

INFORME TÉCNICO SOBRE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE EXP010/2023/19 PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS TÉRMICAS EN EL MURO CORTINA DEL EDIFICIO CASEM (CENTRO ANDALUZ SUPERIOR DE ESTUDIOS MARINOS) DE LA UNIVERSIDAD DE CADIZ.

Por medio de la presente se procede a emitir informe de las ofertas presentadas al expediente de referencia, en concreto, a las mejores características técnicas de las láminas ofertadas por las empresas concurrentes al procedimiento, utilizando para ello los datos que figuran en las fichas técnicas de las láminas propuestas por cada una de éstas, indicar que han sido dos las ofertas presentadas por las siguientes empresas:

- DTI SOLAR PROTECTION
- RÓTULOS BAHIA S.L

Criterio de valoración evaluable con juicio de valor	Puntos
Mejores características técnicas de la lámina ofertada (acreditado por ficha técnica).	Hasta 20 puntos.

Ambas ofertas cumplen los requerimientos técnicos indicados en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente. No obstante, la oferta presentada por la empresa RÓTULOS BAHÍA S.L. no aporta ninguna mejora adicional a los mencionados requerimientos técnicos exigidos, por lo que es valorada con 0 puntos.

Se adjunta a continuación tabla comparativa, así como comentarios explicativos que sirvan como explicación de la importancia del valor a considerar.

	Requerimientos mínimos exigidos	DTI SOLAR PROTECTION	
Transmisión Rayos UV	1%	1%	Equivalencia entre ambas
Transmisión luz visible	47%	22%	A menor % menos deslumbramientos y menor fatiga visual
Reflejo de luz visible exterior	29%	29%	Equivalencia entre ambas
Reflejo de luz visible interior	28%	30%	A mayor % mayor reflejo

Energía total rechazada	66%	72%	A mayor % de rechazo mayor reducción de temperatura interior y mayor confort térmico
Reflejo de energía solar	47%	27%	A menor % más se evita que la energía se transmita a la cara interior del vidrio y al edificio
Absorción de energía solar	25%	55%	A mayor % más se evita que la energía se transmita a la cara interior del vidrio y al edificio
Transmisión de energía solar	28%	18%	A menor % más se evita las transmisión de la energía interior mejorando la temperatura del espacio
Reducción de deslumbramiento	52%	77%	A mayor % menor fatiga visual de los usuarios y menos reflejos en pantallas y superficies
Valor G	0,36	0,28	Cuanto menor es el valor mayor es el porcentaje de energía total solar rechazada
Valor U	4,9	2,72	Cuanto menor es el valor mejor es el coeficiente de transmisión térmica al interior (valor más bajo) y transmite menos calor por convección/conducción
Rechazo infrarrojo	80%	87%	A mayor % mejor control térmico y reducción de temperatura interior
Coefficiente de sombra	0,4	0,33	A mayor % mejor sombreado

Composición de la película	PET	PET	Iguals
Color	Champagne	Acero inoxidable	equivalentes

Aunque todos los datos de referencia tienen su importancia, sí merece hacer especial hincapié en aquellos que en gran medida quedaron reflejados en el objeto del procedimiento como el objetivo a perseguir y que quedó plasmado en su día en la Auditoría Energética del edificio y que son aquellos que buscan el mejor confort de los usuarios de un edificio con las peculiaridades del CASEM, en concreto nos referimos a todos aquellos parámetros que redundan en una menor transmisión de calor al interior de la dependencia y con ello, de forma concatenada un más que previsible ahorro desde el punto de vista energético al reducir la incidencia de la radiación solar ; así mismo es reseñable la mayor reducción de deslumbramientos y con ello una menor fatiga visual de los usuarios de los espacios.

En el conjunto de los parámetros valorados resultan mejores los de la lámina ofertada por la empresa DTI SOLAR PROTECTION, por lo que se propone la puntuación máxima (20 puntos) al ser la lámina ofertada la de mejores características técnicas.

EL DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Fdo.:
