

Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

**ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN
APERTURA DE LA DOCUMENTACIÓN SOBRE Nº 1
APERTURA DE PROPOSICIONES**

Suministro para la adquisición de sistemas de distribución cuántica de clave (QKD) para el proyecto de comunicación cuántica en la Comunidad de Madrid (MADQUANTUM-CM) de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y hora de celebración

8 de mayo de 2024 a las 10:30 horas por medios telemáticos.

Asistentes:

PRESIDENTE: D. Julián Chaparro Peláez, Vicerrector Adjunto para Gestión Económica.

VOCALES: D^a. M^a del Carmen Vacas Serrano, Jefa de Servicio de Control y Auditoría Interna.

D. Javier Benítez Moreno, Asesor Letrado del Gabinete de Asesoría Jurídica.

SECRETARIA: D^a. M^a Esther González Sanz, Secretaria Mesa de Contratación.

Asistió a la Mesa de Contratación con voz pero sin voto D^a. Aurora Martínez Martín, Jefa del Servicio de Contratación.

Orden del día

1º) Admisión o exclusión de las empresas a las que se les ha requerido documentación

2º) Valoración de los criterios basados en juicio de valor

3º) Apertura del sobre nº1 de criterios evaluables de forma automática

4º) Valoración de los criterios evaluables automáticamente

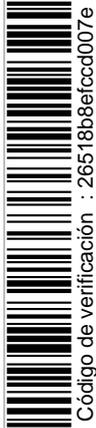
Se expone:

1º) Admisión o exclusión de las empresas a las que se les ha requerido documentación

Una vez finalizado el plazo de subsanación de la documentación administrativa solicitada según la cláusula 7.3.2 del PCAP, esta Mesa de Contratación,

ACUERDA:

- Admitir al procedimiento a las empresas:
 - NETMETRIX SOLUTIONS, S.L. (LOTES 1, 2 Y 3)
 - ID QUANTIQUE, S.A. (LOTES 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 12)



Código de verificación : 26518b8efccd007e

Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

PROCEDIMIENTO ABIERTO SUM-11/24 OTT

Por aportar en plazo, el DEUC por cada lote o grupo de lotes a los que se apliquen los mismos requisitos de solvencia según exige la cláusula 7.1 del Pliego de Condiciones Administrativas que rige para la presente licitación y el artículo 140.1.g de la LCSP.

2º) Valoración de los criterios basados en juicio de valor

Estudiada la documentación presentada en el sobre nº 2 por las empresas participantes en este procedimiento, una vez emitido el informe técnico por D. Vicente Martín Ayuso, Profesor de Universidad Politécnica; de conformidad con los criterios de valoración cuya cuantificación depende de un juicio de valor que contiene el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige la presente licitación, y en cumplimiento de lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y en el Real Decreto 817/2009, por el que se desarrolla parcialmente la LCSP, esta Mesa de Contratación,

ACUERDA:

a) Determinar la exclusión de las empresas:

- ID QUANTIQUE,S.A en **los lotes 6, 7,**
- UTE HEQA SECURITY, LTD-PACKETLIGHT NETWORKS, LTD, en el **Lote 7**

Por no cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas

b) Otorgar las siguientes puntuaciones:

Lote 1: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN INDUSTRIAL EN BANDA O

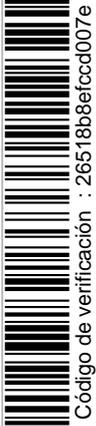
NEMETRIX SOLUTIONS	11,00 Puntos
--------------------	---------------------

Lote 2: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN INDUSTRIAL EN BANDA C CON REQUISITOS DE COEXISTENCIA

NEMETRIX SOLUTIONS	20,00 Puntos
--------------------	---------------------

Lote 4: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA EN BANDA O

UTE HEQA SECURITY-LTD PAKCETLIGHT NETWORKS, LTD	11,00 Puntos
ID QUANTIQUE, S.A.	18,00 Puntos
TESLY, S.P.A.	7,00 Puntos



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

PROCEDIMIENTO ABIERTO SUM-11/24 OTT

Lote 5: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CUÁNTICA EN BANDA C

UTE HEQA SECURITY-LTD PAKCETLIGHT NETWORKS, LTD	11,00 Puntos
ID QUANTIQUE, S.A.	11,00 Puntos
TESLY, S.P.A.	15,00 Puntos
LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L.	7,00 Puntos

Lote 6: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA EN RED DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA EN BANDA O

UTE HEQA SECURITY-LTD PAKCETLIGHT NETWORKS, LTD	11,00 Puntos
TESLY, S.P.A.	7,00 Puntos

Lote 7: DOS SISTEMAS QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLES COMO TECNOLOGÍA EN RED CUÁNTICA EN BANDA C

TESLY, S.P.A.	11,00 Puntos
LUXQUANTA TECHNOLOGI4ES, S.L.	16,00 Puntos

Lote 8: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE ANTE MUCHAS PÉRDIDAS ÓPTICAS

ID QUANTIQUE, S.A.	11,00 Puntos
TESLY, S.P.A.	15,00 Puntos

Lote 9: UN SISTEMA QKD DE VARIABLES CONTINUAS CONFIGURABLE EN REDES PASIVAS

KEENANT, GMBH,	11,00 Puntos
----------------	---------------------

Lote 10: UN SISTEMA QKD DE VARIABLES CONTINUAS CONFIGURABLE EN REDES TRONCALES

LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L.	11,00 Puntos
------------------------------	---------------------

3º) Apertura del sobre nº1 de proposiciones económicas y resto de criterios evaluables mediante fórmula

Se procede al descifrado y apertura de los sobres que contienen las ofertas de las empresas



Código de verificación : 26518b8efccd007e



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

4º) Valoración de los criterios evaluables automáticamente

La Mesa de Contratación conforme a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares procede a la valoración y consideración de los criterios evaluables automáticamente

Suministro para la adquisición de sistemas de distribución cuántica de clave (QKD) para el proyecto de comunicación cuántica en la Comunidad de Madrid (MADQUANTUM-CM) de la Universidad Politécnica de Madrid		
Presupuesto base de licitación: 2.594.209,00 € IVA excluido		
Lote 1: 209.160,00 € IVA excluido	Lote 5: 208.950,00€ IVA excluido	Lote 9: 178.000,00€ IVA excluido
Lote 2: 209.160,00 € IVA excluido	Lote 6: 208.950,00€ IVA excluido	Lote 10: 178.000,00€ IVA excluido
Lote 3: 218.400,00€ IVA excluido	Lote 7: 417.900,00€ IVA excluido	Lote 11: 267.750,00€ IVA excluido
Lote 4: 208.950,00€ IVA excluido	Lote 8: 224.700,00€ IVA excluido	Lote 12: 64.289,00€ IVA excluido

Lote 1: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN INDUSTRIAL EN BANDA O

				NEMETRIX SOLUTIONS, S.L.		
criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	Valor Criterio	Mejora	Puntos
JUICIO DE VALOR			20,00			11,00
L1.1	Precio (en € excluido IVA)	Euros	55,00	187.700,00		55,00
L1.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L1.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L1.4	Mejora del requisito de asistencia técnica (2 años mínimo)	Años	10,00	2,00 años total		-
L1.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L1.6	Mejora del Suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
Total fórmula						70,00
Total Puntos						81,00

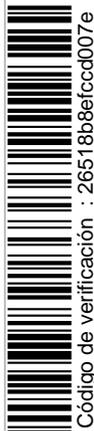


Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 2: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN INDUSTRIAL EN BANDA C CON REQUISITOS DE COEXISTENCIA

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	NEMETRIX SOLUTIONS, S.L.		
				Valor Criterio	Mejora	Puntos
	JUICIO DE VALOR		20,00			20,00
L2.1	Precio (en € excluido IVA)	Euros	50,00	187.700,00	-	50,00
L2.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L2.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L2.4	Mejora del requisito de asistencia técnica (2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	2,00 años total	-	-
L2.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L2.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L2.7	Provisión de una gestión de los canales ópticos mejorada	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
					Total fórmula	70,00
					Total Puntos	90,00



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=26518b8efcccd007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 3: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN INDUSTRIAL DE MUY LARGA DISTANCIA

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	NEMETRIX SOLUTIONS, S.L.			ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.						
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos				
L3.1	Precio (en € excluido IVA)	Euros	65,00	191.455,00	--	31,61	196.725,92	--	25,43	163.000,00	--	65,00				
L3.2	Mejora del mecanismo de re-configuración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00				
L3.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50				
L3.4	Mejora del requisito de asistencia técnica (2 años mínimo, máximo 10 años))	Años	15,00	2,00 años total	-	-	12,00 años total	10,00 años	15,00	6,00 años total	4,00 años	6,00				
L3.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	10,00	SI	SI	10,00	NO	NO	-	NO	NO	-				
L3.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50				
						Total Puntos	51,61				Total Puntos	50,43			Total Puntos	81,00

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
 Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
 Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
 Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
 Fecha: 27-05-2024 16:45:28



Código de verificación : 26518b8efcc007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=26518b8efcc007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

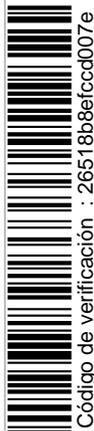
**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 4: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA EN BANDA O

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	UTE HEQA SECURITY-LTD PAKCE TLIGHT NETWORKS, LTD			ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.		
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos
	JUICIO DE VALOR		20,00			11,00			18,00			7,00
L4.1	Precio (en € excluido IVA)	Euros	55,00	119.500,00	--	55,00	137.768,92	--	43,77	170.500,00	--	23,64
L4.2	Mejora del mecanismo de re-configuración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00
L4.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
L4.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	4,00 años total	2,00 años	2,00	12,00 años total	10,00 años	10,00	5,00años total	3,00 años	3,00
L4.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-	NO	NO	-	NO	NO	-
L4.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
						Total fórmula			67,00			Total fórmula
						Total Puntos			78,00			Total fórmula
									63,77			Total fórmula
									81,77			Total Puntos
												36,64
												43,64

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
 Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
 Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
 Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
 Fecha: 27-05-2024 16:45:28



Código de verificación : 26518b8efcccd007e



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

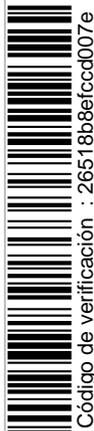
**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 5: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CUÁNTICA EN BANDA C

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	UTE HEQA SECURITY-LTD PAKCE TLIGHT NETWORKS, LTD			ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.			LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L.		
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos
	JUICIO DE VALOR		20,00			11,00			11,00			15,00			7,00
L5.1	Precio (en € excluido IVA)		55,00	119.500,00	--	55,00	163.769,92	--	27,78	170.500,00	--	23,64	160.000,00	--	30,10
L5.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00
L5.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
L5.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	4,00 años total	2,00 años	2,00	12,00 años total	10,00 años	10,00	5,00 años total	3,00 años	3,00	4,00años total	2,00 añps	2,00
L5.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-	NO	NO	-	NO	NO	-	no	no	-
L5.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50	no	no	-
				Total fórmula		67,00		Total fórmula	47,78		Total fórmula	36,64		Total fórmula	39,60
				Total Puntos		78,00		Total Puntos	58,78		Total Puntos	51,64		Total Puntos	46,60

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
Fecha: 27-05-2024 16:45:28



Código de verificación : 26518b88efcccd007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=26518b88efcccd007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

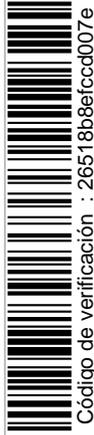
**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 6: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE COMO TECNOLOGÍA EN RED DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA EN BANDA O

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	UTE HEQA SECURITY-LTD PAK CETLIGHT NETWORKS, LTD			ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.			
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	
	JUICIO DE VALOR		20,00			11,00	Excluida						7,00
L6.1	Precio (en € excluido IVA)		50,00	116.500,00	--	50,00				170.500,00	--	20,80	
L6.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00				SI	SI	5,00	
L6.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50				SI	SI	2,50	
L6.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	4,00 años total	2,00 años	6,67				5,00 años total	3,00 años	10,00	
L6.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-				NO	NO	-	
L6.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50				SI	SI	2,50	
L6.7	Provisión de una gestión de clave mejorada	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00				SI	SI	5,00	
				Total fórmula		71,67						Total fórmula	45,80
				Total Puntos		82,67					Total Puntos	52,80	

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
 Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
 Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
 Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
 Fecha: 27-05-2024 16:45:28

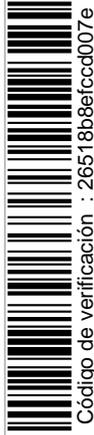


Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 7: DOS SISTEMAS QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLES COMO TECNOLOGÍA EN RED CUÁNTICA EN BANDA C

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	UTE HEQA SECURITY-LTD PAK CETLIGHT NETWORKS, LTD			ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.			LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L.					
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos			
	JUICIO DE VALOR		20,00	Excluida	Excluida	Excluida												
L7.1	Precio (en € excluido IVA)		55,00							322.500,00	--	53,60	320.000,00	--	55,00			16,00
L7.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00							SI	SI	5,00	SI	SI	5,00			5,00
L7.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50							SI	SI	2,50	SI	SI	2,50			2,50
L7.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00							6,00 años total	4,00 años	10,00	4,00 años total	2,00 años	5,00			5,00
L7.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00							NO	NO	-	NO	NO	-			-
L7.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50							SI	SI	2,50	NO	NO	-			-
													Total fórmula	73,60		Total fórmula	67,50	
										Total Puntos	84,60		Total Puntos	83,50				



Código de verificación : 26518b8efcc007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=26518b8efcc007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 8: UN SISTEMA QKD DE APLICACIÓN I+D CONFIGURABLE ANTE MUCHAS PÉRDIDAS ÓPTICAS

Crite- rio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	ID QUANTIQUE, S.A.			TESLY, S.P.A.		
				Valor Cri- terio	Mejora	Puntos	Valor Cri- terio	Mejora	Pun- tos
	JUICIO DE VALOR		20,00			11,00			15,00
L8.1	Precio (en € excluido IVA)		55,00	212.690,32	--	12,19	170.500,00	--	55,00
L8.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00
L8.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
L8.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, má- ximo 10 años)	Años	10,00	12,00 años total	10,00 años	10,00	5,00 años total	3,00 años	3,00
L8.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-	NO	NO	-
L8.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
				Total fór- mula		32,19		Total fór- mula	68,00
				Total Puntos		43,19		Total Puntos	83,00

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
 Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
 Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
 Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
 Fecha: 27-05-2024 16:45:28



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 9: UN SISTEMA QKD DE VARIABLES CONTINUAS CONFIGURABLE EN REDES PASIVAS

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	KEEQANT, GMBH		
				Valor Criterio	Mejora	Puntos
	JUICIO DE VALOR		20,00			11,00
L9.1	Precio (en € excluido IVA)		55,00	177.000,00	--	55,00
L9.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L9.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L9.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	2,00 años total	-	-
L9.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-
L9.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
Total fórmula						65,00
Total Puntos						76,00



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección: <https://contratacion.upm.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigo/verificacion=26518b8efcccd007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 10: UN SISTEMA QKD DE VARIABLES CONTINUAS CONFIGURABLE EN REDES TRONCALES

				LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L.		
Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	Valor Criterio	Mejora	Puntos
JUICIO DE VALOR			20,00			11,00
L10.1	Precio (en € excluido IVA)		55,00	160.000,00	--	55,00
L10.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
L10.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L10.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00 años	4,00 años total	2,00 años	10,00
L10.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-
L10.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o mu-seístico	SI ó NO	2,50	NO	NO	-
Total fórmula						72,50
Total Puntos						83,50



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección: <https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=26518b8efcccd007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 11: UN SISTEMA QKD BASADO EN DISTRIBUCIÓN DE ENTRELAZAMIENTO

Criterio	Denominación	Unidad	PUNTOS Puntos máximo	QUANTUM INDUSTRIES GMBH			QUANTUM OPTICS JENA GMBH		
				Valor Criterio	Mejora	Puntos	Valor Criterio	Mejora	Puntos
L11.1	Precio (en € excluido IVA)		60,00	240.000,00	--	60,00	257.541,00	--	22,07
L11.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00	SI	SI	5,00
L11.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50	SI	SI	2,50
L11.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	10,00	4,00 años total	2,00 años	6,67	5,00 años total	3,00 años	10,00
L11.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	5,00	NO	NO	-	SI	SI	5,00
L11.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	2,50	NO	NO	-	NO	NO	-
L11.7	Provisión de una modularidad mejorada	SI ó NO	15,00	SI	SI	15,00	SI	SI	15,00
						Total Puntos	89,17	Total Puntos	59,57

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
Fecha: 27-05-2024 16:45:28



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección: <https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=26518b8efcccd007e>



Proyecto MADQuantum-CM, financiado por la Comunidad de Madrid y por el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Lote 12: UN SISTEMA QKD DE COSTE MENOR

Criterio	Denominación	Unidad	Puntos máximo	Valor Criterio	ID QUANTIQUE , S.A.	
					Mejora	Puntos
L12.1	Precio (en € excluido IVA)		65,00	60.669,00	--	65,00
L12.2	Mejora del mecanismo de reconfiguración	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L12.3	Mejora del requisito de formación	SI ó NO	2,50	SI	SI	2,50
L12.4	Mejora del requisito de asistencia técnica(2 años mínimo, máximo 10 años)	Años	15,00	12,00 años total	10,00 años	15,00
L12.5	Mejora del suministro con un par QKD adicional	SI ó NO	10,00	NO	NO	-
L12.6	Mejora del suministro con material de exhibición, didáctico o museístico	SI ó NO	5,00	SI	SI	5,00
					Total Puntos	90,00

Firmado por: MARIA ESTHER GONZÁLEZ SANZ
Cargo: SECRETARIA DE LA MESA CONTRATACIÓN
Fecha: 27-05-2024 13:42:46

Firmado por: JOSE JULIAN CHAPARRO PELÁEZ
Cargo: ADJUNTO AL VICERRECTOR DE ASUNTOS ECONOMICOS
Fecha: 27-05-2024 16:45:28

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

Terminada la apertura, se procede al examen y consideración de las ofertas presentadas y la Mesa de Contratación observa lo siguiente :

1º) La empresa LUXQUANTA TECHNOLOGIES, S.L. para el lote 10, en los criterios L10.3 y L10.4 del Anexo I Bis, ha indicado que SI se mejora el requisito de formación y que SI se mejora el requisito de asistencia técnica a 2 años más, extendiendo el servicio a un total de 4 años. Sin embargo luego en observaciones ha puesto precio de 2.000 euros en la formación y 10.000 euros en la asistencia técnica, por lo tanto se necesita aclaración que acredite que cumple lo que dice el Pliego de Prescripciones Técnicas sobre este criterio, para valorar correctamente su propuesta.

2º) Las proposiciones presentadas por las empresas UTE HEQA SECURITY LTD-PACKELIGHT NETWORKS, LTD., para los lotes 4, 5 y 6 y por la empresa TESLY, S.P.A., para los lotes 3 y 8, una vez aplicada la fórmula se observa lo siguiente:

Lote	Oferta UTE HEQA SECURITY LTD-PACKELIGHT NETWORKS, LTD €, IVA excluido	Media de las Ofertas Admitidas €, IVA excluido	Media de las ofertas presentadas admitidas menos el 10 %
4	119.500,00	142.589,64	128.330,68
5	119.500,00	153.442,48	138.098,23
6	116.500,00	143.500,00	129.150,00

Lote	Oferta TESLY, S.P.A. €, IVA excluido	Media de las Ofertas Admitidas €, IVA excluido	Media de las ofertas presentadas admitidas menos el 10%
3	163.000,00	183.726,97	165.354,28
8	170.500,00	191.595,16	172.435,64

Según las **cláusulas 9.4.1, 9.5.1 y 9.6.1** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, *se considerará que una oferta se encuentra incurso en presunción de anormalidad aquella baja que sea inferior en 10 puntos porcentuales al porcentaje de la media de las ofertas presentadas. En estos casos, se estará a lo dispuesto en el artículo 149 de la LCSP.*

Es por ello que las citadas empresas incurren en presunción de anormalidad,



Código de verificación : 26518b8efcccd007e

**PROCEDIMIENTO ABIERTO
SUM-11/24 OTT**

En cumplimiento de lo establecido en los artículos 141.2; 146.2, 150 y 326.2.b) de la Ley de Contratos del Sector Público y los artículos 22 y 30 del Real Decreto 817/2009, por el que se desarrolla parcialmente la LCSP, la Mesa de Contratación toma los siguientes

ACUERDOS:

1º) Solicitar aclaración a la empresa LUXQUANT TECHNOLOGIES, S.L., para que aclare cual es el valor correcto para los criterios L10.3 Y L10.4

2º) Solicitar mediante su Secretaría, información complementaria a las empresas UTE HEQA SECURITY LTD-PACKELIGHT NETWORKS, LTD., en los lotes 4, 5 y 6 y de TESLY, S.P.A., en los lotes 3 y 8 para que justifiquen razonada y detalladamente el bajo nivel de los precios, mediante la presentación de aquella información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos y en particular en lo que se refiere a:

- a) el ahorro que permita los suministros a entregar,
- b) las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para realizar el contrato,
- c) la innovación y originalidad de las soluciones propuestas para ejecutar el contrato,
- d) el respeto de obligaciones que resulten aplicables en materia medioambiental, social o laboral, y de subcontratación, no siendo justificables precios por debajo de mercado o que incumplan lo establecido en el artículo 201 de la LCSP,
- e) la posible obtención de una ayuda de Estado.

Una vez obtenida la aclaración e información complementaria de las empresas requeridas esta Mesa de Contratación volverá a reunirse para su deliberación, clasificación de las proposiciones y propuesta de adjudicación.

El Acta de la Mesa de Contratación del presente acto de apertura de proposiciones económicas será publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público según lo establecido en el artículo 63 de la Ley de Contratos del Sector Público.

No habiendo lugar a más observaciones, se da por finalizado el acto levantándose la sesión a las 11:00 horas del día al principio señalado.

La Secretaria, M^a Esther González Sanz

El Presidente, Julián Chaparro Peláez



Código de verificación : 26518b8efcccd007e