



ANEXO II: PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS Y DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO

Mediante el presente pliego se definen las condiciones administrativas, económicas y técnicas que regirán la licitación del contrato menor de Servicios para la **“instalación de distribución de cableado eléctrico y señal para todos los elementos escénicos del nuevo C.C. Hispanidad”** así como las condiciones de ejecución del contrato y los derechos y obligaciones del contratista.

2.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO, APLICACIÓN PRESUPUESTARIA Y ANUALIDADES, EN SU CASO:

- Presupuesto (IVA excluido): 14.876 euros
- IVA*: 3.124 euros
- Presupuesto base de licitación: 18.000 euros, IVA incluido.

Aplicación presupuestaria: 2026 PCI 9241 21200

-N.º RC SICAZ 262675

Se ha tenido en cuenta para el precio de licitación el valor de mercado

3.- DURACIÓN/PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución será de 45 días, a partir de la notificación de la adjudicación

4.- LUGAR DE PRESTACIÓN: Centro Cívico Hispanidad

5.- RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de Centros Cívicos

6.- CONDICIONES DE APTITUD PARA CONTRATAR

Deberán indicarse las condiciones de aptitud exigibles al empresario, con independencia de que se decida o no exigir su acreditación formal entre la documentación a presentar por el licitador que se detalle en el apartado siguiente.

7.- PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTA

Las ofertas se presentarán en formato digital, a través del Registro Electrónico del Ayuntamiento de Zaragoza en el enlace <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/tramite/11901>

- Plazo de presentación de ofertas, hasta las trece horas 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.
- Documentación a presentar por el licitador:
 - Declaración responsable (Modelo I)
 - Oferta (Modelo III)

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso



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

Formula $P = \frac{1}{2} P_{max} \cdot \left(\frac{B_i}{B_{media}} \right)$

Donde:

$\frac{1}{2} P_{max}$ 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_{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.

9.- PLAZO DE GARANTÍA O JUSTIFICACIÓN DE SU NO ESTABLECIMIENTO:

El plazo de garantía será de un año a contar desde su instalación

10.- GARANTÍAS EXIGIDAS PARA CONTRATAR:

No se exige garantía definitiva, de conformidad con lo establecido en el artículo 153 en relación con el artículo 118 LCSP.

11.- 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.

12.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN, EN SU CASO: No hay

13.- DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: No se requieren

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16347352	PÁGINA	2 / 8
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MERCEDES CABALLERO GOMEZ - EL/LA TÉCNICO/A				29 de julio de 2026	



14.- PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:

Para la instalación de distribución de cableado eléctrico y señal para los elementos escénicos del nuevo C.C. Hispanidad (salón de actos) especificadas a continuación:

INSTALACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO Y SEÑAL PARA ELEMENTOS ESCÉNICOS

CUADRO ELÉCTRICO CUARTO TÉCNICO			CAJETINES		
Generales cuadro eléctrico					4 x PIA y diferencial 64A
Cabina de control			CC1		2 x PIA y diferencial 16A
P.A. (cuarto técnico) 2 x 220 v	3x2,5mm	2 Shukos			2 x PIA y diferencial 16A
Monitores	3x2,5mm		SR2		1 x PIA y diferencial 16A
Elementos iluminación (cuarto técnico)	3x2,5mm	4 Shukos			2 x PIA y diferencial 16A
Enchufes escenario L	3x2,5mm		SL1	SL2	SL3 1 x PIA y diferencial 16A
Enchufes escenario R	3x2,5mm		SR1		SR3 1 x PIA y diferencial 16A
Enchufes centro escenario	3x2,5mm		SC1		1 x PIA y diferencial 16A
Pantalla	3x2,5mm		TL5		2 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 1 puente trasero	3x2,5mm		TL5		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 2 puente trasero	3x2,5mm		TL5		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 3 puente trasero	3x2,5mm		TR5		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 1 puente central	3x2,5mm		TL4		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 2 puente central	3x2,5mm		TL4		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 3 puente central	3x2,5mm		TR4		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 1 puente delantero	3x2,5mm		TL3		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 2 puente delantero	3x2,5mm		TL3		1 x PIA y diferencial 16A
Barra mecanizada 3 puente delantero	3x2,5mm		TR3		1 x PIA y diferencial 16A
Barra público L	3x2,5mm		TL1		1 x PIA y diferencial 16A
Barra público R	3x2,5mm		TR1		1 x PIA y diferencial 16A

CABLEADO MOTORES DESDE CUARTO TÉCNICO

Las mangueras de los polipastos estarán montadas con
- un Cetac de 32 A macho de 4 polos en el cuarto técnico y
- un Cetac hembra de 32 A de 4 polos en el techo escénico

Motor 1	Puente delantero L	Manguera 4 x 4mm	TL3		
Motor 2	Puente delantero R	Manguera 4 x 4mm	TR3		
Motor 3	Puente central L	Manguera 4 x 4mm	TL4		

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso



Motor 4	Puente central R	Manguera 4 x 4mm	TR4		
Motor 5	Puente trasero L	Manguera 4 x 4mm	TL5		
Motor 6	Puente trasero R	Manguera 4 x 4mm	TR5		

ARMARIO TÉCNICO DE CONEXIONES
CAJETINES CUARTO TÉCNICO

CAJETINES

Cajetín DMX		4 XLR 5 H	4 X CABLE DMX		CC1		
DMX 1	Spliter puente trasero		1 X CABLE DMX		TL5		
DMX 2	Spliter puente central		1 X CABLE DMX		TL4		
DMX 3	Spliter puente delantero		1 X CABLE DMX		TL3		
DMX 4	Spliter sala		2 X CABLE DMX		TL1	TR1	
DMX 5	Spliter escenario		4 X CABLE DMX	SL3	SR3	SL1	SR1
Cajetín HDMI				SL1	SR1	TR5	CC1
Cajetín de cabina de control		6 RJ45			CC1		
Cajetín P.A. izquierda	4 SPEAKON	4 x manguera 4 X 2'5mm			TL2		
Cajetín P.A. derecha	4 SPEAKON	4 x manguera 4 X 2'5mm			TR2		
Cajetín de centro escenario	4 SPEAKON	4 x manguera 4 X 2'5mm			SC1		
Cajetín señal de audio	4 x XLR 3 m	4 X CABLE DE MICRO			CC1		

CAJETINES CABINA DE CONTROL

SHUKOS 220 V	10	desde cuarto técnico			
DMX Cuarto técnico	4 XLR 5 M	desde cuarto técnico			
HDMI Cuarto técnico	1 x HDMI	desde cuarto técnico			
RJ45 Cuarto técnico	6 RJ45	desde cuarto técnico			
SEÑAL P.A. XLR 3 H Cuarto técnico	4 XLR 3H	desde cuarto técnico			
DMX Zona público	2 XLR 5 M	desde zona público	SP1		
HDMI Zona público	1 X HDMI	desde zona público	SP1		
RJ45 Zona público	4 RJ45	desde zona público	SP1		

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso



CAJETÍN ZONA PUBLICO SUELO EMPOTRADO SUELO				
2 X 220	Desde Cabina de control	CC1		
2 X DMX	Desde Cabina de control	CC1		
1 HDMI	Desde Cabina de control	CC1		
4 RJ45	Desde Cabina de control	CC1		

- Para la instalación están pasados los tubos corrugados pero hay que pasar guías y todo el cableado.
- Hay que abrir los huecos en las paredes para instalar los cajetines empotrados y volver a cerrar los accesos tal y como estaban antes de romper.
- Las distancias de cableado las calcularán los interesados concretando una visita de obra.
- Todos los sistemas de elevación que sean necesarios los aportará la empresa a la que se le adjudique la instalación cumpliendo con todas las medidas de seguridad que marca la ley para trabajos en altura en el techo escénico solo hay cajetines empotrados en las dos zonas de iluminación escénica de las paredes de la zona de público.
- Todo el cableado del techo escénico tiene que desembarcar hasta el suelo para poder subir y bajar las estructuras escénicas.
- 1 armario de pared para el cuarto técnico para instalar los cajetines conexiones.
- 1 armario eléctrico homologado para instalar todas las PIAs y diferenciales en el cuarto técnico.
- Todo el cableado de RJ45 será categoría 6 FTTP
- Los conectores de RJ45 de empotrar tienen que ser Ethercom con pestillo y compatible con conectores aéreos Ethercom de categoría 6, no se aceptarán conectores de plástico de redes de datos
- 5 splitter de DMX de 1 x 6
- 10 barras de aluminio de 3 metros de largo y 4 x 6 cm de alto y ancho con garras de sujeción a trusses de 50 mm, tendrán mecanizados 6 Shukos empotrados y 6 XLR 3 m empezando a 25 centímetros del comienzo de la barra y los siguientes a 50 cm, tendrán una entrada de alimentación Powercom y XLR 3m en una punta y salida Powercom y XLR 3 h en la contraria
- 8 puentes de corriente Powercom de 50 cm y 8 latiguillos de DMX de 50 cm
- Los cajetines de empotrar en las paredes se harán a medida de las necesidades de cada punto
- Todo el cableado de RJ45 será categoría 6 FTTP

MATERIALES

- Para los cajetines a medida para empotrar y patch, Pinanson
- Mangueras, RZ1-K(as)
- Cable unipolar bajo tubo H071-K
- Conectores Speakon, Neutrik NL4
- Conectores de empotrar RJ45 Ethercom, Neutrik Cat 6 compatible
- Conectores XLR 3 y XLR 5, Neutrik
- Conectores Powercom, Neutrik
- Todos los materiales tendrán la homologación correspondiente

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso



LISTADO DE CAJETINES DE EMPOTRAR

	2 X 220 V 1 X DMX	SL3
SR3	2 X 220 V 1 X DMX	
	2 X 220 V 2 X RJ45	SL2
SR2	2 X 220 V 2 X RJ45	
	2 X 220 V 1 X DMX 1 X HDMI	SL1
SR1	2 X 220 V 1 X DMX 1 X HDMI	
	SC1	
	2 X 220 V 4 x speakon	
	SP1	
	2 X 220 V 4 X DMX 1 X HDMI 2 X RJ45	
	CC1	
	10 X 220 V 4 X DMX 1 X HDMI 4 X RJ45 SEÑAL P.A.	
	1 X ILUMINACION 2 X RJ45 1 X DMX	TL1
TR1	1 X ILUMINACION 2 X RJ45 1 X DMX	





MODELO III: OFERTA

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

MANIFIESTA

PRIMERO.- Que, enterado/a del anuncio publicado el día de de....., referente al procedimiento convocado para la contratación del "**CONTRATO MENOR DE.....**", licitado por el *Ayuntamiento de Zaragoza/entidad dependiente de que se trate* y, teniendo capacidad legal para ser contratista, se comprometo con sujeción en un todo a al Pliego de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas 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 el Pliego de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente.

(Lugar, fecha y firma del representante).

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

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16347352	PÁGINA	8 / 8
FIRMADO POR 1 FIRMANTE			FECHA FIRMA		
1. MERCEDES CABALLERO GOMEZ - EL/LA TÉCNICO/A			29 de julio de 2026		