

CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS DE LA COMPRA

1. SISTEMA ELECTRICO

- a) **Batería**
 - 72v200Ah, Litio
- b) **Motor**
 - 7.5 KW CA
- c) **Sistema de Paneles Solares**
 - 6 unidades de paneles solares para cargar baterías como mínimo
- d) **Cargador**
 - Cargador inteligente montado en el vehículo.
- e) **Tiempo de carga**
 - 8-10 horas (tasa de descarga del 80%)

2. DATOS TECNICOS DE LOS BUSES ELECTRICOS

- a) **Voltaje de entrada**
 - 220V.
- b) **Medición del bús:**
 - Largo: 5,200 mm máximo
 - Ancho: 1,450 mm mínimo
 - Alto: 2,100 mm. mínimo
- c) **Peso en vacío:**
 - 1,150 kg máximo
- d) **Capacidad de carga:**
 - 1,500 kg mínimo
- e) **Banda delantera y trasera**
 - 1220 / 1230 mm
- f) **Distancia entre ejes:**
 - 2,820 mm. mínimo
- g) **Distancia mínima del suelo:**
 - Piso antideslizante Aluminio inoxidable.
- h) **Distancia de frenado:**
 - ≤ 5 m
- i) **Capacidad:**
 - 14 pasajeros
- j) **Máxima velocidad:**
 - 30 km/h
- k) **Grado máximo subida:**
 - 15%
- l) **Radio de giro mínimo:**
 - 6.5 m
- m) **Autonomía:**
 - 100-120 km

3. CUERPO DE LA ESTRUCTURA

a) Asientos:

- La primera fila de asientos (1+1, tela de cuero + PU de alto rebote, ajustador de ángulo, asiento gris), asientos traseros en fila (tela de cuero + PU de alta resistencia, asientos grises).

b) Chasis:

- Marco de acero + carcasa de inyección / piezas moldeadas de plástico de ingeniería ABS.

c) Tablero:

- Pantalla de instrumentos LCD, incluyendo voltaje como mínimo, marcación de corriente, velocidad, kilometraje, luces, señales de conmutación delantera y trasera.

d) Retrovisores:

- Retrovisor manual exterior.

e) Luces:

- Faros LED combinados, intermitentes, luces traseras combinadas, luces de freno, bocinas eléctricas y alarma de marcha atrás.

f) Radio:

- Reproductor de MP3 para carro, altavoz profesional.

g) Interruptores:

- Interruptor de arranque, interruptor de combinación de luz y limpiaparabrisas, interruptor de marcha adelante y atrás.

h) Puertas:

- De vidrio.

i) Marco:

- De acero.

j) Timón:

- Espuma de Poliuretano.

4. SISTEMA DE CHASIS

a) Transmisión de potencia:

- Transmisión continua variable.

b) Sistema de Dirección:

- Asistente de dirección electrónica, engranaje de dirección de piñón y cremallera.

c) Eje delantero y suspensión:

- Suspensión independiente McPherson.

d) Eje trasero y suspensión:

- Eje trasero integral (12.49) + ballesta de alta resistencia + amortiguador hidráulico de cilindro.

e) Sistema de frenos:

- Disco delantero, freno hidráulico tipo tambor trasero de doble circuito, dispositivo de freno de estacionamiento.

f) Rueda:

- Llantas de aleación de aluminio 12 x 4.5 + neumático radial de vacío 155R12C



**Municipalidad
Santa Catarina
Pinula**
¡Solucionada!

5. INCLUIR

- Pistola de carga por cada bus eléctrico con una longitud mínima de 7m. (7 unidades).
- Estación de carga 220 CA por cada bus eléctrico (7 unidades).
- 7 llantas de aleación de aluminio 12 x 4.5 + neumático radial de vacío 155R12C de repuesto.

6. ROTULACIÓN

- a) Color amarillo con las siguientes características:
 - a. C=5 M=0 Y=90 K=0
- b) La rotulación se realizará con Banner Mesh
 - a. Producto no inflamable
 - b. Resistencia a los rayos UV y de altas de temperaturas.
 - c. Resistencia a la humedad y salitres.

ROTULACIÓN:



**Municipalidad
Santa Catarina
Pinula**

¡Solucionada!