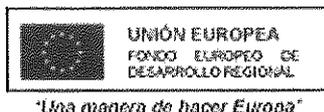




MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



## MEMORIA JUSTIFICATIVA

EXPEDIENTE: 2019/12281

SOLICITANTE: SGI Fototeca-Laboratorio de Arte. Universidad de Sevilla

**OBJETO DEL CONTRATO:** Suministro. Contrato para la adquisición de un laboratorio de digitalización. Este laboratorio consta de equipo de fotogrametría con dron, escáner láser de largo alcance, escáner para libros de base en V, pantalla imantada y equipo de cámara fotográfica de 360°.

**NECESIDAD QUE MOTIVA LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN:** El laboratorio de digitalización consta de varios equipos que permiten abordar la digitalización de patrimonio artístico y bibliográfico de diferentes técnicas y soportes:

- La digitalización de soportes bidimensionales ha sido una de las premisas fundamentales para el servicio. Sin embargo, recientemente hemos podido adquirir unos escáneres para generar modelos virtuales exactos de piezas de todo tipo en 3 dimensiones. En este sentido, podríamos seguir avanzando en la oferta de digitalización, pero en otra variante: la documentación escrita. Tan solo en la ciudad de Sevilla se conservan centenares de archivos documentales, públicos, privados, familiares, de asociaciones, hermandades... Este patrimonio documental deberá ser digitalizado en un futuro no muy lejano puesto que desgraciadamente también se encuentra expuesto a ataques de carácter físico, biológico e incluso humanos, siendo la copia digital una de las mejores opciones para su correcta conservación. Planteamos, por tanto, la adquisición de un escáner para libros, de base en V, cámaras paralelas o módulo superior y software incorporado.

- Del mismo modo, una nueva propuesta de innovación gira en torno a la adquisición de una pantalla imantada que nos permita digitalizar imágenes y planos de gran formato. Con esta herramienta podríamos sujetar los elementos a fotografiar en formato vertical y alejar la cámara todo el recorrido necesario para tomar la copia correcta. Esta pantalla con imanes está fabricada con hierro y acabada en imprimación epoxi al horno, color Blanco RAL 9016. Se suministra con 15 imanes para el soporte de la documentación para la digitalización y cuenta con unas dimensiones de 2000 x 1000 x 1,5 mm.

- Asimismo, para seguir mejorando los servicios ofrecidos en torno a la virtualización del patrimonio en tres dimensiones, solicitamos la adquisición de un equipo completo de fotogrametría (cámara réflex, objetivos, pértiga, dron, licencia Agisoft Photoscan).

- Un escáner láser 3D de largo alcance para la digitalización de edificios completos es fundamental para progresar en la digitalización del patrimonio arquitectónico con vistas a su aprovechamiento por parte de investigadores procedentes de la Historia del Arte, de la Arqueología y de la Arquitectura.

-Finalmente, una cámara fotográfica de 360° supone una gran oportunidad de mejora de los servicios ofrecidos en torno a la virtualización del patrimonio cultural y natural en tres dimensiones, aspecto de gran interés para este Servicio General de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==	<b>Fecha</b>	21/05/2019	
<b>Firmado Por</b>	Angel Justo Estebaranz			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==</a>	<b>Página</b>	1/3	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==	<b>Fecha</b>	23/05/2019	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Aparicio Fernandez			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==</a>	<b>Página</b>	1/3	



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 123.009 €. El precio se ha obtenido a través de la previa petición de presupuestos para la solicitud de ayudas para la adquisición de Infraestructuras de esta convocatoria, teniendo en cuenta los precios de mercado.

**Conceptos que lo integran y deben tenerse en cuenta para el cómputo:**

Presupuesto de licitación

UNIDAD ENCARGADA DEL SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO: CITIUS

RESPONSABLE DEL CONTRATO: Ángel Justo Estebaranz

DIVISIÓN EN LOTES: Sí. El expediente del laboratorio de conservación de fotografía consta de los siguientes lotes:

- Lote 1: Escáner para libros de base en V
- Lote 2: Pantalla imantada
- Lote 3: Equipo de fotogrametría con dron
- Lote 4: Escáner láser de largo alcance
- Lote 5: Cámara fotográfica de 360º

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS: No procede.

ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN:  
Art. 156 LCSP Abierto

ELECCIÓN DE LOS REQUISITOS DE SOLVENCIA: Criterio 1

-Económica y financiera: Criterio 1.

-Técnica: Criterio 1 sin modificación: "Se propone la indicada en el Anexo IV por considerarse ajustada al objeto del contrato y proporcional al mismo".

ELECCIÓN DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: Se tendrá en cuenta los siguientes criterios de adjudicación, todos ellos relacionados con el objeto del contrato:

- a) Mediante juicios de valor: Se calificará sobre el valor técnico de las propuestas. Asimismo, se valorará positivamente la inclusión de mejoras de los equipos objeto de este contrato. Todas las mejoras definidas y que se tomarán en consideración, tienen estrecha relación con el objeto del contrato y su objetivo es obtener los mencionados complementos que faciliten el máximo aprovechamiento del equipamiento que se adquiere.

Código Seguro De Verificación	ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==		Fecha	21/05/2019
Firmado Por	Angel Justo Estebaranz			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ALyI7T3H1c1aKs6XTZg+UA==</a>			
			Página	2/3

Código Seguro De Verificación	ZuDvKHBF6pCtK+4/E8bhpa==		Fecha	23/05/2019
Firmado Por	Patricia Aparicio Fernandez			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvKHBF6pCtK+4/E8bhpa==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvKHBF6pCtK+4/E8bhpa==</a>			
			Página	2/3



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



- b) Mediante aplicación de fórmulas: Se efectuará una valoración económica del precio, así como el coste del hipotético contrato de mantenimiento, asistencia técnica y fungibles, la oferta de cursos de formación para el personal técnico de este Servicio y la oferta de garantías que superen las mínimas exigidas por la Universidad de Sevilla. Al tratarse de un contrato de suministros, los criterios seleccionados están directamente relacionados con el objeto del contrato; concretamente con el coste de la vida útil del elemento.

DECLARACIÓN DE URGENCIA: No procede

JUSTIFICACIÓN EN CASO DE NO EXIGIR GARANTÍA DEFINITIVA. Sí se exige.

Fecha: 28/03/2019  
Firma: ÁNGEL JUSTO ESTEBARANZ  
INVESTIGADOR PRINCIPAL

Código Seguro De Verificación	AlyI7T3H1claKs6XTZg+UA==	Fecha	21/05/2019	
Firmado Por	Angel Justo Estebaranz			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/AlyI7T3H1claKs6XTZg+UA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/AlyI7T3H1claKs6XTZg+UA==</a>	Página	3/3	

Código Seguro De Verificación	ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==	Fecha	23/05/2019	
Firmado Por	Patricia Aparicio Fernandez			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZuDvkHBf6pCtK+4/E8bhpA==</a>	Página	3/3	