

EXPEDIENTE 2024-3-22

INFORME PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SOFTWARE DE SEGMENTACIÓN AVANZADA EXCLUSIVO DE LA FIRMA “MATERIALISE NV” PARA LA UNIDAD DE IMPRESIÓN 3D (UTADI 3D) DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

Por parte de esta Dirección de Gestión se promueve la *tramitación*, por Procedimiento Negociado sin Publicidad, del expediente **2024-3-22** para el Suministro de software de segmentación avanzada para la Unidad de Impresión 3D (UTADI 3D) exclusivo de la firma “MATERIALISE NV” mediante un contrato *administrativo de suministros*, según lo previsto en art. 25, número 1, apartado a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP).

NECESIDAD E IDONEIDAD:

El contrato que se promueve tiene por objeto la adquisición de un software de diseño y segmentación de imagen médica avanzada, Mimics Innovation suite de la empresa Materialise, con sus módulos de: Mimics base, diseño y radioterapia, que permita dar respuesta a las solicitudes de tres nuevos servicios (Cardiología, Urología y Cirugía Digestivo), además de los que ya se presta servicio existentes, incorporados a la cartera de servicios de la Unidad de Impresión 3D, para la Unidad de impresión 3D (UTADI) del Hospital Universitario 12 de Octubre.

La adquisición de este software es fundamental para la realización de la segmentación avanzada, que va a permitir la obtención de biomodelos y elementos molde guías, para las planificaciones quirúrgicas y tratamientos realizados en nuestro hospital. Esta herramienta va a permitir disminuir el tiempo de respuesta en la entrega de los pedidos, menor tiempo dedicado a la segmentación, así como la realización de otras especialidades clínicas como cardiología, urología y cirugía digestivo, que hasta el momento no se podían realizar por no disponer de dicha herramienta, dada su dificultad. Además, en un corto o medio plazo va a permitir disminuir el número de segmentaciones que se están enviando a empresas especializadas en este momento, ya que estas se podrían realizar por los ingenieros de la unidad de impresión 3D, bajo el guiado y tutorización del médico especialista solicitante, indicar que hay un responsable por especialidad dentro del “Grupo de trabajo” de Impresión 3D.

La adquisición de este software permitiría gestionar este tipo de peticiones por el personal de la Unidad de Impresión 3D, bajo la supervisión de un radiólogo, durante todo el proceso. Se estima que el tiempo de formación del personal para esta nueva aplicación será de alrededor de 6 meses por lo que a partir de este tiempo, la unidad podrá asumir prácticamente la totalidad de este tipo de peticiones y solamente externalizar las solicitudes que por su complejidad técnica, excedan del alcance de la unidad, estimando un 5% de las mismas.

El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a la necesidad de dotar a la Unidad de Impresión 3D de esta herramienta, para poder realizar su actividad de forma eficaz y de calidad. Para ello, se debe incorporar este software de nueva adquisición, adecuado a la demanda del desarrollo de las actividades que se prestarán en un futuro próximo favoreciendo un mayor rendimiento de la unidad, así como un mayor nivel de satisfacción, tanto de los profesionales como de la población beneficiaria de este tipo de aplicaciones.

Es por todo lo expuesto, por lo que esta Dirección de Gestión plantea la convocatoria de un expediente de contratación según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público,

Para la estimación del precio de licitación se han considerado precios de mercado actuales.

El procedimiento de adjudicación es de conformidad con el art. **168. a) 2º** de la LCSP, con un plazo de ejecución de **12 MESES**.

Este expediente ha sido aprobado en Junta de Compras en fecha:

CARACTERÍSTICAS:

Según se detallan en las especificaciones técnicas del Pliego de bases que se adjunta.

PRESUPUESTO:

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de **CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (14.844,20 Euros)**: (Base Imponible: 12.267,93 € - IVA: 2.576,27 €) y con la siguiente periodificación e imputación presupuestaria:

Año	Epígrafe	Importe
2024	64001	14.844,20 euros

Madrid, a fecha de firma
EL DIRECTOR DE GESTIÓN
ECONÓMICA Y SS.GG
Firmado digitalmente por: SANTOS BENEIT DANIEL
Fecha: 2024.10.09 17:24

Fdo.: Daniel Santos Beneit