

JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE VALORACIÓN
Reactivos Laboratorio GAI TOMELLOSO.
Nº PICOS @2021/013240

PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL FUNGIBLE Y EQUIPAMIENTOS EN CESIÓN NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS DETERMINACIONES ANALÍTICAS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y DIVERSO EQUIPAMIENTO AUXILIAR, ASÍ COMO SU MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL LABORATORIO DE LA GAI TOMELLOSO.



Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	1/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Una **Determinación Analítica** o prueba de laboratorio es un tipo de exploración complementaria, la solicita un médico al laboratorio clínico para confirmar o descartar un diagnóstico.

Forma parte del proceso de atención al paciente. Se apoya en el estudio de distintas muestras biológicas mediante su análisis en laboratorio y brinda un resultado objetivo, que puede ser cuantitativo (un número, como en el caso de la cifra de glucosa) o cualitativo (positivo o negativo en el caso de un embarazo).

El objetivo del laboratorio clínico es la obtención de información sobre el estado de salud de una persona. Esta información puede utilizarse para establecer un diagnóstico, evaluar la evolución y/o pronóstico de una enfermedad, valorar la efectividad de un tratamiento, realizar un cribado en una población, etc... Para ello, a partir de muestras biológicas, se realizan pruebas en las que se miden una serie de magnitudes de índole diferente: bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, parasitológicas, toxicológicas, etc.

El tiempo que transcurre entre la realización de una petición por un clínico y el análisis de la muestra, es lo que conocemos como fase preanalítica y es donde, en la actualidad, se producen entre el 75 y el 80% de los errores que ocurren en todo el proceso analítico, debido a los avances tecnológicos e informáticos que se han producido en las fases analítica y postanalítica. Es responsabilidad del laboratorio garantizar la calidad de sus resultados, controlando todos los procedimientos desde que el médico solicita el análisis hasta que éste recibe el informe final, incluyendo pues, la fase preanalítica.



El resultado de un análisis clínico se encuadra dentro de los valores de referencia establecidos para cada población, y requiere de una interpretación médica. No deben confundirse ambos conceptos, por un lado está el resultado de la prueba de laboratorio realizada, y por otro, la interpretación que el médico dé a esos resultados.

Al realizar un análisis clínico siempre se tienen en cuenta ciertas características propias de cada prueba diagnóstica; como son: la especificidad, la sensibilidad, el valor predictivo, la exactitud, la precisión y

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	2/29
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==		



la validez (analítica, clínica y útil de dicha prueba), así como la preparación y recogida de la muestra o el rango de referencia.

Una de los primeros análisis clínicos fue la prueba de embarazo, inventada por Carlos Galli Mainini en 1948.

Actualmente en los laboratorios, imperan los analizadores clínicos automatizados, computarizados y especializados en diferentes campos analíticos como hematología, como hemograma, bioquímica clínica, urianálisis, microbiología, y genética entre otras. Los exámenes electrónicos, de radioinmunoanálisis, y métodos enzimáticos han permitido dosificar con gran exactitud cantidades pequeñas como nanogramos, microgramos o picogramos, esto hace posible la determinación de marcadores tumorales, identificación de anticuerpos, y dosificaciones hormonales. Estos analizadores clínicos y los kits de reactivos son, en general, producto sanitario para diagnóstico in vitro.



Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	3/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

JUSTIFICACIÓN CRITERIOS OBJETIVOS

Sobre 3.2. Oferta económica. Ponderación: 60 PUNTOS

La oferta o proposición económica consistirá en el precio unitario (excluido IVA) para cada lote. El precio ofertado no deberá superar el precio unitario máximo establecido en la cláusula D para cada lote. Proposiciones económicas que superen los precios máximos establecidos no serán valoradas siendo causa de exclusión al incumplir la cláusula D donde quedan establecidos los precios máximos unitarios para la licitación.

Para la valoración de la oferta económica se procederá del siguiente modo:

Las ofertas serán puntuadas de forma proporcional de acuerdo con la siguiente fórmula, la oferta económica más baja obtendrá 60 puntos:

$$P = 60 - 60 \left[\frac{(O_i - O_m)}{(T_l - O_m)} \right]^2$$

Siendo: Oi: oferta a valorar
Om: oferta más baja
Tl: importe de licitación

Justificación del criterio de adjudicación y su fórmula: Establecida en el modelo de pliego.

La justificación de este criterio precio radica en que la oferta económica más baja obtiene la mayor puntuación al ser la más ventajosa en términos económicos para la Administración, el resto de ofertas obtendrán puntuaciones proporcionales de acuerdo a la fórmula matemática de valoración. En ningún caso se podrán superar los precios máximos establecidos para la licitación.

Sobre 3.1. Documentación relativa a los criterios de adjudicación cualitativos cuantificables mediante la aplicación de fórmulas, cifras o porcentajes. Ponderación: 40 PUNTOS

Se justifica cada criterio debajo del mismo.

Nº de criterio	Criterios	Valoración
LOTE 1: LABORATORIO CENTRAL (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
1	Velocidad de procesamiento test bioquímicos fotométricos (test/hora) para equipo de rutina, sobre el mínimo exigido en el pliego de prescripciones técnicas.	Máxima velocidad 3 puntos, resto proporcional. Igual al mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	4/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACION: La atención sanitaria en todo el mundo cambia, los Servicios de Salud deben ocuparse de manejar un mayor volumen de pacientes, con lo cual los costes se ven incrementados y las presiones intensificadas para mejorar el rendimiento. Los laboratorios, en concreto, tienen que satisfacer nuevas demandas para impulsar aún más el valor de la atención sanitaria con cada vez menos recursos. Para afrontar estos desafíos complejos e interrelacionados, hace ya algunas décadas, la automatización y la robotización irrumpieron en el laboratorio clínico, básicamente para asumir un volumen mayor de muestras y mejorar el control, la fiabilidad y seguridad de los procesos, reduciendo el tiempo de espera de resultados. Es por ello, que se valora el incremento de la productividad del laboratorio, por tanto se valora la capacidad de procesamiento del equipo de bioquímica, para la realización de cada una de las determinaciones analíticas.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante por cada una de las determinaciones analíticas que conforman el grupo de bioquímica, indicando la suma de todos los tiempos de obtención de resultados desde el pipeteo de la muestra.(en minutos)</p>	
2	<p>Velocidad de procesamiento test inmunoquímicos (test/hora) para equipo de rutina, sobre el mínimo exigido en el pliego de prescripciones técnicas.</p> <p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACION: La atención sanitaria en todo el mundo cambia, los Servicios de Salud deben ocuparse de manejar un mayor volumen de pacientes, con lo cual los costes se ven incrementados y las presiones intensificadas para mejorar el rendimiento. Los laboratorios, en concreto, tienen que satisfacer nuevas demandas para impulsar aún más el valor de la atención sanitaria con cada vez menos recursos. Para afrontar estos desafíos complejos e interrelacionados, hace ya algunas décadas, la automatización y la robotización irrumpieron en el laboratorio clínico, básicamente para asumir un volumen mayor de muestras y mejorar el control, la fiabilidad y seguridad de los procesos, reduciendo el tiempo de espera de resultados. Es por ello, que se valora el incremento de la productividad del laboratorio, por tanto se valora la capacidad de procesamiento del equipo de inmunoquímica, para la realización de cada una de las determinaciones analíticas.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante por cada una de las determinaciones analíticas que conforman el grupo de inmunoquímica, indicando la suma de todos los tiempos de obtención de resultados desde el pipeteo de la muestra.(en minutos)</p>	<p>Máxima velocidad 3 puntos, resto proporcional. Igual al mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.</p>
3	<p>Formato de reactivos que permita una mejor gestión de los mismos en único pack, sin R1 y R2 independientes.</p> <p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Menor manipulación, reducción de errores en la manipulación de la carga, reducción de residuos y reducción de los tiempos para la obtención del resultado.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la gestión en un único pack.</p>	<p>SI= 3 puntos NO= 0 puntos</p>
4	<p>Carga continua de reactivos sin parada tanto en el módulo bioquímica (fotométricos) como en el de inmunoquímica.</p>	<p>HASTA 3 PUNTOS SI Bioquímica= 1,5 puntos SI Inmunoensayo= 1,5 puntos Ninguno: 0 puntos</p>

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	5/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En casi todos los lotes, la velocidad o básicamente todo aquello que redunde en ahorro de tiempo se va a ponderar. El tiempo en los laboratorios cada día es más primordial, ya no solamente ante las pruebas de urgencias, también en las de rutina existe una alta exigencia por parte de los clínicos y de los pacientes de la obtención de resultados lo antes posible. La posibilidad de carga continua sin parada o pausa del autoanalizador, es una ventaja primordial en la carrera por ganar tiempo.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si cada equipo precisa parada o pausa para la carga de reactivos auxiliares, controles, calibradores y consumibles.</p>	
5	Porcentaje de reactivos listos para el uso tanto en bioquímica como en inmunoquímica, sin manipulación ni preparación manual previa a su utilización superior al 90%.	SI= 4 puntos
		NO= 0 puntos
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Los reactivos de laboratorio son sustancias químicas de diversa naturaleza y composición que ayudan al analista, a llevar a cabo una serie de reacciones, involucradas con la determinación de una gran variedad de exámenes clínicos. Los reactivos pueden ser según su estado físico sólidos, líquidos o gaseosos, y según su naturaleza química pueden ser ácidos, bases, sales, alcoholes, aldehídos, entre otros. Todas las áreas de un laboratorio clínico requieren el uso de diversos reactivos, que difieren uno de otros. Los reactivos pueden ser adquiridos listos para su uso; algunos deben reconstituirse, otros deben ser preparados a partir de la mezcla de reactivos primarios. También pueden ser preparados con una simple dilución. El hecho de valorar que vengan listos para su uso, a parte de seguridad laboral, aporta una importante reducción de los tiempos para el resultado de la muestra.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que cada uno de los reactivos aportados vienen listos para su uso.</p>	
6	Medida sin gasto de reactivo de índices séricos (hemólisis, lipemia e ictericia) en la fase preanalítica	SI: 2 puntos
		NO: 0 puntos
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La fase pre analítica es un componente importante de un laboratorio, porque existe una diversidad de variables que afectan el resultado de la muestra de sangre u otro fluido corporal analizado de un paciente, desde las variables fisiológicas hasta los procedimientos de la toma de muestra. La fase preanalítica comprende desde la preparación del paciente y toma de muestra hasta la preparación de ésta para su análisis. La medida de índices séricos en esta fase, ayuda a reducir errores en los resultados de las determinaciones al detectar las muestras que no están convenientemente remitidas al laboratorio y evitar los costes, tiempo y demás que pudieran provocar las muestras no adecuadas.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando Medida sin gasto de reactivo de índices séricos en la fase preanalítica</p>	
7	Procedimiento para actualización de aplicaciones, controles y calibraciones.	5 puntos= vía electrónica.
		2 puntos= disquete, USB o código de barras.
		0 puntos= manual

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	6/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En los sistemas de calidad de los laboratorios, los equipos de medición constituyen la herramienta principal de trabajo. De ahí que todo lo relacionado con la gestión y control de los equipos de medición (calibradores, controles, aplicaciones) sea de gran importancia, tanto para la correcta ejecución de los ensayos, como para el mantenimiento de equipos en el laboratorio, como para la obtención de resultados analíticos con la fiabilidad y la precisión requeridas. Las normas ISO 9001-17025 que se implantan en los laboratorios requieren un aseguramiento de la calidad de la medida. Es por ello que dentro de las distintas formas de “puesta al día” se considere más importante la “On Line” por ser la más rápida de aplicar.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el procedimiento para actualización de aplicaciones, controles y calibraciones.</p>	
8	Interconexión física que permita el transporte autónomo de muestras para gestión inteligente a tiempo real de las mismas entre los elementos preanalíticos (distribuidor, destaponador, alicuotador) y los analizadores de bioquímica e inmunoquímica con un sistema de clasificación final (de forma automática o de forma recurrente) según destinos de las muestras con capacidad para mantener todas las muestras del día disponibles para pruebas reflejas y posibles repeticiones solicitadas a posteriori.	SI= 4 puntos
		NO= 0 puntos
	<p>JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Valora que los equipos ofertados estén lo más automatizados e integrados posible, desde la preanalítica hasta la clasificación final, para asegurar mejor la trazabilidad, mejora de tiempos y menor manipulación por parte de los técnicos, lo que minimiza los errores y se obtienen los resultados para el paciente en tiempos más cortos.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el cumplimiento total de los parámetros indicados en el criterio.</p>	
9	Tiempo de respuesta para un primer resultado para cada una de las muestras urgentes de Bioquímica indicadas en el PPT, partiendo desde el modo operación en el quipo	3 puntos para el de menor tiempo de respuesta, el resto inversamente proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se vuelve a valorar la rapidez en la obtención de los resultados, desde el modo operación hasta la obtención del resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo de cada una de las determinaciones indicadas como urgentes para Bioquímica en el PPT.	
10	Tiempo de respuesta para un primer resultado para muestras urgentes de Inmunoquímica indicadas en el PPT, partiendo del modo operación en el quipo	3 puntos para el de menor tiempo de respuesta, el resto inversamente proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se vuelve a valorar la rapidez en la obtención de los resultados, desde el modo operación hasta la obtención del resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo de cada una de las determinaciones indicadas como urgentes para inmunoquímica en el PPT.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	7/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
11	Nivel de intensidad de ruido teóricamente producido considerando la suma de las intensidades en watios/m2 de todos los elementos del sistema analítico y preanalítico ofertado en el lote 1. Para la valoración de este apartado se considerara el ruido de los equipos funcionando al máximo rendimiento posible de acuerdo con las especificaciones del fabricante.	2 puntos para la oferta con menor intensidad sonora, el resto inversamente proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La innovación tecnológica en el campo de los análisis clínicos, ha provocado un aumento en la automatización de los laboratorios, ello está generando un importante aumento del ruido. Según la OMS el ruido provoca un riesgo de enfermedades físicas y mentales. Es por ello que se valora este criterio.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el ruido de cada uno de los equipos solicitados en el PPT funcionando al máximo rendimiento posible de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Resultado en Watios/hora o no se valorará el criterio.	
12	Gasto de agua purificada en el sistema por hora.(Litros/hora) Para la valoración de este apartado se considerara el consumo de los equipos funcionando al máximo rendimiento posible de acuerdo con las especificaciones del fabricante.	2 puntos para el sistema que emplee menor cantidad de agua, (litros/hora) el resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Una gota de agua por segundo se convierte en 30 litros al día . Tenemos muy claro que debemos ayudar a un ahorro y uso eficiente del Recurso AGUA. El agua solo se encuentra en estado puro en la atmósfera. Su ciclo natural le hace adquirir distintos tipos de impurezas que determinaran su composición. Con el fin de eliminar estos componentes indeseables hay que someter el agua a distintas técnicas de purificación que permitirán obtener un agua analítica con calidad adecuada a su finalidad. Es por ello que toa necesidad de agua precisa un tratamiento previo, por ello el ahorro de dicho elemento nos es primordial.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el gasto de agua purificada en el sistema completo por hora, considerando los equipos funcionando al máximo rendimiento posible de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Dato en Litros/hora o no se valorará el criterio.	
13	Compromiso de formación continua durante el periodo de vigencia del contrato con cursos anuales de formación impartidos por personal especializado al objeto del contrato valorados en créditos por parte de organismos oficiales españoles	2 puntos al mayor número de créditos, el resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La formación y actualización científica es necesaria de manera continuada, los profesionales sanitarios, son de los que más recuren a lo que llamamos "formación continuada", porque la medicina es por definición una ciencia en permanente actualización así como sus aplicaciones al tratamiento de los enfermos. Para ello se valora que los	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	8/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	<p> cursos estén aprobados por universidades o sociedades científicas. Dicha valoración, según el tiempo del curso, se valora en créditos.</p> <p>DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Certificado expreso del licitador indicando el motivo de cada uno de los cursos ofertados y el número de créditos de cada curso por anualidades.</p>	
LOTE 2: CRIBADO PRENATAL (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
14	Mayor velocidad de procesamiento.	Máxima velocidad 6 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se vuelve a valorar la rapidez en la obtención de los resultados, por tanto se prima el tiempo desde que el equipo está en parada hasta su puesta en marcha y la obtención del primer resultado. La rapidez en este tipo de pruebas suele ser importante, para poder tranquilizar a las embarazadas o que el periodo de incertidumbre sobre el pronóstico del estado del feto, sea el menor posible.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo de cada una de las determinaciones indicadas para el cribado prenatal en el PPT.	
15	Estabilidad calibraciones.	Mayor estabilidad 4 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El tiempo de "vida" del calibrador, una vez colocado en el equipo, es muy importante cuando los volúmenes de pruebas son moderados, pues existe posibilidad de caducidad, ello incrementa los costes.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo de estabilidad de cada uno de los calibradores precisos para las determinaciones indicadas para el cribado prenatal en el PPT.	
16	Exportación de datos y gráficos a otros PCs para validación remota.	SI= 3 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El hecho de que sean utilizados por los clínicos de ginecología, hace que sea muy importante la observación y validación remota por parte de los mismos desde sus consultas.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la realización de la exportación de datos y gráficos a otros PC'S para la validación remota.	
17	Posibilidad de acceso y configuración remota.	SI= 3 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Así como es importante la validación de los resultados desde las consultas, la posibilidad de acceso y configuración de los equipos es también de gran importancia, para que puedan configurarse según las necesidades de cada paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la realización del acceso y la configuración remota.	
18	La conexión permite que el software reciba del SIL de forma automática junto con los valores medidos de los parámetros bioquímicos la fecha de obtención de la muestra.	SI= 5 puntos NO= 0 puntos

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	9/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora la ventaja que supone la conexión del equipo al Sistema Informático del Laboratorio (SIL), con los resultados de la analítica y la fecha de la muestra, al igual que los equipos de bioquímica, inmunoensayo, etc.. para poder disponer de las estadísticas de trabajo del laboratorio en un mismo software.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que la conexión permite que el software reciba del SIL de forma automática junto con los valores medidos de los parámetros bioquímicos la fecha de obtención de la muestra.	
19	Acceso al programa de cálculo riesgo con distintos perfiles de usuario (administrador, ginecólogo, analista)	SI= 5 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Indudablemente, al ser distintos usuarios los que precisan de este equipo, deben establecerse distintos perfiles, para más comodidad y seguridad.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando los distintos perfiles que se pueden configurar en el equipo ofertado, según el nivel de consulta y seguridad que se precise.	
20	Nº de determinaciones del envase de reactivo	4 puntos al licitador que ofrezca el envase con menor número de determinaciones, el resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Ante un volumen limitado de pruebas, para evitar encarecer las determinaciones por caducidades, se valora un número adecuado de determinaciones por envase según la actividad del centro.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número de determinaciones en cada uno de los envases de los reactivos ofertados.	
21	Acreditación FMF (Fetal Medicine Foundation) del Reactivo.	SI= 5 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La Fundación de Medicina Fetal (FMF) es una organización benéfica registrada que tiene como objetivo mejorar la salud de las mujeres embarazadas y sus bebés a través de la investigación y la formación en medicina fetal. La Fundación, con el apoyo de un grupo internacional de expertos, posee un gran programa educativo para profesionales de la salud y para padres y una serie de certificados de competencia en diferentes aspectos de la medicina fetal. Se solicita su respaldo por seguridad.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Acreditación o declaración jurada del licitador o fabricante de que el reactivo dispone de la acreditación de la asociación Fetal Medicine Foundation.	
22	Acreditación FMF (Fetal Medicine Foundation) del Software.	SI= 2 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La Fundación de Medicina Fetal (FMF) es una organización benéfica registrada que tiene como objetivo mejorar la salud de las mujeres embarazadas y sus bebés a través de la investigación y la formación en medicina fetal. La Fundación, con el apoyo de un grupo internacional de expertos, posee un gran programa educativo para profesionales de la salud y para padres y una serie de certificados de competencia en diferentes aspectos de la medicina fetal. Se solicita su respaldo por seguridad.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	10/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Acreditación o declaración jurada del licitador o fabricante de que el software dispone de la acreditación de la asociación Fetal Medicine Foundation.	
23	Diferenciación entre gemelos mono o bicoriales	SI= 3 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Cuando el embrión se escinde dentro de los cuatro primeros días tras la fecundación resulta en un embarazo bicorial-biamniótico, es decir, dos sacos y dos coriones independientes. En el caso de escisión entre el 4º-8º día de desarrollo se producirá un embarazo monocorial-biamniótico (dos sacos contenidos en el mismo corion). Pasado el 8º día, la división del embrión generará un embarazo monocorial-monoamniótico (los dos fetos comparten el mismo saco y una placenta común). Ello es muy importante para el diagnóstico y la toma de decisiones posteriores.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la realización de la diferenciación entre gemelos mono o bicoriales	
LOTE 3: URIANÁLISIS (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
24	Posibilidad de incluir tira reactiva para creatinina y albúmina, que permita alternarse su uso automáticamente con la tira estándar.	SI= 4 Puntos NO= 0 Puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es interesante en diabéticos e hipertensos, entre otros, el cribado del índice de microalbúmina /creatinina, para el daño renal incipiente. El cribarlo con estas tiras reactivas es más económico que en analizadores de bioquímica, estudiando solamente en los analizadores bioquímicos los que son positivos. Se ahorra tiempo y dinero, pero sólo si se puede combinar con las otras tiras al mismo tiempo, incluso al mismo precio de tira reactiva, no es un test que se deba hacer a la población en general.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la inclusión a coste cero de la tira reactiva para creatinina y albúmina, permitiendo alternarse su uso automáticamente con la tira estándar.	
25	Elementos formes identificados: hematíes, leucocitos, Bacterias, cilindros, células epiteliales; levaduras, células SRC, cristales, espermatozoides, mucus.	Mayor número de elementos formes identificados: 3 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La orina es una disolución en medio acuoso de una gran variedad de solutos que incluso en individuos sanos también presenta elementos no solubles en suspensión, son los denominados elementos formes, constituidos por células resultantes del recambio de los epitelios del aparato urinario y células hematopoyéticas (leucocitos y eritrocitos o hematíes), entre otros. La cantidad y diversidad de los elementos formes de la orina puede variar dependiendo de una serie de circunstancias: edad, tipo de alimentación, actividad física, patologías renales y de vías urinarias, por enfermedades sistémicas y metabólicas, así como contaminación de la muestra debido a un método inadecuado de obtención del espécimen, por deterioro durante el transporte, o como consecuencia de una defectuosa conservación. Se valora la posibilidad de la identificación de estos elementos, pues puede ser muy útil de cara al diagnóstico.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	11/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la identificación de hematies, leucocitos, Bacterias, cilindros, células epiteliales; levaduras, células SRC, cristales, espermatozoides y mucus.	
26	Tiras reactivas para sistemático de orina con tecnología que evite interferencias con ácido ascórbico.	SI= 4 Puntos NO= 0 Puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El ácido ascórbico o vitamina C, es una vitamina soluble en agua importante en nuestra dieta. Las cantidades excesivas de vitamina C pueden ser excretadas por la orina si el cuerpo ya tiene suficiente con la que se ingiere. Cuando se ingieren cantidades importantes de ácido ascórbico (por ejemplo si se toman suplementos de vitamina C), el exceso puede aparecer en la orina enmascarando los resultados y con ello errar en el diagnóstico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que las tiras reactivas aportadas evitan la interferencia con ácido ascórbico.	
27	Velocidad de procesamiento para los equipos de tiras, sobre el mínimo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	Máxima velocidad 4 puntos, resto proporcional. Si coincide con el mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora la rapidez en la que se pueden procesar las muestras los equipos de tiras, para dar el resultado lo antes posible al clínico para el diagnóstico o control. La rapidez es un parámetro muy importante para el laboratorio, para el clínico y para el paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la velocidad de procesamiento de las tiras reactivas.	
28	Velocidad de procesamiento para los equipos de sedimentos, sobre el mínimo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	Máxima velocidad 4 puntos, resto proporcional. Si coincide con el mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora la rapidez en la que se pueden procesar las muestras, los equipos de sedimentos, para dar el resultado lo antes posible al clínico para el diagnóstico o control. La rapidez es un parámetro muy importante para el laboratorio, para el clínico y para el paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la velocidad de procesamiento de los sedimentos.	
29	Máxima capacidad almacenaje de tiras para sistemático en el equipo de rutina.	Capacidad máxima 4 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Debido al gran número de muestras que reciben diariamente estos equipos, se valora que pueda cargarse con el mayor número de tiras, de esta forma no hay parada intermedia de la jornada, ahorrando tiempos al personal y a los clínicos que están a la espera de los resultados.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la capacidad de almacenaje de tiras.	
30	Consolidación de tira y sedimento en una plataforma única para el grupo de orinas rutina.	SI=3 puntos NO= 0 puntos

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	12/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Cuantos más equipos se consoliden en una sola plataforma, se logra más rapidez, más seguridad, mayor trazabilidad y menos tiempo de dedicación para los técnicos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la velocidad de procesamiento de los sedimentos.	
31	Tecnología ofertada:	
	- Oferta Citometría de flujo con fluorescencia más imagen digital.	Oferta Citometría de flujo con fluorescencia más imagen digital.= 5 puntos.
	- Oferta Citometría de flujo con fluorescencia.	Oferta Citometría de flujo = 3 puntos.
	- Oferta Imagen digital.	Oferta Imagen digital = 1 punto.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Citometría de flujo más imagen es la situación ideal disponible en el mercado por algunas casas comerciales, el cribado se hace con Citometría de flujo que es la que se aproxima más al Gold estándar del estudio del sedimento urinario al microscopio, por eso la Citometría de flujo está la segunda puntuada. La imagen es una ayuda para el estudio de algunas muestras no resueltas anteriormente, pero consume mucho tiempos de facultativo y no está tan estandarizado	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la tecnología ofertada.	
32	Software del equipo que permita aplicar distintas multireglas de control de calidad interno, la observación gráfica de la evolución temporal de los resultados obtenidos en dichos controles y la grabación externa de dichos resultados.	SI= 4puntos
		NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Los controles de calidad aseguran la fiabilidad de los resultados obtenidos, la observación gráfica de dichos resultados es de gran ayuda para estudios posteriores además del control de la actividad y el poder grabar los resultados en un Hardware externo, hace que se puedan realizar los estudios fuera del área de trabajo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el equipo ofertado permite aplicar distintas multireglas de control de calidad interno, la observación gráfica de la evolución temporal de los resultados obtenidos en dichos controles y la grabación externa de los resultados.	
33	Software del equipo que permita el acceso al personal del laboratorio a la información analítica de los equipos a través de un PC desde su puesto de trabajo.	SI= 2 puntos
		NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Los facultativos tienen que validar los resultados, si ya lo hacen en bioquímica desde sus PC, se valora que también puedan realizarlo con las orinas, de esta forma resultará más rápido, fácil y agradable al técnico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el Software del equipo que permite el acceso al personal del laboratorio a la información analítica de los equipos a través de un PC desde su puesto de trabajo.	
34		SI= 3 puntos

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	13/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	Tecnología del analizador de elementos formes de la orina aceptada por la SEIMC para el cribado de flora bacteriana previo al urinocultivo	NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La orina es una disolución en medio acuoso de una gran variedad de solutos que incluso en individuos sanos también presenta elementos no solubles en suspensión, son los denominados elementos formes, constituidos por células resultantes del recambio de los epitelios del aparato urinario y células hematopoyéticas (leucocitos y eritrocitos o hemáties), entre otros. La cantidad y diversidad de los elementos formes de la orina puede variar dependiendo de una serie de circunstancias: edad, tipo de alimentación, actividad física, patologías renales y de vías urinarias, por enfermedades sistémicas y metabólicas, así como contaminación de la muestra debido a un método inadecuado de obtención del espécimen, por deterioro durante el transporte, o como consecuencia de una defectuosa conservación. Se valora la posibilidad de la identificación de estos elementos, pues puede ser muy útil de cara al diagnóstico además que el sistema esté validado por la SEIMC el Programa de Control de Calidad Externo de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la identificación de elementos formes aceptada por la SEIMC para el cribado de flora bacteriana previa al urocultivo.	
LOTE 4: PROTEINOGRAMAS E INMUNOTIPAJE (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
35	Mantenimientos preventivos programados automatizados.	Mayor automatización: 4 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La automatización de los mantenimientos, hace que aumente la disponibilidad del personal para otras tareas, a la vez que se asegura su realización adecuadamente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando las actividades de mantenimiento preventivo programado que automatizados.	
36	Software de gestión de histórico de pacientes identificando pacientes patológicos y conocidos.	SI= 4puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En el mieloma múltiple es importante el seguimiento del paciente, por lo que detectarlo en el software es de gran utilidad para su validación desde el equipo y para el tratamiento del paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique que el software de gestión de histórico de pacientes, identifica pacientes patológicos conocidos.	
37	Ausencia de lipoproteínas y bilirrubina en las fracciones alfa2, beta y gamma para evitar falsos positivos.	SI= 4puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Las interferencias de lípidos y otras sustancias pueden conducir a ampliar pruebas confirmatorias innecesarias, lo cual se traduce en un aumento de costes y tiempo del personal.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	14/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se demuestre la ausencia de lipoproteínas y bilirrubina en las fracciones alfa2, beta y gamma	
38	Cuantificación e información del componente monoclonal en el trazado electroforético.	SI= 5 puntos NO= 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Para priorizar el seguimiento del paciente, el componente monoclonal cuantificado es uno de los parámetros, algunos software no admiten que quede marcado este pico como fracción patológica que es.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique que el equipo ofertado realiza la cuantificación e información del componente monoclonal en el trazado electroforético.	
39	Mayor velocidad de procesamiento sobre el mínimo exigido en el PPT.	Máxima velocidad 5 puntos, resto proporcional. Si coincide con el mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Nuevamente se valora la obtención de un resultado analítico lo antes posible, directamente ayuda al paciente, al poder disponer antes también de su diagnóstico o tratamiento de control.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la velocidad de procesamiento de cada determinación del lote.	
40	Realización de técnicas adicionales al proteinograma de suero como Hemoglobinas y electroforesis de proteínas en orina.	SI= 4 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora la dualidad del equipo, el poder realizar pruebas en caso de que haya una sobredemanda en algún momento ocasional, o el poder realizar pruebas que ocasionalmente hay que derivar fuera del centro en la actualidad.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique qué determinaciones adicionales al proteinograma de suero como Hemoglobinas y electroforesis de proteínas en orina pueden realizarse en el equipo ofertado.	
41	Elección de longitud de onda (200-600nm) para la lectura mediante monocromador.	SI= 4 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Los equipos de proteinogramas e inmuntipaje son espectrofotómetros, estos instrumentos en el análisis químico sirven para medir, en función de la longitud de onda, la relación entre valores de una misma magnitud fotométrica relativos a dos haces de radiaciones y la concentración o reacciones químicas que se miden en una muestra. También se utiliza en laboratorios de química para la cuantificación de sustancias y microorganismos. El monocromador solicitado, es un dispositivo óptico que sirve para medir la composición de la luz según su distribución de longitudes de onda (distribución espectral) ya sean electromagnéticas o no a partir de una fuente emisora que produzca una amplia gama de longitudes de onda. Por tanto lo que se valora es una función añadida para la seguridad del resultado. Al precisar el monocromador la elección de longitud de onda, se valora la posibilidad de su elección.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	15/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la elección de longitud de onda (200-600nm) para la lectura mediante monocromador.	
42	Antisueros para inmunotipado en segmentos desechables para evitar posibles contaminaciones.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se solicitan fungibles (microcolumnas) desechables, para el inmunotipado, para evitar contaminaciones de las muestras durante el proceso.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la disponibilidad de segmentos desechables para evitar las posibles contaminaciones a coste cero.	
43	Exportación de datos y gráficos a otros PCs para validación remota.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En los hospitales de este nivel es muy importante poder realizar la exportación de datos para la validación remota, habida cuenta que los clínicos no son muchos y todos manejan muchos equipos, de esta forma desde su puesto de trabajo pueden validar los resultados de los distintos equipos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique que se dispone de la exportación de datos y gráficos a otros PCs para validación remota, en la oferta realizada.	
LOTE 5: ALERGIA (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
44	Curva de calibración única para todos los antígenos de IgE específica.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es un criterio para el mejor aprovechamiento de los reactivos y además de gran ayuda a la minoración de los costes en estas determinaciones.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la existencia de una calibración única para todos los antígenos de IgE específica.	
45	Posibilidad de incorporar técnicas de autoinmunidad en el mismo equipo	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora dicha posibilidad para ahorro de tiempo al poder realizarse en un solo equipo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique qué técnicas de autoinmunidad pueden realizarse en el mismo equipo.	
46	Curvas de calibración sin consumo de reactivo.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se ha indicado anteriormente, que en cada calibración se consume reactivo, el hecho de no precisarlo es un ahorro de tiempo y de costes, es por ello que se valora como criterio.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique que para las curvas de calibración no se precisa consumo de ningún reactivo.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	16/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
47	Tiempo caducidad reactivos una vez abiertos.	Mayor caducidad 5 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Como se ha indicado con anterioridad, son múltiples los reactivos en este lote, en ocasiones son alérgenos poco comunes y el hecho de que caduquen muy pronto suele llevarnos a un aumento de costes, por lo que se valora el máximo tiempo de uso una vez abierto.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique el tiempo de caducidad de cada reactivo una vez abierto.	
48	Controles y calibradores listos para el uso.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El que los reactivos no deban prepararse para su uso, supone un gran ahorro de tiempo y a la vez una minimización de errores.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique si los controles y calibradores ofertados no precisan de preparación previa para su utilización.	
49	Mayor cartera de alérgenos, normales, disponibles .	Mayor número de alérgenos normales 5 puntos, resto proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es muy importante que se disponga de un gran abanico de alérgenos, para poder abarcar a las múltiples alergias de los pacientes en un mismo equipo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la cartera de alérgenos disponibles en el equipo ofertado.	
50	Mayor cartera de alérgenos, recombinantes, disponibles.	Mayor número de alérgenos recombinantes 5 puntos, resto proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es muy importante que se disponga de un gran abanico de alérgenos recombinantes, para poder abarcar a las múltiples alergias de los pacientes en un mismo equipo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la cartera de alérgenos recombinantes disponibles en el equipo ofertado.	
51	Rango de linealidad para valores bajos de IgE total para muestras pediátricas.	Hasta 5 puntos: 5 x <small>Lineal.min. Line.oferta</small>
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es en muchas ocasiones es necesaria la linealidad en valores bajos en los niños, sobretodo en edades inferiores a 6 años, es por ello que se valora.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique el rango de linealidad para valores bajos de IgE total	
LOTE 6: HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
52	Volumen mínimo de muestra.	Menor volumen 5 puntos, resto proporcional.

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	17/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Hay pacientes de todas las edades y de patologías diversas, en ocasiones, con equipos no muy actualizados, con poca cantidad de muestra, no pueden obtener resultados en el laboratorio, lo cual dificulta el diagnóstico. Por ello se valora la cantidad mínima de la muestra. Es muy relevante en ancianos, niños y recién nacidos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique el rango de linealidad para valores bajos de IgE total	
53	Estabilidad de las calibraciones	5 Puntos a la mayor estabilidad; el resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Ante un volumen limitado de pruebas, para evitar encarecer las determinaciones por caducidades, se solicita mayor tiempo de estabilidad, es por ello que se valora el tiempo de intervalo entre las mismas	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante donde se indique la estabilidad de las calibraciones precisas en la oferta realizada	
54	Mayor velocidad de procesamiento sobre el mínimo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	Máxima velocidad 6 puntos, resto proporcional. Si coincide con el mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La atención sanitaria en todo el mundo cambia, los Servicios de Salud deben ocuparse de manejar un mayor volumen de pacientes, con lo cual los costes se ven incrementados y las presiones intensificadas para mejorar el rendimiento. Los laboratorios, en concreto, tienen que satisfacer nuevas demandas para impulsar aún más el valor de la atención sanitaria con cada vez menos recursos. Para afrontar estos desafíos complejos e interrelacionados, hace ya algunas décadas, la automatización y la robotización irrumpieron en el laboratorio clínico, básicamente para asumir un volumen mayor de muestras y mejorar el control, la fiabilidad y seguridad de los procesos, reduciendo el tiempo de espera de resultados. Es por ello, que se valora la velocidad de procesamiento de las muestras, para poder obtener los resultados lo antes posible, de cara al clínico y al diagnóstico o seguimiento del paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número real de test / hora por equipo.	
55	Ausencia de interferencias por variantes de Hemoglobinas (HbS, C, D y E).	SI= 6 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En algunas determinaciones, el resultado de las mismas se pueden ver afectadas por valores de otros parámetros, es por ello, que se valora la ausencia de dicha posibilidad, asegurando el valor final real al clínico que lo solicita.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la ausencia de interferencias por variantes de Hemoglobinas (HbS, C, D y E).	
56	Realización de técnicas adicionales a la hemoglobina glicosilada, como electroforesis de proteínas en suero, inmunotipado, y electroforesis de proteínas en orina.	SI= 6 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La posibilidad de poder utilizar un mismo equipo para otras determinaciones en lugar de precisar otro o derivar las muestras fuera del centro es lo que se valora en este criterio.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	18/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en caso de necesidad, el equipo ofertado sin ayuda adicional, puede realizar técnicas adicionales a la hemoglobina glicosilada, como electroforesis de proteínas en suero, inmunotipado, y electroforesis de proteínas en orina.	
57	Cuantificación adicional de HbA2 con el mismo reactivo, para detección de pacientes beta-talasémicos.	SI= 6 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La HBA2 entra en el grupo de alteraciones de las llamadas hemoglobinopatías, en concreto de la beta talasemia, se solicita para valorar si ciertos signos o síntomas tienen relación con algún trastorno de la hemoglobina y además se realice con el mismo reactivo, lo cual abarata los costes y provoca menor tiempo en la obtención del resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el equipo ofertado realiza la cuantificación adicional de HbA2 con el mismo reactivo.	
58	Exportación de datos y gráficos a otros PCs para validación remota.	SI= 6 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En los hospitales de este nivel es muy importante poder realizar la exportación de datos para la validación remota, habida cuenta que los clínicos no son muchos y todos manejan muchos equipos, de esta forma desde su puesto de trabajo pueden validar los resultados de los distintos equipos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el equipo ofertado realiza Exportación de datos y gráficos a otros PCs para validación remota.	
LOTE 7: GASOMETRÍA (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
59	Panel completo de parámetros en menor tiempo posible.	Menor tiempo 7 puntos, resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Para evitar demoras a los pacientes y para un pronto diagnóstico, se valora la mayor rapidez en la obtención del resultado analítico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número real de test / hora por equipo.	
60	Tiempo entre dos muestras consecutivas.	Menor tiempo 7 puntos, resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es muy importante que el tiempo que exista de demora entre una muestra y otra sea mínimo, ya que estos parámetros son muy habituales en los Servicios de urgencias.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo real entre dos muestras consecutivas.	
61	Menor tiempo para análisis de muestras tras instalación del cartucho de reactivos.	Menor tiempo 7 puntos, resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Para evitar demoras a los pacientes y para un pronto diagnóstico, se valora la mayor rapidez en la obtención del resultado analítico.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	19/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo real desde la instalación del cartucho de reactivos para la obtención del resultado analítico.	
62	Volumen de muestra requerido para análisis en capilar y con panel completo.	El menor volumen requerido 7 puntos, resto inversamente proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Hay pacientes de todas las edades y de patologías diversas, en ocasiones, con equipos no muy actualizados, con poca cantidad de muestra, no pueden obtener resultados en el laboratorio, lo cual dificulta el diagnóstico. Por ello se valora la cantidad mínima de la muestra. Es muy relevante en ancianos, niños y recién nacidos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el volumen de muestra requerido para análisis en capilar y con panel completo.	
63	Posibilidad intercambio de cartuchos ente los equipos, en cualquier momento de la vida útil del mismo.	SI=8 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Supone un ahorro de tiempo y económico, es lo que se valora en este criterio.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado pueden intercambiarse los cartuchos en cualquier momento, de un equipo a otro	
64	Detección e identificación de sustancias en sangre que interfieren en parámetros especificados a medir.	SI=4 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En algunas determinaciones, el resultado de las mismas se pueden ver afectadas por valores de otros parámetros, es por ello, que se valora la ausencia de dicha posibilidad, asegurando el valor final real al clínico que lo solicita.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado puede realizar la detección e identificación de sustancias en sangre que interfieren en parámetros especificados en el PPT.	
LOTE 8: TEST DE GESTACIÓN (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
65	Test rápido inmunocromatográfico con varios anticuerpos, al menos uno de ellos monoclonal.	SI=10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora el tipo de sistema de reacción para la obtención de la muestra. Su objetivo es que sea una medición actual.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado puede realizar la detección e identificación de sustancias en sangre que interfieren en parámetros especificados en el PPT.	
66	Tiempo de lectura del test.	Hasta 10 puntos: $10 \times \frac{Tpo.mumimo}{Tpo.oferta}$
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora que el resultado sea lo más rápido posible.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	20/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado puede realizar la detección e identificación de sustancias en sangre que interfieren en parámetros especificados en el PPT.	
67	Alta especificad, sin interferencia con FSH, LH y TSH.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: A mayor especificidad, el resultado es más seguro, es lo que se valora en este criterio, además que no se pueda ver alterado por distintas interferencias. Busca la seguridad del resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la alta especificad de los resultados, sin interferencia con FSH, LH y TSH.	
68	Límite de detección por debajo de 25 mUI/mL.(Técnicas con sensibilidad mayor de 25 mUI/mL no serán consideradas para valoración)	5 puntos para la oferta con menor límite de detección, resto proporcional inversa
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es muy importante la sensibilidad para poder identificar los primeros días de embarazo, el test de embarazo se usa con distintos fines, entre otros el someter a una prueba radiológica a pacientes que puedan tener dudas de estar embarazadas	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el límite de detección es por debajo de 25 mUI/mL.	
69	Compromiso de suministro de muestra control de BHCG con cada lote.	SI= 5 puntos si aportan muestra control NO=0 puntos si no aportan muestra control
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Valora que el control del reactivo se ceda a cada lote, para comprobación y asegurar los resultados obtenidos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el suministro de muestra control de BHCG con cada lote, sin cargo alguno.	
LOTE 9: HEMATIMETRÍA (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
70	Distribución de leucocitos en más de las 5 subpoblaciones habituales	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: A parte de los parámetros solicitados como mínimos en el PPT, se valora que puedan observarse un mayor número de ellos, lo cual facilita al clínico el diagnóstico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la realización de la distribución de leucocitos en más de las 5 subpoblaciones habituales.	
71	Cuantificación dual de hematíes y plaquetas (por óptica y por impedancia)	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La medición con Anticuerpos Monoclonales es la técnica de referencia, el Anticuerpo Monoclonal se une solamente a las plaquetas y no a otras células que por tamaño pudieran ser similares. La medición con Impedancia y óptica está basada en	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	21/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	tamaño y por tanto se pueden contar como plaquetas, hematíes pequeños o contar como hematíes, plaquetas grandes.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que la realización de la cuantificación dual de hematíes y plaquetas (por óptica y por impedancia) se realiza en el equipo ofertado sin coste adicional. La impedancia y óptica son necesarias para valorar otros aspectos de las plaquetas como distribución y tamaño.	
72	Medición de reticulocitos mediante la técnica de referencia (fluorescencia)	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora esta técnica por considerarse en los últimos tiempos la más rápida y segura.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que la medición de reticulocitos mediante la técnica de referencia (fluorescencia)	
73	Cuantificación directa de eritroblastos sin reactivo adicional	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se solicita por dos motivos, el primero es la rapidez al poder realizarse con el mismo reactivo y el segundo con motivo de ahorro al no precisar un reactivo extra.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante que el equipo ofertado realiza la cuantificación directa de eritroblastos sin reactivo adicional.	
74	Diferenciación de Leucocitos inmaduros por series.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Con ello se consigue un mejor diagnóstico, por ejemplo como una respuesta a muchas enfermedades se produce una liberación masiva de leucocitos inmaduros a la sangre periférica, por ello se solicita dicha diferenciación.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante que el equipo ofertado realiza la diferenciación de Leucocitos inmaduros por series.	
75	Capacidad de procesar líquidos biológicos. (Sangre, suero, líquido sinovial, ascítico, etc..)	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora que pueda realizarse el recuento en sangre, suero o líquido cefalorraquídeo, líquido sinovial, ascítico, etc..., ello redundaría en una menor necesidad de equipamiento, siendo un ahorro de tiempos para el personal, un ahorro económico y un ahorro en espacios.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante que el equipo ofertado realiza la diferenciación de Leucocitos inmaduros por series.	
76	Software con ayuda a la identificación citológica.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora la cesión de un software para la identificación de las células, lo cual comportaría menor tiempo que el manual y mayor seguridad para el experto del laboratorio.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	22/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante que el equipo viene integrado con un software para identificación citológica.	
77	Velocidad de los equipos, superior al mínimo indicado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	5 Punto a la mayor velocidad; el resto proporcional. Si coincide con el mínimo indicado en el PPT, 0 puntos.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora el poder presentar al clínico solicitante los resultados lo antes posible para el diagnóstico o tratamiento al paciente. Suelen ser parámetros de urgencias.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número real de test / hora por equipo.	
LOTE 10: VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR GAI PUERTOLLANO (HASTA 18 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
78	Medición de VSG por cinética de agregación de hematíes, para evitar interferencias en anemias y macrocitosis.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora un sistema, el de Medición de la VSG por cinética, para evitar las interferencias. Las interferencias en anemias y macrocitosis en la medición de la VSG, pueden conducir a ampliar pruebas confirmatorias innecesarias, lo cual se traduce en un aumento de costes y tiempo del personal.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si el equipo ofertado realiza la medición de VSG por cinética de agregación de hematíes.	
79	Velocidad procesamiento (muestras/hora).	Mayor velocidad 10 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora el poder presentar al clínico solicitante los resultados lo antes posible para el diagnóstico o tratamiento al paciente. Suelen ser parámetros de urgencias.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número real de muestras / hora por equipo.	
80	Posibilidad de usar las mismas gradillas de los analizadores hematológicos.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La valoración de dicha posibilidad es más por agilizar los tiempos y liberar a los técnicos de tener que realizar los cambios de las gradillas, además al unificar un mismo tipo de gradilla es una forma de evitar errores.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número real de muestras / hora por equipo.	
81	Tiempo para la entrega del primer resultado desde el arranque, inferior a 10 minutos.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Hay equipos que en el arranque precisan de mucho tiempo hasta poder empezar a funcionar, eso retrasa mucho la primera hora de la mañana. Aquí se valora la rapidez con la que se puede actuar a primera hora.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	23/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo desde el arranque del equipo, hasta obtener cada uno de los resultados, valorándose la media de los mismos, en minutos.	
LOTE 11: COAGULACIÓN (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
82	Visualización todas las curvas de reacción de las muestras analizadas.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Cuando hay algún resultado que esté en el límite, con la curva se interpretan mucho mejor.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado puede visualizarse todas las curvas de reacción de las muestras analizadas.	
83	Posibilidad de ubicar muestras urgentes o preferentes en tubos primarios con tapón en cualquier posición de la zona de carga de muestras.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Indudablemente, la posibilidad de poder dar prioridad a las muestras urgentes, que no deban esperar a terminar todas las que están introducidas en ese momento, dan una mayor agilidad al servicio y sobre todo a la paciente, que en muchos casos precisa lo antes posible dicho resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que en el equipo ofertado puede visualizarse todas las curvas de reacción de las muestras analizadas.	
84	Tiempo para primer resultado de TP derivado inferior a 3 minutos, desde modo de espera.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora el poder presentar al clínico solicitante los resultados lo antes posible para el diagnóstico o tratamiento al paciente. Suelen ser parámetros de urgencias y muy urgentes.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo para primer resultado de TP derivado inferior a 3 minutos, desde modo de espera.	
85	Tiempo para primer resultado de FIB derivado inferior a 3 minutos, desde modo de espera.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se valora el poder presentar al clínico solicitante los resultados lo antes posible para el diagnóstico o tratamiento al paciente.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el tiempo para primer resultado de FIB derivado inferior a 3 minutos, desde modo de espera.	
86	D-Dímero con VPN del 100% para TEP y TVP.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Tener un 100% de valor predictivo negativo es esencial, asegura que fijando el punto de corte que sugiere el fabricante, no vamos a obtener	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	24/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	ningún falso negativo. Los reactivos que no lo tienen pueden dar lugar a falsos negativos y graves consecuencias para el paciente. DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la realización del D-Dímero con VPN del 100% para TEP y TVP.	
87	Reactivo D-Dímero con agente bloqueante para HAMA, que evite sobrevaloración.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es un criterio importante, dado que las muestras de pacientes que han recibido preparados de anticuerpos monoclonales con fines diagnósticos o terapéuticos pueden contener anticuerpos humanos anti-ratón (HAMA). La presencia de HAMA puede causar una sobrevaloración de los resultados en inmunoensayo que utilicen anticuerpos monoclonales de ratón. Es necesario evitarlo en un test con tan alto valor predictivo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el reactivo D-Dímero con agente bloqueante para HAMA, que evite sobrevaloración.	
88	Estabilidad de reactivos de TP y ATTP superior a 9 días dentro del equipo.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Ante un volumen limitado de pruebas, para evitar encarecer las determinaciones por caducidades, se solicita mayor tiempo de estabilidad, es por ello que se valora el tiempo de intervalo entre las mismas.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si la estabilidad de reactivos de TP y ATTP es superior a 9 días dentro del equipo.	
89	Anti-Xa con curva única para HBPM y otras heparinas y con linealidad de 0-2 UI/mL.	SÍ: 5 puntos NO: 0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se cubre con una sola curva el rango profiláctico y el rango terapéutico, ello da lugar a un mejor seguimiento en pacientes anti coagulados	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si la determinación Anti-Xa es con curva única para HBPM y otras heparinas y con linealidad de 0-2 UI/mL.	
LOTE 12: AUTOINMUNIDAD: ESPECIFICIDADES ANTIGÉNICAS (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
90	Curvas de calibración sin consumo de reactivo.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es un criterio de ahorro, se valora el no consumo de reactivos en la calibración del equipo.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el no consumo de reactivo en la realización de las curvas de calibración.	
91	Tiempo estabilidad de las calibraciones igual o superior a 28 días.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Ante un volumen limitado de pruebas, para evitar encarecer las determinaciones por caducidades, se solicita mayor tiempo de estabilidad	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si la estabilidad de las calibraciones es igual o superior a 28 días.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	25/29
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==		



Nº de criterio	Criterios	Valoración
92	Tiempo caducidad reactivos. Mayor caducidad 2 puntos, resto proporcional.	Mayor caducidad 5 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Debido a lo limitado del número de pruebas en estos centros, se valora que el reactivo adquirido tenga el mayor tiempo de caducidad posible, para evitar costes.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si la estabilidad de las calibraciones es igual o superior a 28 días.	
93	Mantenimiento del mismo lote reactivo en un tiempo igual o superior a 6 meses.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Cuanto mayor tiempo se mantienen los lotes de reactivos, menos calibraciones hay que realizar a los equipos, por lo que el consumo es menor y reduce costes.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si el mantenimiento del mismo lote de reactivo es igual o superior a 6 meses.	
94	Controles y calibradores listos para el uso.	SI=10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El que los reactivos no deban prepararse para su uso, supone un gran ahorro de tiempo y a la vez una minimización de errores.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si los controles y calibradores se aportan sin manipulación previa, listos para su uso.	
95	Determinaciones en fase sólida.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Prefieren constituir el reactivo para prolongar el tiempo de caducidad.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si dispone de determinaciones en fase sólida.	
96	Posibilidad de simultanear varios métodos (IgA, IgG e IgM) en el mismo ciclo de trabajo.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: La posibilidad de poder simultanear varios métodos en el mismo ciclo de trabajo proporciona una seguridad, calidad y ahorro de tiempo al técnico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la posibilidad de simultanear varios métodos (IgA, IgG e IgM) en el mismo ciclo de trabajo.	
LOTE 13: AUTOINMUNIDAD IFI GAI PUERTOLLANO (HASTA 17 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
97	Portas para ANA con Hep e hígado de primate en cada pocillo para evitar hacer más diluciones.	SI= 5 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: En este criterio se valora la rapidez de que venga preparado el medio a utilizar, con lo cual aseguran también la trazabilidad y el resultado.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	26/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando portas para ANA disponen de Hep de hígado de primate en cada pocillo para evitar hacer más diluciones.	
98	Portas tejido triple que incluya también Hep, para evitar gastar placa de ANA cuando pidan panel completo.	SI= 10puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: A parte del ahorro que supone el hecho de que el Hep vaya en el porta tejidos, supone dar rapidez para el resultado en este tipo de estudio.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando portas para ANA disponen de Hep de hígado de primate en cada pocillo para evitar hacer más diluciones.	
99	Portas de ANCA con etanol, formalina y Hep en cada pocillo, con el fin de evitar repeticiones y confirmaciones posteriores.	SI= 10puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: El hecho de que el porta tejidos vaya completo en cada pocillo supone como dice el criterio, evitar repeticiones y confirmaciones posteriores, lo cual redundará en un menor gasto, más rapidez y fiabilidad del resultado.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando portas para ANA disponen de etanol, formalina y Hep en cada pocillo	
100	Posibilidad de análisis confirmatorio de muestras complejas en laboratorios de referencia sin coste adicional.	SI= 5puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Es criterio se pide por seguridad, es el hecho de que en muestras muy complicadas, cuando el resultado no puede asegurarse del todo, el adjudicatario se haga cargo del estudio de las mismas en un laboratorio externo sin coste alguno para el centro.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la posibilidad de análisis confirmatorio de muestras complejas en laboratorios de referencia sin coste adicional.	
101	Estabilidad de los reactivos.	Mayor estabilidad 5 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: A mayor estabilidad, menor gasto de reactivos, menor tiempo de trabajo para los técnicos.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la estabilidad de los reactivos	
LOTE 14: CALPROTECTINA (HASTA 40 PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
102	Límite mínimo detección (sensibilidad) inferior a 50 ug/g heces.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se solicita mayor sensibilidad para detectar la presencia de inflamación en la mucosa digestiva que los marcadores serológicos 21, 24, 25. A mayor sensibilidad, puede llegar a detectar inflamaciones leves intestinales.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	27/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el límite mínimo de detección (sensibilidad) inferior a 50 ug/g heces.	
103	Límite superior de linealidad sin necesidad de dilución previa de la muestra.	Linealidad superior 10 puntos y el resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Se solicita una automatización de la técnica en bien de la rapidez, seguridad y menor tiempo de dedicación del técnico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que se realizará el límite superior de linealidad sin necesidad de dilución previa de la muestra.	
104	Lectura automática con el fin de obtener resultado cuantitativo.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Este criterio va en consonancia con el anterior, se prima la automatización en bien de la fiabilidad, rapidez y menor dedicación del técnico.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando que el equipo ofertado dispone de lectura automática.	
105	Número de pruebas de la cartera de servicio en el equipo ofertado.	Mayor número 10 puntos, resto proporcional.
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Cuanto mayor número de pruebas pueda realizarse, es más práctico para el servicio, además en estos hospitales, surgen pruebas ocasionales que hay que derivar fuera del mismo, de esta forma, seguramente más de una se podría realizar en el propio centro.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando el número total de determinaciones distintas que puedan realizarse en el equipo ofertado.	
LOTE 15: CRIBADO HOSPITALARIO DROGAS EN ORINA (HASTA 10PUNTOS)		
	Criterios	Valoración
106	Sistema de escaneado con interpretación automática de resultados:	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Sería muy adecuado para las urgencias sobretodo, además se ganaría en seguridad diagnóstica.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la aportación sin cargo del sistema de escaneado con interpretación automática de resultados.	
107	El sistema incorpora un PC para el control, revisión, edición y almacenamiento de resultados.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Sería deseable que se pudieran incorporar los resultados a un software, como se indica en el criterio, para su control, revisión, edición y almacenamiento de resultados.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la aportación sin cargo de un PC para el control, revisión, edición y almacenamiento de resultados.	

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	28/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYctLDQ==			

Nº de criterio	Criterios	Valoración
108	Posibilidad de incorporar lector de resultados automático.	SI= 10 puntos NO=0 puntos
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Sería muy adecuado para las urgencias sobretodo, además se ganaría en seguridad diagnóstica.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando la aportación sin cargo de un lector de resultados automático	
109	Tiempo de lectura igual o inferior a 10 minutos.	Menor tiempo 10 puntos, resto proporcional
	JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN: Como siempre, el tiempo es primordial en los laboratorios, el tiempo para el resultado puede variar y retrasar la toma de decisiones, habitualmente en urgencias.	
	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA: Manuales y certificado expreso del licitador y/o fabricante indicando si el tiempo de lectura es igual o inferior a 10 minutos.	

SE ESTABLECE UMBRAL MINIMO CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

Será condición necesaria y previa para la apertura y valoración del Sobre Nº 3.2 “oferta económica”, que se supere el umbral mínimo **de 20 puntos en el sobre 3.1 “criterios objetivos y cualitativos” sin contar oferta económica**. La no superación de dicho umbral mínimo será causa de EXCLUSIÓN de la licitación, por considerar que la oferta presentada no reúne los requisitos mínimos de calidad para su uso en el ámbito del SESCAM.

Código Seguro De Verificación:	z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joanna Fernandez Munne	Firmado	31/03/2022 19:45:16	
Observaciones	Jefa Sección Suministros	Página	29/29	
Url De Verificación	https://sescam.jccm.es/verifirma/code/z0a853MILbE9QWjFYCtLDQ==			