.1 Tipo urbano: Reglamentarios para tránsito, faros delanteros, traseros y laterales

10 – Enganche

10.1 Para remolque: Trasero y delantero

11 – Instrumental

11.1 Indicador de temperatura

11.2 Indicador de nivel de combustibles

11.3 Indicador de nivel de aceite

11.4 Tacómetro

11.5 Indicador lumínico de pastilla de freno (opcional)

11.6 Indicador lumínico de freno de mano accionado neumáticamente con cámara de resortes de emergencia Brake o similares

12 – Equipamiento

12.1 Sistema de protección del motor y neumáticos tipo vigía

12.2 Sistema corta corriente

12.3 Radio AM/FM

12.4 Extintor de incendio de polvo tipo ABC por 5 kgs ubicado con el correspondiente soporte

12.5 Espejos retrovisores laterales externos (planos y convexos), más 1 que permita visualizar el descenso de pasajeros por la puerta trasera

12.6 Luneta trasera ciega

12.7 Parabrisas vidrio laminado (entero o partido)

12.8 Limpia parabrisas eléctrico de 2 velocidades con motor de 50N mínimo por limpia parabrisas (derecho e izquierdo)

12.9 Ventanas tipo urbano con burletes de goma con vidrio pegado, vidrios templados o laminados de seguridad

12.10 Alarma sonora de retroceso – Bocina convencional

12.11 Tablero de instrumentos en perfecto estado de funcionamiento

12.12 Iluminación individual para el conductor y de acceso al estribo tipo led

12.13 Poseer clara iluminación artificial interior tipo led, durante las horas carentes de luz natural

12.14 Rueda de auxilio con porta rueda, radial sin cámara 215/75R 17.5 (no se requiere del compartimiento para la misma), crique hidráulico, llave de ruedas y balizas

12.15 Piso en goma antideslizante de color gris claro (no negro), con escalones de descenso en goma antideslizante color amarillo, con protección mediante burlete color amarillo de cada terminación de los escalones

12.16 Pasamanos 2 longitudinales, 2 transversales en los accesos (frontal y posterior) revestidos en plástico termocontraíble o pintados con pintura epoxi, asientos de pasillo con asidera. Contemplar lo necesario para el lugar destinado y ruta de una silla de ruedas

12.17 Desempañador con aire caliente para parabrisas y sistema de calefacción de distribución a través de canales laterales o bajo asientos

12.18 Reloj digital

12.19 Timbre interior junto a puerta trasera, con llave interruptora en el tablero con acceso al chofer. Timbre con accesibilidad para la persona que utilice silla de ruedas

12.20 Sistema de aire acondicionado y climatizador de techo, 15 kw mínimo, 95.000 BTU/h, mínimo, 2.700 m3/h mínimo, salida interior por ductos, mínimo 10 salidas de cada lado, sector de aspiración central. El sistema de climatización, sea en modo automático o sea en manual, incluyendo la operación del sistema de renovación de aire debe poder controlarse desde el tablero junto al chofer

12.21 Plataforma Elevadora telescópica, modelo caja de escalones/superficie plana de 1.10 mts x 780m (en un solo plano), para silla de ruedas, con capacidad de carga de 200 kgs o más, accionamiento electrohidráulico, 24 V de tensión de trabajo, con barandas de protección lateral y operación automática con comando desde puesto de conducción. Deberá contar con las medidas de seguridad reglamentarias en cuanto a sensores e interruptores ante emergencia. Dicha plataforma ubicada en puerta delantera o trasera, debiendo poder utilizarse para el descenso de pasajeros en situación normal. Por una cuestión de servicio la posición en puerta

13 – Carrocería

- 13.1 Poseer capacidad mínima de 27 pasajeros sentados, más el sector destinado a silla de ruedas, más el chofer, distribuidos en cuatro hileras de asientos (dos sobre un lateral y dos sobre el otro lateral), con excepción de la última fila, que podrá tener 5 asientos. Además deberá contar con un lugar acondicionado para una persona con capacidades diferentes en silla de ruedas con todos los accesorios que indica la reglamentación para tal caso
- 13.2 Cinturones de seguridad según reglamentación
- 13.3 Asientos anatómicos plásticos anti vandalismo con colchones tapizados removibles con retardante de fuego color azul o bien una combinación de color que considere el azul
- 13.4 Altura de asiento 450 mm aproximadamente
- 13.5 Altura de espaldar 600 mm aproximadamente
- 13.6 Profundidad del asiento 400 mm aproximadamente
- 13.7 Distancia libre entre asientos 280 mm mínima
- 13.8 Distancia libre entre respaldares 650 mm mínima
- 13.9 Los asientos de la primera fila de pasajeros, como así también el asiento frente al pasillo de la última fila deberán tener cinturón de seguridad del tipo inercial
- 13.10 Asiento del conductor de esterilla, con amortiguación, (base neumática) regulable totalmente (hacia adelante/atrás, derecha/izquierda, arriba/abajo) con apoya cabezas y cinturón de seguridad tipo inercial – homologado
- 13.11 Ancho mínimo de pasillo 700 mm, altura del primer escalón 450 mm (máximo)
- 13.12 Puerta delantera y trasera con cuatro hojas plegables hacia adelante de iguales características. Todas las puertas estarán en el lado derecho de la unidad. Las puertas delanteras y traseras contarán con sistema neumático adecuadas al uso intensivo, las llaves de apertura y cierre deberán estar cerca del chofer, deberán contar con válvulas de alivio o descompresor en lugar visible, de fácil acceso, junto al cilindro de la puerta y controladas desde el panel del conductor, con sistema de apertura de emergencia.
- 13.13 Ancho libre de puerta delantera y trasera 1.000 mm (mínimo)
- 13.14 Altura libre de puertas 1.850 mm (mínimo)
- 13.15 Revestimiento interior con laminado decorativo de alta resistencia, ignífugo
- 13.16 Cortinas de tela ignífuga para pasajeros (color a definir)
- 13.17 Cortina parasol sistema retráctil para conductor
- 13.18 Revestimiento exterior en chapa galvanizada, electrocincada, con tratamiento contra la corrosión, aluminio o PRFV con refuerzo de Coremat
- 13.19 Facilidad de acceso al motor desde el exterior
- 13.20 El vehículo deberá estar provisto con dos ventanas de emergencia en cada lateral, no continuas, lo suficientemente amplias para permitir la salida de los pasajeros, las que podrán ser accionadas desde el interior como del exterior. En el lado interior deberá contar con un martillo junto a cada una de las ventanas de emergencia y una luz roja indicando las mismas. Además las ventanas deberán contar con trabas de seguridad.
- 13.21 deberá estar pintado con laca de color bicapa, pantone 152 (2kF2) anaranjado y barniz poliuretánico de primera calidad, según muestra a entregar por el adjudicatario y previa aprobación por parte del cliente, además deberá contar con terminación pulida o similar. Con las leyendas que a tal fin se indique al adjudicatario por parte de la Secretaria de Obras y Servicios Públicos.
- 13.22 Aislamiento termo-acústico interior completo en base a poliuretano o similar, con un espesor mínimo de 4 cm.
- 13.23 Protección de toda la parte inferior externa (piso) contra envejecimiento prematuro producto del agua, sin dañar el chasis propiamente dicho.
- 13.24 Estructura de acero con tratamiento anticorrosivo
- 13.25 Deberá contar con dos (2) claraboyas de emergencia ubicadas en el techo de la unidad según reglamentación.

A. A. L.

[Firma]