



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE POLIPASTOS DE CADENA ELÉCTRICOS PARA ESCENARIO PARA EL AUDITORIO Y CENTRO DE CONGRESOS “VÍCTOR VILLEGAS” (EXPTE 02/2023).

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL CONTRATO

Para la correcta gestión y desarrollo de los conciertos y espectáculos, que se realizan en el Auditorio y Centro de Congresos, es necesario contar con un sistema de elevación de cargas que cumpla la normativa vigente (Relación de polipastos de cadena eléctrica para escenario) que permita la correcta ejecución de estos, satisfaciendo a la vez las necesidades de público y artistas.

El actual sistema tiene una antigüedad de más de 25 años, siendo imposible el cumplimiento de la normativa de elevación y sujeción de cargas encima de personas. Los avances tecnológicos en cuestiones de seguridad nos diferencian, los polipastos de uso industrial con control en el propio aparato, a los nuevos sistemas de la industria del entretenimiento con posibilidad de control mediante cable o de forma inalámbrica a distancia.

Los polipastos eléctricos de cadena ofrecen una solución para la industria del entretenimiento. Con un funcionamiento más silencioso, ligero y compacto.

Es por ello por lo que se propone la compra de los elementos de un nuevo sistema para la sustitución del existente.

El contrato de suministro de POLIPASTOS DE CADENA ELÉCTRICOS PARA ESCENARIO se tramitará por este Instituto con el número de expediente 02/2023 y constará de los siguientes artículos:





7x MOTOR POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA 500 KG SF: 8:1, D8+

2x MOTOR POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA 250 KG SF: 8:1, D8+

1x CONTROL PARA RACK PARA 12 MOTORES CON CONTRL REMOTO PARA 12 MOTORES INALAMBRICO

9x ESLINGA POLIESTER CON ALMA DE ACERO 2T 4M, 2M UTILES

9x MANGUERA CEE-CEE TITANEX 16A 4P PARA MOTORES L = 50 M / ESTANDAR + 9 CLAVIJAS CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (MACHO) + 9 CLAVIJAS CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (HEMBRA)

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

7x MOTOR POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA 500 KG SF: 8:1, D8+

Motor D8 Plus según EN 14492, DIN 56950 e IGVW SQP2

Marcado CE

Cargas (factor de seguridad de la cadena mínimo 8:1)

Longitud de cadena 25 metros.

Velocidad mínima de 4m/min

Embrague limitador de carga

Embrague deslizante fuera del flujo de presión

Sistema de encoder integrado

Codificadores rotatorios integrales para la medición de recorrido

Limitador de carga

Sensor de carga 0 - 10 V o 4 - 20 mA, protección mecánica

Anilla o gancho de suspensión con sensor de carga

Freno de disco electromagnético

Dos frenos DC a presión de muelle independientes

Final de carrera de funcionamiento con dos contactos de parada de emergencia





Placa de desgaste como guía cadena adicional

Tensión estándar

3 x 400 V / 50 Hz, 3 x 230 V / 50 Hz

1 x 230 V / 50 Hz, 1 x 115 V / 50 Hz

Carcasa y cubierta de aluminio

Carcasa, cadena y piezas del equipo negros

Ganchos superior e inferior rotativos, con solapa rígida y tapa protectora

Montaje suspendido o como motor trepador sin necesidad de modificaciones.

Guardacadenas textiles para diversos recorridos.

Asas de transporte

Tipo de protección IP65

Drenaje de líquido para uso exterior

Clase de aislamiento F (motor)

2x MOTOR POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA 250 KG SF: 8:1, D8+

Motor D8 Plus según EN 14492, DIN 56950 e IGVW SQP2

Marcado CE

Cargas (factor de seguridad de la cadena mínimo 8:1)

Longitud de cadena 25 metros.

Velocidad mínima de 4m/min

Embrague limitador de carga

Embrague deslizante fuera del flujo de presión

Limitador de carga

Freno de disco electromagnético

Dos frenos DC a presión de muelle independientes

Final de carrera de funcionamiento con dos contactos de parada de emergencia





Placa de desgaste como guía cadena adicional

Tensión estándar

3 x 400 V / 50 Hz, 3 x 230 V / 50 Hz

1 x 230 V / 50 Hz, 1 x 115 V / 50 Hz

Carcasa y cubierta de aluminio

Carcasa, cadena y piezas del equipo negros

Ganchos superior e inferior rotativos, con solapa rígida y tapa protectora

Montaje suspendido o como motor trepador sin necesidad de modificaciones.

Guardacadenas textiles para diversos recorridos.

Asas de transporte

Tipo de protección IP65

Drenaje de líquido para uso exterior

Clase de aislamiento F (motor)

1x CONTROL PARA RACK PARA 12 MOTORES CON CONTRL REMOTO PARA 12 MOTORES INALAMBRICO

Control para Rack 19" (mando de tensión directa)

Sistema de detección y corrección automática de las fases

Precableado estándar para conectar un mando de control remoto

Alimentación: 400/415 V trifásico+N - 50/60 Hz

Toma de alimentación CE 32 Amperios, 5 polos

Conector múltiple 16 polos común a los 4 canales

3x Splitter fan in y out (harting, P17 rojo, amarillo, etc.)

Tensión de mando 24/48 Vca

Protección térmica para cada grupo de 4 motores

Potencia máx. por canal: 1,8 kW / 400 V trifásico.





Control remoto inalámbrico: receptor de radiofrecuencia de 32 canales en formato 19" y emisor remoto

Medición de la carga: conector XLR y 2 m de cable para conectarse al equipo e integrar así el sistema de células de carga inalámbricas

Kit de compensación de alta frecuencia para mejorar la recepción inalámbrica en caso de interferencias con el mando de control remoto

9x ESLINGA POLIESTER CON ALMA DE ACERO 2T 4M, 2M UTILES

Carga de 2.000 kg (coef. 5/1).

Funda de protección negra.

Coefficiente de seguridad 5:1.

24 x 2 mm 7 x 19 SWR.

Doble férula de cobre.

Trampilla de inspección con Velcro.

EN 13414-1 & EN 13411 & EN 13411-1*.

Etiqueta de identificación gris con instrucciones de uso, homologación CE y datos técnicos

9x MANGUERA CEE-CEE TITANEX 16A 4P PARA MOTORES L = 50 M / ESTANDAR + 9 CLAVIJAS CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (MACHO) + 9 CLAVIJAS CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (HEMBRA)

Manguera CEE-CEE TITANEX 16A 4P PARA MOTORES L = 50 M

9 Clavijas CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (macho)

9 Clavijas CETAC 4P (3P+T) 16A IP44 (hembra)

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 99.3 de la LCSP se justifica **la no división en lotes** de la presente contratación debido a la naturaleza de la prestación objeto del contrato, que es un único, siendo lo más adecuado la entrega del sistema de polipastos de cadena eléctricos para escenario completo, por el mismo contratista suministrador.





3.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

El importe de licitación, IVA excluido, es de cuarenta y seis mil ochocientos tres (46.803,00 €). El IVA es de nueve mil ochocientos veintiocho euros y sesenta y tres céntimos (9.828,63 €).

El presupuesto base de licitación asciende a cincuenta y seis mil seiscientos treinta y un euros y sesenta y tres céntimos (56.631,63 €).

4.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato es de 46.803,00 €.

5.- PARTIDA Y PROYECTO PRESUPUESTARIO

El trabajo será financiado con cargo al crédito configurado en el Presupuesto del ICA para el ejercicio 2023, bajo el proyecto “GASTOS DE FUNCIONAMIENTO”.

6.- PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega del servicio de suministro objeto de la presente contratación será de sesenta días naturales a la fecha de formalización del contrato.

Murcia, a la fecha de la firma electrónica.

El jefe de escenario

Auditorio y Centro de Congresos “Víctor Villegas”

Fdo.: Jerónimo Sánchez Miralles

