

INFORME TÉCNICO SUBJETIVO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS**EXPEDIENTE Nº S-03969-2023
"ALQUILER DE PANTALLAS DE LED"****LOTE ÚNICO. - ALQUILER DE PANTALLAS DE LED**

Se ha realizado la valoración técnica subjetiva de las siguientes empresas:

EMPRESA
CRAMBO ALQUILER, S.L.
CREATIVE TECHNOLOGY SPAIN SL
ELENCO AUDIOVISION
LASER AUDIOVISUALES SL
ONSITE S.L.
RPG TECHNOLOGY, S.A.
RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES S.L.

Del análisis realizado a las informaciones aportadas por los oferentes a este expediente se relaciona las empresas y ofertas que cumplen el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

EMPRESA
CRAMBO ALQUILER, S.L.
ELENCO AUDIOVISION
LASER AUDIOVISUALES SL

También se valoran las ofertas de las siguientes empresas, aunque adolecen de falta de información que permita estimar el total cumplimiento de los requerimientos del Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas.

EMPRESA
CREATIVE TECHNOLOGY SPAIN SL
ONSITE S.L.

No se valoran las ofertas presentadas por RPG TECHNOLOGY, S.A. y RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES, S.L., ya que no son APTAS, al no cumplir con la totalidad de los requerimientos técnicos exigidos:

RPG TECHNOLOGY, S.A. – **No cumple con todos los requerimientos técnicos solicitados.** La temperatura de color de las pantallas que proponen, va de 3.200 a 12.000, cuando en el pliego se solicitan como mínimo de 2.800.

RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES, S.L.– **No cumple con todos los requerimientos técnicos solicitados,** la temperatura de color de las pantallas que proponen va de 3.500 a 10.000, cuando en el pliego se solicitan con mínimo de 2.800

VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:

De acuerdo a lo que se especifica en el Pliego de Condiciones Generales, en el apartado correspondiente a criterios de valoración de las ofertas, se realiza la valoración técnica, aplicables únicamente en el expediente:

Criterios sujetos a juicio de valor	
Calidad de la solución aportada según se describe en la memoria técnica	8 puntos
<p>Se valorará la calidad de la solución ofertada, descrita en la documentación presentada, que estará confeccionada de forma detallada, bien estructurada, clara, y con gran cantidad de información técnica precisa, que permita asegurar que la solución ofrecida cumple con todos los requisitos del pliego técnico. El oferente debe conocer que la ausencia de parte de los siguientes documentos puede derivar en una menor puntuación en esta valoración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una memoria explicativa de la solución ofrecida que muestre el cumplimiento de todos y cada uno de los aspectos exigidos en el pliego técnico, explicando los criterios de la selección de dispositivos/materiales frente a otras posibles alternativas, detallando funcionalidades, parámetros técnicos/eléctricos y alcance de las prestaciones ofrecidas. No obtendrá puntuación una memoria que sea una copia prácticamente literal del propio pliego técnico. • Una tabla desglose con los diversos dispositivos/materiales ofertados, detallando para cada uno la marca, modelo y cantidades ofertadas (sin precios). • Fichas técnicas de fabricante (datasheets) de los dispositivos/materiales ofertados con los valores y parámetros de las principales características de los equipos 	Hasta 8 puntos

- **Calidad de la solución aportada**

En la valoración de la oferta técnica presentada, se considerará la inclusión de un detallado listado del equipamiento ofertado, claridad de la definición de la oferta e información técnica aportada del equipamiento ofertado que permita asegurar que la solución ofrecida cumple con todos los requisitos del pliego técnico.

Se ha valorado con **7,5 puntos** a la empresa **CRAMBO**, al presentar un listado detallado del equipamiento ofertado en cuanto a cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, una descripción clara del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan con total detalle la información del equipamiento ofertado.

Así mismo, incluye equipamiento con mejores prestaciones respecto a las mínimas exigidas en el pliego. Entre estas mejoras se encuentran:

- Compatible con señal HDR (alto rango dinámico).

- Frecuencia de refresco hasta 7.680 Hz.
- Incluye una descripción sumamente detallada de la organización del servicio.
- Detalle de los sistemas de sujeción de las pantallas (Truss), dependiendo de su ubicación. Sistema volado, suelo, recta, curva, etc.
- Las 2 electrónicas UHD incluidas en el suministro, con capacidad de carga salida de 10.4 millones de píxeles. Equipo “all in one”, incluyendo controladora y escaladora en un solo equipo.
- En la oferta incluye los 500 módulos (525) y los 2 sistemas de control del mismo modelo, superior a las características mínimas exigidas en el pliego.
- Incluye una descripción detallada del generador de sincros, conversores, cuadro eléctrico.
- La empresa cuenta con distintas sedes en España: Madrid, Barcelona, Valencia, Orense, Sevilla y Málaga, esto hace que dispongan de almacenes en estas zonas y por consiguiente gran cantidad de material, y rápida actuación.

Como sistema de redundancia para enviar señal a las pantallas no incluye una matriz de DisplayPort/HDMI que permite enviar la señal del mismo generador gráfico a ambos procesadores, que sería la solución ideal. Incluye distribución de la señal de entrada a los generadores gráficos, que si bien es un sistema de redundancia, con el uso simultáneo de los 2 generadores gráficos, pero no resulta la solución más óptima.

Se ha valorado con **2,5 puntos** a la empresa **CREATIVE**,

No aporta información de la temperatura de color ni de la relación de contrato de las pantallas, estos datos son necesarios para poder certificar que cumple con los requerimientos solicitados en el pliego técnico.

En cuanto al resto de información aportada presenta un listado detallado del equipamiento, cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, descripción del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan la información del equipamiento ofertado.

Así mismo, incluye equipamiento con mejores prestaciones respecto a las mínimas exigidas en el pliego. Entre estas mejoras se encuentran:

- Se indica para uno de los modelos de pantalla, tarjeta receptora Novastar A8, pero para el resto de modelos no se especifica.
- Ofrece 150 módulos de mayor resolución a la solicitada
- Mayor resolución de las 500 pantallas solicitadas, 2,5 mm, se solicitaba 2,6mm
- Cuentan con profesionales y almacenes en Madrid y Barcelona.

Como sistema de redundancia para enviar señal a las pantallas no incluye una matriz de DisplayPort/HDMI que permite enviar la señal del mismo generador gráfico a ambos procesadores, que sería la solución ideal.

Se ha valorado con **6,5 puntos** a la empresa **ELENCO**, al presentar un listado detallado del equipamiento ofertado en cuanto a cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, una descripción clara del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan con total detalle la información del equipamiento ofertado.

Así mismo, incluye equipamiento con mejores prestaciones respecto a las mínimas exigidas en el pliego. Entre estas mejoras se encuentran:

- Cuentan con 2 sedes físicas con almacén y material en stock en Madrid y Barcelona.
- Compatible con señal HDR (alto rango dinámico).
- Las 2 electrónicas UHD incluidas en el suministro, con capacidad de carga salida de 39 millones de píxeles. Equipo “all in one”, incluyendo controladora y escaladora en un mismo chasis.

Como sistema de redundancia para enviar señal a las pantallas no incluye una matriz de DisplayPort/HDMI que permite enviar la señal del mismo generador gráfico a ambos procesadores, que sería la solución ideal.

Se ha valorado con **6 puntos** a la empresa **LASER**, al presentar un listado detallado del equipamiento ofertado en cuanto a cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, una descripción clara del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan con total detalle la información del equipamiento ofertado.

Así mismo, incluye equipamiento con mejores prestaciones respecto a las mínimas exigidas en el pliego. Entre estas mejoras se encuentran:

- Compatible con señal HDR (alto rango dinámico). Se incluye tarjeta receptora Novastar A8.
- Cuentan con profesionales y almacenes en Madrid, Barcelona y Guipúzcoa.
- Incluye una descripción sumamente detallada de la organización del servicio y mantenimiento, disponiendo de una herramienta denominada “ICare”, para revisión en tiempo real el estado de la instalación.
- Incluye una descripción de los cuadros eléctricos.
- Incluyen 10 electrónicas UHD en el suministro, con capacidad de carga salida de 10.4 millones de píxeles. Equipo “all in one”, incluyendo controladora y escaladora en un solo equipo.

No obstante, el ángulo de visión de los módulos led es pequeño en Horizontal (140°).

Como sistema de redundancia para enviar señal a las pantallas no incluye una matriz de DisplayPort/HDMI que permite enviar la señal del mismo generador gráfico a ambos procesadores, que sería la solución ideal y los controladores o senders no disponen de escalado integrado, incluyendo equipos con funciones separadas (controladores y escaladores).

Se ha valorado con **2,5 puntos** a la empresa **ONSITE**.

No aporta información de la temperatura de color de las pantallas, este dato es necesario para poder certificar que cumple con los requerimientos solicitados en el pliego técnico.

En cuanto al resto de información aportada, presenta un listado detallado del equipamiento, cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, descripción del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan la información del equipamiento ofertado.

Así mismo, incluye equipamiento con mejores prestaciones respecto a las mínimas exigidas en el pliego. Entre estas mejoras se encuentran:

- Se incluye tarjeta receptora Novastar A8.
- Incluye 1 electrónica UHD en el suministro, con capacidad de carga salida de 39 millones de píxeles. Equipo “all in one”, incluyendo controladora y escaladora en el mismo chasis.

No obstante, no indican el número de sedes que tienen en España, con profesionales y almacenes.

Como sistema de redundancia para enviar señal a las pantallas no incluye una matriz de DisplayPort/HDMI que permite enviar la señal del mismo generador gráfico a ambos procesadores, que sería la solución ideal.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos Subjetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS
CRAMBO ALQUILER S.L.	7,5
CREATIVE TECHNOLOGY SPAIN SL	2,5
ELENCO AUDIOVISION	6,5
LASER AUDIOVISUALES SL	6
ONSITE S.L.	2,5

Madrid, 12 de septiembre de 2023