

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARTICULARES

SUMINISTRO DE MOTOR ELÉCTRICO CINTA B6 CABEZA  
TERMINAL DE GRANELES EBHISA

## ÍNDICE

## Contenido

1	Objeto.....	2
2	Alcance .....	2
3	Características técnicas .....	2
3.1	Consideraciones generales .....	3
3.2	Fabricantes homologados.....	3
4	Condiciones y plazo de entrega.....	3
5	Documentación a entregar con el suministro .....	3
6	Cumplimiento condiciones del suministro .....	4
7	Documentación para formular la oferta .....	4

## 1 Objeto

El objeto del presente contrato es el suministro de un **motor eléctrico**, para mantener como repuesto de la **cinta transportadora B6** posición cabeza de la Terminal de descarga de graneles sólidos EBHISA.

## 2 Alcance

El suministro un motor eléctrico para cinta transportadora B6.

## 3 Características técnicas

- Motor asíncrono con rotor en cortocircuito (indicar material de las barras). Material de los devanados del estator: cobre.
- Índice de eficiencia: IE3.
- Material: fundición de hierro.
- Carcasa: 355 M/L.
- Forma constructiva: B3.
- Índice de protección: IP65, IK10.
- Tensión de trabajo: 500 Vca.
- Frecuencia de trabajo: 50 Hz.
- Potencia nominal: 355 kW.
- Número de polos: 4.
- Velocidad nominal: 1500 rpm.
- Resistencia de caldeo.
- Caja de bornes: Superior. Posibilidad de giro para la entrada de cables de alimentación por la derecha o la izquierda. Mecanizados 3 agujeros roscados de M63x1,5 mm para fijar los prenaestopas para la entrada de cables de alimentación.
- Diámetro eje: 100mm6 mm.
- Altura desde el centro del eje al suelo: 355 mm según indica el tipo de carcasa.

- Longitud del eje: 210 mm.
- Chavetero y chaveta estándar según el diámetro del eje.
- Distancia longitudinal desde final del eje al primer agujero de fijación de las patas: 254 mm.
- Distancia longitudinal desde el primer agujero a los segundos agujeros de fijación de las patas: 560 mm y 630 mm.
- Distancia transversal entre los agujeros de las patas: 610 mm.
- Diámetro de los agujeros de las patas: 28 o 35 mm.

### 3.1 Consideraciones generales

Se han de tener en cuenta las siguientes consideraciones generales:

- El proveedor deberá presentar siempre el Certificado de Origen Oficial del fabricante.

### 3.2 Fabricantes homologados

Los fabricantes actualmente homologados, cuyos motores eléctricos cumplen con los requisitos específicos de la instalación y garantizan un rendimiento mínimo aceptable, son:

- ABB.
- SIEMENS.
- WEG

Por lo que sólo se admitirán propuestas de estos fabricantes.

## 4 Condiciones y plazo de entrega

El motor ha de entregarse en el almacén de EBHISA sito en el Musel (Gijón), debidamente embalado. Correrá a cargo de la empresa adjudicataria todos los costes de transporte asociados.

El producto será entregado en las instalaciones de EBHISA en un plazo no superior a 8 semanas desde la fecha de cada pedido parcial.

## 5 Documentación a entregar con el suministro

El suministro del motor deberá de ir acompañado de un certificado de calidad del fabricante original que como mínimo contenga la siguiente información:

- Declaración UE de Conformidad (marcado CE).

- Cumplimiento Directiva Baja Tensión.
- Placa de características instalada.
- Ficha técnica completa del motor.
- Manuales de instalación, operación y mantenimiento.
- Planos dimensionales.
- Esquemas eléctricos de conexión.
- Curvas características.
- Protocolos de ensayos y pruebas.
- Garantía del fabricante.

## 6 Cumplimiento condiciones del suministro

El adjudicatario queda obligado al cumplimiento de las condiciones del suministro en los términos de su oferta, en las condiciones establecidas en el presente Pliego, así como en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 7 Documentación para formular la oferta

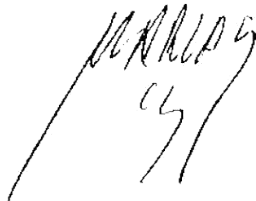
La información técnica a entregar necesaria para valorar la oferta será:

- Fabricante del motor.
- Ficha completa de características técnicas/dimensionales del motor.

Gijón, 23 de marzo de 2026

RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

EL COORDINADOR DE MANTENIMIENTO



Marcos carretero Porrón

Ignacio Iglesias Fernández