

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 1. – ANTORCHAS PARA CAMCORDERS**

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

EMPRESA
FOTOCASANOVA S.L.
MONCADA Y LORENZO S.A.
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.

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

EMPRESA	EQUIPO
.FOTOCASANOVA S.L.	Antorchas para camcorders
MONCADA Y LORENZO S.A.	Antorchas para camcorders
SINOPSYS DISTRIBUCIÓN INTEGRAL S.A.	Antorchas para camcorders

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 1**:

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 20 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
<b>Características Técnicas</b>	<b>18 puntos</b>
Criterio técnico 1.1: Los filtros de temperatura de color están contenidos en el conjunto de viseras.	6 puntos
Criterio técnico 1.2: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos
Criterio técnico 1.3: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente de la antorcha y un listado de repuestos disponibles.	10 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

**• Características técnicas 18 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 1.1: Los filtros de temperatura de color están contenidos en el conjunto de viseras (6 puntos).
- Mejora 1.2: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 1.3: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente de la antorcha y un listado de repuestos disponibles (10 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
FOTOCASANOVA S.L.	6 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	18 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	12 puntos

Se ha valorado con **6 puntos** a la empresa **FOTOCASANOVA S.L.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Antorchas con los filtros de temperatura de color contenidos en el conjunto de viseras **(6 puntos)**.
- **No aporta** en su oferta técnica, un documento de despiece “explosión” en el que figure la referencia de cada componente de la antorcha y un listado de repuestos disponibles **(0 puntos)**.
- **No aporta** en su oferta técnica, certificado del fabricante de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse **(0 puntos)**.

Se ha valorado con **18 puntos** a la empresa **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Antorchas con los filtros de temperatura de color contenidos en el conjunto de viseras **(6 puntos)**.
- Certificado del fabricante de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse **(2 puntos)**.
- Incluye documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente de la antorcha y un listado de repuestos disponibles **(10 puntos)**.

Se ha valorado con **12 puntos** a la empresa **SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Certificado del fabricante de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse **(2 puntos)**.
- Incluye documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente de la antorcha y un listado de repuestos disponibles **(10 puntos)**.
- **No presenta** en su oferta técnica antorchas con los filtros de temperatura de color

contenidos en el conjunto de viseras. La temperatura de color se regula mediante un potenciómetro incorporado **(0 puntos)**.

- **Mantenimiento**

**2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
FOTOCASANOVA S.L.	2 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	0 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	2 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a las empresas **FOTOCASANOVA S.L.** y **SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.**, al aportar en sus ofertas como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año.

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa, **MONCADA Y LORENZO S.A.** al **no aportar** en su oferta técnica, como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año. El periodo de garantía es de 1 año.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS
FOTOCASANOVA S.L.	8 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	18 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	14 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 2. – PROYECTORES DE LED FLEXIBLES**

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

EMPRESA
FOTOCASANOVA S.L.
MONCADA Y LORENZO S.A.

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

EMPRESA	EQUIPO
FOTOCASANOVA S.L.	Proyectores de led flexibles
MONCADA Y LORENZO S.A.	Proyectores de led flexibles

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 2:**

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 32 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
Características Técnicas	30 puntos
Criterio técnico 2.1.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos
Criterio técnico 2.2.A: Incluyen función de visualización del estado de la batería en display.	4 puntos
Criterio técnico 2.3.A: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente y un listado de repuestos disponibles.	9 puntos
Criterio técnico 2.1.B: Aportan Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos
Criterio técnico 2.2.B: Incluyen función de visualización del estado de la batería en display.	4 puntos

Criterio técnico 2.3.B: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente y un listado de repuestos disponibles.	9 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

• **Características técnicas** **30 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 2.1.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 2.2.A: Incluyen función de visualización del estado de la batería en display (4 puntos).
- Mejora 2.3.A: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente y un listado de repuestos disponibles (9 puntos).
- Mejora 2.1.B: Aportan Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 2.2.B: Incluyen función de visualización del estado de la batería en display (4 puntos).
- Mejora 2.3.B: Incluyen un documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente y un listado de repuestos disponibles (9 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
FOTOCASANOVA S.L.	8 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	30 puntos

Se ha valorado con **8 puntos** a la empresa **FOTOCASANOVA S.L.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Incluir función de visualización del estado de la batería en display en los ítems 2.2.A y 2.2.B (**8 puntos**).
- **No aporta** en su oferta técnica, certificado del fabricante de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse en ninguno de los dos ítems 2.1 (**0 puntos**).
- **No aporta** en su oferta técnica, un documento de despiece “explosión” en el que figure la referencia de cada componente ni un listado de repuestos disponibles en ninguno de los dos ítems (**0 puntos**).

Se ha valorado con **30 puntos** a la empresa **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Certificado del fabricante de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse en los ítems 2.1.A y 2.1.B. (**4**

- Incluir función de visualización del estado de la batería en display en los ítems 2.2.A y 2.2.B **(8 puntos)**.
  - Incluir documento de despiece “explosión” en el que figura la referencia de cada componente y un listado de repuestos disponibles en los ítems 2.3.A y 2.3.B **(18 puntos)**.
- **Mantenimiento** **2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
FOTOCASANOVA S.L.	2 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	0 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **FOTOCASANOVA S.L.**, al aportar en su oferta como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año.

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa, **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al **no aportar** en su oferta técnica, como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año. El periodo de garantía es de 1 año.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS
FOTOCASANOVA S.L.	10 puntos
MONCADA Y LORENZO S.A.	30 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 3: PANTALLAS DE LED DE LUZ BLANCA Y LUZ DE COLOR**

Se ha realizado la valoración técnica objetiva de la siguiente empresa:

EMPRESA
GRAU LUMINOTECNIA, SA

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

EMPRESA	EQUIPO
GRAU LUMINOTECNIA, SA	Proyectores de led de luz blanca y luz de color

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 3**:

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 26 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
Características Técnicas	24 puntos
Criterio técnico 3.1.A: Refrigeración pasiva sin ventiladores	4 puntos
Criterio técnico 3.2.A: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior	2 puntos
Criterio técnico 3.3.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos
Criterio técnico 3.1.B: Refrigeración pasiva sin ventiladores	4 puntos
Criterio técnico 3.2.B: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior	2 puntos
Criterio técnico 3.3.B: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos
Criterio técnico 3.1.C: Refrigeración pasiva sin ventiladores	4 puntos
Criterio técnico 3.2.C: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior	2 puntos
Criterio técnico 3.3.C: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse.	2 puntos

<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

• **Características técnicas** **24 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 3.1.A: Refrigeración pasiva sin ventiladores (4 puntos).
- Mejora 3.2.A: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior (2 puntos).
- Mejora 3.3.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 3.1.A: Refrigeración pasiva sin ventiladores (4 puntos).
- Mejora 3.2.A: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior (2 puntos).
- Mejora 3.3.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 3.1.A: Refrigeración pasiva sin ventiladores (4 puntos).
- Mejora 3.2.A: Grado de protección a prueba de polvo y lluvia IP51 o superior (2 puntos).
- Mejora 3.3.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
GRAU LUMINOTECNIA	24 puntos

Se ha valorado con **24 puntos** a la empresa **GRAU LUMINOTECNIA, SA**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Propiedad de refrigeración pasiva sin ventiladores en los tres ítems A, B y C (**12 puntos**).
- Característica de índice de protección IP 51 para los tres ítems A, B y C (**6 puntos**).
- Certificado emitido por el fabricante que garantiza la disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que los modelos de proyector de los ítems A, B y C dejen de producirse (**6 puntos**).

• **Mantenimiento** **2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
GRAU LUMINOTECNIA, SA	2 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **GRAU LUMINOTECNIA, SA**, al aportar en su oferta como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año en los ítems A, B y C.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

<b>EMPRESA</b>	<b>ASPECTOS TÉCNICOS</b>
GRAU LUMINOTECNIA, SA	26 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 4. – PROYECTORES MATRICIALES DE LEDS TIPO 1 X 1**

Se ha realizado la valoración técnica objetiva de la siguiente empresa:

EMPRESA
MONCADA Y LORENZO S.A.

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

EMPRESA	EQUIPO
MONCADA Y LORENZO S.A.	Proyectors matriciales de led tipo 1 x 1

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 4:**

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 25 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
<b>Características Técnicas</b>	<b>23 puntos</b>
Criterio técnico 4.1: Dispone de control de velocidad del ventilador y anulación electrónica vía menú	4 puntos
Criterio técnico 4.2: Dispone de función de “monitoreado” de batería que muestra en el display su capacidad o remanente en minutos	5 puntos
Criterio técnico 4.3: Incluyen al menos 4 bancos o teclas de selección rápida configurables por el usuario	4 puntos
Criterio técnico 4.4: Existencia de pantalla LCD en lugar de Display	5 puntos
Criterio técnico 4.5: Mejoran la gama de colores con núcleo <b>RGBW+W</b>	5 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

**• Características técnicas 23 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 4.1: Dispone de control de velocidad del ventilador y anulación electrónica vía menú (4 puntos).
- Mejora 4.2: Dispone de función de “monitoreado” de batería que muestra en el display su capacidad o remanente en minutos (5 puntos).
- Mejora 4.3: Incluyen al menos 4 bancos o teclas de selección rápida configurables por el usuario (4 puntos).
- Mejora 4.4: Existencia de pantalla LCD en lugar de Display (5 puntos).
- Mejora 4.5: Mejoran la gama de colores con núcleo RGBW+W (5 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MONCADA Y LORENZO S.A.	18 puntos

Se ha valorado con **18 puntos** a la empresa **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Función de control de velocidad del ventilador y su anulación electrónica mediante menú (**4 puntos**).
- **No incluye** en su oferta técnica la función de monitoreado de batería que muestre en el display su capacidad o remanente en minutos (**0 puntos**).
- Al menos 4 bancos o teclas de selección rápida configurables por el usuario. Disponen de 6 presets CCT predefinidos y 6 presets definibles por el usuario con acceso rápido a través de botones en la parte trasera (**4 puntos**).
- Pantalla LCD en lugar de Display. Dispone de Pantalla LCD de información de estado del equipo, control y configuración del equipo mediante encoders/pulsadores
- Mejora de la gama de colores con núcleo **RGBW+W**. Posee 5 Matrices de leds (R+G+B+W+W) (**5 puntos**).

• **Mantenimiento** **2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
MONCADA Y LORENZO S.A.	2 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al aportar en su oferta como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

<b>EMPRESA</b>	<b>ASPECTOS TÉCNICOS</b>
MONCADA Y LORENZO S.A.	20 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, "PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED"**

**LOTE 5: TUBOS Y PROYECTORES LED RGB+W CON BATERÍA**

Se ha realizado la valoración técnica objetiva de la siguiente empresa:

EMPRESA
CITYLIGHT S.L.

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

EMPRESA	EQUIPO
CITYLIGHT S.L.	Tubos y proyectores led RGB+W a batería

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 5**:

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 32 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
<b>Características Técnicas</b>	<b>30 puntos</b>
Criterio técnico 5.1.A: Índice de protección <b>IP65</b> o superior	2 puntos
Criterio técnico 5.2.A: Existencia de función "antirrobo" con alarma	4 puntos
Criterio técnico 5.3.A: Existencia de colores menta y ámbar en el chip de leds	4 puntos
Criterio técnico 5.1.B: Posibilidad de desmontaje rápido de la horquilla sin herramienta	5 puntos
Criterio técnico 5.2.B: Grado de protección contra polvo y agua <b>IP65</b> o superior	2 puntos
Criterio técnico 5.3.B: Existencia de un pie de inclinación ajustable e impermeable	9 puntos
Criterio técnico 5.4.B: Presencia de elementos magnéticos suficientemente fuertes como para poder auto adherirse a estructuras y objetos metálicos	4 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

• **Características técnicas**

**30 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 5.1.A: Índice de protección IP65 o superior (2 puntos).
- Mejora 5.2.A: Existencia de función “antirrobo “con alarma (4 puntos).
- Mejora 5.3.A: Existencia de colores menta y ámbar en el chip de leds (4 puntos).
- Mejora 5.1.B: Posibilidad de desmontaje rápido de la horquilla sin herramienta (5 puntos).
- Mejora 5.2.B: Grado de protección contra polvo y agua IP65 o superior (2 puntos).
- Mejora 5.3.B: Existencia de un pie de inclinación ajustable e imperdible (9 puntos).
- Mejora 5.4.B: Presencia de elementos magnéticos suficientemente fuertes como para poder auto adherirse a estructuras y objetos metálicos (4 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CITYLIGHT S.L.	30 puntos

Se ha valorado con **30 puntos** a la empresa **CITYLIGHT S.L**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Certificación de índice de protección IP65 para los dos dispositivos de los ítems A y B. **(2 puntos)**.
- Función de antirrobo con alarma en los tubos led del ítem A **(4 puntos)**.
- Chip de leds con colores menta y ámbar en los tubos led del ítem A. Dispone de Titan LED Engine con RGBMintAmber **(4 puntos)**.
- La horquilla se puede desmontar de manera rápida sin herramienta en los proyectores del ítem B **(5 puntos)**.
- La existencia de un pie de inclinación ajustable e imperdible en los proyectores del ítem B **(9 puntos)**.
- Presencia de imanes de neodimio en la parte trasera para auto adherirse a estructuras y objetos metálicos en los proyectores del ítem B **(4 puntos)**.

• **Mantenimiento**

**2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
CITYLIGHT S.L.	0 puntos

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa **CITYLIGHT S.L.**, al **no aportar** en su oferta como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS
CITYLIGHT, SL	30 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 6: PROYECTORES DE LED DE HAZ CONCENTRADO VARIABLE TIPO FRESNEL**

Se ha realizado la valoración técnica objetiva de la siguiente empresa:

EMPRESA
GRAU LUMINOTECNIA, SA

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

EMPRESA	EQUIPO
GRAU LUMINOTECNIA, SA	Proyectores de led tipo Fresnel

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 6**:

**- Criterios de valoración automáticos - técnicos: 32 puntos**

Criterios de valoración automáticos - técnicos	
Características Técnicas	30 puntos
Criterio técnico 6.1.A: Grado de protección contra polvo y agua <b>IP65</b> o superior	2 puntos
Criterio técnico 6.2.A: Fuente de alimentación sea interna, es decir no separable	2 puntos
Criterio técnico 6.3.A: Un color adicional en el chip de leds para mejora de la colorimetría	4 puntos
Criterio técnico 6.4.A: Existencia de zoom motorizado	4 puntos
Criterio técnico 6.5.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse	2 puntos
Criterio técnico 6.1.B: Inclusión de accesorios y conector para alimentación a través de batería externa	2 puntos
Criterio técnico 6.2.B: Ajuste continuo de la temperatura de color sin saltos	4 puntos
Criterio técnico 6.3.B: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse	2 puntos

Criterio técnico 6.4.B: Rango de temperatura de color superior desde <b>2.700 °K</b> hasta <b>6.500°K</b>	4 puntos
Criterio técnico 6.5.B: Visera de 8 hojas para mayor control de la luz emitida por la luminaria	4 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

• **Características técnicas** **30 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 6.1.A: Grado de protección contra polvo y agua IP65 o superior (2 puntos).
- Mejora 6.2.A: Fuente de alimentación sea interna, es decir no separable (2 puntos).
- Mejora 6.3.A: Un color adicional en el chip de leds para mejora de la colorimetría (4 puntos).
- Mejora 6.4.A: Existencia de zoom motorizado (4 puntos).
- Mejora 6.5.A: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 6.1.B: Inclusión de accesorios y conector para alimentación a través de batería externa (2 puntos).
- Mejora 6.2.B: Ajuste continuo de la temperatura de color sin saltos (4 puntos).
- Mejora 6.3.B: Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse (2 puntos).
- Mejora 6.4.B: Rango de temperatura de color superior desde 2.700 °K hasta 6.500°K (4 puntos).
- Mejora 6.5.B: Visera de 8 hojas para mayor control de la luz emitida por la luminaria (4 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
GRAU LUMINOTECNIA, SA	28 puntos

Se ha valorado con **28 puntos** a la empresa **GRAU LUMINOTECNIA, SA**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- **No incluye** en su oferta técnica la característica de índice de protección IP 65 o superior para los proyectores del ítem A (**0 puntos**).
- Fuente de alimentación interna no separable en los proyectores del ítem A (**2 puntos**).
- Un color adicional en el chip de leds para mejora de la colorimetría en los proyectores del ítem A. La fuente Fuente de luz es un Array de LEDs COB: R + G + B + WW + CW + Deep Red + Royal Blue, para mejorar la colorimetría, longitudes de onda y saturación de los colores emitidos (**4 puntos**).
- Zoom motorizado en el ítem A. Figura “Mando manual para foco que gobierna un zoom

motorizado stepper para control ultra preciso del ángulo del haz, tanto en control manual como en remoto. A través de un motor stepper de alta precisión, gobernado por la CPU para control local doble, mediante encoder progresivo o táctil mediante la pantalla táctil y por DMX. Los límites del haz pueden ser memorizables y programables tanto en local como en remoto. **(4 puntos)**.

- Certificado emitido por el fabricante que garantiza la disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que los modelos de proyector de los ítems A y B dejen de producirse **(2 puntos)**.
- Accesorios y conector para alimentación a través de batería externa. Adaptador de batería V-Lock integrado en el control dimmer en el modelo de proyector del ítem B **(2 puntos)**.
- Ajuste continuo de la temperatura de color sin saltos mediante potenciómetro en el modelo de proyector del ítem B **(4 puntos)**.
- Certificado de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años desde que ese modelo de proyector deje de fabricarse **(4 puntos)**.
- Rango de temperatura de color desde 2.700 °K hasta 6.600°K en el modelo de proyector del ítem B **(4 puntos)**.
- Visera de 8 hojas para mayor control de la luz emitida por la luminaria cada modelo de proyector del ítem B **(4 puntos)**.

• **Mantenimiento**

**2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
GRAU LUMINOTECNIA, SA	2 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a la empresa **GRAU LUMINOTECNIA, SA**, al aportar en su oferta como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año en los proyectores de los ítems A y B.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS
GRAU LUMINOTECNIA, SA	30 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE N.º S-07854-2023, “PROYECTORES DE ILUMINACIÓN LED”**

**LOTE 7. – BATERÍAS PARA PROYECTORES DE ILUMINACIÓN**

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

EMPRESA
MONCADA Y LORENZO S.A.
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.
VIDEO CINE IMPORT S.A.

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

EMPRESA	EQUIPO
MONCADA Y LORENZO S.A.	Baterías para proyectores de iluminación
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	Baterías para proyectores de iluminación
VIDEO CINE IMPORT S.A.	Baterías para proyectores de iluminación

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS OBJETIVOS:**

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 aplicable únicamente en el **Lote 7**:

**Criterios de valoración automáticos - técnicos:**

**22 puntos**

<b>Criterios de valoración automáticos - técnicos</b>	
<b>Características Técnicas</b>	<b>20 puntos</b>
Criterio técnico 7.1: Incluyan alarma visual de estado de la capacidad total cuando la batería envejece	5 puntos
Criterio técnico 7.2: Conector D-TAP sea reversible (izquierda-derecha) para salida de cable por cualquier lado	5 puntos
Criterio técnico 7.3: Existencia de repuestos mecánicos y de reposición de celdas en caso de fallo, agotamiento o rotura	10 puntos
<b>Costes de Mantenimiento</b>	<b>2 puntos</b>
Ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año	2 puntos

• **Características técnicas** **20 puntos**

En la valoración de las características técnicas, se considerarán aquellas ofertas que incluyan mejoras técnicas sobre el equipamiento y accesorios especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas, que supongan una mejora en el uso y explotación del equipamiento:

- Mejora 7.1: Incluyan alarma visual de estado de la capacidad total cuando la batería envejece (5 puntos).
- Mejora 7.2: Conector D-TAP sea reversible (izquierda-derecha) para salida de cable por cualquier lado (5 puntos).
- Mejora 7.3: Existencia de repuestos mecánicos y de reposición de celdas en caso de fallo, agotamiento o rotura (10 puntos).

EMPRESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MONCADA Y LORENZO S.A.	0 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	10 puntos
VIDEO CINE IMPORT S.A.	20 puntos

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa **MONCADA Y LORENZO S.A.**, al **no presentar** mejoras técnicas.

Se ha valorado con **10 puntos** a la empresa **SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- **No incluye** en sus ofertas técnicas una alarma visual del estado de la capacidad total cuando la batería envejece **(0 puntos)**.
- **No incluye** en su oferta técnica, conector D-TAP sea reversible para salida de cable por cualquier lado **(0 puntos)**.
- Existencia de repuestos mecánicos y de reposición de celdas en caso de fallo, agotamiento o rotura. **(10 puntos)**.

Se ha valorado con **20 puntos** a la empresa **VIDEO CINE IMPORT S.A.**, al presentar como mejoras técnicas, las siguientes:

- Alarma visual del estado de la capacidad total cuando la batería envejece **(5 puntos)**.
- Existencia de un conector D-TAP reversible para salida de cable por cualquier lado (derecha o izquierda) **(5 puntos)**.
- Existencia de repuestos mecánicos y de reposición de celdas en caso de fallo, agotamiento o rotura. **(10 puntos)**.

• **Mantenimiento** **2 puntos**

En la valoración de Garantía, se considera la ampliación del período de soporte y/o garantía en 1 año adicional sobre el año exigido en el pliego de condiciones generales.

EMPRESA	MANTENIMIENTO
---------	---------------

MONCADA Y LORENZO S.A.	2 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	2 puntos
VIDEO CINE IMPORT S.A.	0 puntos

Se ha valorado con **2 puntos** a las empresas **MONCADA Y LORENZO S.A.**, **SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.**, al aportar en sus ofertas como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año.

Se ha valorado con **0 puntos** a la empresa **VIDEO CINE IMPORT S.A.**, al **no aportar** en su oferta técnica, como costes de mantenimiento la ampliación del plazo de garantía en un año. El periodo de garantía es de 1 año.

Resumen de la valoración de Aspectos Técnicos objetivos:

EMPRESA	ASPECTOS TÉCNICOS
MONCADA Y LORENZO S.A.	2 puntos
SINOPSYS DISTRIBUCION INTEGRAL S.A.	12 puntos
VIDEO CINE IMPORT S.A.	20 puntos

Madrid, 27 de marzo de 2024