

## ORDEN DE INICIO DE CONTRATACIÓN

**EXPEDIENTE Nº PA SUM 23-019**

**TÍTULO: SUMINISTRO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE LABORATORIO, EQUIPO Y MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES Y FUNGIBLES ESPECÍFICOS) PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ANÁLISIS CLÍNICOS (BIOQUÍMICA, SEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA) EN EL LABORATORIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**

Informe de acuerdo con lo dispuesto en los art. 28 y 116, 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 (BOE núm. 272 de 09 de noviembre de 2017), en adelante LCSP 9/2017.

Vista la necesidad planteada por El Jefe de Servicio de Análisis Clínicos del Hospital en relación a este expediente, y el informe justificativo de la necesidad e idoneidad, y propuesta de inicio de expediente por parte de la Dirección Médica y la Dirección Económica Financiera de fecha 26 de mayo de 2023, queda justificado en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este hospital tiene encomendadas, la tramitación de un expediente en base a estas características:

### **1. OBJETO DEL CONTRATO (Art. 99 LCSP 9/2017)**

El objeto es el SUMINISTRO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE LABORATORIO, EQUIPO Y MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES Y FUNGIBLES ESPECÍFICOS) PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ANÁLISIS CLÍNICOS (BIOQUÍMICA, SEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA) EN EL LABORATORIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares y cuya misión es la de proporcionar medios adecuados y suficientes para dar la cobertura asistencial que tiene asignada el HUF y CEP "EL ARROYO".

### **2.-DIVISIÓN EN LOTES: (art. 99 LCSP 9/2017): SI, 6 LOTES**

Se divide el contrato en lotes debido a la especialidad de los elementos que lo componen, en consonancia con lo establecido en el art. 99.3 b de la LCSP.

### **3.- VALOR MÁXIMO ESTIMADO: (Art. 101 LCSP 9/2017)**

Base imponible:	2.594.229,40 €
Importe del I.V.A.:	544.788,17 €
Importe total:	3.139.017,57 €
Valor estimado del contrato (101 LCSP): IVA EXCL.	5.707.304,68 €

Las cuantías licitadas de cada material son producto de las expectativas de demanda para el plazo de vigencia del expediente.

Para la determinación del precio, se han tenido en cuenta precios de mercado en contratos de características similares.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: conforme a lo previsto en el artículo 101 de la LCSP el cálculo se ha realizado tomando en cuenta el importe total del contrato más la base imponible del período de las prórrogas, más el 20% de modificaciones sobre el precio del contrato, excluido impuesto valor añadido.

### **4.-PROCEDIMIENTO, TRAMITACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

#### **Procedimiento:**

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el **procedimiento abierto** conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio. 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 y quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.

La contratación que se propone, en razón de su objeto y valor estimado, queda sujeta a todos sus efectos a las normas de regulación armonizada comunitaria, art. 21 de la LCSP 9/2017.

## 5.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: ART. 145 LCSP 9/2017

Según señala el artículo 145.2 de la LCSP, que junto a los criterios cualitativos deberá incluirse un criterio relacionado con los costes, siendo la elección de este órgano de contratación el precio, ponderado a través de una fórmula proporcional que asigne mayor puntuación a la oferta económica, y según se detalla a continuación.

### 8.1.1 Criterio precio: Ponderación (En puntos o porcentajes) **HASTA 50 PUNTOS**

El criterio precio se valorará de la forma siguiente:

$$P = 50 \times ((A-B) / (A-C)) ^ (1/6)$$

Siendo:

P = puntuación otorgada al licitador

A = precio de licitación

B = Oferta a valorar

C = Oferta más baja"

Datos sobre los costes que deberán proporcionar los licitadores: Precio unitarios de cada producto y además detallarán:

1. Porcentaje que supone sobre el total el precio del producto.
2. Porcentaje que supone sobre el total el precio del equipamiento en cesión.
3. Porcentaje que supone sobre el total el precio del mantenimiento del equipamiento en cesión.

Método para la evaluación de los costes facilitados: Mediante la aplicación de la fórmula descrita sobre el total de la base imponible.

### 8.2 Criterio/s cualitativos:

El artículo 145.3 de la LCSP, dispone que el sistema de la mejor relación calidad-precio se aplicará, en todo caso, a los contratos de suministros, salvo que los productos a adquirir estén perfectamente definidos y no sea posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato. Considerando que en el contrato proyectado es posible mejorarlo por prestaciones complementarias, se fijan unos criterios que facilitan los procedimientos de trabajo y la práctica diaria del servicio promotor del contrato

#### 8.2.1 Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: **HASTA 50 PUNTOS**

*Según el cumplimiento de cada uno de los ítems que se relacionan a continuación, se obtendrá la puntuación que se indica en cada columna.*

*Se sumarán las puntuaciones que cada licitador obtenga según la oferta presentada.*

*El licitador que obtenga la mayor puntuación después de sumar las obtenidas en cada uno de los ítems, obtendrá la puntuación de 50 (si hubiera un empate en puntuaciones máximas, todos obtendrían 50 puntos), la de menor puntuación 0 y el resto si hubiera más de dos licitadores, 25.*

ORDE N	ITEM	LOTE	CARACTERÍSTICA	MÍNIMO: 0 puntos	MEDIO: 5 puntos	ALTO: 10 puntos
1	CONEXIÓN SIL. CRITERIOS AGRUPADOS	TODOS	Capacidad de recibir anulaciones/ampliaciones online antes de recibir la muestra en el LAS una determinación concreta (1 punto)/ capacidad de recibir anulaciones/ampliaciones online antes comenzar el test en una determinación concreta (1 punto)/ capacidad de recibir la reactivación de una técnica cancelada que se haya reactivado (1 punto)/ recepción capacidad de ampliar resultados en SIL desde al analizador (1 punto) / lote reactivo (1 punto)/ otros lotes (calibrador, control, etc.( 1 punto)/ valores fuera de rango resultado tipo texto >, <, etc. (1 punto)/ envío de alarmas del equipo/muestra (1 punto) / envío de controles internos de calidad identificados 2 puntos	Hasta 6 puntos	>6 puntos	Mejor puntuación
2	EQUIPO	TODOS	Instrumentos con detección de problemas de muestra	Muestra corta	Muestra corta y coagulo	Otras opciones
3	EQUIPO	TODOS	Carga y descarga continua de reactivos.	NO	Parada menor de 15 minutos en total	La mejor opción para nuestras necesidades

ORDE N	ITEM	LOTE	CARACTERÍSTICA	MÍNIMO: 0 puntos	MEDIO: 5 puntos	ALTO: 10 puntos
4	FICHAS TÉCNICAS	TODOS	TEST: CUPLIMENTACIÓN FICHAS TÉCNICAS MODELO DE FICHA. Debe aportarse información de cada test completa según esquema adjunto. En el caso de determinados test se han fijado requerimientos exclusivos. (Ver tabla anexa trazabilidad-exigibles por test,). Se evaluara la mejor opción para cada test	INADECUADA (< 80 % DATOS)	ADECUADA (MAS DEL 80% DATOS)	La mejor opción para nuestras necesidades
5	FICHAS TÉCNICAS	TODOS	CODIFICACIÓN DE TEST	NO	SÓLO UNO	CLC-GNC Y LOINC
6	FICHAS TÉCNICAS	TODOS	FRECUENCIA DE CALIBRACION	PEOR OPCIÓN	OPCIONES INTERMEDIA S	La mejor opción para nuestras necesidades
7	FICHAS TÉCNICAS	TODOS	PREPARACION DE REACTIVOS	PEOR OPCIÓN	OPCIONES INTERMEDIA S	La mejor opción para nuestras necesidades
8	FICHAS TÉCNICAS	TODOS	INFORMACIÓN REMITIDA SOBRE ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	NO	Parcial	La mejor opción para nuestras necesidades
9	GESTIÓN DEL PEDIDO	TODOS	Se valorará almacén de reactivos y componentes con garantía de entrega. En caso de incumplimiento, el coste se minimizara un 50%	< 10 días	<5 días laborables	<3 días laborables
10	MEDIO AMBIENTE	TODOS	Reactivos respetuosos con el medio ambiente y no clasificados como tóxicos o nocivos para el personal del laboratorio, especialmente ausencias de posibilidad de efectos cancerígenos y mutágenos irreversibles o con posibles afectaciones de la fertilidad y/o del feto, según la reglamentación de la CE	No cumple criterio	Cumple criterio	La mejor opción para nuestras necesidades
11	MIDDLEWAR E	TODOS	Se debe poder disponer de trazabilidad completa que permita conocer los datos referentes al procesamiento de la muestra y la información de cada reactivo, control, calibrador (lote, uso...) transmisibles al SIL.	Sólo datos	Más de un dato (lote, alarmas, etc)	La mejor opción
12	QC	TODOS	Gestión de controles y calibradores: introducción de datos	Manual	Captura de datos a través de soporte electrónico o código de barras (sin tecleo de datos por el usuario)	La mejor opción para nuestras necesidades
13	QC	TODOS	Gestión de controles envío automático de resultados al SIL	Datos	Datos y alarmas	Datos, alarmas y lote de reactivo
14	REACTIVOS	TODOS	Almacenamiento de reactivos	Alguno requiere nevera o congelador antes de apertura	Temperatura ambiente	La mejor opción
15	CONEXIÓN SIL	TODOS	Host query o compromiso de que esté operativo en un plazo de dos años desde adjudicación	No host query actual	Hostquery parcial	La mejor opción para nuestras necesidades
16	EQUIPOS INMUNO- QUÍMICA	LOTE 1	Velocidad módulo inmunoquímica por equipo	<= 300 test/hora	Entre 301 y 399 tests/hora	>399 tests/hora
17	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Velocidad módulo en tests fotométricos/hora(sin iones)	<= 1400	Entre 1401 y 1799	>= 1800
18	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Estabilidad módulo ISE (ELECTRODOS)	<= 4 meses	Entre 4 y 6 meses	>= 6 meses
19	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Tipo de baño de cubetas de reacción	Húmedo		Seco

ORDE N	ITEM	LOTE	CARACTERÍSTICA	MÍNIMO: 0 puntos	MEDIO: 5 puntos	ALTO: 10 puntos
20	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Cubetas de reacción permanentes en modulo fotométrico	NO		SI
21	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Lámpara del fotómetro con duración extendida (horas garantizadas por el fabricante)	< 500 horas	500-900 horas	>900 horas
22	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Índices séricos con QC incluido	NO	INTERNO	EXTERNO
23	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Determinación de índices séricos (NIVELES)	<9	10	La mejor opción
24	EQUIPOS QUÍMICA	LOTE 1	Sistemas abiertos El mayor número posible de canales abiertos	2 POR EQUIPO	5 POR EQUIPO	>5 POR EQUIPO
25	FICHAS TECNICAS	LOTE 1	Troponina de alta sensibilidad: Niveles de troponina de alta sensibilidad. Se basan en el porcentaje de pacientes de los que se obtiene un valor medible por debajo del percentil 99.	2ª generación: 76-95%	3ª generación: >95%.	La mejor opción para nuestras necesidades
26	PREANALÍTICA	LOTE 1	Sistema preanalítico puede ser ofertado dentro del LAS o como elemento independiente	Sólo aplica a test incluidos en el LAS	Aplica a test fuera de LAS	Aplica a todos los test del laboratorio
27	PREANALÍTICA	LOTE 1	Sistema preanalítico ofertado fuera del LAS que pueda ser utilizado como contingencia ante fallos del sistema	No	Si	La mejor opción para nuestras necesidades
28	PREANALÍTICA	LOTE 1	Velocidad de clasificación del sistema preanalítico	Hasta 400 tubos hora	De 401 a 1199	>= a 1200 tubos/hora
29	PREANALÍTICA	LOTE 1	Sistema de Identificación de tubos por imagen frontal y cenital	No	Parcial	La mejor opción para nuestras necesidades
30	PREANALÍTICA	LOTE 1	Detección del volumen real disponible a través de la etiqueta	NO	SI EN ALGUNOS CASOS	La mejor opción
31	PREANALÍTICA	LOTE 1	Alicuotado (dentro o fuera del LAS, con más de un tipo de tubos)	2 tipos de tubos	>2 admite distintos tipos de tubos	La mejor opción
32	PREANALÍTICA	LOTE 1	El sistema preanalítico recibe información del SIL y del Middleware de manera que puede gestionar el contenedor aunque parte del proceso se realice en otros equipos	NO	SI	La mejor opción para nuestras necesidades
33	PREANALÍTICA	LOTE 1	Alicuotado: etiquetado de la alícuota	Un único tipo	Varios tipos	La mejor opción
34	PREANALÍTICA	LOTE 1	Alicuotado tamaño de la alícuota	Único	Definible por tubo	Inteligente (en función de las peticiones)
35	PREANALÍTICA	LOTE 1	Alicuotado Posibilidad de Archivo microtiter/microtubo	NO	SI	La mejor opción para nuestras necesidades
36	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Sistema de desechado automático de tubos	No	Si	La mejor opción para nuestras necesidades
37	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Centrifugación simultánea integrada en cadena con v>= 800 tubos/h con protocolo unificado y validado para BQ, INM y Coagulación	No	Si	La mejor opción para nuestras necesidades
38	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Recuperación de muestras del almacenador (condiciones estándar de trabajo)	>= 3 minutos	Entre 1,5 y 3 minutos	La mejor opción para nuestras necesidades
39	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Ruta directa a nevera almacenadora para almacenaje de muestras procesadas fuera del LAS	NO	SI	La mejor opción para nuestras necesidades
40	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Capacidad de recirculación desde áreas de buffer antes de introducir en nevera o tras recibir ampliaciones desde el LIS desde el output (sin módulos adicionales)	No	Si	La mejor opción para nuestras necesidades



ORDE N	ITEM	LOTE	CARACTERÍSTICA	MÍNIMO: 0 puntos	MEDIO: 5 puntos	ALTO: 10 puntos
41	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Gestión de tubos sin petición	Deja en zona de error	Hostquery y acción programable (perfil por defecto, almacenaje)	La mejor opción para nuestras necesidades
42	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 1	Priorización de muestras por tipos en el LAS.	NO	Urgente rutina	La mejor opción para nuestras necesidades
43	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTE 3	Lote 3 puede ofertarse en un analizador independiente del LAS	NO	Conectado al mismo LAS	
44	CALIDAD	LOTE 4	Especificaciones de calidad analítica para la imprecisión según la variabilidad biológica: mínima para albúmina (2.3%) y deseable para el resto de fracciones, 5.7, 5.2, 5.1 y 7.3% para alfa1, alfa2, beta y gamma globulinas, respectivamente.	No documentado	Documentado	La mejor opción
45	MIDDLEWARE	LOTE 4	Sistema informático con mayor capacidad de almacenaje de datos. Se valoraran criterios de búsqueda	Hasta 20.000 registros	Más de 20.000 registros	La mejor opción
46	MIDDLEWARE	LOTE 4	Análisis de resultados mediante la superposición de proteinogramas que permita ver la evolución del paciente.	No tiene	Es posible	La mejor opción
47	TÉCNICA	LOTE 4	Detección de ciertos estados de heterocigosis de la $\alpha$ -1-antitripsina (desdoblamiento de la zona $\alpha$ -1)	No		Si
48	EQUIPO	LOTE 5	Velocidad de procesamiento.	Menor velocidad	Intermedio	La mejor opción
49	EQUIPO	LOTE 5	Posibilidad de usar sangre total o previamente hemolizada.	No	Si	La mejor opción
50	EQUIPO	LOTE 5	Posibilidad de ajuste automático de la tasa de dilución en anemias	No	Si	La mejor opción
51	EQUIPO	LOTE 5	Número de test por columna (teste realizables sin cambio de columna). Contrastados por el fabricante	Menor número de test entre los equipos presentados	Intermedio	La mejor opción
52	EQUIPO	LOTE 5	Posibilidad de uso para estudio de Hb anormales (talasemia) (Número estimado anual alrededor de 250 determinaciones)	No	Incluye opción de talasemias sin coste adicional	La mejor opción
53	EQUIPO	LOTE 6	Identificar las muestras con lector de código de barras	Si	Integrado en equipos	La mejor opción
54	EQUIPO	LOTE 6	Procesar distintos tipos de muestra: suero y orina.	Si pero en batch distintos (requiere calibración independiente)	proceso simultaneo sin cambios en el equipo	La mejor opción
55	EQUIPO	LOTE 6	Carrusel de Carga de muestras	Menos de 6 muestras	7 o más muestras	La mejor opción
56	EQUIPO	LOTE 6	Calibración	Manual por batch	automática	La mejor opción
57	EQUIPO	LOTE 6	Velocidad de procesamiento	Mayor o igual a 5 minutos muestra	menos de 5 min muestra	La mejor opción
58	EQUIPOS INMUNOQUÍMICA	LOTES 1-2	Aspiración única de muestra desde el transportador del LAS para todos los parámetros solicitados.	NO	> 75% parámetros	La mejor opción para nuestras necesidades

ORDE N	ITEM	LOTE	CARACTERÍSTICA	MÍNIMO: 0 puntos	MEDIO: 5 puntos	ALTO: 10 puntos
59	PREANALÍTICA	LOTES 1-2	Utilización de diferentes tipos de tubos en el LAS	NO	> 2 tipos	> 5 tipos
60	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTES 1-2	Información del estado del trabajo (muestras y pruebas) con indicación del tiempo restante para finalizar cada prueba	NO	Datos	Datos a tiempo real con detalle de tiempos parciales Información del estado de las pruebas en curso en el equipo/sistema con actualización en tiempo real y envío de dicha información al SIL
61	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTES 1-2	Capacidad de trabajar simultáneamente urgencias y rutina en tiempo real sin analizadores dedicados	No	Si	La mejor opción para nuestras necesidades
62	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTES 1-2	Control del estado de los analizadores y de las pruebas activas en cada uno. Activación y desactivación en tiempo real, sin tener que reiniciar el LAS	NO	Control en tiempo real de pruebas activas en cada analizador	Control en tiempo real de pruebas activas en cada analizador con activación y desactivación de pruebas sin tener que parar/reiniciar el LAS. Posibilidad de diseño global de esquemas de trabajo (urgente, rutina, otros)
63	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTES 1-2	Capacidad y accesibilidad a muestras del almacén del LAS	No accesible	Accesible y más de 10.000 tubos	La mejor opción para nuestras necesidades
64	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN (LAS)	LOTES 1-2	Gestión global de pruebas en LAS-Analizadores, Reparto entre equipos y técnicas para el funcionamiento del servicio	No incluye la prueba de Ac antifactor intrínseco en los equipos conectados	Incluye todas las pruebas de lote 1 y 2 en la gestión del LAS	La mejor opción para nuestras necesidades
65	EQUIPO	LOTES 1-2-3	Número de posiciones para reactivos por cada módulo analítico (sin contar iones, índices séricos, o soluciones de lavado o control)	>18 posiciones	19-49 posiciones	La mejor opción para nuestras necesidades
66	QC	LOTES 1-2-3	Gestión de controles cuando hay varios cartucho o petacas del mismo test activos en el analizador	No programable	Programable por criterio analizador con información al usuario. Indicar los analizadores si no es factible en todos	La mejor opción
67	QC	LOTES 1-2-3	Controles y calibradores <i>on board</i> tapados y refrigerados o atemperados.	NO	parcial	La mejor opción para nuestras necesidades

## **6.- CRITERIOS DE SOLVENCIA**

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas:

**Acreditación de la solvencia económica y financiera: Artículo 87.1.a) y Artículo 87.1.c) de la LCSP**

**Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Artículo 89.1 a) y Artículo 89.1 f) de la LCSP**

## **7.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN**

El adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante declaración responsable firmado por persona competente, previa a la formalización del contrato) al cumplimiento de al menos una condición especial de carácter medioambiental:

### **1. Carácter medioambiental**

El adjudicatario deberá acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas medidas para:

1.- Segregar los residuos en distintas fracciones para facilitar su reciclaje y gestionarlos conforme a la normativa vigente, reduciendo el volumen de residuos depositados en vertederos.

2.- No verter productos químicos a la red de saneamientos y cumplir con las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de productos.

3.- Además, deberá cumplir una de las siguientes posibilidades:

- Estar en posición de la certificación de gestión AMBIENTAL UNE-EN ISO 14001 o equivalente (REGISTRO EMAS).
- O, deberá cumplir al menos con una medida de cada grupo de las que se proponen a continuación:

a. Del servicio en origen:

a.1) Que en la fabricación de los productos objeto del contrato no se hayan empleado sustancias tóxicas para el medio ambiente.

a.2) Que tengan habilitadas políticas de reducción de plásticos en el desarrollo del proceso de la empresa.

b. Del servicio en destino (HUF):

b.1.) La retirada y reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en el desempeño de las tareas derivadas del servicio.

b.2.) El uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.

Tal y como se regula en el apartado séptimo 3. a) del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de la economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y medioambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, las condiciones especiales de ejecución carácter medioambiental, social y de innovación, se consideran condiciones esenciales de ejecución y su incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato.

## **8.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

24 meses, con posibilidad de prórroga de hasta completar los 48 meses.

## **9.- JUSTIFICACION DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE:**

Atendiendo a los criterios establecidos en el art 147 LCSP, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solventa los empates entre dos o más ofertas.

## **10.- RESPONSABLE DEL CONTRATO.**

El responsable del contrato es el designado en el PCAP.

## **RESUELVE**

Acordar el inicio del expediente de contratación para el **SUMINISTRO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE LABORATORIO, EQUIPO Y MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES Y FUNGIBLES ESPECÍFICOS) PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ANÁLISIS CLÍNICOS (BIOQUÍMICA, SEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y**

**HEMATOLOGÍA) EN EL LABORATORIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**, por un importe de **3.139.017,57 €** y un plazo de ejecución de 24 meses.

Fuenlabrada, a 26 de mayo de 2023

Firmado digitalmente por: ALVAREZ PASTOR JAVIER

Fdo.: D. Javier Álvarez Pastor  
DIRECTOR ECONÓMICO FINANCIERO  
Y DE SERVICIOS GENERALES