

VALORACIÓN TÉCNICA EXPEDIENTE S-07858-2022

1. Ofertas presentadas

Se han presentado las siguientes empresas:

- IMPLASER 99, SLL
- ROTULOS GALLEGO & BURNS, S.L.
- SERIBAS SERIGRAFÍA INDUSTRIAL, S.L.

2. Criterios

La valoración se realiza conforme al apartado 10º “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 y previa evaluación – sobre B1-	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.	Hasta 12 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.	Hasta 12 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. La resistencia y durabilidad del laminado de protección y el acabado final de la muestra impresa, así como resistencia a la intemperie.
- 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. La resistencia y durabilidad del laminado de protección y el acabado final de la muestra impresa, así como resistencia a la intemperie.

2.1. Valoración Técnica

Se han solicitado muestras de los dos tipos de soportes a las tres empresas que se han presentado.

Con respecto a los productos ofertados por la empresa **IMPLASER** aportan certificados de AENOR para los productos de señalización fotoluminiscente de seguridad y de gestión de la calidad en el diseño, desarrollo e impresión por serigrafía y digital sobre materiales planos y productos luminiscentes y accesibles. Con respecto a las fichas técnicas de los productos certifican el cumplimiento de la norma UNE 23032, UNE 23035 Clase A de alta luminiscencia y llevan un laminado de protección para aportar mayor durabilidad y resistencia a la intemperie.

Soporte FOAM 5 mm: El material luminiscente ofrecido tiene unos valores mayores al 60 % respecto al mínimo de Clase A según la norma UNE 23.035-4. En cuanto al material soporte ofrecen lámina de PVC espumado FOAM de 5 mm de espesor resistente al impacto y a la intemperie, a agentes meteorológicos externos y a la luz solar. Es un material hidrófugo, evita la absorción de humedad y muy resistente al fuego (NF P 92-507 y EN 13501-1; C-s3, d0). El laminado de protección es de PVC autoadhesivo transparente de categoría Premium que aporta mayor resistencia a la intemperie y durabilidad. La durabilidad esperada es de 3 años.

Soporte PVC 1 mm: El material luminiscente ofrecido tiene unos valores mayores al 60 % respecto al mínimo de Clase A según la norma UNE 23.035-4. En cuanto al material soporte consta de lámina de PVC luminiscente de 1mm compuesto por resinas y pigmentos fotoluminiscentes, ciclos fotoluminiscentes de carga y descarga ilimitados, resistente a la intemperie, ignífugo y resistente a la temperatura (-20 °C a 45 °C). El laminado de protección es de PVC autoadhesivo transparente categoría Premium que aporta mayor resistencia a la intemperie y durabilidad. La durabilidad esperada es de 3 años.

En cuanto a las muestras entregadas por IMPLASER ambos soportes presentan muy buenas características luminiscentes, el laminado de protección presenta alguna burbuja en el soporte y se desprende en los bordes al manipularlo. En cuanto a calidad de imagen es aceptable, pero le falta definición.

Los productos ofertados por la empresa **ROTULOS GALLEGO** disponen de informe de ensayo ENAC de cumplimiento de normativa UNE 23035, certificado de resistencia al fuego de acuerdo con norma EN 13501-1:2007+A1. Clase A. tienen las siguientes características:

Soporte FOAM 5 mm: En cuanto al soporte ofrecen material de policarbonato con retardante al fuego de 6mm de espesor. Vinilo luminiscente Clase A. En cuanto al laminado protector recomiendan no aplicar una laminación protectora ya que no aporta mejora y reduce las características del vinilo luminiscente.

Soporte PVC 1 mm: Base de PVC de 1mm y recubrimiento luminiscente Clase A. En cuanto al laminado protector recomiendan no aplicar una laminación protectora ya que no aporta mejora y reduce las características del vinilo luminiscente.

En cuanto a las muestras presentadas, ROTULOS GALLEGO ha incluido dos soportes diferentes para cada producto, uno de ellos con las características exigidos en el pliego y otro con mejoras. En cuanto a los productos con mejoras, el de FOAM se ha sustituido por metacrilato que, si bien es más resistente y duradero que el FOAM y presenta buena calidad de impresión, es bastante más pesado y la ausencia de laminado puede causar más deterioro por agentes externos. En cuanto al soporte de PVC presenta buena flexibilidad y acabado con calidad de impresión aceptable. Se considera que las muestras sin laminado de protección no cumplen con los requerimientos que exigimos en el pliego por lo que se valoran las ofertadas con laminado de protección.

Los productos ofertados por la empresa **SERIBAS** disponen de certificado ISO 9001. Material Fotoluminiscente de acuerdo con norma UNE 23035-1:2003. Laminado protector de PVC autoadhesivo transparente que retrasa la decoloración y protege de la radiación UV y la abrasión. Resistente a la temperatura entre – 30 °C y 60 °C. la duración esperada es de 4 años.

Soporte FOAM 5 mm: Lámina de PVC espumado con acabado mate en ambos lados o brillante en uno de ellos de 5 mm. Material resistente al fuego Clase B-2

Soporte PVC 1 mm: Resistente a la temperatura y al impacto.

En cuanto a las muestras presentadas por SERIBAS, el soporte FOAM presenta buena resistencia, buena calidad de impresión y material luminiscente muy adecuado. El material de PVC es muy flexible, duradero y con buena calidad de impresión. En ambos casos el laminado de protección transparente no resta luminiscencia al producto.

3. Resultados

El soporte tipo FOAM de la empresa SERIBAS presenta más dureza y resistencia y buenas propiedades del material luminiscente, garantizando una duración de 4 años. El FOAM presentado por ROTULOS GALLEGO tiene peores prestaciones en cuanto a resistencia y durabilidad, el material luminiscente es de peor calidad y el laminado de protección presenta burbujas de aire en la superficie que restan nitidez a la imagen. En cuanto al soporte FOAM de IMPLASER tiene mejor luminiscencia que los anteriores pero peor calidad de imagen y laminado de protección.

El soporte tipo PVC de la empresa SERIBAS es mucho más flexible, luminiscente y nítido que el presentado por RÓTULOS GALLEGO. En cuanto al PVC de IMPLASER presenta mejor luminiscencia que el de SERIBAS pero peor calidad de imagen y de laminado protector.

Los resultados obtenidos para cada uno de los productos son:

	IMPLASER	ROTULOS GALLEGO	SERIBAS
Plano FOAM 5 mm	9	2	12
Plano PVC 1 mm	9	2	12
Total	18	4	24

Por tanto, según lo expuesto anteriormente, la empresa SERIBAS es la que tiene más puntos y por tanto consideramos que cumple mejor con los requisitos exigidos en el Pliego Técnico.