

ANEXO I

ANEXO AL PLIEGO MODELO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS SUJETOS A REGULACIÓN ARMONIZADA MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO

EXPEDIENTE NÚM: 71/2017

1- OBJETO DEL CONTRATO Y CODIFICACIÓN:

1.1 Objeto: Suministro de reactivos y dotación de equipamiento para la realización de determinaciones analíticas en los Laboratorios de Análisis Clínicos, Microbiología y Hematología, así como la realización de las obras consistentes en la adecuación de espacios e instalaciones.

Contrato mixto de suministros y obras. De acuerdo con el artículo 12 del TRLCSP, atendiendo a la importancia económica, las normas que deben observarse para su adjudicación serán las del contrato de suministros.

	Importe sin IVA	Porcentaje
Suministro Reactivos:	20.087.236,00 €	99,59%
Adecuación de espacios	82.645,00 €	0,41%

1.2 Codificación:

CPV: 33696500-0 Reactivos de laboratorio

45214610-9 Trabajos de construcción de edificios de laboratorio

1.3 Necesidades administrativas a satisfacer: Adquisición de productos sanitarios para diagnóstico in vitro según artículo 3, b) Real Decreto Real Decreto 1662/2000, de 29 de septiembre, definidos como: Cualquier producto sanitario que consista en un reactivo, producto reactivo, calibrador, material de control, estuche de instrumental y materiales, instrumento, aparato, equipo o sistema, utilizado solo o en asociación con otros, destinado por el fabricante a ser utilizado «in vitro» para el estudio de muestras procedentes del cuerpo humano, incluidas las donaciones de sangre y tejidos, sólo o principalmente con el fin de proporcionar información: Relativa a un estado fisiológico o patológico, o relativa a una anomalía congénita, o para determinar la seguridad y compatibilidad con receptores potenciales, o para supervisar medidas terapéuticas.

Material necesario para realizar en el Hospital Arnau de Vilanova las determinaciones analíticas establecidos en los lotes del expediente para varios procedimientos de diagnóstico del Área Clínica de Diagnóstico Biomédico del Hospital, previstos en el Real Decreto 1030/2006 de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Cartera de Servicios comunes del Sistema Nacional de Salud Anexo 111, apartado 5º, en:

1. Asistencia especializada en consultas
2. Asistencia especializada en hospital de día, médico y quirúrgico
3. Hospitalización en régimen de internamiento.
4. Apoyo a la atención primaria en el alta hospitalaria precoz y, en su caso, hospitalización a domicilio.
5. Indicación o prescripción, y la realización, en su caso, de procedimientos diagnósticos y terapéuticos

Se incluye asimismo como necesidad administrativa a satisfacer la adecuación de espacios e instalaciones a realizar en el Laboratorio de Análisis Clínicos, según artículo 22 del TRLCSP, en relación con el artículo 60.1 de la Ley 14/2003, de 10 de abril, de Patrimonio de la Generalitat y los preceptos básicos de la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas, DF 2ª y del Real Decreto 1373/2009, de 28 de agosto.

1.4 Órgano de Contratación: La Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública, conforme señala el artículo 28 1 Ley 5/1983, de 30 de diciembre, de la Generalitat, del Consell, actuando por delegación el Director General de Recursos Humanos y Económicos (Resolución de 22 de julio de 2016, de la Consellera de Sanidad Universal y salud Pública, por la que se delegan competencias en materia de contratación administrativa y de gestión económica en determinados órganos de la Conselleria, DOCV 7846 de 08.08.2016), modificada por la Resolución de 30 de enero de 2017 (DOGV nº 7980 de 15/02/2017).

2- LOTES EN QUE DESCOMPONE EL OBJETO.: 40 Lotes, Art. 86.3 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de noviembre, en adelante TRLCSP.

Nº LOTE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	IMPORTE ANUAL IVA EXCLUIDO	IMPORTE IVA EXCLUIDO (4 AÑOS)
1	ANÁLISIS CLÍNICOS: BIOQUÍMICA E INMUNOENSAYO	1.356.546,46 €	5.426.185,84 €
2	ANÁLISIS CLÍNICOS: ANÁLISIS SISTEMÁTICO DE ORINA Y SEDIMENTO AUTOMATIZADO	53.026,90 €	212.107,60 €
3	ANÁLISIS CLÍNICOS: HEMATIMETRÍA URGENTE	17.840,85 €	71.363,40 €
4	ANÁLISIS CLÍNICOS: HEMOSTASIA URGENTE	31.744,00 €	126.976,00 €
5	ANÁLISIS CLÍNICOS: GASOMETRÍA	32.278,60 €	129.114,40 €
6	ANÁLISIS CLÍNICOS: PROTEÍNAS ESPECÍFICAS	18.757,00 €	75.028,00 €
7	ANÁLISIS CLÍNICOS: ALERGIAS Y CELIAQUÍA	115.411,75 €	461.645,00 €
8	ANÁLISIS CLÍNICOS: HEMOGLOBINA GLICOSILADA	35.282,00 €	141.128,00 €
9	ANÁLISIS CLÍNICOS: CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES	82.985,00 €	331.940,00 €
10	ANÁLISIS CLÍNICOS: HORMONAS EN ORINA (HPLC)	33.418,00 €	133.672,00 €
11	ANÁLISIS CLÍNICOS: BIOLOGÍA MOLECULAR	104.737,60 €	418.950,40 €
12	ANÁLISIS CLÍNICOS: AUTOINMUNIDAD	55.955,00 €	223.820,00 €
13	ANÁLISIS CLÍNICOS: DROGAS DE ABUSO EN ORINA	50.136,75 €	200.547,00 €
14	ANÁLISIS CLÍNICOS: ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACIÓN	32.158,50 €	128.634,00 €
15	ANÁLISIS CLÍNICOS: REPRODUCCIÓN	3.787,50 €	15.150,00 €
16	ANÁLISIS CLÍNICOS: FÁRMACOS BIOLÓGICOS	36.644,00 €	146.576,00 €
17	ANÁLISIS CLÍNICOS: SANGRE OCULTA EN HECES	5.272,40 €	21.089,60 €
18	ANÁLISIS CLÍNICOS: LÍQUIDOS BIOLÓGICOS	10.440,00 €	41.760,00 €
19	MICROBIOLOGÍA: SEROLOGÍA DE CONGÉNITAS	63.442,00 €	253.768,00 €
20	MICROBIOLOGÍA: SEROLOGÍA DE HEPATITIS, VIH Y OTROS	147.418,00 €	589.672,00 €
21	MICROBIOLOGÍA: SEROLOGÍA DE NEUMONÍAS Y OTROS	32.254,80 €	129.019,20 €
22	MICROBIOLOGÍA: CARGAS VIRALES	388.085,00 €	1.552.340,00 €
23	MICROBIOLOGÍA: BIOLOGÍA MOLECULAR: ITS, GENOTIPADO HPV	32.032,50 €	128.130,00 €
24	MICROBIOLOGÍA: BIOLOGÍA MOLECULAR: INFECCIÓN RESPIRATORIA Y NOSOCOMIAL	38.750,00 €	155.000,00 €
25	MICROBIOLOGÍA: BIOLOGÍA MOLECULAR: VARIOS	5.760,00 €	23.040,00 €
26	MICROBIOLOGÍA: CRIBADO DE ORINAS	23.750,00 €	95.000,00 €
27	MICROBIOLOGÍA: CULTIVOS	128.199,00 €	512.796,00 €
28	MICROBIOLOGÍA: IDENTIFICACIÓN Y CMI	59.328,50 €	237.314,00 €

Nº LOTE	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	IMPORTE ANUAL IVA EXCLUIDO	IMPORTE IVA EXCLUIDO (4 AÑOS)
29	MICROBIOLOGÍA: IDENTIFICACIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA/ ESTUDIO DE SENSIBILIDAD/ MECANISMOS RESISTENCIA	79.843,15 €	319.372,60 €
30	MICROBIOLOGÍA: VARIOS	13.544,90 €	54.179,60 €
31	MICROBIOLOGÍA: ANTÍGENOS MICROBIANOS	54.758,00 €	219.032,00 €
32	MICROBIOLOGÍA: PARÁSITOS EN HECES	16.750,00 €	67.000,00 €
33	HEMATOLOGÍA: DIAGNOSTICO MOLECULAR HEMATOLÓGICO	331.680,50 €	1.326.722,00 €
34	HEMATOLOGÍA: HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN	627.195,00 €	2.508.780,00 €
35	HEMATOLOGÍA: HEMATIMETRÍA Y DIFERENCIAL LEUCOCITARIO, VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR E INMUNOFENOTIPADO BÁSICO Y ONCOHEMATOLÓGICO	449.564,50 €	1.798.258,00 €
36	HEMATOLOGÍA: SECUENCIACIÓN Y PCR	308.500,00 €	1.234.000,00 €
37	HEMATOLOGÍA: HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE	81.100,00 €	324.400,00 €
38	HEMATOLOGÍA: BANCO DE SANGRE	57.881,34 €	231.525,36 €
39	HEMATOLOGÍA: FUNCIÓN PLAQUETARIA	1.550,00 €	6.200,00 €
40	HEMATOLOGÍA: ESTUDIO DE HEMOGLOBINAS ANORMALES	4.000,00 €	16.000,00 €
	IMPORTE ANUAL IVA EXCLUIDO	5.021.809,00 €	20.087.236,00 €

Nº LOTE	DESCRIPCIÓN OBRA LOTE 1	IMPORTE ANUALIDAD 2018 IVA EXCLUIDO
1	REFORMA LABORATORIO ANÁLISIS CLÍNICO	82.645,00 €

3- PRESUPUESTO: VEINTE MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS //20.169.881,00 €// IVA EXCLUIDO, desglosado en (B.I.: //20.169.881,00 €//, IVA 21%: //4.235.675,01 €//, IMPORTE TOTAL: //24.405.556,01 €//), con el siguiente desglose de anualidades y aplicación presupuestaria:

Suministro de Reactivos

APLICACIÓN PRESUPUESTARIA	ANUALIDAD	IMPORTE SIN IVA	IVA	IMPORTE IVA INCLUIDO
10 02 91 0501 4.1.2.22 221.08	(01-10-2017 a 31-12-2017)	1.255.452,25 €	263.644,97 €	1.519.097,22 €
10 02 91 0501 4.1.2.22 221.08	(01-01-2018 a 31-12-2018)	5.021.809,00 €	1.054.579,89 €	6.076.388,89 €
10 02 91 0501 4.1.2.22 221.08	(01-01-2019 a 31-12-2019)	5.021.809,00 €	1.054.579,89 €	6.076.388,89 €
10 02 91 0501 4.1.2.22 221.08	(01-01-2020 a 31-12-2020)	5.021.809,00 €	1.054.579,89 €	6.076.388,89 €
10 02 91 0501 4.1.2.22 221.08	(01-01-2021 a 30-09-2021)	3.766.356,75 €	790.934,92 €	4.557.291,67 €
Total suministro		20.087.236,00 €	4.218.319,56 €	24.305.555,56 €

Reforma Laboratorio Análisis Clínicos (Lote 1)

APLICACIÓN PRESUPUESTARIA	ANUALIDAD	IMPORTE SIN IVA	IVA	IMPORTE IVA INCLUIDO
10 02 91 0501 4.1.2.22 632.02	2018	82.645,00 €	17.355,45 €	100.000,45 €
Total Obra		82.645,00 €	17.355,45 €	100.000,45 €

Presupuesto Total	20.169.881,00 €	4.235.675,01 €	24.405.556,01 €
--------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

3.1. Valor estimado del contrato TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS //32.230.487,10 €// IVA EXCLUIDO, desglosado en:

Importe del contrato: //20.169.881,00 €/ (Veinte millones ciento sesenta y nueve mil ochocientos ochenta y un euros)

Prórroga (2 años): // 10.043.618,00 €/ (Diez millones cuarenta y tres mil seiscientos dieciocho euros)

Posibilidades previstas de modificación por aumento de actividad, por razones de interés público, del 10% del importe del contrato sin IVA hasta // 2.016.988,10 € // (Dos millones dieciséis mil novecientos ochenta y ocho euros con un céntimo)

4- DETERMINACIÓN DEL PRECIO:

4.1. Precio unitario/a tanto alzado: Artículo 87.2 del TRLCSP. El precio del suministro viene determinado en Precios unitarios por determinación, siendo los indicados en el Anexo I al PPT, los precios máximos por determinación.

La determinación del precio de las obras de adecuación e instalaciones se formula en términos de precios unitarios, referidos a la base de datos de la construcción del Instituto Valenciano de la Edificación.

4.2 Combinación de varias modalidades de determinación del precio.

5- REVISIÓN DE PRECIOS (fórmula, si procede): NO.

5.1. Cláusula de variación de precios en función de determinados objetivos de plazos o rendimientos

6- MODALIDAD DE PAGO: El pago se efectuará:

Obra:

El pago que se corresponda con las obras y las instalaciones de adaptación a realizar por el adjudicatario del lote núm. 1, se efectuará en la anualidad 2018, una vez terminadas todas las adaptaciones e instalaciones necesarias para el montaje y puesta en marcha del equipamiento.

Suministro:

El pago del suministro se realizará en función de las entregas, es decir, se corresponderán las entregas parciales con pagos parciales, previa aceptación de conformidad a la recepción, de acuerdo con lo dispuesto en el art. 216 en relación con los artículos 222.2 y 292 del TRLCSP. Dado que el suministro se presta mediante entregas sucesivas de bienes, se autoriza a la realización de pagos parciales una vez recibidos de conformidad los suministros efectuados.

Dicho pago se realizará mediante transferencia bancaria que efectuará la Tesorería General de la Generalitat Valenciana tras la presentación de facturas, según lo establecido en el Real Decreto 1619/2012 de 30 de noviembre (BOE 289 de 01/12/2012), DF 5ª, dadas por buenas con la fórmula "recibido y conforme" mediante acta de recepción, de conformidad, suscrita por todos los que asistan al acto de recepción; todo ello en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 222.2 del TRLCSP y 5.1 del Decreto 137/2012, de 14 de septiembre, del Consell, por el que se regula la intervención de la inversión en fondos públicos, respecto de la obra de adecuación de espacios.

6.1. Pago de bienes de la misma clase: NO.

6.2. Pago aplazado por arrendamiento financiero o arrendamiento con opción a compra: NO.

6.3. Datos que deberán constar en la factura: Las facturas electrónicas deberán incluir todas las menciones legalmente obligatorias establecidas en el Real Decreto 1619/2012, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación. Datos que deberán constar en la factura electrónica, en virtud de la D.F. 8ª de la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el Sector Público, legislación básica por D.F.5ª de la misma, a partir del 15 de enero de 2015, Código DIR-3 en

<http://www.chap.gva.es/web/gefactura/descarga-de-codigos-dir3-generalitat>. Con la excepción contenida en la Disposición Adicional Segunda de la Ley 13/2016, de 29 de diciembre, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera, y de organización de la Generalitat, en tanto se produzca el desarrollo reglamentario a que se refiere el párrafo tercero del artículo 4 de la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público, quedarán excluidas de la obligación de facturación electrónica las facturas de proveedores de bienes y servicios de la Generalitat cuyo importe no supere los 3.000 euros.

La falta de presentación electrónica de las correspondientes facturas determinará que no pueda considerarse cumplida la obligación de presentación "en forma" de tales facturas y que, consecuentemente, se deberá proceder al rechazo y devolución de las mismas.

Datos que deberán constar en la factura, **códigos DIR-3:**

- Órgano administrativo con competencias en materia de contabilidad pública: Intervención Delegada de la Dirección Territorial de Sanidad.
- Código DIR-3 OFICINA CONTABLE GE0006297 INTERVENCIÓN GENERAL.
- Identificación del órgano de contratación: La Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. DIR-3 ÓRGANO GESTOR A10017556 CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA.
- Destinatario: Código DIR-3 GE0003286 Departamento de Salud de Valencia Arnau de Vilanova – Lliria. Hospital Arnau de Vilanova de Valencia.

7- SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA O PROFESIONAL:

7.1. Acreditación de la Habilitación empresarial o Profesional:

7.2. Medios para acreditar la solvencia económica y financiera: De conformidad con el artículo 75.1 a) del TRLCSP: Volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, que referido a los tres últimos años deberá ser por importe igual o superior al lote o lotes a los que Licitan.

Apartados del DEUC que deberán cumplimentar los licitadores respecto de la solvencia económica y financiera:

Apartado D Parte IV. Criterios de Selección B, Solvencia Económica y Financiera punto

1.a) Volumen de negocios anual.

7.3. Medios para acreditar la solvencia técnica y profesional: De conformidad con el artículo 77.1 a) del TRLCSP: Una relación de los principales suministros efectuados en los últimos cinco años, indicando importe, fechas y el destinatario público o privado, de los mismos.

El importe de los suministros deberá ser como mínimo igual a dos veces el valor del lote o lotes a los que se presente. Los suministros se acreditarán mediante un mínimo de 3 certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario. Como requisito mínimo se exige que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al importe IVA incluido del lote o lotes a los que liciten.

Apartados del DEUC que deberán cumplimentar los licitadores respecto de la solvencia técnica y profesional:

Apartado D Parte IV Criterios de Selección C, Capacidad Técnica y Profesional Punto I.b) Principales entregas del tipo especificado.

7.4 Adscripción de medios.

7.5 Obligación de concretar los nombres y la clasificación profesional del personal responsable de la ejecución de la prestación:--

8- ADMISIÓN DE SOLUCIONES, VARIANTES O MEJORAS:

8.1. Admisión de variantes: NO

8.2. Requisitos, límites, modalidades y aspectos del contrato sobre las que son administradas las variantes.

9- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:

9.1 PROCEDIMIENTO: ABIERTO. Art. 157 del TRLCSP.

9.2 TRAMITACIÓN: ORDINARIA Art. 109 del TRLCSP.

9.3 REGULACIÓN ARMONIZADA Art. 16 el TRLCSP. Orden HAP/2846/2015, de 29 de diciembre, por la que se hacen públicos los límites de los distintos tipos de contratos a efectos de contratación administrativa a partir del 1 de enero de 2016.

9.4 IDENTIFICACIÓN DEL PLIEGO: 19/05/2016, aprobado por el DGRRHHyEE.

10- MUESTRAS:

10.1. Entrega de muestras: NO

11- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

11.1. Ponderación:

ORDEN	CONCEPTO	PUNTOS/ PONDERACIÓN
1	Criterios que dependen de un juicio de valor. (Sobre nº 2): Lote 1: 1.1 Características técnicas de los Reactivos y Equipos: 35% 1.2 Proyecto de Reforma del Laboratorio:.....10% Lote 2 a 40: 1.1 Características técnicas de los Reactivos y Equipos: 40% 1.2 Adaptación a las necesidades del Laboratorio:.....5%	45 %
2	Criterios Objetivos (Sobre nº 3) 2.1 Precio.....55 %.	55 %

11.2. Formulas de evaluación de los criterios.

- Criterios Subjetivos:

Lote 1:

1.1 Características técnicas de los Reactivos y Equipos: 35 %

En las características técnicas de los reactivos y equipos, se valorará sobre 35 puntos, desglosado en los apartados que figuran en el Anexo de baremación de cada uno de los lotes.

1.2 Proyecto de Reforma del Laboratorio: 10%

Se valorará:

- Proyecto Técnico que presenten los licitadores en relación con la capacidad de integración de las necesidades del Laboratorio y adaptación al espacio del Laboratorio.
- Reducción plazo ejecución de la obra
- Solución para mantener la realización de pruebas durante el tiempo que dure la adecuación del espacio

Lote 2 a 40:

1.1 Características técnicas de los Reactivos y Equipos: 40 %

En las características técnicas de los reactivos y equipos, se valorará sobre 35 puntos, desglosado en los apartados que figuran en el Anexo de baremación de cada uno de los lotes.

1.2 Adaptación a las necesidades del Laboratorio: 5%

Se valorará la propuesta que presenten los licitadores en relación con la capacidad de integración de las necesidades del Laboratorio y adaptación al espacio del Laboratorio.

• **Criterios Objetivos:**

2.1 Precio: 55 %

Se otorgarán 55 puntos a la oferta económicamente más ventajosa presentada a la totalidad de Lote que se valore IVA Excluido. La fórmula para el cálculo de la puntuación para el resto de ofertas será: Regla de tres Inversa:

$$V = P_{\min} \cdot 55 \text{ puntos} / P$$

Siendo:

V = Valoración de la oferta

P_{min.} = Importe del presupuesto más bajo de las ofertas presentadas

P = Importe del presupuesto de la oferta a valorar.

11.3. Límites para apreciar ofertas desproporcionadas o anormales: A efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados, se considerarán baja temeraria las ofertas cuyo porcentaje de baja sea superior al 20% de la media aritmética de las ofertas presentadas que resulten ser válidas.

12- ÓRGANO COMPETENTE PARA LA VALORACIÓN:

12.1. Mesa de contratación: SI.

12.2. Comité de expertos: NO.

13- CRITERIO PREFERENCIAL EN CASO DE EMPATE:

En caso de que dos o más empresas tengan la misma puntuación, se procederá a adjudicar a la oferta más económica, según lo indicado en los puntos siguientes:

- El artículo 9 de la Ley 11/2003 de 10 de abril y también el Decreto 279/2004, de 17 de diciembre del Consell. Se adjudicará a la empresa que acredite tener una plantilla, en el momento de presentar sus proposiciones, con un porcentaje mayor de trabajadores discapacitados con anterioridad a la publicación del contrato.

- El artículo 46 de la Ley 9/2003 de 1 de abril. En caso de empate en la puntuación obtenida por dos o más empresas a las que les hubiera correspondido la máxima puntuación, tendrán preferencia en la adjudicación de los contratos administrativos de la Generalitat, las proposiciones de los licitadores que con la solvencia técnica de la empresa presenten un plan de igualdad previamente aprobado por cualquier administración pública u órgano competente, siempre que las mismas igualen en sus términos a las más ventajosas desde el punto de vista de los criterios objetivos que sirven de base para la adjudicación.

- El artículo 111 de la Ley 8/2003 de 24 de marzo de Cooperativas de la Comunitat Valenciana. Las cooperativas tendrán derecho preferente, en los casos de empate, en los concursos y subastas en que participen, convocados por la administración pública valenciana y entes dependientes de ella, para la realización de obras, servicios y suministros.

14- PLAZO MÁXIMO DE ADJUDICACIÓN: El plazo máximo de adjudicación será de 2 meses desde la apertura de las proposiciones económicas.

15- LUGAR DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES: Registro General. Hospital Arnau de Vilanova, Departamento de Salud de Valencia - Arnau de Vilanova - Llíria. C/ San Clemente, nº 12. 46015 Valencia.

Cuando las proposiciones, de acuerdo con lo establecido en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se presenten en un registro diferente al indicado como preferente, el licitador remitirá, vía email: contr.adtva_d6@gva.es, copia de la hoja de solicitud presentada y registrada, dirigida a la Unidad de Contratación administrativa. Sin la concurrencia de este requisito no será admitida la proposición si es recibida por el órgano de contratación con posterioridad a la fecha y hora de la terminación del plazo señalado en el anuncio.

De conformidad con lo establecido en el artículo 80 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, cuando la documentación se envíe por correo, el empresario deberá justificar la fecha de imposición del envío en la oficina de Correos y anunciar al órgano de contratación la remisión de la oferta mediante télex, fax o telegrama en el mismo día. Sin la concurrencia de ambos requisitos no será admitida la documentación si es recibida por el órgano de contratación con posterioridad a la fecha y hora de la terminación del plazo señalado en el anuncio.

16- ENVÍO DE PROPOSICIONES POR CORREO ELECTRÓNICO: NO

17- GARANTÍAS:

17.1. Provisional: NO. Según acuerdo de 12 de marzo de 2010 de la JSC de la G.V. y aprobado por el Consell en su sesión de 26 de marzo de 2010 (La retirada injustificada de la oferta puede comportar la consecuencia descrita en el art. 60.2 d) del TRLCSP.

17.2. Definitiva: El 5% del importe de Adjudicación, excluyendo el IVA.

17.3. Garantía mediante retención: NO

17.4. Garantía especial: NO

17.5. Acreditación de la constitución de la garantía mediante medios electrónicos: NO.

18- PLAZO DE EJECUCIÓN:

18.1. Plazo de ejecución del contrato: 48 meses desde la firma del contrato prevista para el 01 de octubre de 2017.

18.2. Plazos parciales de ejecución:

Del suministro: 48 meses.

De la obra: 3 meses a partir de la firma del contrato.

18.3. Plazos de entrega del suministro desde la realización del pedido:

18.4. Prórroga: SI Duración: 24 Meses.

19- LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO: Todo el material objeto del expediente deberá ser entregado en el Almacén General. Hospital Arnau de Vilanova, Departamento de Salud de Valencia - Arnau de Vilanova - Llíria. C/ San Clemente, nº 12. 46015 Valencia.

19.1. Condiciones de entrega: Presentar la mercancía junto con los albaranes, cumpliendo con la normativa aplicable en cuanto a las condiciones de refrigeración

19.2. Forma de recepción por parte de la Administración: Será imprescindible al entregar la mercancía en el almacén general adjuntar albarán de entrega.

20- PLAZO DE GARANTÍA: NO.

DURACIÓN: Por las características del contrato.

21- PENALIDADES:

SI, según artículo 212.1 y 4 del TRLCSP se acuerda la inclusión de un riguroso régimen de penalidades en relación a un día de funcionamiento del Hospital, a razón de 0.20 € (por cada 1.000 (del precio del contrato, Cláusula 8.9 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), teniendo en cuenta que la necesidad administrativa a satisfacer es el diagnóstico médico, y que el cumplimiento defectuoso del contrato puede repercutir a todas las Áreas Clínicas del Departamento. Por ello podrán tener carácter acumulativo para cada incidencia que se produzca. Se aplicarán de nuevo y en la misma cuantía, las penalidades correspondientes a aquellas incidencias que persistan en los días sucesivos, como si de una nueva incidencia se tratara, de esta forma se tiene en cuenta la capacidad de respuesta de la empresa.

El límite y su cuantía no podrán ser superiores al 10% del presupuesto del contrato. Las penalidades se considerarán cuando afecten a la actividad del servicio y/o a la calidad del mismo y podrán ser catalogadas como:

IMG. MUY GRAVE. Incumplimiento que pueda afectar muy gravemente a la actividad del Servicio. El importe de cada penalización se establecerá en función del perjuicio, y podrá representar hasta un 0,5% del importe de la anualidad ofertada.

IG. GRAVE. Incumplimiento que pueda afectar de forma grave a la actividad del Servicio. El importe de cada penalización se establecerá en función del perjuicio, y podrá representar hasta un 0,2% del importe de la anualidad ofertada.

IL. LEVE. Incumplimiento que pueda afectar de forma leve a la actividad del Servicio. El importe de cada penalización se establecerá en función del perjuicio, y podrá representar hasta un 0,05% del importe de la anualidad ofertada.

ICL. GRAVE. Incumplimiento que pueda afectar gravemente a la calidad del Servicio. El importe de cada penalización se establecerá en función del perjuicio, y podrá representar hasta un 0,5% del importe de la anualidad ofertada.

ICL. LEVE. Incumplimiento que pueda afectar de forma leve a la calidad del Servicio. El importe de cada penalización se establecerá en función del perjuicio, y podrá representar hasta un 0,05% del importe de la anualidad ofertada.
Se tipifican como faltas:

Faltas Relacionadas con La Actividad Del Servicio

- El incumplimiento del plazo de inicio de la ejecución de las prestaciones del contrato.
- La paralización total y absoluta de la ejecución de las prestaciones objeto de este contrato imputable al contratista
- Discontinuidad del suministro de reactivos u otro material y/o Retrasos en la entrega de material superior a 7 días naturales.
- La falta de preaviso en los casos en que el material no pueda ser entregado en el plazo concedido.
- La utilización de sistemas de trabajo, elementos, materiales o máquinas diferentes a los previstos en los pliegos y en las ofertas del contratista.

- El incumplimiento de las prescripciones relativas a la subcontratación de prestaciones y a la cesión contractual.
- El incumplimiento del compromiso de la actividad diaria en cadenas y equipamiento de gran volumen.
- Retrasos en el tiempo de respuesta en resolución de averías y/o elevada frecuencia de averías, con compromiso de la actividad diaria.

Faltas Relacionadas con La Calidad Del Servicio

- Cambios de lotes en frecuencia inferior a los 4 meses, en los casos en que tenga repercusión organizativa en el laboratorio.
- Retrasos en el tiempo de respuesta y resolución de problemas que afecten a la calidad del ambiente y de la seguridad en el puesto de trabajo.
- Problemas de calidad analítica, según criterios del laboratorio clínico, no resueltos en tiempo y forma, ya sea de los reactivos, calibradores o controles, así como del propio analizador, que puedan afectar a la fiabilidad de los resultados o a generar calibraciones, controles y/o repeticiones adicionales.
- Incumplimiento de las fechas establecidas para el mantenimiento preventivo, normativo y correctivo.
- Entrega no pactada de productos con caducidades inferiores a los 9 meses.

Durante la tramitación del expediente de penalización, se concederá audiencia al contratista para que pueda formular alegaciones, y el órgano de contratación resolverá.

Con respecto a los incumplimientos de los plazos, totales o parciales, fijados para la entrega del material, la constitución en mora no necesitará previa intimación, de acuerdo con lo previsto en el artículo 212.3 del TRLCSP.

En los supuestos de incumplimiento de los plazos total o parcial de ejecución, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del contrato o imponer las penalizaciones previstas en esta cláusula.

Asimismo, en los casos de incumplimiento del plazo total y de los plazos parciales fijados para la entrega, podrá optar indistintamente por la resolución del contrato o la imposición de nuevas penalizaciones, cada vez que las penalizaciones supongan un múltiplo del 5 por ciento del precio del contrato.

Imposición de las penalidades

Las penalidades se impondrán por acuerdo del órgano de contratación, que será inmediatamente ejecutivo, y se harán efectivas mediante factura de abono que se aplicará para su compensación con cualquiera de las presentadas por el adjudicatario resultante de la ejecución del contrato.

22- CAUSAS ESPECÍFICAS DE RESOLUCIÓN DEL CONTRATO: El incumplimiento del plazo de inicio de la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, sin perjuicio de las que figuran en el Apdo. 8.10 del PCAP.

23- POSIBILIDAD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO: SI, modificaciones previstas de conformidad con el artículo 106 del TRLCSP, en relación con el artículo 219 del mismo que establece que los contratos administrativos solo podrán ser modificados por razones de interés público en los casos y en la forma previstos en el título V del libro 1, y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 211, incluido el informe preceptivo del Consejo Jurídico Consultivo de la GV, creado por Ley 5/2005, de 4 de agosto, de la

Generalitat, de Reforma de la Ley 10/1994, de 19 de diciembre, de creación del Consell Jurídic Consultiu de la Comunitat Valenciana. En estos casos, las modificaciones acordadas por el órgano de contratación serán obligatorias para los contratistas.

23.1. Condiciones de modificación previstas, artículo 106 TRLCSP:

Por variación de las técnicas que originen sustitución, ampliación o eliminación de pruebas analíticas y por avances tecnológicos que supongan descatalogación de reactivos o cambios de presentación. El importe máximo que puede alcanzar la modificación del contrato, teniendo en cuenta la totalidad de las modificaciones previstas, no podrá ser superior al 5% del importe de licitación del contrato

24- SUBCONTRATACIÓN: NO.

25- IMPORTE MÁXIMO DE LOS GASTO DE PUBLICIDAD DE LICITACIÓN DEL CONTRATO: Correrán por cuenta del adjudicatario con el límite de 2.000 €.

26- FORMA DE ACCESO AL PERFIL DEL CONTRATANTE:

<https://contrataciondelestado.es/>

26.1. Persona de contacto, teléfono y fax:

Aclaraciones técnicas: Jefas de Servicio de los distintos Laboratorios.

Aclaraciones Administrativas: Contratación administrativa, teléfono: 96 197 60 64

27- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PLAZO DE CONFIDENCIALIDAD: SI. Las establecidas con carácter general en el art. 140 del TRLCSP.

28- OBSERVACIONES:

28.1 La renuncia a la celebración del contrato o el desistimiento del procedimiento sólo podrán acordarse por el órgano de contratación antes de la adjudicación. En ambos casos se compensará a los candidatos o licitadores por los gastos en que hubiesen incurrido de acuerdo con los principios generales que rigen la responsabilidad de la Administración. (Art. 155.2 del TRLCSP).

28.2 Si se elaboran ofertas conjuntas a varios lotes se deberá especificar el precio unitario de cada una de las pruebas de cada uno de los lotes a efectos de permitir la comparación de los mismos.

En Valencia, **03 FEB. 2017**

P.R.Consellera de Sanidad Universal y Salud Publica de 22/07/2016 (DOCV.7846 de 08/08/2016)
EL DIRECTOR GENERAL DE RECURSO HUMANOS Y ECONÓMICOS

Fdo.: Justo Herrera Gómez



ANEXO DE BAREMACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

1.1 Características técnicas de los Reactivos y Equipos:

Las empresas licitadoras deberán responder a cada uno de los puntos que se especifican para cada lote. Deben de contestar en el mismo orden que se solicita, indicando si cumple o no, y si la respuesta es afirmativa, es necesario especificar el grado de cumplimiento.

Se deberá aportar la documentación que justifique dicha información e indicar en cada punto la referencia (página y documento) de consulta, podrán aportar además toda la información que consideren relevante para la valoración de los ítems.

En el siguiente punto técnica de los reactivos y equipos se establecen los ítems requeridos por Lote y su puntuación:

Lote 1 Análisis Clínicos: Bioquímica E Inmunoensayo: 35 Puntos

Sistema preanalítico independiente: 7 Puntos

- Velocidad de distribución/destapado: 0,6 puntos
- Velocidad de distribución/destapado/alícuotación: 0,6 puntos
- Capacidad de carga: 0,5 puntos
- Alimentación mediante tolva: 0,5 puntos
- Comprobación cantidad muestra alícuotable (rechazo si no es suficiente) e identificación coágulo: 0,5 puntos
- Carga continua: 0,5 puntos
- Cribado muestras según índices séricos (hemólisis, ictericia, lipemia) : 0,5 puntos
- Distribución bandejas de salida con soportes específicos de analizador de destino y por prioridades: 0,6 puntos
- Identificación de muestra, tipo de muestra y tipo de tubo: 0,5 puntos
- Admisión tubos tapados y destapados de diferentes tipos de tubos: 0,6 puntos
- Alícuotación con puntas desechables: 0,5 puntos
- Impresión etiquetas códigos de barras: 0,5 puntos
- Retaponado alícuotas o tubo primario: 0,5 puntos
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 0,1 puntos

Sistema preanalítico automatización: 6 Puntos

- Velocidad de destapado: 0,6 puntos
- Velocidad de procesamiento: 0,6 puntos
- Velocidad de alícuotación y etiquetado tubos secundarios: 0,5 puntos
- Rendimiento unidad centrifugación (3000G/5'): 0,5 puntos
- Admisión tubo abierto/cerrado y diferentes tipos de tubos: 0,5 puntos
- Proceso en tubo único: 0,5 puntos
- Comprobación cantidad muestra alícuotable (rechazo si no es suficiente) e identificación coágulo: 0,1 puntos
- Cribado muestras según índices séricos (hemólisis, ictericia, lipemia) : 0,1 puntos
- Alícuotación con puntas desechables: 0,5 puntos

- Retaponado alícuotas o tubo primario: 0,5 puntos
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 0,1 puntos
- Impresión etiquetas códigos de barras: 0,1 puntos
- Clasificador: 0,1 puntos
- Entrada STAT para muestras urgentes: 0,3 puntos
- Destaponador capaz de destaponar diferentes tipos de tubos: 0,5 puntos
- Capacidad almacenamiento temporal de las muestras diarias con salida automática en caso de repetición o ampliación: 0,5 puntos

Sistema analítico automatización incluyendo rutina y urgencias: 7 Puntos

- Velocidad mínima técnicas ISE: 0,6 puntos
- Velocidad mínima técnicas fotométricas: 0,6 puntos
- Velocidad mínima técnicas inmunológicas: 0,6 puntos
- Posibilidad de ampliación de los equipos analíticos in situ según necesidades: 0,6 puntos
- Sistema de carga continua de muestras: 0,4 puntos
- Mismo software en todos los equipos analíticos conectados al sistema de automatización y urgencias: 0,3 puntos
- Analizador de urgencias con reactivos intercambiables con los analizadores de rutina, con mismos valores de referencia: 0,5 puntos
- Posibilidad de procesamiento directo de las muestras en los analizadores en caso de avería del sistema preanalítico: 0,3 puntos
- Posibilidad de programación y ejecución de muestras urgentes sin afectar al rendimiento del sistema: 0,3 puntos
- Posibilidad de procesamiento de muestras de suero, plasma, orina y LCR: 0,4 puntos
- Trazabilidad completa de resultados y controles de calidad: 0,3 puntos
- Software en castellano: 0,2 puntos
- Carga y descarga continua de reactivos sin necesidad de detener el analizador tanto en pruebas de bioquímica como de inmunoensayo: 0,3 puntos
- Detección de coágulo y de nivel de muestra: 0,3 puntos
- Posibilidad de programación automática de controles a intervalos temporales o tras cambios de kits de reactivos: 0,3 puntos
- Información de consumo de reactivos separando los utilizados en calibraciones, controles, muestras y repeticiones: 0,3 puntos
- El sistema de gestión de muestras incluye gestión del control de calidad de todos los controles procesados en los analizadores: 0,2 puntos
- Agitación sin posibilidad de arrastre: 0,5 puntos

Sistema postanalítico automatización: 5 Puntos

- Sistema refrigerado conectado físicamente a los analizadores: 0,6 puntos
- Entrada automática de tubos al archivo y salida a los analizadores sin manipulación: 0,7 puntos
- Capacidad para archivar distintos tipos de tubo y de muestra: 0,6 puntos
- Retapado automático de los tubos: 0,7 puntos
- Posibilidad de entrada y recuperación manual de tubos: 0,7 puntos

- Seroteca con tiempos de caducidad según muestra, tubo o prueba: 0,6 puntos
- Capacidad de almacenamiento de tubos: 0,6 puntos
- Eliminación automática de muestras siguiendo criterios de caducidad según muestra, tubo o prueba: 0,7 puntos

Sistema analítico urgencias: 6 Puntos

- Analizador único que incluya pruebas bioquímicas y de inmuno ensayo: 1 punto
- Rendimiento mínimo de test/hora en pruebas fotométricas e inmunológicas: 0,8 puntos
- Rendimiento mínimo de test/hora en pruebas ISE: 0,8 puntos
- Tiempo de incubación pruebas bioquímica: 0,7 puntos
- Tiempo de incubación pruebas inmunoensayo: 0,7 puntos
- Detección de coágulo y nivel de muestra: 0,5 puntos
- Agitación sin posibilidad de arrastre: 0,5 puntos
- Número de muestras simultáneas en carga continua: 0,5 puntos
- Dispone de pruebas reflejas, repetición automática en el mismo analizador y/o sistema informático del laboratorio: 0,5 puntos

Reactivos: 4 Puntos

- Listos para su uso sin manipulación o reconstitución: 0,5 puntos
- Trazabilidad total de los lotes: 0,5 puntos
- Disponibilidad de ensayos de última generación: 0,5 puntos
- Actualización online de metodologías, lotes de calibración y lotes de control: 0,5 puntos
- Menor tiempo de respuesta de las pruebas inmunológicas urgentes: 0,5 puntos
- Mayor número de pruebas en un mismo equipo: 0,5 puntos
- Controles de calidad permanecen refrigerados dentro de los equipos analíticos: 0,5 puntos
- Rango dinámico de cada una de las técnicas: 0,5 puntos

Lote 2 Análisis Clínicos: Análisis Sistemático De Orina Y Sedimento Automatizado: 40 Puntos

- Función de microscopía manual en el propio analizador: 5 puntos.
- Posibilidad de trabajar tanto en campo claro como en contraste de fases: 5 puntos.
- Posibilidad de medir las dimensiones de cristales y de otras partículas: 5 puntos.
- Carga continua de muestras y de tiras sin interrupción del trabajo ni el análisis: 5 puntos.
- Programa que permita la incorporación de datos demográficos, gestión integral de resultados de bioquímica y del sedimento con conexión bidireccional con el host del laboratorio: 5 puntos.
- Posición dedicada para muestras urgentes sin interrupción del proceso analítico: 5 puntos.

- Posibilidad de diferenciar y contabilizar, como mínimo, 15 tipos diferentes de partículas de forma automática: 5 puntos.
- Espacio, funcionalidad, facilidad de uso, software amigable, calidad de reactivos, calidad de imágenes, adaptabilidad a las necesidades del laboratorio y otras mejoras ofertadas que supongan una mejora para el workflow del laboratorio: 5 puntos.

Lote 3 Análisis Clínicos: Hematimetría Urgente: 40 Puntos

- Recuentos básicos (leucocitos, hematíes y plaquetas) por triplicado, en cámaras o módulos independientes y en todas las muestras: 5 puntos.
- Realiza el diferencial leucocitario sin ningún parámetro calculado: 5 puntos.
- Módulo de aspiración único, para los modos manual y automático, evitando la necesidad de procesar el control de calidad en ambos modos y evitando la necesidad de una calibración cruzada: 3 puntos.
- Número mínimo de reactivos para llevar a cabo el recuento de células, el diferencial leucocitario, el recuento de Eritroblastos y la limpieza diaria. Indicar el número de reactivos utilizados: 4 puntos.
- Realiza un chequeo sistemático, y en todas las muestras, de la hemoglobina y del hematocrito ($Hct = Hgb \times 3 \pm 3\%$) para garantizar la fiabilidad de la lectura de la hemoglobina y detectar posibles errores causados por interferencias: 5 puntos.
- Capacidad de cambiar el diluyente sin ninguna parada del sistema y sin ninguna interrupción del proceso de análisis de muestras: 5 puntos.
- Capacidad de realizar el recuento de células nucleadas, el recuento de hematíes y el porcentaje y número absoluto de células polimorfonucleares y células mononucleares en los líquidos biológicos y mediante un software específico: 3 puntos.
- Posibilidad de integrar los contadores celulares formando unidades de trabajo de varios analizadores unidos, sin necesidad de sistemas de transporte y/o entrada/salida de muestras añadidos o especiales: 3 puntos.
- Disponer de un sistema de reglas multiparamétricas de validación, integradas en el software del analizador, que puedan incluir los datos de los resultados del análisis (incluidos los parámetros de investigación), de la muestra y del paciente: 3 puntos.
- Gestión inteligente y automática de repeticiones y pruebas reflejas (sin necesidad de una cadena de transporte de muestras externa) según el resultado inicial y las reglas de decisión, programables e integradas en el software del propio analizador: 4 puntos.

Lote 4 Análisis Clínicos: Hemostasia Urgente: 40 Puntos

- Dispone de muestreador con perforador de tubo primario: 3 puntos.
- Permite el análisis simultáneo de muestras, controles y curvas de calibración: 2 puntos.
- Reserva una alícuota de la muestra para realizar pruebas reflejas y repeticiones sin necesidad de reprocesar las muestras: 2 puntos.
- Utiliza pipetas independientes para muestras y reactivos: 3 puntos.
- Análisis multidilución con visualización gráfica: 2 puntos.
- Menor complejidad del mantenimiento y el tiempo requerido: 3 puntos.
- Posibilidad de automatización del mantenimiento: 3 puntos.
- Complejidad y tiempo requerido de las operaciones de puesta en marcha y

- apagado de los analizadores: 2 puntos.
- Sencillez del procesamiento de las muestras: 2 puntos.
- Rapidez del proceso de análisis y la obtención de resultados desde el Stand by (tiempo de respuesta analítico): 3 puntos.
- Complejidad de la calibración y la consulta de los registros de calibración: 2 puntos.
- Dímero D; porcentaje de valor predictivo negativo para TVP y EP, según certificaciones oficiales: 1 puntos.
- Linealidad de las técnicas: 2 puntos.
- Manipulación de reactivos (grado en el que están listos para el uso): 2 puntos.
- Facilidad de carga de reactivos y cubetas de reacción (grado en el que no interrumpen el trabajo): 3 puntos.
- Asistencia on line para resolución de incidencias con los equipos: 3 puntos.
- Implantación en programas de evaluación externa de calidad: 2 puntos.

Lote 5 análisis Clínicos: Gasometría: 40 Puntos

Analizadores en el Laboratorio: 20 Puntos

- Equipo modular y abierto que permita ser reconfigurado, añadiendo o eliminando parámetros (glucosa, bilirrubina total, iones): 3 puntos.
- Identificación de la muestras con lector de código de barras: 3 puntos.
- Capacidad de procesar micromuestras: 2 puntos.
- Dispone de sensores de nivel de muestra y se muestran avisos en caso de muestra insuficiente: 3 puntos.
- Módulo de control de calidad automatizado: 3 puntos.
- Capacidad de guardar registros de calibración y control en el software del analizador o en servidor web: 3 puntos.
- Comunicación bidireccional con el sistema de información de laboratorio y hospitalarios (ASTM o HL7): 3 puntos.

Analizadores Uci, Neumología, Reanimación: 20 Puntos

- Analizador automático de funcionamiento sencillo: 2,5 puntos.
- Control de calidad automático: 2 puntos.
- Equipo portátil de fácil cambio de ubicación: 2 puntos.
- Posibilidad de desactivar parámetros individuales en caso de fallos de calibración: 2 puntos.
- Electroodos y reactivos integrados en cartucho: 2 puntos.
- Software para la gestión del control de calidad: 2,5 puntos.
- Cartuchos de reactivo multimuestra, de fácil sustitución y con disponibilidad de presentación según las necesidades asistenciales, para evitar desperdicio de determinaciones: 2,5 puntos.
- Tiempo de respuesta: 2,5 puntos.
- Comunicación bidireccional con el sistema de información de laboratorio y hospitalarios (ASTM o HL7): 2 puntos.

Lote 6 análisis Clínicos: Proteínas Específicas: 40 Puntos

- Frecuencia de calibración y mantenimiento de lotes: 3 puntos.
- Condiciones de conservación de reactivos: 2 puntos.
- Condiciones de estabilidad de reactivos dentro del equipo: 0,5 puntos.

- Método de análisis: 15 puntos.
- Rango dinámico y linealidad de la técnica: 5 puntos.
- Tipo de presentación de reactivos: 2 puntos.
- Tiempo de caducidad de reactivos: 2 puntos.
- Velocidad del equipo: 5 puntos.
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 0,5 puntos.
- Utilización de tubo primario e identificación de muestra: 3 puntos.
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 2 puntos.

Lote 7 análisis Clínicos: Alergias y Celiacía: 40 Puntos

- Análisis simultáneo de diferentes alérgenos en una misma muestra o varias muestras para un mismo alérgeno: 3 puntos.
- Tiempo de respuesta: 4 puntos.
- Reactivos listo para su uso o mínima manipulación: 3 puntos.
- Estabilidad de reactivos en equipo: 2 puntos.
- Tiempo de mantenimiento diario: 3 puntos.-
- Identificación de muestras manual y por código de barras: 2 puntos.
- Disponibilidad de amplio panel de componentes alérgenos naturales y recombinantes: 2 puntos.
- Implantación en centros de características similares: 4 puntos.
- Posibilidad de priorizar muestras urgentes: 2 puntos.
- Anticuerpo anti IgE monoclonal: 2 puntos.
- Alérgeno a soporte sólido: 2 puntos.
- Curva estándar única para todos los alérgenos calibrada frente al estándar OMS 75/502: 4 puntos.
- Mantenimiento de los lotes en periodos largos: 3 puntos.
- Lectura fluorimétrica: 4 puntos.

Lote 8 Análisis Clínicos: Hemoglobina Glicosilada: 40 Puntos

- Servicio cambio de columna por cuenta del adjudicatario. Se valorará el mantenimiento por cuenta del adjudicatario de columna: 5 puntos.
- Se valorará la integración de columna y precolumna y, en su caso, cambios de prefiltros o cualquier componente adicional: 5 puntos.
- Participación en Programas de Control de Calidad Externo en sociedades de prestigio nacional: 4 puntos.
- Capacidad del software para la gestión del control de calidad, y software en castellano: 3 puntos.
- Lote de reactivo independiente de la calibración: 4 puntos.
- El cambio de reactivos no requiere detener el proceso de análisis: 4 puntos.
- Tienen programa específico de control de calidad: 3 puntos.
- Velocidad de procesado con 2 protocolos de medición para la A1c sin cambio de columna ni reactivos: 4 puntos.
- Agitación de muestra: 4 puntos.
- Se valorará que el analizador realice host query bidireccional para la opción de adecuación a la demanda, compatible con el SIL: 4 puntos.

Lote 9 Análisis Clínicos: Células Tumoraes Circulantes: 40 Puntos

- Técnica aprobada por la FDA y la CEE: 10 puntos.

- Utilizable tanto en investigación como en práctica clínica: 10 puntos.
- Fácil manejo: 10 puntos.
- Mantenimiento sencillo: 5 puntos.
- Disponibilidad de control de calidad Interno y Externo: 5 puntos.

Lote 10 Análisis Clínicos: Hormonas En Orina (HPLC): 40 Puntos

- Posibilidad de instalación de un muestreador automático junto con el equipo con capacidad mínima para 120 muestras: 10 puntos.
- Posibilidad de incorporar si se considera necesario algún módulo de detector para la detección de vitaminas (detector UV): 10 puntos.
- Precisión inter e intra ensayo inferior al 5-6% por cada uno de los analitos a determinar: 5 puntos.
- Posibilidad de seleccionar volumen de inyección: 5 puntos.
- Linealidad de la determinación de catecolaminas urinarias de al menos hasta 1000 µg/L orina: 5 puntos.
- Poco mantenimiento: 5 puntos.

Lote 11 Análisis Clínicos: Biología Molecular: 40 Puntos

- Reactivos listos para su uso: 1 Punto.
- Procesamiento en placa hasta 94 pocillos de muestra: 1 Punto.
- Interface intuitivo de fácil manejo: 1 Punto.
- Extracción de ácidos nucleicos de alta calidad: 7 Puntos.
- Conectividad bidireccional con el LIS: 1 Punto.
- Capacidad de utilización de volúmenes mínimos de muestra: 7 Puntos.
- Trazabilidad de las muestras: 2 Puntos.
- Capacidad para introducir nuevos parámetros de medida: 5 Puntos.
- Termociclador con marcaje IVD a tiempo real y con capacidad para usar fluoróforos como Syber Green y diferentes tipos de sondas: 9 Puntos.
- El termociclador a tiempo real debe tener filtros de excitación y emisión adecuados: 5 Puntos.
- Posibilidad de intercambio de bloques de 96 pocillos a 384: 1 Punto.

Lote 12 Análisis Clínicos: Autoinmunidad: 40 Puntos

- Frecuencia de calibración y mantenimiento de lotes: 1 Punto.
- Condiciones de conservación de reactivos: 1 Punto.
- Condiciones de estabilidad de reactivos dentro del equipo: 1 Punto.
- Método de análisis: 2 Puntos.
- Tipo de presentación de reactivos: 1 Punto.
- Tiempo de caducidad de reactivos: 1 Punto.
- Velocidad del equipo: 2 Puntos.
- Posibilidad de utilización de tubo primario (o alícuotas) e identificación de muestra: 2 Puntos.
- Tiempo de respuesta de servicio técnico: 2 Puntos.
- Tiempo de resolución de averías del servicio técnico: 2 Puntos.
- Plan de mantenimiento preventivo correctivo: 1 Punto.
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 1 Punto.
- Posibilidad de almacenamiento de imágenes en software: 2 Puntos.
- Automatización de lectura de técnicas IFI: 15 puntos.

- Base de datos de gestión de pacientes: 6 Puntos

Lote 13 Análisis Clínicos: Drogas de Abuso en Orina: 40 Puntos

- Frecuencia de calibración y mantenimiento de lotes: 5 Puntos.
- Condiciones de conservación de reactivos: 3 Puntos.
- Condiciones de estabilidad de reactivos dentro del equipo: 3 Puntos.
- Método de análisis: 4 Puntos.
- Rango dinámico y linealidad de la técnica: 5 Puntos.
- Tipo de presentación de reactivos: 2 Puntos.
- Tiempo de caducidad de reactivos: 4 Puntos.
- Velocidad del equipo: 1 Punto.
- Utilización de tubo primario e identificación de muestra: 5 Puntos.
- Tiempo de respuesta de servicio técnico: 3 Puntos.
- Tiempo de resolución de averías del servicio técnico: 3 Puntos.
- Plan de mantenimiento preventivo correctivo: 1 Punto.
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 1 Punto.

Lote 14 Análisis Clínicos: Electroforesis e Inmunofijación: 40 Puntos

- Mantenimiento de lotes: 1,5 puntos.
- Condiciones de conservación de reactivos: 1,5 puntos.
- Condiciones de estabilidad de reactivos dentro del equipo: 0,5 puntos.
- Método de análisis: 15 puntos.
- Tipo de presentación de reactivos: 0,5 puntos.
- Tiempo de caducidad de reactivos: 0,5 puntos.
- Velocidad del equipo: 5 puntos.
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 0,5 puntos.
- Posibilidad de utilización de tubo primario e identificación de muestra en electroforesis: 1 Punto.
- Tiempo de respuesta de servicio técnico: 5 puntos.
- Tiempo de resolución de averías del servicio técnico: 5 puntos.
- Plan de mantenimiento preventivo correctivo: 3 Punto.
- Conexión host-query con LIS y/o middleware en electroforesis: 1 Punto.

Lote 15 Análisis Clínicos: Reproducción: 40 Puntos

- Método de análisis: 5 puntos.
- Velocidad del equipo: 5 puntos.
- Posibilidad de identificación de muestra (trazabilidad): 6 puntos.
- Tiempo de respuesta de servicio técnico: 6 puntos.
- Tiempo de resolución de averías del servicio técnico: 7 puntos.
- Actualización del software: 6 puntos.
- Conexión host-query con LIS y/o middleware: 5 puntos.

Lote 16 Análisis Clínicos: Fármacos Biológicos: 40 Puntos

- Frecuencia de calibración y mantenimiento de lotes: 5 puntos.
- Condiciones de conservación del reactivo: 5 puntos.
- Rango dinámico y linealidad de las técnicas: 15 puntos.
- Tiempo de caducidad del reactivo: 10 puntos.

- Tipo de presentación de reactivos: 5 puntos.

Lote 17 Análisis Clínicos: Sangre Oculta en Heces: 40 Puntos

- Metodología: Aglutinación de látex por Inmuno-turbidimetría: 5 puntos.
- Método cuantitativo: 15 puntos.
- Automatización: 15 puntos.
- Alta sensibilidad y especificidad: 5 puntos.

Lote 18 Análisis Clínicos: Líquidos Biológicos: 40 Puntos

- Capacidad del software para la gestión del control de calidad, y software en castellano: 4,5 puntos.
- Condiciones de conservación de reactivos: 3,5 puntos.
- Condiciones de estabilidad de reactivos dentro del equipo: 3,5 puntos.
- Método de análisis: 5 puntos.
- Rango dinámico (sensibilidad) y linealidad de la técnica: 3,5 puntos.
- Tipo de presentación de reactivos: 3,5 puntos.
- Tiempo de caducidad de reactivos: 2,5 puntos.
- Velocidad del equipo: 4,5 puntos.
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 2,5 puntos.
- Utilización de tubo primario e identificación de muestra: 5 puntos.
- Conexión bidireccional host-query con LIS y/o middleware: 2 puntos.

Lote 19 Microbiología: Serología de Congénitas: 40 Puntos

Reactivos: 12 Puntos

- Método empleado: 2 Puntos
- Tipo de presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 1 Punto
- Frecuencia de calibración y mantenimiento de los lotes: 2 Punto
- Condiciones de estabilidad del reactivo dentro del equipo: 3 Puntos
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 2 Puntos
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipos: 28 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 1 Punto
- Disponibilidad del número de reactivos simultáneo a bordo: 5 Puntos
- Capacidad del equipo de realizar todas las técnicas del lote: 12 Puntos
- Velocidad del equipo: 4 Puntos
- Utilización de tubo primario: 2 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 3 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 1 Punto

Lote 20 Microbiología: Serología de Hepatitis, VIH y Otros: 40 Puntos

Reactivos: 12 Puntos

- Método empleado: 2 Puntos
- Tipo de presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 1 Punto
- Frecuencia de calibración y mantenimiento de los lotes: 2 Punto
- Condiciones de estabilidad del reactivo dentro del equipo: 3 Puntos

- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 2 Puntos
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipos: 28 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 1 Punto
- Disponibilidad del número de reactivos simultáneo a bordo: 5 Puntos
- Capacidad del equipo de realizar todas las técnicas del lote: 12 Puntos
- Velocidad del equipo: 4 Puntos
- Utilización de tubo primario: 2 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 3 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 1 Punto

Lote 21 Microbiología: Serología De Neumonías: 40 Puntos

Reactivos: 12 Puntos

- Método empleado: 2 Puntos
- Tipo de presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 1 Punto
- Frecuencia de calibración y mantenimiento de los lotes: 2 Puntos
- Condiciones de estabilidad del reactivo dentro del equipo: 3 Puntos
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 2 Puntos
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipos: 28 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 1 Punto
- Disponibilidad del número de reactivos simultáneo a bordo: 5 Puntos
- Capacidad del equipo de realizar todas las técnicas del lote: 12 Puntos
- Velocidad del equipo: 4 Puntos
- Utilización de tubo primario: 2 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 3 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 1 Punto

Lote 22 Microbiología: Cargas Virales: 40 Puntos

Reactivos: 28 Puntos

- Sensibilidad y especificidad de la región genómica amplificada: 4 Puntos
- Integración de todos los procesos en una única plataforma para las cargas virales: 12 Puntos
- Tipo de presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 1 Punto
- Frecuencia de calibración y mantenimiento de los lotes: 3 Puntos
- Condiciones de estabilidad del reactivo dentro del equipo: 1 Punto
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 4 Puntos
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 3 Puntos

Equipos: 12 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 1 Punto
- Volumen de muestra utilizado: 2 Puntos
- Velocidad del equipo: 2 Puntos

- Utilización de tubo primario: 2 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes y utilizar el sistema en abierto: 3 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 2 Puntos

Lote 23 Microbiología: Biología Molecular: ITS, Genotipado HPV: 40 Puntos

Reactivos: 30 Puntos

- Método empleado: 4 Puntos
- Sensibilidad y especificidad de la región genómica amplificada: 4 Puntos
- Presencia de control interno de inhibición y de control interno de extracción de la técnica: 6 Puntos
- Mínima manipulación de la muestra (necesidad de extracción previa, automatización de la extracción): 3 Puntos
- Posibilidad de determinar todos los microorganismos de forma Simultánea en el mismo run: 5 Puntos
- Tipo de presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 1 Punto
- Frecuencia de calibración y mantenimiento de los lotes: 1 Punto
- Condiciones de estabilidad del reactivo dentro del equipo: 1 Punto
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 1 Punto
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 4 Puntos

Equipos: 10 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 2 Puntos
- Velocidad del equipo: 3 Puntos
- Utilización de tubo primario: 2 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 1 Punto
- Facilidad de uso y mantenimiento: 2 Puntos

Lote 24 Microbiología: Biología Molecular: Infección Respiratoria Y Nosocomial: 40 Puntos

Reactivos: 33 Puntos

- Método empleado: 2 Puntos
- Sensibilidad y especificidad de la región genómica amplificada: 2 Puntos
- Presencia de control interno de inhibición y de control interno de extracción de la técnica: 3 Puntos
- Mínima manipulación de la muestra (necesidad de extracción previa, automatización de la extracción): 8 Puntos
- Integración de todos los procesos en una única plataforma: 6 Puntos
- Tipo de presentación caducidad adecuada a las necesidades del laboratorio: 2 Puntos
- Reactivos listos para su uso: 2 Puntos
- Condiciones de estabilidad del reactivo: 2 Puntos
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 2 Puntos
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 4 Puntos

Equipos: 7 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 2 Puntos
- Velocidad del equipo: 3 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 1 Punto
- Facilidad de uso y mantenimiento: 1 Punto

Lote 25 Microbiología: Biología Molecular: Varios: 40 Puntos

Reactivos: 24 Puntos

- Método empleado: 3 Puntos
- Sensibilidad y especificidad de la región genómica amplificada: 4 Puntos
- Presencia de control interno de inhibición y de control interno de extracción de la técnica: 3 Puntos
- Mínima manipulación de la muestra (necesidad de extracción previa, automatización de la extracción): 2 Puntos
- Integración de todos los procesos en una única plataforma: 1 Punto
- Tipo de presentación y caducidad adecuada a las necesidades del laboratorio: 5 Puntos
- Reactivos listos para su uso: 1 Punto
- Condiciones de estabilidad del reactivo: 1 Punto
- Rango dinámico y de linealidad de la técnica: 1 Punto
- La validación del ensayo contrastada con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 3 Puntos

Equipos: 16 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 2 Puntos
- Velocidad del equipo: 4 Puntos
- Posibilidad de introducir muestras urgentes: 6 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 4 Puntos

Lote 26 Microbiología: Cribado de Orinas: 40 Puntos

Reactivos: 25 Puntos

- Condiciones de conservación: 2 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 2 Puntos
- Tiempo de caducidad: 2 Puntos
- Método empleado: 11 Puntos
- Automatización: 6 Puntos
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipo: 15 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 4 Puntos
- Conexión al LIS: 4 Puntos
- Seguridad biológica en su manipulación, tanto para la muestra como para el manipulador : 2 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 5 Puntos

Lote 27 Microbiología: Cultivos: 40 Puntos

Reactivos: 20 Puntos

- Condiciones de conservación: 4 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 2 Puntos
- Tiempo de caducidad: 2 Puntos
- Método empleado: 3 Puntos
- Automatización: 7 Puntos.
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipo: 20 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 3 Puntos
- Conexión al LIS: 3 Puntos
- Seguridad biológica en su manipulación, tanto para la muestra como para el manipulador: 12 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 2 Puntos

Lote 28 Microbiología: Identificación y CMI: 40 Puntos

Reactivos: 25 Puntos

- Condiciones de conservación: 4 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 2 Puntos
- Tiempo de caducidad: 2 Puntos
- Método empleado: 8 Puntos
- Automatización: 7 Puntos.
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipo: 15 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 4 Puntos
- Conexión al LIS: 4 Puntos
- Seguridad biológica en su manipulación, tanto para la muestra como para el manipulador : 2 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 5 Puntos

Lote 29 Microbiología: Identificación Manual o Automática/ Estudio de Sensibilidad/ Mecanismos Resistencia: 40 Puntos

Reactivos: 24 Puntos

- Condiciones de conservación: 2 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 2 Puntos
- Tiempo de caducidad: 2 Puntos
- Método empleado en la automatización y en el sistema manual: 16 Puntos
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipo: 16 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 3 Puntos
- Conexión al LIS: 4 Puntos
- Seguridad biológica en su manipulación, tanto para la muestra como para el manipulador: 4 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 5 Puntos

Lote 30 Microbiología: Varios: 40 Puntos

Reactivos: 33 Puntos

- Condiciones de conservación: 4 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 5 Puntos
- Tiempo de caducidad: 5 Puntos
- Método empleado: 9 Puntos
- Automatización: 8 Puntos
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 2 Puntos

Equipo: 7 Puntos

- Sistema de gestión de muestras: 1 Punto
- Seguridad biológica en su manipulación, tanto para la muestra como para el manipulador: 2 Puntos
- Facilidad de uso y mantenimiento: 4 Puntos

Lote 31 Microbiología: Antígenos Microbianos: 40 Puntos

Reactivos: 40 Puntos

- Condiciones de conservación: 2 Puntos
- Presentación adecuada a las necesidades del laboratorio: 3 Puntos
- Tiempo de caducidad: 5 Puntos
- Lectura automatizada: 4 Puntos
- Sensibilidad: 7 Puntos
- Especificidad: 7 Puntos
- Detección simultánea diferenciada y en un solo paso para varios Antígenos: 8 Puntos
- Validación del reactivo mediante marcaje CE o contrastado con controles de calidad externos o mediante la evidencia clínica en publicaciones científicas de reconocido impacto: 4 Puntos

Lote 32 Microbiología: Parásitos en Heces: 40 Puntos

Reactivos: 40 Puntos

- Condiciones de conservación: 6 Puntos
- Presentación: 8 Puntos
- Tiempo de caducidad: 6 Puntos
- Facilidad de uso: 10 Puntos
- Seguridad para el manipulador: 10 Puntos

Lote 33 Hematología: Diagnóstico molecular hematológico: 40 Puntos

- Automatización completa de todos los pasos de la extracción de ADN a partir de tejido FFPE, incluido el desparafinado de los tejidos a analizar (20 puntos)
- Posibilidad de realizar en un mismo ensayo varios marcadores simultáneamente y adaptación a diversas cargas de trabajo (5 puntos).
- Rendimiento de los reactivos. Mínimo número de muestras que deben de procesarse en cada ensayo para rentabilizar al máximo los reactivos, tanto en la extracción como en la determinación de mutaciones (5 puntos).
- Master Mix precargadas (5 puntos).
- Disminución del tiempo de personal para el montaje de la técnica desde el inicio del proceso de extracción (5 puntos).

Lote 34 Hematología: Hemostasia Y Coagulación: 40 Puntos

Análisis Preanalítico de la calidad de la muestra: 5 Puntos

- Se valorará que la comprobación de la calidad de la muestra se efectúe a tres niveles:
 1. Nivel de interferencia debida a lipemia, bilirrubina y hemólisis con umbrales de aceptación específicos y diferentes para cada test certificados por el fabricante del reactivo.
 2. Detección del nivel adecuado de volumen de muestra en el tubo primario
 3. Detección de obstrucción de la aguja de muestras por presencia de microcoágulos en el plasma

Sistema de lectura para las Técnicas Coagulométricas: 5 Puntos

- Se valorará que el sistema de lectura para la totalidad de las técnicas coagulométricas se realice mediante un sistema de detección óptica que permita visualizar las curvas de polimerización así como los diferentes algoritmos utilizados para el análisis de los resultados obtenidos

Carga continua de muestras, reactivos y cubetas necesarias para la realización de la totalidad de los test solicitados sin parada de cualquier Proceso Analítico: 5 Puntos.

- Los analizadores ofertados deberán asegurar la carga continua de muestras, reactivos y la totalidad de las cubetas necesarias para la realización de los test solicitados sin parada de ninguna actividad de cualquier proceso analítico.

Presentación, Formulación y Estabilidad de los reactivos para la realización de las Técnicas de Coagulación: 5 Puntos

- Se valorará la presentación líquida y sin tiempo de espera para su utilización en los equipos de las técnicas de PT, APTT, FIB-D, DD.
- Se valorará la máxima estabilidad de los reactivos de PT, APTT Y FIB-D en el coagulómetro.

Dimero D con valor predictivo negativo para el Tromboembolismo Venoso y Embolismo Pulmonar: 5 Puntos.

- Se valorará que el reactivo ofertado para la determinación del Dímero D tenga un valor predictivo negativo del 100% para la trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar. Para la valoración de este criterio, cada

licitador deberá presentar las certificaciones de 510 (K) de la FDA que avalen esta característica. En caso de no presentarla no se ponderará este criterio.

Realización de las Técnicas del estudio de anticuerpos relacionados con la hemostasia: trombocitopenia inducida por heparina anticuerpos IGG y el Estudio del Síndrome Antifosfolipídico (Acasigg E IGM, Beta2 Glicoproteína y Dominio 1 Beta2 Glicoproteína) por Tecnología de Quimioluminiscencia: 10 Puntos.

- Se valorará que las técnicas citadas se determinen por tecnología de Quimioluminiscencia con reactivos, controles y calibradores líquidos y listos para su uso, al ser una tecnología que ofrece mayor sensibilidad y especificidad de las que actualmente hay disponibles.
- Se valorará que los reactivos ofertados para el estudio de ACAS estén formulados únicamente por cardiolipina.

Determinación del INR Capilar para la Monitorización de la Terapia Anticoagulante: 5 puntos

- Se valorará el volumen de muestra necesario para la realización del test, la presentación individualizada de cada tira de reacción así como la estabilidad de la tira reactiva una vez desprecintada de su envoltorio.
- En relación a la solución informática ofertada se valorará la existencia de un módulo de pacientes ingresados, un módulo para la gestión de los anticoagulantes directos, la existencia de un algoritmo experto sugesor de nueva dosis y fecha de próxima visita avalado por publicaciones internacionales así como la presencia de los scores Chads 2, Chad 2vasc y Hasbled.

Lote 35 Hematología: Hematimetría y Diferencial Leucocitario, Velocidad de Sedimentación Globular e Inmunofenotipado Básico y Oncohematológico: 40 Puntos.

Características de los Sistemas Analíticos ofertados, valorándose los siguientes aspectos:

- Se valorará que los analizadores de hematimetría tengan la posibilidad de integrarse, formando unidades de trabajo de varios analizadores unidos, sin necesidad de sistemas de transporte y/o entrada/salida de muestras añadidos o especiales. (2,5 puntos).
- Se valorará que los analizadores realicen el recuento de leucocitos, hematíes y plaquetas por triplicado en módulos independientes. Y el diferencial leucocitario de modo automático y sin ningún parámetro calculado. (10 puntos).
- Se valorará la capacidad de los contadores para la gestión inteligente de repeticiones y pruebas reflejas (en todos y en cada uno de los analizadores hematológicos) según el resultado inicial y reglas de decisión configuradas "in situ" en los propios analizadores. (2,5 puntos).
- Se valorará el menor número de reactivos, así como su adaptación a las normativas medioambientales y de seguridad e higiene en el trabajo (10 puntos).
- Respecto al Citómetro de Flujo para inmunofenotipado básico, se valorará que se trate de sistema totalmente automático y que tenga conexión al SIL bidireccional. Que dispense muestras y anticuerpo, lise, (de lisar) incube y adquiera la muestra en un solo aparato. Los reactivos deben disponer de

un código de barras para mantener una trazabilidad absoluta de los mismos durante todo el proceso. El citómetro de flujo deberá permitir además la carga continua, empleando el tubo primario de muestra. Además, deberá realizar el recuento absoluto de poblaciones linfocitarias sin necesidad de esferas ni tubo de recuento absoluto (10 puntos).

- Respecto al citómetro de flujo para el análisis oncohematológico se valorará que sea un sistema de 10 fluorescencias con marcaje IVD, con un sistema de procesamiento de señal de 20 bits. Capacidad de modificar voltajes y compensaciones durante la adquisición. Adicionalmente se valorará que disponga de la capacidad de agitación "Tipo Vórtex" individual de cada tubo antes de su lectura en el equipo (2,5 puntos).
- Respecto a los Preparadores / Dispensadores automáticos de muestras y reactivo se valorará la rapidez de la lisis y fijación de la muestra, siendo lo deseable 30 segundos por tubo (2,5 puntos).

Lote 36 Hematología: Secuenciación Y PCR: 40 Puntos

- Master Mix precargadas y listas para usar, que permitan la amplificación en un solo ensayo de los genes diana con significación clínica, en la NGS: 10 Puntos
- Posibilidad de utilizar los termocicladores estándar del laboratorio para amplificación de protocolos de NGS: 5 Puntos
- Desarrollo de kits personalizados en NGS: 20 Puntos
- Optimización de los protocolos que permitan combinar en un solo ensayo diferentes estudios genéticos en NGS: 2 Puntos
- Master Mix para PCR listos para usar: 3 Puntos.

Lote 37 Hematología: Hibridación In Situ Fluorescente: 40 Puntos

- Diseño de sondas y protocolos de hibridación optimizados para diferentes tipos de muestra en diagnóstico oncológico. Adaptación a los procedimientos de nuestro laboratorio (5 puntos).
- Sistema de captura y análisis FISH con introducción de logaritmos flexibles por parte del usuario (3 puntos).
- Sondas listas para usar (12 puntos).
- Compatibilidad con las sondas utilizadas hasta el momento para la detección de translocaciones para el seguimiento de pacientes (5 puntos)
- Soporte on-line en la evaluación de patrones anormales atípicos (5 puntos)
- Volumen máximo de sonda de 10 micro litros (5 puntos)
- Almacenamiento de la sonda a 4°C (5 puntos)

Lote 38 Hematología: Banco De Sangre: 40 Puntos

Programa Informático: 15 Puntos

- El programa informático para la gestión del Banco de Sangre deberá ser el mismo en ambos hospitales del Departamento (Hospital Arnau de Vilanova y Hospital de Lliria) con información y acceso compartido. Separación de los registros de actividad por hospital.
- Posibilidad de conexión con los programas disponibles en ambos hospitales (H. Arnau y H. LLiria) (IRIS, ORION clinic y GESTLAB).
- Conexión con autoanalizador.
- Garantía de soporte informático durante toda la validez del concurso.

Auto analizador: 5 Puntos

- Lectura de código de barras generados por GESTLAB y el sistema de seguridad transfusional (pulsera).
- Conexión con GESTLAB y programa informático Banco de Sangre.
- Posibilidad de realizar simultáneamente trabajo programado y urgente.
- Posibilidad de realizar todas las técnicas habituales del Banco de Sangre.

Células de Escrutinio e Identificación de Anticuerpos: 10 Puntos

- Tres células mejor que dos en el escrutinio. Presencia de los principales antígenos en homocigosis en alguna célula.
- Panel de identificación: dos paneles de diferente procedencia.

Tarjetas de Técnicas en Gel: 5 Puntos

- Posibilidad de automatizar el procedimiento.
- Variedad de tarjetas (Coombs, neutra, tipajes)

Reactivos Líquidos: 5 Puntos

- Monoclonales para el tipaje

Lote 39 Hematología: Función Plaquetaria: 40 Puntos

- Cartuchos de prueba desechables y para uso único (15 puntos).
- Detección de anomalías de la función plaquetaria ya sean congénitas, adquiridas o inducidas por inhibidores de la agregación plaquetar (15 puntos).
- Velocidad de entrega de resultados inferior a 10 minutos (10 puntos).

Lote 40 Hematología: Estudio de Hemoglobinas anormales: 40 Puntos

- Electroforesis capilar con al menos 2 capilares en paralelo: 5 Puntos
- Velocidad mínima por determinación de 10 muestras/hora: 5 Puntos
- Capacidad para trabajar con sangre de cordón: 5 Puntos
- Que detecte y dosifique la Hb Bart's y la HbH: 5 Puntos
- Que la dosificación de Hb A2 no se vea artefactada por la presencia de otras variantes (p.ej: Hb D ó Hb E): 5 Puntos
- Que permita la carga continua de muestras: 5 Puntos
- Control de temperatura durante las migraciones: 5 Puntos
- Que disponga de programa informático de gestión: 5 Puntos