

**ANEXO III: FICHA TÉCNICA**

**REFERENCIA EXPTE.: 480813**

**ASUNTO: Contrato Menor de Suministros (Instalación Sistema Distribución Señal Digital DMX y alimentación a corriente 220V según normativa)**

**a) Objeto**

Mediante la presente ficha técnica se definen las condiciones administrativas, económicas y técnicas que regirán la licitación del contrato menor de Suministro e instalación Sistema distribución señal digital DMX y alimentación a corriente 220V según normativa cuyo objeto es Suministro e instalación Sistema distribución señal digital DMX y alimentación a corriente 220V según normativa, así como las condiciones de ejecución del contrato y los derechos y obligaciones del contratista.

**b) Presupuesto del contrato, aplicación presupuestaria y anualidades, en su caso:**

- Presupuesto (IVA excluido): 14876,03 EUROS

- IVA\*: 3123,97 euros

- Presupuesto base de licitación: 14876,03 EUROS + 3123,97EUROS (I.V.A.) = 18000 EUROS (I.V.A. INCLUIDO), IVA incluido.

\* Se deberá indicar tanto el importe del IVA como el tipo a que esté sujeto la prestación (normal, reducido o súper reducido).

- Aplicación presupuestaria: 2024 PCI 9241 21200

- N.º RC (o en caso de tramitación anticipada, fecha del Informe de la Oficina de Apoyo a la Unidad Central de Presupuestación y Contratación): 240975

- Anualidades (en su caso) NO ESPECIFICADO

X Importe euros

X+1 Importe euros

**c) PLAZO DE EJECUCIÓN:**

[La duración] [El plazo de ejecución] será de 30 días, a partir de la notificación de la adjudicación.

**d) LUGAR DE PRESTACIÓN:** Red de Centros Civicos

**e) RESPONSABLE DEL CONTRATO:** SERVICIO DE CENTROS CIVICOS

**f) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Instalación del sistema de distribución de señal digital DMX y alimentación directa de corriente eléctrica 220v, en varios centros cívicos, según normativa vigente.

Las barras de distribución con tomas de DMX y tomas de corriente eléctrica, serán suministradas por el servicio de centros cívicos.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador			PÁGINA 1 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139	

Centro Cívico Río Ebro:

- Suministro y colocación de 30 sujecciones metálicas, tipo abrazadera o en U, en las 5 varas motorizadas de iluminación (4 en escenario y 1 en sala de butacas). Se colocarán repartidas 6 abrazaderas por vara, y con unas dimensiones adecuadas para agarrar las dos secciones a unir son de 60 x 40 mm. la barra y 70 x 40 mm. la vara.
- Suministro, instalación y conexión de 5 mangueras de 3 cables de corriente x 2,5mm., adecuadas a la normativa vigente, desde las 5 PIAS de 16A. (ya dispuestas) situadas en mueble rack del cuarto de dimmers hasta un punto a definir de cada una de las 5 varas motorizadas de escenario y sala, con conector powercon macho Neutrik para 20A.
- Suministro y conexionado de 12 mangueras de corriente puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las 3 barras puestas en cada una de las 5 varas, con mangueras de 3 cables de corriente x 2,5mm. adecuadas a la normativa vigente, y con conectores powercon in / out neutrik para 20A.
- Suministro y conexionado de 12 cables DMX puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las 3 barras puestas en cada una de las 5 varas, con cables de DMX, y con conectores Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.

Centro Cívico Estacion Norte:

- Suministro y conexionado de 5 mangueras de corriente puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las 2 barras situadas en puente frontal sala y cada una de las 2 barras situadas en 3 tramos de la estructura de escenario, con mangueras de 3 cables de corriente x 2,5mm. adecuadas a la normativa vigente, y con conectores powercon in / out Neutrik para 20A.
- Suministro y conexionado de 5 cables DMX puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si las 2 barras situadas en puente frontal sala y cada una de las 2 barras situadas en 3 tramos de la estructura de escenario, con cables de DMX con conectores Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.
- Suministro, colocación y conexión de 1 PIA unipolar de 10A. añadida a las ya situadas en cuarto de dimmers.

Centro Cívico Distrito 14:

- Colocación de soportes para 8 barras de distribución con tomas de DMX y corriente, 6 de 3 mts. de longitud y 2 barras de distribución con tomas de DMX y corriente, de 2 mts. en el techo del salón de actos, situadas junto a las que ya hay colocadas encima de la zona de escenario, y siguiendo su trazado en forma rectangular de 4 varas (Frontal escenario, fondo escenario, y dos laterales). Tendrán que ir sujetas al solado de techo, pasando por encima de falso techo de escayola, con anclajes suficientes para cada barra (mínimo 2) capaces de soportar un mínimo de 50 kilos, por barra.
- Suministro e instalación de un I. Diferencial y 3 PIAS de 16A, en cuadro eléctrico, situado en cuarto próximo a escenario.
- Suministro, instalación y conexión de 4 mangueras de 3 cables de corriente x 2,5mm., adecuadas a la normativa vigente, desde las 3 PIAS de 16A situadas en cuadro eléctrico hasta un punto a definir de cada una de las 4 varas de escenario y sala (Frontal escenario, fondo escenario, y los dos laterales escenario) con conector powercon macho neutrik de 20A.
- Suministro, instalación y conexión de un splitter de señal DMX, Cameo, de mínimo 6 entradas DMX, una salida DMX y una toma true dmx. Irá instalado junto al dimmer y conectado a él con cable y conectores Neutrik, situado en cuarto eléctrico próximo al escenario.
- Suministro, instalación y conexión de 5 mangueras de cable DMX, 4 desde el splitter hasta un punto a definir de cada una de las 4 varas de escenario (Frontal escenario, fondo escenario, y los dos laterales escenario) y 1 desde el splitter hasta la zona del patch situada en fondo lateral del escenario, con conectores Neutrik de DMX de tres pines.
- Suministro y conexionado de 5 mangueras de corriente puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las 3 barras situadas en frontal sala y cada una de las 3 barras situadas en el fondo de escenario, con mangueras de 3 x 2,5mm. cables de corriente adecuadas a la normativa vigente, y con conectores powercon in 7 out Neutrik de 20A.
- Suministro y conexionado de 5 cables Dmx puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si, las 3 barras situadas en puente frontal sala, y las 3 barras situadas en el fondo de escenario, con cables de DMX con conectores Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.

Centro Cívico Tío Jorge:

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzM4Mjc3NzAVVDE\$

NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador		PÁGINA 2 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139

- Suministro e instalación de un I. Diferencial y 2 PIAS de 16A, en cuadro eléctrico, situado en la cabina de control de la sala.
- Suministro, instalación y conexión de 3 mangueras de 3 cables de corriente x 2,5mm., adecuadas a la normativa vigente, desde las 2 PIAS de 16A situadas en cuadro eléctrico hasta un punto a definir de cada una de las varas de sala (Frontal escenario y los dos laterales escenario) con conector powercon macho Neutrik de 20A.
- Suministro, instalación y conexión de un splitter de señal Dmx, Cameo, de mínimo 4 entradas dmx, una salida dmx y una toma true dmx. Irá instalado sobre el dimmer y conectado al él con cable y conectores Neutrik, situado en la cabina del salón.
- Suministro, instalación y conexión de 4 mangueras de cable DMX, 3 desde el splitter hasta un punto a definir de cada una de las 3 varas de escenario y sala (Frontal escenario, fondo escenario, y los dos laterales escenario) y 1 desde el splitter hasta la zona del patch situada en fondo lateral del escenario, con conectores Neutrik de DMX de tres pines.
- Suministro y conexionado de 4 mangueras de corriente puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las 3 barras situadas en vara frontal de sala, con mangueras de 3 x 2,5mm. cables de corriente adecuadas a la normativa vigente, y con conectores powercon in / out Neutrik de 20A.
- Suministro y conexionado de 4 cables Dmx puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si, las 3 barras situadas en vara frontal de sala, con cables de DMX con conectores Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.

Centro Cívico Santa Isabel:

- Colocación de soportes para 6 barras de distribución con tomas de DMX y corriente, de 3 mts. de longitud en el techo del salón de actos, situadas 2 en frontal de escenario, 2 en proscenio de escenario y 2 en fondo de escenario, junto a las que ya hay colocadas y siguiendo su trazado. Tendrán que ir sujetas al solado de techo, pasando por encima de falso techo registrable de planchas, con anclajes suficientes para cada barra (mínimo 2) y capaces de soportar un mínimo de 50 kilos, por barra.
- Suministro y conexionado de 5 mangueras de corriente puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las barras situadas, 2 en frontal de escenario, 2 en proscenio de escenario y 2 en fondo de escenario con mangueras de 3 x 2,5mm. cables de corriente adecuadas a la normativa vigente, y con conectores powercon in / out Neutrik de 20A.
- Suministro y conexionado de 5 cables Dmx puente, a determinar entre 25 cm y 75 cm., para conectar entre si cada una de las barras situadas, 2 en frontal de escenario, 2 en proscenio de escenario y 2 en fondo de escenario, con cables de DMX con conectores, Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.
- 50 cables de DMX de 75 cm. de longitud, con conectores de DMX Neutrik, macho en un extremo y hembra en el otro, de DMX de tres pines.
- 25 cables de DMX de 75 cm. de longitud, con conectores de DMX Neutrik, macho de tres pines en un extremo y hembra de cinco pines en el otro.

#### h) PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

**Fecha límite de presentación** hasta las 13 h. del décimo día natural al de la publicación del presente anuncio. Si el plazo concluyese en sábado o festivo se prorrogará hasta el próximo día hábil siguiente.

**Se presentará en** el Servicio de Centros Cívicos del Ayuntamiento de Zaragoza en C/Albareda 4 , tercera planta. o por correo electrónico [civicosmantenimiento@zaragoza.es](mailto:civicosmantenimiento@zaragoza.es)

#### i) CRITERIO/S DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS

Se valorará la oferta que, cumpliendo los requisitos establecidos en el pliego de condiciones técnicas, sea más ventajosa económicamente a los intereses municipales

No será admitida ninguna oferta que no se ajuste a las características señaladas en los pliegos de condiciones técnicas

Las ofertas se valorarán sobre un total de 100 puntos.

Se aplicará un criterio de proporcionalidad respecto a la oferta más reducida a la que se le atribuirá la puntuación

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzM4Mjc3NzAVVDE\$

NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador			PÁGINA 3 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139	

máxima , evaluando la ponderación de las demás con arreglo a la siguiente fórmula:

$$\text{Formula } P = \frac{1}{2} P_{\text{max}} + \frac{1}{2} B_{\text{media}}$$

Donde:

$\frac{1}{2} P_{\text{max}}$  es la mitad de la puntuación asignada al precio.

$B_i$  es la baja sobre el presupuesto de licitación de la oferta que se valora (sin IVA)

$B_{\text{media}}$  es la baja media de las ofertas presentadas (sin IVA). A efectos de su cálculo no se tendrán en cuenta las ofertas que vayan al tipo de licitación.

En esta fórmula la media de las bajas presentadas obtendrá la mitad de la puntuación. En caso de que como resultado de la aplicación de la fórmula, la mejor oferta rebase inicialmente la puntuación máxima, se procederá a aplicar una regla de tres a todas las ofertas entre la puntuación inicial de la mejor oferta y 100 puntos, puntuación máxima a obtener.

#### I) FORMA DE PAGO DEL PRECIO:

Mediante la presentación de una única factura, a la finalización de la prestación, expedida por la entidad y conformada por el responsable del contrato.



#### ANEXO IV: MODELO

#### DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LICITADOR

Don/Doña ....., con DNI núm. ...., en su propio nombre/ en representación de la empresa ....., en calidad de (1)....., al objeto de participar en el contrato menor licitado por el Ayuntamiento de Zaragoza denominado .....

#### DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

- Que ostenta la capacidad de representación de la entidad referenciada.
- Que tiene capacidad de obrar y cuenta con la habilitación profesional necesaria para realizar la prestación, y cumple las condiciones de solvencia expresamente fijadas por el órgano de contratación.
- Que no está incurso en prohibiciones para contratar.
- Que está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias con la Administración del Estado y con el Ayuntamiento de Zaragoza, y con la Seguridad Social.
- Que cumple con las obligaciones establecidas en la normativa vigente.
- Que, por tanto, reúne todas y cada una de las condiciones de aptitud para contratar con el Sector Público, en los términos previstos en los artículos 65 y siguientes LCSP.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzM4Mjc3NzAVVDE\$

NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador		PÁGINA 4 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139

(Lugar, fecha y firma del representante).

(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador		PÁGINA 5 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139

**ANEXO V: MODELO DE OFERTA**

Don/Doña ....., con DNI núm. ...., en su propio nombre/ en representación de la empresa ....., en calidad de (1).....,

**MANIFIESTA**

**PRIMERO.-** Que, enterado/a del anuncio publicado en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Zaragoza del día ..... de ..... de ..... referente al procedimiento convocado para la contratación del "CONTRATO MENOR DE ..... ." y, teniendo capacidad legal para ser contratista, se compromete con sujeción en un todo a la Ficha Técnica que acepta expresamente, a tomar a su cargo la ejecución del contrato referido, cuyo contenido declara conocer y aceptar plenamente, de acuerdo con las siguientes condiciones que se ofertan:

- 
- 
- 

(deberá indicarse en el modelo la información que debe aparecer -oferta de precio, oferta de plazo de ejecución, etc...-, en virtud de los criterios de adjudicación establecidos en el expediente)

**SEGUNDO.-** En la elaboración de esta oferta se han tenido en cuenta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes, y en particular las aplicables en materia de fiscalidad, protección de datos, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales e inserción sociolaboral de las personas con discapacidad, y la obligación de contratar a un número o porcentaje específico de personas con discapacidad.

Todo ello de acuerdo con lo establecido en la Memoria justificativa, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente.

(Lugar, fecha y firma del representante).

(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica> Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Generar ficha técnica y anexos licitador		PÁGINA 6 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	13/03/2024	11776139