



Código de verificación : 3d432fce5ef7d4b3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3d432fce5ef7d4b3>



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

INFORME TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO DEL SUMINISTRO DE LABORATORIO MULTIMEDIA INMERSIVO PORTABLE PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL SOFTWARE Y SISTEMAS MULTIMEDIA PARA LA SOSTENIBILIDAD (CITSEM)

Convocado procedimiento abierto para la contratación del suministro de Laboratorio Multimedia Inmersivo Portable (LMIP) para el Centro de investigación en Tecnologías del Software y Sistemas Multimedia para la Sostenibilidad y finalizado el plazo de presentación de ofertas el día 13 de septiembre de 2022, se procede a valorar la documentación técnica de la empresa presentada al procedimiento:

- TARGET 3D IBERIA S.L.

La empresa ha presentado oferta para los lotes 2 y 3 descritos en el apartado 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas y la oferta presentada cumple con las especificaciones técnicas requeridas.

Se detalla a continuación la valoración y puntuación de los criterios cuantificados por juicio de valor contenidos en la cláusula 9.2 del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares.

Lote 2.- Sistema de adquisición de vídeo 360°.

Criterio 3.-Mejoras técnicas respecto al Pliego de Prescripciones Técnicas: 10 puntos

Se recogen en la siguiente tabla las especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, las mejoras extraídas de la documentación presentada por la empresa y la puntuación otorgada.

Especificación en el PPT	Mejora en la propuesta de TARGET3D IBERIA S.L.	Puntuación
Resolución mínima 4k	La resolución llega a 6k	2 puntos
Autonomía mínima 1,5horas		
Peso máximo 5 kg	El peso de la cámara es 1,1 kg	2 puntos
Al menos 6 lentes de ojo de pez con un rango ISO aproximado de 100 a 6400		
Sistema de estabilización		
Sistema de monitorización de imagen a distancia		
Accesorios necesarios para su funcionamiento (baterías adicionales, trípode, mochila, etc.)		
Integración multiplataforma (Android, Windows, MacOS)		
	La cámara puede capturar vídeo de alta velocidad a 120 fps con una resolución de 4k	2 puntos

La puntuación total otorgada a TARGET3D IBERIA S.L. en el criterio 3 del Lote 2 es de 6 puntos.



Código de verificación : 3d432fce5ef7d4b3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3d432fce5ef7d4b3>



Lote 3.- Sistema de seguimiento y localización.

Criterio 3.-Mejoras técnicas respecto al Pliego de Prescripciones Técnicas: 10 puntos

Especificación en el PPT	Mejora en la propuesta de TARGET3D IBERIA S.L.	Puntuación
El sistema debe servir para una sala de dimensiones 6.90m x 10.38m x 2.87m (Ancho x Largo x Alto).		
10 cámaras de tracking con, al menos, 2.2 Mpixel, 360 Hz, 2.8 ms de latencia, precisión 3D de +/- 0.15 mm, rango de 21 m para marcadores pasivos, y 30 m para marcadores activos, un HFOV de 79° y un VFOV de 49°.		
2 trajes de neopreno de talla mediana para tracking 3D completos, incluyendo guantes y gorro.		
Set de marcadores pasivos.	Marcadores adicionales para dedos, muñecas y antebrazos. Variedad de tipos de marcadores.	3 puntos
Equipamiento necesario para el despliegue del sistema de tracking tanto en interiores como en exteriores: estación de trabajo, cableado, software, instalación, sistemas de calibración, maletas para el transporte, trípodes, etc.	Se valora positivamente que el equipamiento propuesto sea de alta calidad y prestaciones y que se detalle exhaustivamente. Se considera una ventaja que la estación de trabajo tenga un sistema operativo comercial.	2 puntos
Instalación y formación necesaria para el manejo del sistema.	Se valora positivamente el detalle de la planificación para la instalación de los equipos y la formación.	1 puntos
	1 año de actualización del software Motive BODY 2.x	2 puntos

La puntuación total otorgada a TARGET3D IBERIA S.L. en el criterio 3 del Lote 3 es de 8 puntos.

En Madrid, a 15 de septiembre de 2022

Juana Mª Gutiérrez Arriola
Profesora Titular de Universidad