

Expte.: P.A.S.O 030/19

**RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN POR LA QUE SE ACUERDA EL INICIO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN TITULADO: “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE INCUBACIÓN EMBRIONARIA CON CULTIVO EN ATMÓSFERA EMPOBRECIDA DE OXÍGENO (TRIGAS) Y SISTEMA DE VIDEO MONITORIZACIÓN INTEGRADO (TIME-LAPSE) PARA EL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN”.**

Visto el informe de necesidad emitido por la Jefa de Unidad del Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Fundación Alcorcón como unidad promotora de este contrato, se manifiesta la necesidad de iniciar la tramitación del expediente arriba referenciado con las siguientes características:

**1. MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO.**

La contratación del objeto del presente expediente: “Suministro e instalación de un equipo de incubación embrionaria con cultivo en atmosfera empobrecida de oxígeno (Trigas) y sistema de video monitorización integrado (Time-Lapse) para el laboratorio de reproducción asistida del Hospital Universitario Fundación Alcorcón”, sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y la realización de los fines de interés general establecidos en los Estatutos del Hospital, haciendo posible dotar del equipamiento necesario el laboratorio donde se realizan los tratamiento de reproducción “in vitro” con la finalidad de obtención de un diagnostico que permita el tratamiento de los pacientes en la prestación del servicio sanitario y la continuidad del mismo.

- Justificación utilización de sistemas Time-Lapse.

Los incubadoras con tecnología time-lapse son sistemas de incubación que llevan incorporados procedimientos de captación de imágenes, gracias a los cuales podemos observar la evolución de los embriones fertilizados en el laboratorio de embriología, desde el momento en que se produce la fertilización hasta su transferencia al útero materno.

Con este sistema se facilita la incubación de los embriones en las condiciones idóneas, sin tener que sacarlos de la incubadora para observación, por lo que no sufrirá fluctuaciones en las condiciones de cultivo y además tendremos un control continuo de la evolución embrionaria, que nos permitirá evaluar su desarrollo tanto con criterios morfológicos puntuales, como con criterios evolutivos dinámicos.

Ventajas frente al cultivo tradicional:

- Seguimiento completo del desarrollo embrionario durante todo el proceso de incubación.
- Mejora sensiblemente las condiciones de cultivo al evitar las fluctuaciones que se producen con la apertura del incubadora y al sacar la placa con los embriones en cultivo, lo que hace que se consiga una incubación del cultivo mucho más estable, sin cambios en la temperatura, pH, luz, concentración de gases, ni humedad, lo que posibilita la obtención de embriones de mayor calidad.
- La evaluación del embrión pasa a ser un proceso dinámico: la principal limitación que tenemos en el momento actual es que los embriones se evalúan sólo en determinados momentos del desarrollo pero se pierde información de la evolución embrionaria.
- Mejora la selección embrionaria, pues al ofrecer más información del embrión permite detectar anomalías morfológicas del mismo que, en el momento actual, con el sistema que disponemos, pueden pasar desapercibidas. Los embriones que cumplen



determinados tiempos de división celular y unos cambios morfológicos adecuados han demostrado tener entre un 10 y un 15% más de probabilidades de implantación.

- Mejora en la política de transferencia embrionaria (Single embryo transfer) reduciendo el número de embriones a transferir y minimiza por tanto el embarazo múltiple. Estudios observacionales muestran que esta tecnología puede aumentar sustancialmente la tasa de éxito en reproducción asistida al permitir realizar una selección más precisa de los embriones a transferir y conseguir una mejor tasa de implantación por embrión transferido, lo que al mismo tiempo permite disminuir el riesgo de embarazos múltiples al reducir el número de embriones a transferir, reduciendo, por tanto, el alto riesgo obstétrico y neonatal de estas gestaciones.
- Es un sistema coste-efectivo porque aunque incrementa el coste inicial en la inversión disminuye los costes de los fungibles a lo largo de la vida útil del equipo además de conseguir una mejora en el desarrollo y selección embrionaria.

Inconvenientes frente al cultivo tradicional:

- Tiempo de entrenamiento del embriólogo
- Tiempo de embriólogo para analizar las imágenes
- Coste inicial de la inversión

## 2. ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

Este contrato de suministro no está sujeto a regulación armonizada por razón de su importe. Utilizaremos el procedimiento abierto, en el que cualquier licitador que tenga la solvencia económica y técnica necesaria puede presentar oferta, en la modalidad de simplificado ordinario por razón de su cuantía, de conformidad con lo establecido en el artículo 159.6 de la Ley 9/2017. El procedimiento utilizado es el procedimiento abierto puesto que es el procedimiento que la LCSP en su artículo 131, establece como ordinario. Por su objeto, no se trata de un contrato de concesión de servicios especiales, ni de un concurso de proyectos. Tampoco se dan los supuestos previstos en el artículo 168 para seguir el procedimiento negociado sin publicidad; ni los supuestos previstos en el artículo 167 para recurrir al diálogo competitivo o a la licitación con negociación, ni los supuestos indicados en el artículo 177 para emplear el procedimiento de asociación para la innovación.

Por todo ello, este Órgano de Contratación entiende que para atender las necesidades objeto del contrato de referencia resulta necesario tramitar un expediente de contratación de suministros abierto de conformidad con los artículos 159.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, que por su valor estimado y criterios de adjudicación de naturaleza objetiva tiene la modalidad de simplificado abreviado.

Todo ello en virtud de lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

## 3. ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN.

En función de lo estipulado en el artículo 146 de la LCSP (Ley 9/2017), los criterios de valoración quedan estipulados de la siguiente manera:

<p><b>PRECIO: 60%</b></p> <p><b>CRITERIOS OBJETIVOS: 40%</b></p>	
Garantía:	Máximo: 15 puntos. (5 puntos por cada año adicional de garantía, hasta un máximo de 3 años de garantía adicional.)



Anotación automática de análisis	Sí: 5 puntos.	No: 0 puntos.
Algoritmo análisis embrionario hasta día 5 de cultivo.	Sí: 5 puntos	No: 0 puntos.
Sistema de humedad incorporado.	Sí: 5 puntos.	No: 0 puntos.
Aviso de alarmas.	Sí: 5 puntos.	No: 0 puntos.
Propuesta detallada de formación continua en las áreas de Embriología y Andrología del personal de Análisis Clínicos del Hospital:	Sí: 3 puntos.	No: 0 puntos.
Visualizar información de pacientes en Ipad o similar.	Sí: 2 puntos.	No: 0 puntos.

El peso otorgado a los criterios cualitativos es muy significativo. Todos ellos son cuantificables mediante fórmulas.

La fórmula utilizada para valorar el precio es la que viene utilizándose habitualmente por los centros dependientes del SERMAS.

#### 4. CLASIFICACIÓN EXIGIDA A LOS LICITADORES.

No exigible en función de lo estipulado en el art. 77 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público. Así pues, los criterios específicos de solvencia exigidos son los indicados en el Pliego de Cláusulas Administrativas que rige el contrato.

#### 5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

Su valor estimado según regula el art. 101 de la Ley de Contratos del Sector Público, será de NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS EUROS (99.900,00 euros).

#### 6. NO DIVISIÓN EN LOTES.

Respecto al objeto principal del contrato, no resulta perceptiva la división en lotes del contrato al tratarse de un único suministro. En aplicación de lo dispuesto en el art. 99.3.b) de la Ley 09/2017 no resulta viable la división en lotes del contrato ya que la realización independiente de la instalación y mantenimiento del objeto contractual dificultaría su correcta ejecución desde el punto de vista técnico, al tratarse de un sistema complejo que requiere la instalación y el mantenimiento coordinado de sus diferentes componentes técnicos de forma integral por el suministrador adjudicatario.

De este modo y de conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014,

### RESUELVO

Acordar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación de suministros titulado: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE INCUBACIÓN EMBRIONARIA CON CULTIVO EN ATMÓSFERA EMPOBRECIDA DE OXÍGENO (TRIGAS) Y SISTEMA DE VIDEO



MONITORIZACIÓN INTEGRADO (TIME-LAPSE) PARA EL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN” cuyo presupuesto base de licitación asciende a CIENTO VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS (120.879 Euros), IVA incluido (21%) con el siguiente desglose:

Base Imponible:	99.900,00 euros.
Importe del IVA (21%):	20.979,00 euros
Importe total:	120.879,00 euros.

<b>Anualidad 2019</b>	<b>120.879,00 euros.</b>
-----------------------	--------------------------

EL DIRECTOR GERENTE

Dr. Modoaldo Garrido Martin



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037931152638478082938**