

PUENTE GRUA 10 Tn.

1. OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las características técnicas y las condiciones mínimas para el suministro de un puente grúa de 10Tn de capacidad nominal, que será utilizado para el traslado y movimiento de equipos y herramientas en el taller de equipos de potencia de Estaciones y Subestaciones del Sistema Interconectado Nacional a cargo del Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión.

2. CONDICIONES AMBIENTALES:

- 2.1- Clima : Subtropical
- 2.2- Temperatura ambiente máxima : 40°C
- 2.3- Temperatura ambiente mínima : 0°C
- 2.4- Humedad relativa del ambiente : 90 %

3. CARÁCTERISTICAS TECNICAS:

3.1 Normativa

- 3.1.1 La fabricación de los equipos se deberá realizar de acuerdo a normas internacionales (FEM/CMAA) respecto a maquinaria de elevación y movimiento de cargas, y su correspondiente certificado.
- 3.1.2 Grupo de servicio mínimo M4 (FEM) / 1Am (CMAA)

3.2 Sistema de alimentación

- 3.2.1 Tensión de Alimentación 380V.
- 3.2.2 Frecuencia 50Hz.

3.3 Características Principales y Constructivas.

- 3.3.1 Viga de carga tipo cajón reforzada fabricada de acero estructural.
- 3.3.2 Equipos de elevación.
 - 3.3.2.1 Alzada mínima de 6m.
 - 3.3.2.2 Limitador de sobrecarga automático.
 - 3.3.2.3 Guía de cable e interruptor fin de carrera superior e inferior.
 - 3.3.2.4 Motor con freno a disco con accionamiento ante falta de corriente.
 - 3.3.2.5 Velocidad mínima 3m/min.
 - 3.3.2.6 Tambores, poleas y elementos de intervención directa en la cadena cinemática de carga en acero soldado/tratado (no se admite fundición)
 - 3.3.2.7 Con guía cables.

Preparó:
Ing. Leandro Britos I.

Aprobó:
Ing. Roberto Mercado

Fecha:
30/07/2020

Firma del Oferente

- 3.3.3 Vigas testeras
 - 3.3.3.1 Dos Velocidades no menores a 10 m/min.
 - 3.3.3.2 Freno a disco con accionamiento ante falta de corriente.
- 3.3.4 Carro eléctrico.
 - 3.3.4.1 Velocidades mínima 16 m/min.
 - 3.3.4.2 Freno a disco con accionamiento ante falta de corriente.
 - 3.3.4.3 Límite de carrera de traslación con corte automático.
- 3.3.5 Tablero eléctrico.
 - 3.3.5.1 Protección botonera IP65.
 - 3.3.5.2 Tensión de alimentación 380V 50Hz.
 - 3.3.5.3 Tableros Protección IP 65
- 3.3.6 Guinche 10 Tn a cadena o con cabo.
- 3.3.7 Factor de servicio mínimo de motores: 40% ED.
- 3.3.8 Riel guía a montarse sobre viga de Hormigón Armado, con Placas de Anclaje para fijación.
- 3.3.9 Topes y paragolpes en las traslaciones.
- 3.3.10 Barra de alimentación para el funcionamiento, a montarse sobre viga carrilera.
- 3.3.11 Parada de emergencia en comandos, actuando sobre contactor general de línea.
- 3.3.12 Alarma sonora luminosa de aviso de maniobra.
- 3.3.13 Interruptor termomagnético general a la entrada del tablero y guardamotores en todos los sistemas.
- 3.3.14 Pintura de terminación Sintético Industrial color Amarillo.

4. ALCANCE DEL SUMINISTRO

- 4.1 Puente Grúa de 10Ton, con certificado de equipos como especificado.
- 4.2 Transporte y montaje
- 4.3 Accesorios y Repuestos.
- 4.4 Periodo de garantía de al menos 1(un) año a partir de la fecha de recepción efectiva del suministro.

5. INFORMACIÓN AL PROVEEDOR

- 5.1 La firma oferente deberá proveer toda la información necesaria que permita a la ANDE analizar y determinar si el equipo ofertado cumple con cada característica establecida a través de la presente especificación técnica.
- 5.2 Para ello, debe completar la PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS, y en caso de no ser suficiente, confeccionar una nota en la que se detallan las características correspondientes

Preparó:
Ing. Leandro Britos I.

Aprobó:
Ing. Roberto Mercado

Fecha:
30/07/2020

Firma del Oferente

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

1. Datos del Fabricante

- 1.1 Fabricante:
- 1.2 Procedencia:
- 1.3 Marca:
- 1.4 Tipo:
- 1.5 Modelo:
- 1.6 Año de fabricación:

2. Características Técnicas

2.1 Sistema de Alimentación

- 2.1.1 Fuente de alimentación:
- 2.1.2 Adaptador de AC:

2.2 Características Principales

- 2.2.1 Viga de carga robusta de alas paralelas y reforzadas de hechas de acero estructural:
- 2.2.2 Equipo de elevación:
- 2.2.3 Vigas testeras:
- 2.2.4 Carro birriel:
- 2.2.5 Tablero Eléctrico:
- 2.2.6 Guinche a cadena 10Tn.:
- 2.2.7 Riel guía a montarse sobre viga de Hormigón Armado, con Placas de Anclaje para fijación:
- 2.2.8 Barra de alimentación para el funcionamiento, a montarse sobre viga carrilera:
- 2.2.9 Pintura de terminación Sintético Industrial color Amarillo:

3. Alcance del suministro:

- 3.1 Montaje y Transporte (Si/No):
- 3.2 Accesorios y repuestos (Si/ No):
- 3.3 Garantía (1año) (Si/No):

Observaciones:

Preparó:
Ing. Leandro Britos I.

Aprobó:
Ing. Roberto Mercado

Fecha:
30/07/2020

Firma del Oferente