

EXPEDIENTE 2021-0-108

INFORME DE NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE NITROGENO LIQUIDO COMO PRODUCTO SANITARIO PARA LA CRIOPRESERVACION Y DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA DE LAS INSTALACIONES, SALA DE CRIOPRESERVACIÓN, RECIPIENTES Y CONGELADORES CRIOGÉNICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

Por parte de esta Dirección de Gestión se promueve la tramitación del *Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios* del expediente **2021-0-108 Suministro de Nitrógeno Líquido Criogénico y del servicio de mantenimiento y vigilancia de las instalaciones, Sala de Criopreservación, recipientes y congeladores criogénicos del Hospital Universitario 12 de Octubre, a través de un contrato administrativo. Todo ello de conformidad con lo previsto en el artículo 25, número 1, apartado a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con un plazo de ejecución de **12 meses prorrogables**.**

NECESIDAD E IDONEIDAD:

El contrato que se promueve tiene por objeto dar respuesta a las necesidades que debe satisfacer **el suministro de nitrógeno líquido criogénico** que dé cobertura a todas las necesidades de conservación y congelación a baja temperatura de muestras, células, organismos, tejidos y cualquier otro material almacenado en el Hospital que requiera este tipo de tratamiento.

Las condiciones de conservación son muy específicas a temperaturas inferiores a -170 ° C, para ello se dispone de recipientes ubicados en una sala denominada de criopreservación en la que se contienen dichas muestras sumergidas en nitrógeno líquido de criopreservación. Éste se almacena en un depósito exterior de 3.000 litros y, mediante una instalación específica de tuberías de alto vacío, se conduce y se introduce en los recipientes cuando el nivel del nitrógeno líquido en su interior alcanza un valor mínimo y requiere que sea rellenado. La instalación dispone además de los recipientes, dispositivos de control de niveles en los depósitos, sistemas de gestión, control y registro en continuo de temperaturas, de alarmas y de seguridad de la propia sala mediante detectores de anoxia, para asegurar el nivel de concentración de oxígeno adecuado ante el riesgo de fugas del nitrógeno líquido que haría inhabitable e intransitable la sala.

Por todo ello en este mismo contrato se plantea también la **contratación del servicio para el mantenimiento conductivo, preventivo y correctivo** de las instalaciones y elementos disponibles detallados más arriba, la vigilancia de las instalaciones, recipientes y congeladores criogénicos del Hospital, Sala de Criopreservación de la planta Semisótano de la Residencia General y área de Fecundación in Vitro de la Planta Baja del edificio Materno Infantil, así como los elementos existentes en el Laboratorio y Central de Gases de la misma área. Garantizando que las muestras contenidas en recipientes y congeladores criogénicos, se encuentran en condiciones de total seguridad e integridad.

Estas dos prestaciones son indivisibles para poder asegurar las condiciones óptimas de operación en la sala, puesto que las instalaciones y su estado de conservación condicionan la eficacia del suministro. Además, la existencia de un único operador, permitiría impedir los posibles inconvenientes que puedan generarse por la dilución de responsabilidades entre diferentes prestadores de suministro y servicio.



En términos generales, se plantea la convocatoria de este expediente en base a las necesidades asistenciales previstas para el periodo mencionado, y de acuerdo con lo establecido en el art. 28, número 1, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, justificándose en base a las necesidades planteadas en la propuesta de convocatoria y por la Dirección para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que esta Dirección de Gestión propone un contrato mixto y su adjudicación mediante Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios.

En la presente contratación pública intervienen dentro de este Hospital varios operadores, y entre ellos los más importantes, relevantes e imprescindibles son los Facultativos Especialistas y personal Enfermería. Ellos serán, en definitiva, los últimos responsables de que los productos que se proponen adquirir sean los más adecuados. Por otro lado este suministro es especialmente sensible a la diversidad de técnicas en las que se pretende emplear, de tal forma que una pluralidad de ellos, de naturaleza y características diversas, pueden resultar perfectamente idóneos para el cumplimiento del objeto del contrato.

El presente expediente ha sido autorizado en Junta de compras de fecha: 30 de agosto de 2021

CARACTERÍSTICAS:

Las características del material se detallan en las especificaciones técnicas del Pliego de bases que se adjunta.

PRESUPUESTO:

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de **148.752,56 €**: (*Base imponible: 122.936,00 € - IVA: 25.816,56 €*), con cargo al Centro de Gasto 8202 y con la siguiente periodificación y desglose de importes y cuantías:

Concepto	B.I.	IVA 21%	Importe IVA incl.
Suministro N2	101.336,00 €	21.280,56 €	122.616,56 €
Mantenimiento instalaciones, sistemas de gestión, control y seguridad y televigilancia 24 horas.	21.600,00 €	4.536,00 €	26.136,00 €
TOTAL	122.936,00 €	25.816,56 €	148.752,56 €

Año	Epígrafe	Importe	TOTAL
2021	27105	10.218,05	12.396,05
	21300	2.178,00	
2022	27105	112.398,51	136.356,51
	21300	23.958,00	
Total:	27105	122.616,56	148.752,56
	21300	26.136,00	



Por de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto del contrato planteado para cubrir la necesidad planteada, se deja constancia de ello y se firma este Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación.

Madrid,

EL DIRECTOR DE GESTION,

Fdo: José Nieves González.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055869852063982126**