

INFORME PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DOS RESPIRADORES, UNO DE ELLOS COMPATIBLE CON RESONANCIA MAGNÉTICA PARA EL SERVICIO DE ANESTESIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES

Por parte de esta Dirección de Gestión y Servicios Generales se promueve la tramitación, por Procedimiento Abierto Simplificado con pluralidad de criterios, del expediente **HUH PAS SUM 2025/05, Suministro de un respirador para anestesia y otro respirador compatible con RMN para el Hospital Universitario del Henares**, a través de un contrato administrativo de suministro, teniendo en cuenta la solicitud formulada por el Servicio de Anestesiología del hospital, que como órgano promotor, pone de manifiesto la necesidad de la adquisición de dicho suministro y 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.

1. NECESIDAD E IDONEIDAD:

Conforme a lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el contrato que se promueve tiene por objeto, dar respuesta a las necesidades que debe satisfacer la prestación asistencial en el Servicio de Anestesia, con la adquisición de dos respiradores uno de ellos compatible con Resonancia.

El hospital no dispone actualmente de respiradores compatibles con RMN con terapia inhalatoria, lo que impide la realización de pruebas diagnósticas en pacientes intubados, que requieren ventilación mecánica durante la exploración, además de la administración de medicamentos nebulizados y/o la sedación con monitorización externa durante la RM.

Los equipos actuales se adquirieron con la apertura del hospital, (en concreto: número de EE 0741, Dräger Fabius N/S: ARZC-0017 y el número de EE 1115, Dräger Fabius N/S: ARZC-0021 se encuentran obsoletos y tienen muchos fallos mecánicos que es necesario solventar con la adquisición de dos nuevos (uno de ellos compatible con resonancia) por la imposibilidad en la obtención de repuestos de los equipos actuales adquiridos a finales del 2008.

2. OBJETO:

De conformidad con lo expuesto anteriormente, se elige como procedimiento de adjudicación para la contratación del **Suministro de un respirador para anestesia y otro respirador compatible con RMN**, el sistema de **PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**.

Se considera más adecuado, de acuerdo a la cuantía de este expediente, elegir el Procedimiento Abierto Simplificado, al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición, quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 159 de la LCSP 9/2017, y considerando la brevedad de este tipo de procedimiento. El procedimiento se configura con dos lotes, uno para un respirador convencional y otro para un respirador compatible con resonancia magnética.

La adquisición responde a criterios de eficiencia clínica, seguridad del paciente y continuidad asistencial, alineándose con los objetivos estratégicos del centro.

El gasto se realiza con cargo al Plan de Inversiones (capítulo 6).

Los equipos solicitados serán valorados con la mejor relación calidad-precio, según establece el artículo 145 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, mediante la utilización de la pluralidad de criterios objetivos de adjudicación del contrato.

No tiene impacto en los capítulos 1 y 2. En concreto en el capítulo 2 no necesita fungibles para su funcionamiento y el mantenimiento será proporcionado por el adjudicatario durante el periodo de garantía y después se incluirá en el mantenimiento general de los equipos del Hospital sin coste adicional.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **0925810114661465864307**

3. CARACTERÍSTICAS:

Las características de los equipos, se detallan en las especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas.

El cumplimiento de las características técnicas exigibles en el Pliego de Prescripciones Técnicas, garantiza un nivel de calidad que, siendo necesariamente general a fin de no comprometer la concurrencia a la licitación, sitúa el umbral requerido en el nivel suficiente para la autorización de empleo de los equipos.

En los criterios objetivos de adjudicación, evaluables de forma automática se incluyen:

Lote 1:

- *Ventilador accionado eléctricamente, que no requiere gas motriz para su funcionamiento, cumpliendo con el sistema de Gestión Ambiental basado en la norma UNE-EN-ISO-14001:2004:* Cumplir la norma ISO-14001 indica que el equipo tiene un sistema de gestión ambiental que minimiza el impacto ambiental, promoviendo prácticas responsables y uso eficiente de recursos.
- *Sistema impulsor de gases por pistón o turbina:* Los pistones y turbinas tienen tiempos de respuesta más rápidos, crucial para ajustarse a los ciclos respiratorios del paciente.
- *Calefacción activa del sistema respiratorio para calentar el gas respiratorio y reducir la condensación, calentamiento activo de los gases inspirados, a través de un sistema integrado en el bloque paciente, independiente del calentamiento pasivo que pueda generar la reacción de la cal sodada o los sensores de flujo. El sistema de calentamiento podrá apagarse en situaciones especiales según el tipo de terapia:* Calentar el gas inspirado reduce la condensación dentro del circuito, lo que previene bloqueos y la proliferación bacteriana. Proporciona **confort y seguridad para el paciente por ser** menos irritante para las vías respiratorias, mejorando la tolerancia al ventilador y disminuyendo complicaciones pulmonares.
- *Sistema circular con sistema de desacoplo de gas fresco para mayor precisión en la entrega de volumen Tidal aportado, el equipo no detendrá la ventilación al presionar el Flush de O2:* El desacoplo del gas fresco ayuda a entregar el volumen de aire exacto que el paciente necesita, mejorando la eficacia de la ventilación.
- *Cambio de modo manual/espontáneo a modo automático de forma electrónica sin necesidad de ningún tipo de conmutador manual:* Permite al respirador adaptarse automáticamente a la condición respiratoria del paciente sin necesidad de intervención manual, reduciendo errores y facilitando la atención.
- *Extensión de garantía.*

Lote 2:

- *Capacidad de funcionar con aire ambiente en casos de emergencia, como fallo de suministro central de gases y ausencia de botellas de reserva, asegurando la continuidad en la ventilación del paciente.* En situaciones críticas donde se pierde el suministro central de gases o no hay botellas disponibles, el respirador puede seguir funcionando usando aire ambiente, evitando interrupciones peligrosas en la ventilación. Aporta seguridad para el paciente, es vital que el equipo pueda operar de forma autónoma ante emergencias para evitar hipoxia o daño respiratorio.
- *Sistema de paciente que se pueda montar indistintamente al lado izquierdo o derecho de la máquina, de cara a facilitar su posicionamiento de cara a la resonancia magnética:* Minimiza tiempos y complicaciones durante procedimientos complejos donde la posición del equipo puede ser un factor limitante.
- *Rotámetros de control de gas fresco con indicador de valor numérico electrónico, para el control y el ajuste de la mezcla de gases administrada al paciente:* Los indicadores electrónicos permiten una lectura exacta y continua, evitando errores en la mezcla de oxígeno y otros gases. Garantiza que el paciente reciba la concentración de gases prescrita, esencial en ventilación mecánica y oxigenoterapia. Facilita el monitoreo y ajuste rápido: Los valores numéricos claros y visibles simplifican la labor del personal, aumentando la eficiencia y reduciendo riesgos.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0925810114661465864307**

4. PRESUPUESTO:

La base imponible, importe total la licitación y valor estimado, ascienden a:

LOTE 1

Base Imponible	40.041,32 €
IVA 21 %	8.408,68 €
Importe Total	48.450,00 €
Valor Estimado	40.041,32 €

LOTE 2

Base Imponible	55.000,00 €
IVA 21 %	11.550,00 €
Importe Total	66.550,00 €
Valor Estimado	55.000,00 €

Anualidad	
2025	115.000,00 €

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 para cubrir la necesidad planteada, con pleno sometimiento a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad social y medioambiental, se deja constancia de ello y se solicita el inicio del expediente correspondiente para proceder a su adquisición.

LA DIRECTORA DE GESTIÓN Y SERVICIOS GENERALES



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0925810114661465864307**