

VALORACIÓN TÉCNICA EXPEDIENTE S-04734-2025

1. Ofertas presentadas

Se han presentado las siguientes empresas:

- S21 SEÑALIZACIÓN

2. Criterios

La valoración se realiza conforme al apartado 11º “Criterios de Valoración de las Ofertas” del Pliego de Condiciones Generales relativo al expediente de referencia:

“Los criterios de valoración técnica tienen como objetivo valorar la idoneidad de las ofertas presentadas. Se asignan hasta 24 puntos a la idoneidad de la solución técnica de cada uno de los artículos detallados. Mediante esta valoración se pretende reflejar en qué medida la oferta presentada, será adecuada para cubrir las necesidades de RTVE”

A continuación, se desarrollan con mayor detalle los criterios de adjudicación:

| CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN | PUNTUACIÓN |
|--|-----------------------------|
| Criterios de valoración sometidos a juicio de valor –sobre B- | MÁXIMO 24 PUNTOS |
| 1.- Valoración de calidad material FOAM 5 mm, tipo de laminado de protección para garantizar durabilidad y calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos. | Máximo 12 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad del soporte y rigidez estructural | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo y calidad del laminado de protección | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidad y resistencia a la intemperie | 2 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad de impresión y acabado visual | 2 puntos |
| 2.- Valoración de calidad del material flexible de 1 mm y adaptabilidad a los marcos de aluminio existentes. Calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos. | Máximo 12 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad del soporte flexible y adaptabilidad | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo y calidad del laminado de protección | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidad y resistencia a la intemperie | 2 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad de impresión y acabado visual | 2 puntos |

Detalle de los criterios de adjudicación:

1.- Se valorará con un máximo de 12 puntos la calidad del material FOAM 5 mm, tipo de laminado de protección para garantizar durabilidad y calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos, conforme a las siguientes comprobaciones técnicas y visuales:

- **Calidad del soporte y rigidez estructural (hasta 4 puntos):** Se comprobará la homogeneidad del material, densidad, resistencia a deformaciones y planicidad de la superficie. Se otorgará la máxima puntuación a los materiales con mayor estabilidad dimensional y resistencia mecánica.
- **Tipo y calidad del laminado de protección (hasta 4 puntos):** Se valorará el tipo de laminado aplicado, su espesor y su grado de adherencia al soporte. Se otorgará la máxima puntuación a laminados con certificación anti-UV y resistencia acreditada frente a rayado o desprendimiento.
- **Durabilidad y resistencia a la intemperie (hasta 2 puntos):** Se considerará la capacidad del material para mantener su integridad estructural y cromática frente a la exposición prolongada a luz solar, humedad o temperatura.
- **Calidad de impresión y acabado visual (hasta 2 puntos):** Se evaluará la definición del grafismo, fidelidad del color, uniformidad del tono y ausencia de defectos (banding, manchas, pixelado, etc.).

2.- Se valorará con un máximo de 12 puntos la calidad del material flexible de 1 mm y adaptabilidad a los marcos de aluminio existentes. Calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos, con arreglo a los siguientes aspectos:

- **Calidad del soporte flexible y adaptabilidad (hasta 4 puntos):** Se verificará la capacidad del material para adaptarse al marco sin generar pliegues, curvaturas o tensiones. Se valorará positivamente la memoria elástica controlada y la resistencia a deformaciones permanentes.
- **Tipo y calidad del laminado de protección (hasta 4 puntos):** Igual que en el apartado anterior, se valorará el tipo de laminado y su capacidad protectora frente a radiación UV, abrasión y humedad.
- **Durabilidad y resistencia a la intemperie (hasta 2 puntos):** Se valorará la resistencia del conjunto (soporte + laminado) ante exposición prolongada a luz solar, condensación o variaciones térmicas.
- **Calidad de impresión y acabado visual (hasta 2 puntos):** Se evaluará la fidelidad del color, resolución de impresión, nitidez y ausencia de defectos.

La valoración se realizará sobre muestra física entregada por el licitador y con la ficha técnica del fabricante.

Se establece un umbral mínimo para los criterios sujetos a juicio de valor del 50 %. Aquellas propuestas que no superen el umbral indicado serán excluidas.

2.1. Valoración Técnica

Se han solicitado muestras de los dos tipos de soportes a la única empresa que ha presentado oferta técnica:

Productos de PVC semirrígido / rígido

Con respecto a los productos ofertados por la empresa **S21 SEÑALIZACIÓN** aportan fichas técnicas de los productos con tratamiento **fotoluminiscente Clase A Clase B**, describiendo la composición de los productos de PVC ASTLIGHT con una base polimérica semirrígida que incluye una capa fotoluminiscente, sobre la que se aplica mediante técnicas serigráficas el recubrimiento de color y protección. Los productos empleados son **No Tóxicos, No Radiactivos, No combustibles y resistentes al envejecimiento**.

Productos de aluminio

En cuanto a los productos de aluminio que ofrece la empresa constan de un soporte de plancha de aluminio de 0,7 mm con cara superior lacada en color blanco brillo, recubrimiento de protección contra rayos UV a base de barniz transparente de alta resistencia química y mecánica, capa de color a base de resinas epoxídicas y capa fotoluminiscente Clases A o B.

Características productos fotoluminiscentes

Los productos fotoluminiscentes constan de recubrimiento de protección contra rayos UV mediante aplicación de barniz transparente de alta resistencia química y mecánica, capa de color mediante resinas epoxídicas de colores y soportes a base de planchas de PVC con la cara superior con acabado fotoluminiscente. Dichos productos se realizan bajo certificación AENOR y en cumplimiento de la normativa **UNE 23035** de aplicación a este tipo de señalización.

Toda la señalización fotoluminiscente ofertada presenta un sello identificativo en el que se incluye información sobre la clase de producto, fabricante, fecha de fabricación, lote, certificación **AENOR** de calidad y distancia de observación recomendada. También se indica la normativa de aplicación para los productos de estas características, los valores certificados de luminancia, el color de la luminiscencia y el tiempo de atenuación. Además, la señalización de este tipo ha superado los ensayos de reacción al fuego según la norma **UNE 53127/2002** en los que se califica a estos productos como materiales No Combustibles.

S21 SEÑALIZACIÓN ofrece en todos sus productos la garantía legal de 2 años recogida en la Ley 23/2003, de 10 de julio, de garantías en la Venta de Bienes de Consumo. Asimismo, en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra Incendios, se establece que la vida útil de las señales fotoluminiscentes será de 10 años contados a partir de la fecha de fabricación a no ser que el fabricante establezca otro periodo de vida útil.

La empresa ha sido certificada por AENOR conforme a las normas ISO 14001-2004 e ISO 9001-2008 en calidad y medioambiente como Fabricante de Señalización, Comercialización y Suministro de Señalización y Accesorios de Seguridad. Incluyen en su oferta los certificados de AENOR.

Valoración muestras físicas entregadas por la empresa

Se ha solicitado a la empresa dos muestras de planos de evacuación para valorar la calidad y adecuación de las mismas a lo exigido en el Pliego Técnico. Las muestras son:

- Plano de evacuación en Formato A3 en material FOAM de 5 mm de espesor con acabado luminiscente tipo A con laminado de protección
- Plano de evacuación en Formato A3 en material flexible PVC, acetato o similar de 1 mm de espesor con acabado luminiscente tipo A, con protección.

En cuanto a las muestras entregadas por S21 se hacen las siguientes observaciones:

- En cuanto al material de FOAM 5 mm, la calidad del soporte y rigidez estructural es muy buena, el material es homogéneo y denso, presentando resistencia a las deformaciones y con superficie plana. La calidad del laminado de protección es alta, su espesor y su grado de adherencia al soporte se consideran adecuados, siendo resistente al rayado o desprendimiento y manteniendo la integridad estructural frente a torsiones. En cuanto a la calidad de impresión y acabado visual, la fidelidad del color, uniformidad del tono y ausencia de defectos son correctos apreciándose una ligera falta de definición en las letras del plano.
- En cuanto al material de PVC la calidad del mismo es alta y la adaptabilidad a los marcos de aluminio existentes es muy buena, sin generar pliegues, curvaturas o tensiones al instalarlo en el mismo, es elástico y resistente a deformaciones permanentes. La calidad del laminado de protección es alta y resistente a abrasión y humedad. La calidad de impresión y acabado visual es correcto, con buena resolución y ausencia de defectos.

3. Resultados

| Criterios de valoración sometidos a juicio de valor -sobre B- | S21 SEÑALIZACIÓN Máximo 24 PUNTOS |
|--|--------------------------------------|
| 1.- Valoración de calidad material FOAM 5 mm, tipo de laminado de protección para garantizar durabilidad y calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos. | 11 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad del soporte y rigidez estructural | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo y calidad del laminado de protección | 4 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidad y resistencia a la intemperie | 2 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad de impresión y acabado visual | 1 puntos |
| 2.- Valoración de calidad del material flexible de 1 mm y adaptabilidad a los marcos de aluminio existentes. Calidad de impresión. Resistencia a la luz solar y agentes meteorológicos externos. | 12 puntos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Calidad del soporte flexible y adaptabilidad | 4 puntos |

| | |
|---|------------------|
| • Tipo y calidad del laminado de protección | 4 puntos |
| • Durabilidad y resistencia a la intemperie | 2 puntos |
| • Calidad de impresión y acabado visual | 2 puntos |
| TOTAL PUNTUACIÓN | 23 puntos |