

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VALORACIONES**EXPEDIENTE 2025091000**

ADQUISICIÓN, DESPLIEGUE Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL 6GCAMLAB, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA Y EL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA - NEXTGENERATIONEU A TRAVÉS DEL PROYECTO 6GCAMLAB: LABORATORIO DE MOVILIDAD CONECTADA Y AUTOMATIZADA 6G (TSI-064100-2023-16)

LOTE 1: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PERCEPCIÓN LIDAR

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	131.068,59 €	50
Criterio 2.1. Suministro de accesorios adicionales por LIDAR (hasta 20 puntos)	Sí	0 ¹
Criterio 2.2. Suministro de hardware adicional (hasta 10 puntos)	2 unidades de LIDAR adicionales	10
Criterio 2.3. Ampliación de la garantía (hasta 20 puntos)	4 años de garantía adicionales	4

TOTAL. Hasta 100 puntos		
PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L		64

¹ Hechas las comprobaciones oportunas, se constata que PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L no indica los accesorios para los modelos detallados en la propuesta técnica (evaluable mediante criterios objetivos), según la distribución indicada en el apartado H.1 del cuadro de características del Pliego de cláusulas administrativas particulares y en consecuencia, se otorgan cero (0) puntos para este criterio de adjudicación.

LOTE 2: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PERCEPCIÓN VISUAL Y COMPONENTES RELACIONADOS

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	TERMOGRAFIA APLICADA, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	81.954,43 €	50
Criterio 2.1. Suministro de accesorios adicionales por cámara (hasta 20 puntos)	L2.DAIRGB: Soporte pared + Cable Ethernet L2.DAISUR: Soporte poste + Cable Ethernet L2.DAIBUL: Soporte poste + Cable Ethernet L2.DAIHER: Soporte pared y poste + Cable Ethernet L2.DAITER: Soporte pared + Cable Ethernet L2.DAISTE: Cable USB 3.0 Type-C L2.DAIWAL: Soporte pared/ poste + Cable Ethernet L2.DAI8KK: Cable Ethernet L2.V2XCAM: Cable Ethernet L2.V2XCDA: Óptica (lente) + Cable Eth. + Cable E/S	16
Criterio 2.2. Suministro de hardware adicional (hasta 20 puntos)	4 unidades de L2. DAISTE adicionales	16
Criterio 2.3. Ampliación de la garantía (hasta 10 puntos)	L2.DAIWAL: 2 años L2.DAITER: 1 año L2.DAIRGB: 4 años L2.DAISUR: 4 años L2.DAIBUL: 4 años L2.DAIHER: 4 años L2.DAISTE: 1 año L2.DAIPER: 1 año L2.V2XCDA: 2 años	10
TOTAL. Hasta 100 puntos		
TERMOGRAFIA APLICADA, S.L		92

LOTE 3: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN Y COMPONENTES RELACIONADOS

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		ASTIBOT INGENIERÍA INFORMÁTICA, ROBÓTICA Y DOMÓTICA, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	363.080,00 €	50	363.344,00 €	49,96
Criterio 2.1. Incremento de la capacidad GPU (hasta 12 puntos)	Incremento de GPU para L3.DAISER	3	Incremento de GPU para L3.DAISER, L3.DAIEDG, L3.V2XORD y L3.V2XGPU	12
Criterio 2.2. Suministro de computadoras portátiles adicionales (hasta 6 puntos)	3 unidades de L3.IOTPCM y 3 unidades de L3.DAIIAK	6	6 unidades de L3.IOTPCM	6
Criterio 2.3. Suministro de periféricos adicionales (hasta 12 puntos)	6 ratones Logitech M185 y 6 teclados Logitech K270	12	12 packs de ratones y teclados trust	12
Criterio 2.4. Ampliación de la garantía (hasta 20 puntos)	2 años adicionales para L3.V2XSTA, 1 año adicional para L3.V2XADD, 1 año adicional para L3.V2XULL, 1 año adicional para L3.V2XHAP, 2 años adicionales para L3.V2XSOP, 2 años adicionales para L3.V2XPAN 1 año adicional para L3.V2XVOL, 2 años adicionales para L3.V2XEST, 2 años adicionales para L3.IOTPHO, 2 años adicionales para L3.CYB3PH 2 años adicionales para L3.CYB2PH y 2 años adicionales para L3.CYB1PH	20	1 año adicional de garantía para: L3.CYB2ES, L3.CYB1SE, L3.CYB2SE, L3.CYB1HU, L3.CYB2HU, L3.V2XORD, L3.DAIBOX, L3.DAIKIT, L3.DAIIAK, L3.CYB1PH, L3.CYB2PH, L3.CYB3PH, L3.IOTPHO,	20

			L3.IOTPCM, L3.V2XIAA, L3.V2XEST, L3.V2XFEE, L3.V2XVOL, L3.V2XPLA y L3.V2XPAN	
--	--	--	--	--

TOTAL. Hasta 100 puntos	
ASTIBOT INGENIERÍA INFORMÁTICA, ROBÓTICA Y DOMÓTICA, S.L	99,96
CENTRIA TECNOLOGIA, S.L	91

LOTE 5: SUMINISTRO DE SENSÓRICA Y UWB

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	25.992,25 €	50
Criterio 2.1. Suministro de accesorios adicionales (hasta 28 puntos)	No	0
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 22 puntos)	3 años de garantía adicionales	0 ²

De acuerdo con lo dispuesto en el apartado A del cuadro de características del Pliego de cláusulas administrativas particulares, para favorecer el acceso de las pequeñas y medianas empresas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16.1.a) del Decreto-ley 5/2021, de 2 de febrero, por el que se aprueban medidas urgentes para la implementación y gestión de los fondos procedentes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia y del fondo REACT-EU para la Administración de la Generalitat de Catalunya y su sector público, un mismo licitador no puede ser adjudicatario de más de tres (3) lotes.

En el caso que un licitador obtenga la mejor puntuación en más de tres (3) lotes, se le adjudicarán los lotes de mayor importe. En este sentido, el lote 5 constituye el cuarto lote que se propone adjudicar a PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L y el de menor importe.

No obstante, dado lo que sólo ha concurrido un (1) único licitador al presente contrato y, en virtud de lo que dispone el artículo 3.3 del Decreto ley 3/2025, de 4 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes en materia de contratación pública, se propone no aplicar la limitación del número de lotes adjudicables a un mismo operador económico, al considerar que su aplicación comportaría que el lote quedase desierto, lo que resultaría contrario al interés público y a los principios de eficacia y eficiencia en la gestión contractual.

TOTAL. Hasta 100 puntos	
PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L	50

² Hechas las comprobaciones oportunas, se constata que PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L no indica expresamente en la propuesta técnica (evaluable mediante criterios objetivos) los sensores suministrados sobre los que se amplía la garantía, tal y como se indicaba en el modelo de oferta del Anexo 1E del Pliego de cláusulas administrativas particulares y en consecuencia, se otorgan cero (0) puntos para este criterio de adjudicación.

LOTE 6: SUMINISTRO DE COMPONENTES RADIO

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	211.160,00 €	50
Criterio 2.1. Suministro de accesorios adicionales (hasta 14 puntos)	L6.CYBOBU: 14 unidades de cajas estancas	1
Criterio 2.2. Suministro de hardware adicional (hasta 20 puntos)	L6.V2XSTA: 20 unidades	20
Criterio 2.3. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 16 puntos)	Packaging sostenible, Transporte sostenible, Compensación de huella carbono, Gestión residuos	16
TOTAL. Hasta 100 puntos		
CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		87

LOTE 7: SUMINISTRO DE DOS VEHÍCULOS

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	83.000,00 €	50
Criterio 2.1. Ampliación de la garantía (hasta 10 puntos)	5 años de ampliación de garantía	10
Criterio 2.2. Compromiso de mantenimiento integral (hasta 25 puntos)	5 años de mantenimiento integral	25
Criterio 2.3. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	3 meses de reducción del plazo de entrega	15

TOTAL. Hasta 100 puntos		
PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L		100

LOTE 8: SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN AUTÓNOMA

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	241.497,82 €	50
Criterio 2.1. Arquitectura de software (hasta 5 puntos)	Sí	5
Criterio 2.2. Documentación detallada de APIs (hasta 5 puntos)	Sí	5
Criterio 2.3. Soporte y mantenimiento evolutivo (hasta 10 puntos)	Sí	10
Criterio 2.4. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	3 meses de reducción del plazo de entrega	15
Criterio 2.5. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 15 puntos)	Packaging sostenible, Transporte sostenible, Compensación de huella carbono	15

TOTAL. Hasta 100 puntos		
PRECISIÓN AÉREA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L		100

LOTE 9: SUMINISTRO DE UNA PLATAFORMA ROBÓTICA

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PIXEL INTELLIGENCE CO., LTD	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	40.482,00 €	50
Criterio 2.1. Arquitectura de software (hasta 5 puntos)	Sí	5
Criterio 2.2. Documentación detallada de APIs (hasta 5 puntos)	Sí	5
Criterio 2.3. Ampliación de batería (hasta 5 puntos)	No	0
Criterio 2.4. Soporte y mantenimiento evolutivo (hasta 5 puntos)	Sí	0 ³
Criterio 2.5. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	No	0
Criterio 2.6. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 15 puntos)	No	0

TOTAL. Hasta 100 puntos		
PIXEL INTELLIGENCE CO., LTD		60

³ Hechas las comprobaciones oportunas, se constata que PIXEL INTELLIGENCE CO., LTD. no aporta en la propuesta técnica (evaluable mediante criterios objetivos) la documentación que describa el alcance del soporte evolutivo, la duración, el procedimiento de actualización y las condiciones en que se prestará, según el apartado H.1 del cuadro de características del Pliego de cláusulas administrativas particulares y en consecuencia, se otorgan cero (0) puntos para este criterio de adjudicación.

LOTE 10: SUMINISTRO DE UN MÓDULO PREFABRICADO COMO LABORATORIO EXTERIOR DE MOVILIDAD CONECTADA Y AUTÓNOMA

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	PREFABRI, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	74.995,00 €	50
Criterio 2.1. Suministro de una rampa adicional (hasta 7 puntos)	No	0
Criterio 2.2. Vinilación corporativa del módulo (hasta 7 puntos)	No	0
Criterio 2.3. Ampliación de la garantía (hasta 15 puntos)	No	0
Criterio 2.4. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	No	0
Criterio 2.5. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 6 puntos)	No	0
TOTAL. Hasta 100 puntos		
PREFABRI, S.L		50

LOTE 11: SUMINISTRO DE INSTRUMENTACIÓN INDOOR PARA PRUEBAS DE CONECTIVIDAD C-V2X/ITS-G5

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	KEYSIGHT TECHNOLOGIES SALES SPAIN, S.L.U	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	281.985,75 €	50
Criterio 2.1. Soporte y mantenimiento evolutivo (hasta 5 puntos)	No	0
Criterio 2.2. Ampliación de la garantía (hasta 15 puntos)	3 años en todos los equipos HW, salvo en el Generador de Señales que es de 1 año	0
Criterio 2.3. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 15 puntos)	Packaging sostenible, Transporte sostenible y Reducción y Compensación de la huella de carbono	15
Criterio 2.4. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	0	0

TOTAL. Hasta 100 puntos		
KEYSIGHT TECHNOLOGIES SALES SPAIN, S.L.U		65

LOTE 12: SUMINISTRO DE MATERIAL COMÚN

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		DATATEC INSTRUMENTS, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	64.747,00 €	49,99	64.742,00 €	50
Criterio 2.1. Suministro de accesorios adicionales (hasta 20 puntos)	L12.IOT1IM: Boquilla de 0.2 mm de diámetro L12.IOT2IM Resina Grey Resin V5 o equivalente L12.IOTMIC Tarjeta de memoria SanDisk Extreme 32 GB L12.V2XOSC Tarjeta de memoria SanDisk Extreme SDHC 32GB L12.V2XADE Tarjeta de memoria SanDisk Extreme SDHC 32GB	17	L12.IOT1IM: Bobina de filamento PLA 1.75 mm Boquilla de 0.2 mm de diámetro Boquilla de 0.4 mm de diámetro Boquilla de 0.6 mm de diámetro Smoke purifier - EU H2D L12.IOT2IM: Resina Grey Resin V5 o equivalente Tarjeta de memoria SanDisk Extreme SDHC de 32 GB o equivalente L12.IOTMIC: carry pouch, software CD, calibration target, user manual, N3C-O- Open cap, N3C-CClosed cap, N3C-D- Diffuser cap, N3C-EEExtension cap, N3C-L- Long cap, N3C-S- Side light cap L12.V2XOSC: Juego de sondas de prueba pasivas, cable	8

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		DATATEC INSTRUMENTS, S.L	
			USB y de alimentación, 4 unidades de la referencia TPP0500B 500 MHz. Paquete de software 5-STARTER-PER, fabricante TEKTRONIX Incluye I2C, SPI, RS-232/422/UART serial trigger and analysis, AFG (Arbitrary/Function Generator), and power measurements and analysis. L12.V2XADE: N9912C/N9912C-SAX 10GHz SA N9912C/N9912C-235 Preamplifier N9912C/N9912C-236 Interference analyzer and spectrogram N9912C/N9912C-312 Channel scanner with power measurement	
Criterio 2.2. Suministro de hardware adicional (hasta 15 puntos)	0	0	1 unidad adicional de L12.IOTMUL: Medición eléctrica precisa: voltaje, corriente y resistencia digital. 1 unidad adicional de L12.IOTSOL: Sistema de soldadura electrónica con control de temperatura preciso.	5

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		DATATEC INSTRUMENTS, S.L	
Criterio 2.3. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 15 puntos)	<p>Packaging sostenible: reducción del embalaje superfluo. En nuestro almacén de Barcelona se tratan a tal fin los embalajes recibidos de los fabricantes antes del envío al cliente.</p> <p>Transporte sostenible: optimización de rutas de entrega o agrupación de envíos. Nuestra contratación logística incluye la optimización de rutas y en nuestro almacén de Barcelona agrupan la paquetería para minimizar los envíos.</p> <p>Compensación de huella de carbono: acreditación de programas de compensación de emisiones asociadas al suministro. Varios de los fabricantes contratados para este proyecto disponen de acreditaciones públicas de programas de compensación de emisiones.</p> <p>Gestión de residuos: compromiso de recogida de embalajes o materiales</p>	15	<p>Packaging sostenible: Datatec prioriza el uso de embalajes de cartón con certificación PEFC, procedentes de bosques gestionados de forma sostenible. Se minimizará el uso de materiales superfluos y plásticos de un solo uso, optando por soluciones reciclables o reutilizables siempre que sea posible. Asimismo, se aplicarán prácticas de optimización del embalaje para reducir el volumen y el peso de los envíos.</p> <p>Implementación: selección de proveedores de embalaje con certificación PEFC y control de materiales en el proceso logístico. Verificación: facturas de compra y certificados PEFC de los embalajes suministrados.</p> <p>Gestión ambiental certificada ISO 14001. Datatec dispone de un sistema de gestión ambiental conforme a la norma ISO 14001, que garantiza la identificación, control y mejora continua de los impactos</p>	10

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación	Valor ofertado	Puntuación
	CENTRIA TECNOLOGIA, S.L		DATATEC INSTRUMENTS, S.L	
	sobrantes para su reutilización o reciclaje. En nuestro almacén de Barcelona se tratan los materiales sobrantes de los envíos de los fabricantes para reciclado o reutilización de estos materiales para nuevos envíos (pallets, cajas, flejes, etc.).		ambientales derivados de nuestras actividades de almacenamiento, manipulación y transporte. Este sistema contempla procedimientos para la gestión de residuos, uso eficiente de recursos y medidas de prevención de la contaminación. Implementación: aplicación de los procedimientos ISO 14001 en las operaciones relacionadas con este contrato (almacenamiento, preparación y envío). Verificación: certificado ISO 14001 vigente emitido por entidad acreditada.	

TOTAL. Hasta 100 puntos	
CENTRIA TECNOLOGIA, S.L	81,99
DATATEC INSTRUMENTS, S.L	73

LOTE 13: SUMINISTRO DE ESTACIONES BASE 5G OUTDOOR, EN BANDA N40

SOBRE B: CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS U OTROS CRITERIOS OBJETIVOS. HASTA 100 PUNTOS	Valor ofertado	Puntuación
	NEUTROON TECHNOLOGIES, S.L	
Criterio 1. Propuesta económica (hasta 50 puntos)	74.263,19 €	50
Criterio 2.1. Ampliación de la garantía (hasta 6 puntos)	3 años de ampliación de garantía	6
Criterio 2.2. Actualización del software (hasta 7 puntos)	2 años de actualizaciones de software	7
Criterio 2.3. Compromiso de mantenimiento integral (hasta 6 puntos)	2 años de mantenimiento integral	6
Criterio 2.4. Reducción del plazo de ejecución (hasta 15 puntos)	1 mes de reducción del plazo de ejecución	5
Criterio 2.5. Sostenibilidad en la ejecución del contrato (hasta 16 puntos)	4 medidas	0 ⁴

TOTAL. Hasta 100 puntos		
NEUTROON TECHNOLOGIES, S.L		74

Barcelona, a fecha de la firma digital

El responsable del contrato

Sr. Francisco Vázquez Gallego
Investigador Principal del proyecto 6GCAMLab: Laboratorio de Movilidad Conectada y Automatizada 6G

⁴ Hechas las comprobaciones oportunas, se constata que NEUTROON TECHNOLOGIES, S.L. no detalla en la propuesta técnica (evaluable mediante criterios objetivos) las medidas sostenibles que aplicará, describiendo su alcance, modo de implementación y sistema de verificación, según el apartado H.1 del cuadro de características del Pliego de cláusulas administrativas particulares y en consecuencia, se otorgan cero (0) puntos para este criterio de adjudicación.