

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE GRUA

A. VEHICULO

1. CARACTERISTICAS BASICAS

- Tipo : Grúa con plataforma
- Marca : Indicar
- Modelo : 2007
- Cabina : Tipo frontal abatible
- Condición : Nuevo, sin uso
- Año de Fabricación : Año 2007
- Color : Verde de acuerdo a muestra
- Cumplir con el Reglamento Nacional de Vehículos DS N° 058-2003-MTC y sus modificatorias
- Cumplir con el DS N° 047-2001-MTC sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificatorias.
- Cumplir con la Directiva N° 002-2006-MTC/15, sobre clasificación vehicular y estandarización de características registrables vehiculares, aprobada con RD N° 4848-2006-MTC/15

2. MOTOR

- Tipo : Diesel Turbo de cuatro tiempos
- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Número de Cilindros : Indicar
- Cilindrada : 4,000 cc (mínimo)
- Potencia : 120 HP (mínimo)
- Torque : 28 kgm (mínimo)

3. TRANSMISIÓN

- Caja de cambio : Mecánica de cuatro (04) velocidades adelante sincronizadas y una (01) de reversa.
- Tracción : 4x2
- Embrague : Indicar

4. FRENOS

- De ruedas : Indicar
- De estacionamiento : Indicar
- De motor : Indicar

5. DIRECCIÓN

Hidráulica

6. CHASIS

Indicar

7. CARGA UTIL

4,500 Kg (mínimo)

8. SUSPENSIÓN

Indicar

9. SISTEMA ELÉCTRICO

- 12 ó 24 voltios
- Alternador : 50 amperios (mínimo)



- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 10. INSTRUMENTOS | Indicar |
| 11. PESO-BRUTO VEHICULAR | 7,000 Kg (mínimo) |
| 12. NEUMÁTICOS | Indicar |
| 13. AROS | Indicar |

14. ACCESORIOS

- Espejos retrovisores
- Juego de herramientas HD en estuche, para mantenimiento básico
- Calefacción / Aire Forzado
- Guanteras
- Parasoles piloto y copiloto
- Asientos (indicar características)
- Cinturones de Seguridad
- Fáros Halógenos
- Llanta de Repuesto
- Seguro de ruedas (opcional).
- Llave de Ruedas HD
- Gata hidráulica HD
- Triángulo de emergencia HD en estuche

15. EQUIPAMIENTO

- Placas de Rodaje y Tarjeta de Propiedad
- SOAT para un año
- Extintor
- Botiquín de primeros auxilios.
- Logotipos, letras y números, de acuerdo al diseño proporcionado por la Entidad



B. PLATAFORMA PARA AUXILIO MECANICO

1. DIMENSIONES

- | | |
|-------------|-------------------|
| - Largo | 4,500 mm (mínimo) |
| - Ancho | 2,300 mm (mínimo) |
| - Capacidad | 4,000 Kg. |
| - Peso | Indicar |

2. PLATAFORMA

- Indicar materiales y tipo de perfiles
- El piso será de plancha estriada
- El chasis compuesto por vigas deslizantes

3. ACCESORIOS

- Argollas para fijación de los vehículos.
- Base para winche.
- Sistema eléctrico de acuerdo a normas y reglamentaciones existentes.
- Sistema hidráulico accionado por toma de fuerza que deberá traer incorporado al chasis, que comprende: Bomba hidráulica, 01 pistón de doble efecto de 1,70 m de largo, 02 pistones hidráulicos de simple efecto, kit cardánico, válvulas, mangueras, tanque de hidrolina y winche hidráulico.

4. ACABADO

Limpieza mecánica, tratamiento anticorrosivo y esmalte alquídico del color requerido por la Entidad.

C. GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICACION

- 12 Meses ó 50,000 Kilómetros




Edwin LEIVA HERRADA
Coronel Ing. Mec. PNP
Asesor Técnico DIRLOG PNP

**PRECISIONES AL PUNTO 7 – ADICIONAL DE LAS
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA GRUA**

A. BARRA DE LUCES – ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Barra de luces, tipo Policial
- Voltaje : 12 VDC
- Dómos : De policarbonato translucido en color rojo de alta resistencia mecánica, térmica y a rayo ultravioleta
- Funcionamiento hasta una velocidad de desplazamiento del vehículo de 120 Km/hora
- Alcance : 360 °
- Capacidad : De alto brillo con 48 LEDs mínimo, color rojo GIII
- Dimensiones :
Largo mínimo 110 cms. y máximo el ancho del techo
- Forma de la base : rectangular, elíptica, tipo arco o similar
- Fabricación bajo Normas SAE o equivalente (indicar)
- Amperaje : indicar
- Con dispositivos y accesorios para su instalación.
- Presentación del plano eléctrico de instalación, que no afecte el funcionamiento del sistema eléctrico del vehículo

B. SIRENA – ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Sirena Policial con parlante de 100 Watts
- Voltaje : 12 VDC
- N° de sonidos : 3 mínimo (WAIL, YELP, y HORN), con equipo altavoz
- Fabricación bajo Normas SAE o equivalente (indicar)
- Amperaje : indicar
- Con dispositivos y accesorios para su instalación.
- Presentación del plano eléctrico de instalación, que no afecte el funcionamiento del sistema eléctrico del vehículo

C. PAQUETE DE REPUESTOS

Para el mantenimiento hasta 50,000 Km. según el manual del usuario

D. SOAT PARA UN AÑO

E. PLACAS DE RODAJE Y TARJETA DE PROPIEDAD

F. DEMAS DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA

- Cumplir con el Reglamento Nacional de Vehículos DS N° 058-2003-MTC vigente
- Cumplir con el DS N° 047-2001-MTC sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape vigente
- Cumplir con Directiva N° 002-2006-MTC/15, sobre clasificación vehicular y estandarización de características registrables vehiculares, aprobada con RD N° 4848-2006-MTC/15, vigente

Lima, 10 de Julio del 2007



(13)