

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VALORACIONES

### EXPEDIENTE 2025112500

**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO LÁSER, DE CONVERSIÓN DE FRECUENCIA Y DE DETECCIÓN DE FOTONES PARA EL PROYECTO 6GQUCRYPTOLAB, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA Y EL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA - NEXTGENERATIONEU A TRAVÉS DEL PROYECTO 6GQUCRYPTOLAB: LABORATORIO DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA 6G (TSI-064100-2023-14)**

#### LOTE 1: SUMINISTRO DE LÁSER PULSADO ULTRARRÁPIDO DE FEMTOSEGUNDOS

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FORMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	MENLO SYSTEMS GMBH	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	57.990,00 €	50
Criterio 2.1. Reducción del tiempo de entrega (hasta 10 puntos)	-	0
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 15 puntos)	-	0
Criterio 2.3. Compresor de pulsos (hasta 25 puntos)	<100 fs	10

<b>TOTAL. Hasta 100 puntos</b>		
<b>MENLO SYSTEMS GMBH</b>		<b>60</b>

**LOTE 2: SUMINISTRO DE LÁSERES PULSADOS DE PICOSEGUNDOS Y NANOSEGUNDOS, CRISTALES NO LINEALES, FOTODETECTORES, DETECTORES DE LUZ Y FOTONES INDIVIDUALES, UNA CÁMARA CIENTÍFICA Y FIBRA ÓPTICA**

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FORMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	THORLABS GMBH	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	81.954,00 €	50
Criterio 2.1. Reducción del tiempo de entrega (hasta 25 puntos)	- <sup>1</sup>	0
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 20 puntos)	1 año	5
Criterio 2.3. Medidas aplicadas en los embalajes (hasta 5 puntos)	Sí	5

<b>TOTAL. Hasta 100 puntos</b>	
<b>THORLABS GMBH</b>	<b>60</b>

<sup>1</sup> THORLABS GMBH indica en su oferta que “la mayoría de los productos están en stock y pueden ser entregados entre 2 días y 2 semanas. Un producto se encuentra actualmente ‘in stock overseas’ y su plazo de entrega será de entre 3 y 4 semanas”. No obstante, dicha información se presenta de forma genérica y no permite identificar ni cuantificar de manera clara la reducción de plazo ofertada para el conjunto del equipamiento que constituye el objeto del contrato, ni su adecuación al criterio de valoración establecido en el apartado H.1 del cuadro de características del Pliego de cláusulas administrativas particulares. En consecuencia, se otorgan cero (0) puntos en este criterio.

**LOTE 3: SUMINISTRO DE ETIQUETADORES DE TIEMPO Y GENERADOR DE PULSOS**

<b>SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FORMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS</b>	<b>Valor ofertado</b>	<b>Puntuación</b>
	<b>SWABIAN INSTRUMENTS GMBH</b>	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	27.890,00 €	50
Criterio 2.1. Reducción del tiempo de entrega (hasta 6 puntos)	2 semanas	6
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 8 puntos)	No	0
Criterio 2.3. Mejora de la resolución temporal ("jitter RMS") del equipo (hasta 16 puntos)	No	0
Criterio 2.4. Canales etiquetadores activos adicionales (hasta 16 puntos)	No	0
Criterio 2.5. Canales de salida analógicos con capacidad de generación arbitraria (hasta 4 puntos)	2 canales	4
<b>TOTAL. Hasta 100 puntos</b>		
<b>SWABIAN INSTRUMENTS GMBH</b>		<b>60</b>

**LOTE 4: SUMINISTRO DE DETECTORES DE FOTONES INDIVIDUALES EN EL RANGO INFRARROJO (IR)**

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FORMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	ID QUANTIQUE SA		AUREA TECHNOLOGY SAS	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	50.502,00 €	45,05	45.360,00 €	50
Criterio 2.1. Reducción del tiempo de entrega (hasta 6 puntos)	2 semanas	6	1 semana	3
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 8 puntos)	2 años	8	1 año	4
Criterio 2.3. DCR máxima mejorada (hasta 12 puntos)	-	0	Igual o superior a 100 cps respecto al valor requerido	6
Criterio 2.4. Unidad de detección adicional (hasta 12 puntos)	Una (1) unidad de detección adicional	6	-	0 <sup>2</sup>
Criterio 2.5. Mejora del tiempo muerto (hasta 3 puntos)	Sí	3	Sí	3
Criterio 2.6. Probabilidad de “afterpulsing” (hasta 9 puntos)	Probabilidad de afterpulsing especificada sea igual o inferior al 3%	3	Probabilidad de afterpulsing especificada sea igual o inferior al 0,1%	9

<b>TOTAL. Hasta 100 puntos</b>	
<b>AUREA TECHNOLOGY SAS</b>	<b>75</b>
<b>ID QUANTIQUE SA</b>	<b>71,05</b>

<sup>2</sup> AUREA TECHNOLOGY SAS indica en su oferta, de forma acumulativa, la opción correspondiente a la oferta de una (1) unidad de detección adicional y la opción relativa a la oferta de dos (2) unidades de detección adicionales o más. Dado que, conforme a lo establecido en el Anexo 1D del Pliego de cláusulas administrativas particulares, debía seleccionarse únicamente una de las opciones previstas y que de la documentación presentada no se puede determinar con claridad el compromiso efectivamente asumido por el licitador, no resulta posible aplicar el criterio de valoración. En consecuencia, se otorgan cero (0) puntos en este criterio.



Barcelona, a fecha de la firma digital

El responsable del contrato

Sr. Joan A. Ruiz de Azúa  
Responsable de la línea de investigación de “Space Networking”