

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE POLIPASTOS DE CADENA ELÉCTRICOS PARA ESCENARIO PARA EL AUDITORIO Y CENTRO DE CONGRESOS “VÍCTOR VILLEGAS” (Expediente 2/2023)

ANTECEDENTES

El Instituto de las Industrias Culturales y las Artes de la Región de Murcia (ICA), como entidad pública empresarial adscrita a la actual Consejería de Presidencia, Turismo, Cultura, Deportes y Portavocía, mediante Decreto del Presidente n.º 2/2023, de 17 de enero, de Reorganización de la Administración (Suplemento nº 1 del BORM n.º 12, de 17 de enero de 2023), fue constituido por el Capítulo III del Libro III de la Ley 14/2012, de 27 de diciembre, de medidas tributarias, administrativas y de reordenación del sector público regional. El artículo 46.2 de dicha ley establece que el ICA tiene como fines generales la ordenación, planificación, programación, dirección y coordinación de las competencias de la Región de Murcia en materia de promoción cultural, en el marco de la política del Gobierno regional.

El Decreto nº 17/2014, de 28 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos del Instituto de las Industrias Culturales y las Artes de la Región de Murcia, dispone que en su artículo 3.2.d) que al ICA le corresponde la gestión de entre otros, el Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas, que se encuentra adscrito al ICA.

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 eléctricos 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.

Los motores D8+ se corresponden con motores eléctricos de cadena contruidos de acuerdo con DIN 56950, EN 14492, con la diferencia de que el motor D8+ se utiliza normalmente sin un control manual conectado y en la tecnología de eventos móviles se utiliza principalmente trepando por su cadena. El uso de motores D8+ no requiere el uso de una protección secundaria para asegurar la carga cuando esta ya ha sido suspendida.

El motor D8 +, es un polipasto eléctrico de cadena especialmente diseñado, dimensionado y construido para sostener cargas por encima de personas. Es ligero y compacto y, por lo tanto,



perfectamente adecuado para el uso móvil. Todos los componentes del flujo de fuerza están dimensionados estáticamente para la capacidad de carga nominal doble.

Los motores D8+ se pueden utilizar como polipastos trepadores o estacionarios sin modificación. La capacidad de carga máxima de la versión de 1 ramal es de 2500 kg con un factor de seguridad de cadena de al menos 8:1 de acuerdo con IGWW SQP2.

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)

En anexo 1 se indican las características técnicas que se deberán cumplir.

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.

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 €).

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

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

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".



PROCEDIMIENTO

En cuanto al procedimiento de contratación del suministro y atendiendo tanto al objeto del contrato como al valor estimado es cuarenta y seis mil ochocientos tres (46.803,00 €), mediante un procedimiento abierto simplificado. Al no superar el valor estimado del contrato los 60.000 euros, IVA excluido, el presente contrato podrá seguir el procedimiento abierto simplificado en su tipo abreviado, de conformidad con el artículo 159.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

El presupuesto base de licitación de esta contratación es cincuenta y seis mil seiscientos treinta y un euros y sesenta y tres céntimos (56.631,63 €) y éste se ha calculado en función de precios medios de mercado de las unidades del suministro, contando el ICA con suficiente presupuesto para acometer dicha contratación en el expediente 02/2023.

Murcia, a la fecha de la firma electrónica.

Fdo.: Jerónimo Sánchez Miralles	Vº Bº.: Antonio Contreras Nadal
Responsable de escenario	Director gerente
Auditorio y Centro de Congresos "Víctor Villegas"	Auditorio y Centro de Congresos "Víctor Villegas"

24/01/2023 12:19:03

24/01/2023 12:02:11 | CONTRERAS,NADAL, ANTONIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-faf62562-9faf8-456a-fab2-00505696280



ANEXO 1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Motor D8 Plus según EN 14492, DIN 56950 e IGWV 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 × 400 V / 50 Hz, 3 × 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 IGWW 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

Función primario/secundario (master/slave): posibilidad de combinar 2 o varios controladores

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)

