



Informe sobre los criterios cuantificables por aplicación de fórmulas en el expediente de contratación MY18/ITEAM/S/49.

1. Antecedentes

Que, en cumplimiento del mandato de la mesa de contratación, se emite el siguiente informe para resolver el concurso convocado para la adquisición de un **“Analizador Vectorial Óptico para la caracterización de chips fotónicos y componentes de fibra óptica de longitud de hasta 150 metros”** (código de expediente **MY18/ITEAM/S/49**).

2. Evaluación de propuestas económicas

La única empresa licitadora (SETUP ELECTRONICA SL) presenta una oferta por importe de 131.600 € (ciento treinta y un mil seiscientos euros), siendo dicho importe igual al importe máximo de licitación según figura en el cuadro de características del pliego, por lo que se le otorga una puntuación de 70 puntos al no haber ninguna otra oferta inferior, siendo ésta la puntuación máxima en este apartado.

3. Evaluación del cumplimiento del pliego de condiciones técnicas por parte de las empresas licitadoras.

Revisada la información técnica presentada por la empresa licitadora, se comprueba que el equipamiento ofertado cumple con los requisitos descritos en el *Pliego de Condiciones Técnicas*.

4. Evaluación de mejoras de las especificaciones técnicas

Se valorará mejoras técnicas respecto a las especificaciones del Pliego de prescripciones técnicas, de diversos parámetros relacionados con el equipo de medida:

- Número de longitudes de onda adicionales a las solicitadas (banda C+L) donde se pueden medir las características de los dispositivos bajo medida. 2 puntos por cada 20 nm adicionales, hasta llegar a un máximo de 10 puntos.
- Rango dinámico superior a 80 dB en la medida de las pérdidas de inserción. 1 punto por cada 5 dB de mejora, hasta un máximo de 5 puntos.



- Rango dinámico superior a 50 dB en la medida de las pérdidas dependientes de la polarización. 1 punto por cada 5 dB de mejora, hasta un máximo de 5 puntos.
- Rango temporal superior a 6 ns en las medidas de la dispersión por polarización modal. 1 punto por cada 2 ns de mejora, hasta un máximo de 5 puntos.
- Rango temporal superior a 6 ns en las medidas del retardo de grupo. 1 punto por cada 2 ns de mejora, hasta un máximo de 5 puntos.

PARÁMETRO	OFERTA PROPUESTA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Número de longitudes de onda adicionales a las solicitadas (banda C+L)	Banda C+L	0
Rango dinámico superior a 80 dB en la medida de las pérdidas de inserción	Rango 80 dB	0
Rango dinámico superior a 50 dB en la medida de las pérdidas dependientes de la polarización	Rango 50 dB	0
Rango temporal superior a 6 ns en las medidas de la dispersión por polarización modal	Rango 6 ns	0
Rango temporal superior a 6 ns en las medidas del retardo de grupo	Rango 6 ns	0
PUNTUACIÓN TOTAL		0

Tabla 1. Valoración de las mejoras de las especificaciones técnicas empresa SETUP ELECTRONICA SL

5. Valoración Total de criterios cuantificables por aplicación de fórmulas

Ofertante	Oferta económica	Mejoras Técnicas	Total por criterios cuantificables
SETUP ELECTRONICA SL	70	0	70

Tabla 2. Valoración total de criterios cuantificables por aplicación de fórmulas

6. Propuesta de adjudicación

Por lo tanto, a quienes suscriben les cabe recomendar, como favorable para los intereses de la Universidad Politécnica de Valencia, la propuesta a favor de la empresa licitadora **SETUP ELECTRONICA SL**. La oferta cumple con las especificaciones recogidas en el pliego de prescripciones técnicas. La evaluación del cumplimiento de las condiciones del pliego de las prescripciones técnicas ha sido justificada debidamente mediante catálogos, fotos y hojas técnicas.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Es cuanto sobre el tema sometido a informe, le cabe exponer a quien suscribe, a 19 de septiembre de 2018.

Fdo: **D. José Capmany Francoy**
Catedrático de Universidad
ITEAM