

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE SONORIZACIÓN PARA EL PARKING SUR DE LA EXPO 2008

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Lo que se pretende con este contrato es el suministro de los equipos técnicos necesarios para dotar de recursos electroacústicos a la zona donde se sitúa el Parking Sur de la Expo 2008 y donde actualmente se ubica el Rastro de Zaragoza, en cumplimiento del Acuerdo firmado por la cámara de Comercio, la Junta de Mercado Ambulante, Asociación UPTA y Ayuntamiento de Zaragoza. Así mismo habrá que instalar dichos equipos aprovechando el cableado que a tal efecto ha sido instalado en dicho espacio.

2.- DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO: CONTENIDO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

31 Bocinas de exterior resistentes a la intemperie:

Carcasa de plástico ABS
 Funcionamiento con línea de 100 voltios.
 Dos vías: altavoz de graves-medios y de agudos
 Respuesta de frecuencia 110-17.000 Hz.
 Potencia nominal 40 W.
 Sensibilidad 99 dB (1W/1m)
 Ángulo de dispersión horizontal 80° (2Khz)
 Ángulo de dispersión vertical 45° (2Khz)
 Certificación IP66

3 Etapas de potencia de 1 canal

Formato Rack 19"
 Potencia de salida 480 W a 100 voltios
 Nivel de entrada 1.2 v. balanceada
 Respuesta de frecuencia 35-20.000 Hz.
 Relación señal/ruido > 100 dBA
 THD < 1%

1 Previo mezclador

6 canales mono mic/line y 2 canales estéreo de línea
 Salidas L/R XLR balanceadas y monitor
 Alimentación phantom de 48V

1 Reproductor de CD/Mp3/USB

Compatible con discos CD-A y CD-RW.
 Lector de ficheros USB
 Formatos de audio compatibles CD/Mp3/WAV

1 Procesador digital de señal

Ecuilizador gráfico de 31 bandas u 8 bandas paramétrico.
 Limitador y Compresor de señal

1 distribuidor de señal balaceado de 1 entrada y 8 salidas.

1 Micrófono con pie de sobremesa y cableado

31 Anclajes de exterior para instalar las bocinas en las farolas.

1 Mueble metálico negro en formato rack 19" de 20U.

4 Tapas ciegas de 2U para rack de 19" en color negro.

4 Tapas con rejilla de ventilación de 1U para rack de 19" en color negro.

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



MTE5LZESODU3MjkwVDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
TERESA MARQUINA FORNIES	El/La Técnico/a	11/11/2019	6002461	
RAMIRO PARDO BERGES	Responsable de la Unidad Administrativa	11/11/2019	6002486	
FRANCISCO JAVIER PUY GARCÉS	Responsable del Órgano de Contratación	11/11/2019	6002757	

Estas especificaciones técnicas son mínimos imprescindibles, pero son susceptibles de mejora por las ofertas en cualquiera de los parámetros solicitados.

3.- INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y ENTREGA DEL EQUIPAMIENTO

El espacio que se va a sonorizar ha sido cableado previamente con 8 líneas de cable que van desde las farolas, en cuya parte superior son visibles estos cables (caja de conexión), y en las que se deberán colocar las bocinas, hasta el edificio donde se ubicará el control de los equipos, por lo que la empresa adjudicataria tendrá que:

Sujetar las 31 bocinas en cada una de las 8 farolas existentes, a una altura de unos 5 mts., direccionarlas y conectarlas.

Colocar 9 bocinas existentes, similares a las solicitadas en cada una de las 3 farolas existentes, y en propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza; y conectarlas igualmente.

Montar en el mueble rack y conectar las 3 etapas de potencia suministradas y añadir 1 etapa ya existente, similar a las solicitadas, y en propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. El resto de unidades en el rack se dejarán tapadas esperando a futuras ampliaciones de equipos.

Conectar el resto de los equipos y proceder a su ajuste, comprobación y entrega.

El conexionado incluirá tanto cables de señal como de energía eléctrica, incluyendo los elementos de seguridad que marque la normativa legal en vigor.

Todos los elementos mecánicos necesarios para el transporte, manipulación o acceso a los distintos puntos de trabajo situados en altura deberá aportarlos la empresa adjudicataria cumpliendo en todo momento con la normativa en seguridad laboral.

4.- PRECIO DEL CONTRATO: 14.999,00 EUROS + 3.149,79 EUROS (IVA) = 18.148,79 EUROS (IVA INCLUIDO)

5.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Cada licitador deberá incluir el modelo de los equipos de sonido referenciados en los apartados 2 y 3 que cumplan las características indicadas. Las mejoras sobre las prescripciones técnicas mínimas referidas en el apartado 2 deberán ser especificadas concretamente.

Se indicará de forma clara y precisa el precio total ofertado (no por unidad).

Se deberá adjuntar ficha técnica de cada uno de los elementos ofertados, para que se pueda comprobar que el modelo ofertado cumple con las características exigidas y en su caso, las mejoradas.

Se adjudicará el presente contrato menor a la oferta que obtenga mayor puntuación según los siguientes criterios:

Se valorará cada oferta hasta un máximo de 100 puntos con la siguiente subdivisión:

5.1.- Criterio económico y único: 100 puntos

Se adjudicará la máxima puntuación (100 puntos) a la empresa que oferte los elementos requeridos y, en su caso, las mejoras propuestas al menor precio tomando como referencia el precio máximo de licitación (18.148,79 €)

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



MTE5LZESODU3MjkkVDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
TERESA MARQUINA FORNIES	El/La Técnico/a	11/11/2019	6002461	
RAMIRO PARDO BERGES	Responsable de la Unidad Administrativa	11/11/2019	6002486	
FRANCISCO JAVIER PUY GARCES	Responsable del Órgano de Contratación	11/11/2019	6002757	

6.- OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN:

Una vez adjudicado el contrato comenzarán a correr los plazos de inicio del suministro y su instalación. El límite del suministro incluida la instalación de los equipos es el 31 de Diciembre de 2019, plazo límite igualmente para la presentación de la oportuna factura.

El pago se formalizará mediante la entrega de la factura correspondiente la cual se efectuará una vez verificada la correcta puesta en funcionamiento de los equipos.

La empresa adjudicataria responderá frente al Ayuntamiento de Zaragoza, de todos aquellos daños o perjuicios que se pudieran producir, por efecto directo de la falta de calidad del producto suministrado imputable a la Empresa Adjudicataria.

Todos los impuestos, contribuciones o tasas que pesan sobre el objeto del contrato, serán por cuenta del adjudicatario.

En el precio del siguiente contrato quedan incluidos el transporte y cualquier otro gasto que origine la mercancía.

7.- CLÁUSULA SOCIAL DE GENERO

En cumplimiento de la Instrucción relativa a la incorporación en los contratos celebrados por el Ayuntamiento de Zaragoza, sus organismos autónomos y entidades del sector público municipal, se establece la obligatoriedad para la entidad licitadora de utilizar un lenguaje e imágenes no sexista en toda documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato. Este obligación deberá incluirse en la Memoria Técnica.

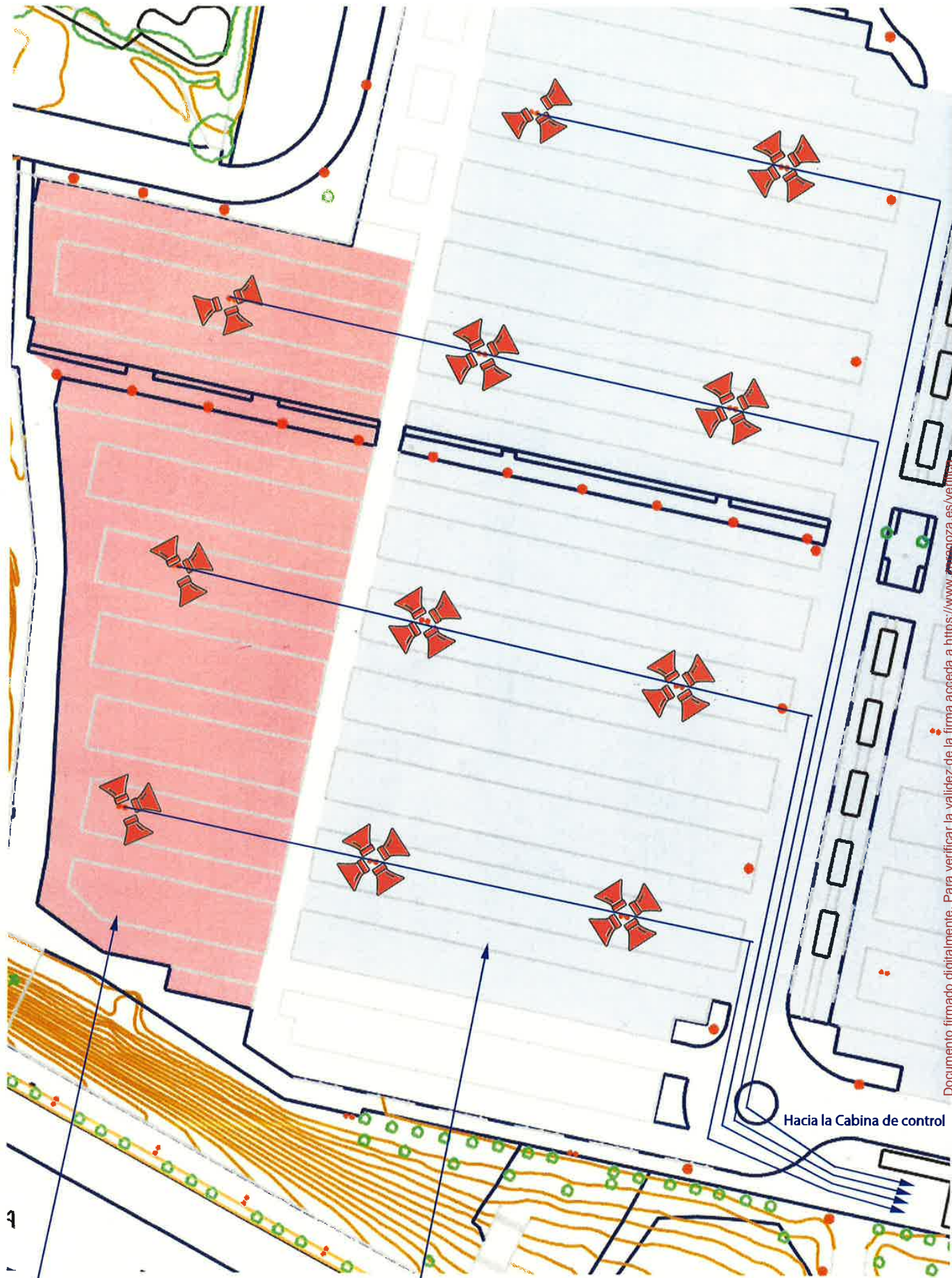
I.C. de Zaragoza, a 11 de Noviembre de 2019

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



MTE5LZESODU3MjkkvDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
TERESA MARQUINA FORNIES	El/La Técnico/a	11/11/2019	6002461
RAMIRO PARDO BERGES	Responsable de la Unidad Administrativa	11/11/2019	6002486
FRANCISCO JAVIER PUY GARCES	Responsable del Órgano de Contratación	11/11/2019	6002757



Instalación de 9 bocinas propiedad del Ayuntamiento

Instalación de 31 bocinas de nueva adquisición

Hacia la Cabina de control

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



MTE5LZESODU3MjkkvDE\$

SONORIZACIÓN PARKING SUR EXPO

NOMBRE DOC.		Memoria descriptiva		PÁGINA 4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
TERESA MARQUINA FORNIES	El/La Técnico/a	11/11/2019	6002461	
RAMIRO PARDO BERGES	Responsable de la Unidad Administrativa	11/11/2019	6002486	
FRANCISCO JAVIER PUY GARCÉS	Responsable del Órgano de Contratación	11/11/2019	6002757	