

INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 “MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)”.

LOTE 1.- PANELES DE LUZ LED BLANCA TIPO SOFT LIGHT

Se ha realizado la valoración técnica de las siguientes empresas:

| EMPRESA |
|------------------------|
| GRAU LUMINOTECNIA S.A. |
| DESIBERICA S.A. |

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

| EMPRESA | EQUIPO |
|------------------------|---------------------------------------|
| GRAU LUMINOTECNIA S.A. | PANELES DE LUZ BLANCA TIPO SOFT LIGHT |
| DESIBERICA S.A. | PANELES DE LUZ BLANCA TIPO SOFT LIGHT |

VALORACIÓN DE ASPECTOS TECNICOS:

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 este lote:

| Criterios de valoración automática-técnicos | |
|---|-----------|
| Características técnicas | 20 puntos |
| Criterio técnico 1.1.A: Doble alojamiento dedicado para cable de seguridad que no sea la horquilla | 1 punto |
| Criterio técnico 1.2.A: interruptor de encendido ON/OFF local de alta resistencia. | 1 punto |
| Criterio técnico 1.3.A: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 1.4.A: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Criterio técnico 1.1.B: Doble alojamiento dedicado para cable de seguridad que no sea la horquilla | 1 punto |
| Criterio técnico 1.2.B: interruptor de encendido ON/OFF local de alta resistencia. | 1 punto |

| | |
|---|-----------------|
| Criterio técnico 1.3.B: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 1.4.B: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Costes de mantenimiento | 2 puntos |
| Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año | 2 puntos |

Se ha valorado con **1 punto** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.1.A en el **ítem A** el siguiente:

- Dispone de doble alojamiento para cable de seguridad (4 alojamientos los equipos presentados por Grau Luminotecnia)

Se ha valorado con **1 punto** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.2.A en el **ítem A** el siguiente:

- Con interruptor de encendido ON/OFF de alta resistencia en el propio equipo.

Se ha valorado con **3 puntos** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.3.A en el **ítem A** un certificado de la empresa fabricante que garantiza la disponibilidad de repuestos durante 10 años desde que este modelo de proyector deje de fabricarse.

Se ha valorado con **5 punto** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.4.A en el **ítem A** el siguiente:

- Rango de temperatura de color de 2800°K hasta 6600°K (Desibérica)
- Rango de temperatura de color de 2700°K hasta 6500°K (Grau Luminotecnia)

Se ha valorado con **1 punto** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.1.B en el **ítem B** el siguiente:

- Dispone de doble alojamiento para cable de seguridad (4 alojamientos los equipos presentados por Grau Luminotecnia)

Se ha valorado con **1 punto** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.2.B en el **ítem B** el siguiente:

- Con interruptor de encendido ON/OFF de alta resistencia en el propio equipo.

Se ha valorado con **3 puntos** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.3.B en el **ítem B** un certificado de la empresa fabricante que garantiza la disponibilidad de repuestos durante 10 años desde que este modelo de proyector deje de fabricarse.

Se ha valorado con **5 puntos** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 1.4.B en el **ítem B** el siguiente:

- Rango de temperatura de color de 2800°K hasta 6600°K (Desibérica)

- Rango de temperatura de color de 2700°K hasta 6500°K (Grau Luminotecnia)

Se ha valorado con **2 puntos** a las empresas **GRAU LUMINOTECNIA** y **DESIBÉRICA**, al presentar como costes de mantenimiento lo siguiente:

- Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año: **SI**

RESUMEN VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:

| EMPRESA | CRITERIOS TÉCNICOS |
|------------------------|---------------------------|
| GRAU LUMINOTECNIA S.A. | 22 puntos |
| DESIBERICA S.A. | 22 puntos |

Madrid, 22 de septiembre de 2022

PLAZOS DE ENTREGA Y GARANTÍAS DE LAS OFERTAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 "MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)

LOTE 1.- LAMPARAS LEDS DE "RETROFIT" PARA PROYECTORES DE INCANDESCENCIA

Empresas y ofertas que cumplen el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | GARANTÍA | PLAZO DE ENTREGA (días naturales) |
|------------------------|-----------------|--|
| GRAU LUMINOTECNIA S.A. | 2 años | 120 días |
| DESIBERICA S.A. | 2 años | 120 días |

INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 “MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)”.

LOTE 2.- PROYECTORES FRESNEL DE LUZ LED BLANCA

Se ha realizado la valoración técnica de la siguiente empresa:

| EMPRESA |
|-----------------|
| DESIBERICA S.A. |

Del análisis realizado a las informaciones aportadas por los oferentes a este expediente se relaciona la empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | EQUIPO |
|-----------------|--|
| DESIBERICA S.A. | PROYECTORES CON LENTE FRESNEL LUZ BLANCA |

VALORACIÓN DE ASPECTOS TECNICOS:

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 este lote:

| Criterios de valoración automática-técnicos | |
|--|-----------|
| Características técnicas | 33 puntos |
| Criterio técnico 2.1.A: Doble alojamiento dedicado para cable de seguridad que no sea la horquilla | 1 punto |
| Criterio técnico 2.2.A: Fuente de alimentación sea interna, es decir no separable | 1 punto |
| Criterio técnico 2.3.A: control de enfoque remoto por DMX. | 2 puntos |
| Criterio técnico 2.4.A: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 2.5.A: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Criterio técnico 2.1.B: Doble alojamiento dedicado para cable de seguridad que no sea la horquilla | 1 punto |
| Criterio técnico 2.2.B: Fuente de alimentación sea interna, es decir no separable | 1 punto |

| | |
|--|-----------------|
| Criterio técnico 2.3.B: control de enfoque remoto por DMX. | 2 puntos |
| Criterio técnico 2.4.B: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 2.5.B: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Criterio técnico 2.1.C: Fuente de alimentación sea interna, es decir no separable | 1 punto |
| Criterio técnico 2.2.C: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 2.3.C: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Costes de mantenimiento: | 2 puntos |
| Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año | 2 puntos |

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 2.1.A y 2.1.B en los **ítems A y B** el siguiente:

- Dispone de doble alojamiento para cable de seguridad

Se ha valorado con **3 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 2.2.A, 2.2.B y 2.1.C en los **ítems A, B y C** el siguiente:

- La fuente de alimentación es interna y no separable.

Se ha valorado con **9 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 2.4.A, 2.4.B y 2.2.C en los **ítems A, B y C** un certificado de la empresa fabricante que garantiza la disponibilidad de repuestos durante 10 años desde que este modelo de proyector deje de fabricarse.

Se ha valorado con **15 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 2.5.A, 2.5.B y 2.3.C en los **ítems A, B y C** el siguiente:

- Rango de temperatura de color de 2800°K hasta 6600°K

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como costes de mantenimiento lo siguiente:

- Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año: **SI**

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa **DESIBÉRICA**, al presentar como criterio técnico 2.3.A y 2.3.B en los **ítems A, B** lo siguiente:

- **NO incluye** CRITERIO TÉCNICO 2.3.A ni 2.3.B al no disponer de control de enfoque remoto por DMX. El modo de enfoque Spot y Flood igual al de los proyectores Fresnel tradicionales.

RESUMEN VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:

| EMPRESA | CRITERIOS TÉCNICOS |
|-----------------|---------------------------|
| DESIBERICA S.A. | 31 puntos |

Madrid, 22 de septiembre de 2022

PLAZOS DE ENTREGA Y GARANTÍAS DE LAS OFERTAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 "MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)

LOTE 2: PROYECTORES FRESNEL DE LUZ LED BLANCA

Empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | GARANTÍA | PLAZO DE ENTREGA (días naturales) |
|-----------------|-----------------|--|
| DESIBERICA S.A. | 2 años | 120 días |

INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 “MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)”.

LOTE 3: PROYECTORES DE RECORTE CON TECNOLOGÍA LED

Se ha realizado la valoración técnica de la siguiente empresa:

| EMPRESA |
|----------------|
| CITYLIGHT S.L. |

Del análisis realizado a las informaciones aportadas por los oferentes a este expediente se relaciona la empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | EQUIPO |
|----------------|----------------------------|
| CITYLIGHT S.L. | PROYECTORES DE RECORTE LED |

VALORACIÓN DE ASPECTOS TECNICOS:

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 este lote:

| Criterios de valoración automática-técnicos | |
|--|------------------|
| Características técnicas | 14 puntos |
| Criterio técnico 3.1: Doble alojamiento dedicado para cable de seguridad que no sea la horquilla | 1 punto |
| Criterio técnico 3.2: ruido audible del ventilador no superior a los 20 dB (medido a 1 metro de distancia del proyector). | 5 puntos |
| Criterio técnico 3.3: certificado de la empresa fabricante que garantice la existencia de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse | 3 puntos |
| Criterio técnico 3.4: rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K | 5 puntos |
| Costes de mantenimiento: | 2 puntos |
| Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año | 2 puntos |

Se ha valorado con **1 puntos** a la empresa **CITYLIGHT**, al presentar como criterio técnico 3.1 el siguiente:

- Dispone de doble alojamiento para cable de seguridad que no sea la horquilla

Se ha valorado con **3 puntos** a la empresa **CITYLIGHT**, al asegurar como criterio técnico 3.3 que la empresa fabricante garantiza la disponibilidad de repuestos durante 10 años desde que este modelo de proyector deje de fabricarse.

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa **CITYLIGHT**, al no presentar como criterios técnicos 3.2 y 3.4 los siguientes:

- Ruido audible del ventilador no superior a los 20 dB (medido a 1 metro de distancia del proyector): NO INCLUIDO
- Rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K. hasta 6.500°K): NO INCLUIDO. *La versión Variable White de la nueva generación de elipsoidales Ecl Profile LED ofrecen CCT lineal desde 2.700° K a 5.600°K.*
- Ampliación del periodo de soporte y/o garantía en 1 año: NO INCLUIDO

RESUMEN VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:

| EMPRESA | CRITERIOS TÉCNICOS |
|----------------|--------------------|
| CITYLIGHT S.L. | 4 puntos |

Madrid, 22 de septiembre de 2022

PLAZOS DE ENTREGA Y GARANTÍAS DE LAS OFERTAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 "MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)

LOTE 3: PROYECTORES DE RECORTE CON TECNOLOGÍA LED

Empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | GARANTÍA | PLAZO DE ENTREGA (días naturales) |
|----------------|-----------------|--|
| CITYLIGHT S.L. | 2 años | 120 días |

INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 “MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)”.

LOTE 4: CONSOLAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA

Se ha realizado la valoración técnica de la siguiente empresa:

| EMPRESA |
|-------------------------|
| BEN-RI ELECTRÓNICA S.A. |

Del análisis realizado a las informaciones aportadas por los oferentes a este expediente se relaciona la empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | EQUIPO |
|-------------------------|----------------------------------|
| BEN-RI ELECTRÓNICA S.A. | CONSOLAS DE ILUMINACION ESCÉNICA |

VALORACIÓN DE ASPECTOS TECNICOS:

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 este lote:

| Criterios de valoración automática-técnicos | |
|--|-----------------|
| Características técnicas | 8 puntos |
| Criterio técnico 4.1: capacidad para envío vía Ethernet de al menos, 2 universos DMX; 1024 canales de numeración consecutiva | 2 puntos |
| Criterio técnico 4.2: fuente de alimentación sea interna, es decir no separable o por transformador enchufable. | 1 punto |
| Criterio técnico 4.3: posibilidad de selección de la resolución de 8 o 16 bits para los movimientos Pan y Tilt | 5 puntos |
| Costes de mantenimiento: | 2 puntos |
| Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año | 2 puntos |

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **BEN-RI ELECTRÓNICA**, al presentar como criterio técnico 4.1 el siguiente:

- 2 universos físicos de salida DMX por conector XLR

Se ha valorado con **1 punto** a la empresa **BEN-RI ELECTRÓNICA**, al presentar como criterio técnico 4.2 el siguiente:

- Fuente de alimentación universal integrada 90V/250V, 50/60Hz.

Se ha valorado con **5 puntos** a la empresa **BEN-RI ELECTRÓNICA**, al presentar como criterio técnico 4.3 el siguiente:

- Selección de la resolución de 8 ó 16 bits para todos los parámetros de los fixtures incluyendo el de DIMMER

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **BEN-RI ELECTRÓNICA**, al presentar como costes de mantenimiento la ampliación del periodo de soporte y/o garantía en un año:

RESUMEN VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:

| EMPRESA | CRITERIOS TÉCNICOS |
|--------------------|---------------------------|
| BEN-RI ELECTRÓNICA | 10 puntos |

Madrid, 22 de septiembre de 2022

PLAZOS DE ENTREGA Y GARANTÍAS DE LAS OFERTAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-05793-2022 "MIGRACION A LED DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA DEL CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN EXTREMADURA (MERIDA)

LOTE 4: CONSOLAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA

Empresa y oferta que cumple el Pliego de Especificaciones Técnicas solicitadas:

| EMPRESA | GARANTÍA | PLAZO DE ENTREGA (días naturales) |
|--------------------|-----------------|--|
| BEN-RI ELECTRÓNICA | 2 años | 30 días |