

**PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS DE EQUIPAMIENTOS  
CIENTÍFICOS PARA POTENCIAR LA MEDICINA DE PRECISIÓN MEDIANTE EL DESARROLLO DE  
NUEVOS MEDICAMENTOS INNOVADORES Y DE PRECISIÓN**

**Nº EXPEDIENTE: 04/2018**

**ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN**

**ASUNTO: VALORACIÓN CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR Y  
APERTURA SOBRE CRITERIOS EVALUABLES AUTOMÁTICAMENTE.**

**APERTURA SOBRE 3**

Constituyen la Mesa de Contratación:

Presidente: D. Javier Santos Burgos Muñoz. Director Gerente del IIS La Fe.


Secretario: D. Aarón Mayol Prósper. Coordinador Área Jurídica IIS La Fe.

Vocales: D<sup>a</sup>. Cristina Clemente Parrilla. Coordinadora Área Económica del IIS La Fe.

D<sup>a</sup>. Ángeles Tormo Más. Investigadora del grupo de infección grave del IIS La Fe.


D. José M<sup>a</sup> Millán Salvador. Investigador grupo de Biomedicina molecular y Celular del IIS La Fe, quien delega en Agustín Lahoz.

D. Agustín Lahoz Rodríguez. Investigador del grupo de Biomarcadores y Medicina de Precisión del IIS La Fe.




En las oficinas del IIS LA FE, sitas en Av. Fernando Abril Martorell, 106, Valencia, Hospital U. y P. La Fe, Torre A, Planta baja, siendo las 9:30 horas del día 16 de noviembre de 2018, se reúnen las personas mencionadas, que constituyen la Mesa de Contratación, para el tratamiento, en acto privado.

**Orden del día:**



**PRIMERO.-** Valoración criterios basados en juicios de valor correspondiente a las proposiciones presentadas por los licitadores en el procedimiento con número de expediente 04/2018 para adjudicar el contrato de Suministro de equipamientos científicos para potenciar la medicina de precisión mediante el desarrollo de nuevos medicamentos innovadores y de precisión, que de soporte y apoyo a la actividad Investigadora que desarrolla la "Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana".



**SEGUNDO.-** Apertura criterios evaluables automáticamente correspondiente a las proposiciones presentadas por los licitadores en el procedimiento con número de expediente 04/2018 para adjudicar el contrato de Suministro de equipamientos científicos para potenciar la medicina de precisión mediante el desarrollo de nuevos medicamentos innovadores y de precisión, que de soporte y apoyo a la actividad Investigadora que desarrolla la "Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana".

En primer lugar, el Secretario procede a comunicar la puntuación obtenida por cada licitador, en relación a su oferta técnica (sobre 2), conforme a los criterios establecidos en el Anexo al Pliego de Cláusulas Administrativas. Dichas puntuaciones constan en el informe de Valoración, que se anexa, suscrito por los investigadores del IIS La Fe y miembros de la presente Mesa de Contratación que acepta el informe de conformidad.

Posteriormente, y una vez leídas todas las puntuaciones correspondientes a las ofertas técnicas, se procede a la apertura en este acto público del Sobre nº 3, que contiene la oferta económica (criterios evaluables automáticamente).

El resumen de los criterios y puntuaciones, es el siguiente:

**LOTE 1**

**LICITADOR: BRUKER ESPAÑOLA, S.A.**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	12/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>Mejoras importantes a la <u>facilidad de uso</u> referentes a la adquisición digital de datos que mejora sustancialmente el análisis de los espectros así como el intercambio de datos entre usuarios, y la disponibilidad de una librería de secuencias de pulsos que permitan la realización de experimentos fundamentales en el contexto de la Estrategia de Medicamentos Innovadores y de Precisión.</li> <li>Reducción del <u>impacto medioambiental</u> debido a la reducción del consumo de criogénicos y el consumo eléctrico.</li> <li>Conjunto de <u>características innovadoras</u> relacionadas con: la mejora de la señal/ruido de los espectros, el control de la temperatura, la estabilidad, el rango dinámico, y la visualización de la sintonización de sondas.</li> </ul>
Plan de formación	12/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curso básico de manejo del espectrómetro durante el proceso de instalación.</li> <li>Cursos avanzado de 3-4 días en aplicaciones específicas relacionadas con la Estrategia.</li> <li>Inscripciones en cursos de aplicaciones en los laboratorios de aplicaciones internacionales de la empresa.</li> <li>Inscripción Aula Bruker en España.</li> </ul>
Asistencia técnica	10/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica disponible en Valencia con tiempo de respuesta inferior a las 24 horas. Extensa formación profesional del servicio técnico obtenida en diversos países</li> </ul>

		Europeos, y formación continua para adecuarse a los nuevos desarrollos y tecnologías.
<b>Compatibilidad</b>	5/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad total de accesorios y programas con otros espectrómetros de RMN existentes en Centros de Investigación de Valencia.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	39/45	

**LOTE 2**

**LICITADOR:** Agilent Technologies Spain S.L.

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas generales</b>	28/30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• Es el único instrumento capaz de medir en tiempo real y simultáneamente respiración mitocondrial (consumo de O2) y glicólisis (acidificación extracelular).</li> <li>• Sistema informático independiente que permita diseñar y analizar tanto en el equipo como en ordenadores independientes sin coste añadido por licencias. Los datos son exportables a otras plataformas.</li> </ul>
<b>Plan de formación</b>	6/6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso de formación de 2 días en aplicaciones específicas relacionadas con la Estrategia.</li> <li>• Formación continua mediante sesiones formativas o workshops.</li> <li>• La formación se llevará a cabo por el especialista de producto de España.</li> <li>• El equipo se suministra con una estación de trabajo con todo el software necesario para el manejo del equipo</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	34/36	

**LOTE 3**

**LICITADOR:** Izasa Scientific S.L.U.

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Aspectos técnicos</b>	24/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• Equipo ergonómico.</li> <li>• Mayor sensibilidad en ESI negativa para 1 pg de cloranfenicol (30.000:1) frente al equipo de Agilent (10.000:1). Sensibilidad ESI positiva para 1 pg de reserpina de 30.000:1</li> <li>• Facilidad de uso. Equipo modular y acceso frontal.</li> <li>• Reducción del <u>impacto medioambiental</u> debido a la reducción del consumo eléctrico (sistema de autoapagado y autoencendido).</li> <li>• Izasa ofrece la integración del sistema analítico y el preparativo lo que permite la detección por masas y el control del colector de fracciones por parte de este detector, no sólo del UV-Vis.</li> </ul>
<b>Software</b>	10/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una única plataforma de software (Labsolutions) que integra ambos sistemas, el analítico y el preparativo.</li> <li>• Automatizado</li> <li>• Herramientas que ayudan al manejo del software. Presenta un alto número de asistentes y wizards para ayudar en operaciones tales como; generación de una secuencia de muestras, ejecución del "tuning", activar y romper el vacío del MS, optimización de transiciones de compuestos diana, generación de listas de compuestos y creación de métodos cromatográficos en base a ellas, guía con imágenes para realizar operaciones de mantenimiento rutinario</li> <li>• Compatibilidad con GLP/GMP) que proporciona utilidad para llevar a cabo estudios fundamentales en el marco de la Estrategia de Medicamentos Innovadores y de Precisión.</li> <li>• Librería de masas. No indica.</li> <li>• Cable USB para exportación de datos. Se ofrece exportación a diferentes formatos, txt, aia, csv o pdf entre otros.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	34/35	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**LICITADOR: AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN SL**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Aspectos técnicos</b>	15/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• Equipo ergonómico.</li> <li>• Menor sensibilidad en ESI negativa para 1 pg de cloranfenicol (10.000:1) frente al equipo de Isaza (30.000:1). Sensibilidad ESI positiva para 1 pg de reserpina de 30.000:1</li> <li>• Facilidad de uso. Equipo modular y acceso frontal.</li> <li>• Reducción del <b>impacto medioambiental</b>. Cumple normativa pero no indica si ofrece reducción de consumo eléctrico.</li> <li>• Agilent no ofrece la integración del sistema preparativo para la detección por parte del detector de masas. Es una opción.</li> </ul>
<b>Software</b>	5/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos plataformas de software, MassHunter para el sistema analítico y Openlabs + Automated purificación Software para el sistema preparativo. Por tanto, ambos sistemas no están integrados.</li> <li>• Automatizado.</li> <li>• Herramientas que ayudan al manejo del software. Describe algunas utilidades, pero no herramientas de ayuda en el software como tal.</li> <li>• No indica compatibilidad con GLP/GMP, herramienta que proporciona utilidad para llevar a cabo estudios fundamentales en el marco de la Estrategia de Medicamentos Innovadores y de Precisión.</li> <li>• Librería de masas. No indica.</li> <li>• Cable USB para exportación de datos. Se ofrece exportación a diferentes formatos, csv, txt entre otros.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	20/35	

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin, including a large cross-like symbol and several illegible signatures.

**LOTE 4**

**LICITADOR:** Tebu-bio Spain S.L.

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas</b>	11/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• Capacidad de trabajar con <u>fluidos múltiples</u> de 0.05-1,000 dinas/cm<sup>2</sup> y puede simular flujos de tensiones mayores que otros sistemas, imitando perfectamente y exactamente las condiciones fisiológicas debidas al flujo arterial.</li> <li>• <u>Compatibilidad</u> para trabajar con biochips elaborados por otros fabricantes que le confiere una elevada versatilidad.</li> <li>• <u>Versatilidad funcional</u>: posibilidad de realizar estudios por quimiotaxis (gradientes quimiotácticos fisiológicos) y realización de ensayos de trombosis con sangre total/plaquetas.</li> </ul>
<b>Características técnicas innovadoras adicionales</b>	7/8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de interrumpir el proceso y añadir tratamientos adicionales; permitir la observación a distintas intensidades de fluorescencia dentro del trombo o célula en estudio; ventajas en la simplicidad del sistema con una puesta a punto, limpieza y mantenimiento sencillo y rápido, empleo de distintos flujos, en distintos canales del biochip; adaptación a la microscopia confocal (adquisición en time-lapse y en vídeo).</li> </ul>
<b>Otras características generales</b>	14/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoras importantes a la facilidad de uso, respeto impacto medioambiental, y especialmente, versatilidad en las capacidades de aplicación del equipo que permite realizar estudios fundamentales en el marco de la Estrategia de Medicamentos Innovadores y de Precisión.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>32/35</b>	

**LOTE 5**

**LICITADOR:** BECTON DICKINSON, S.A.U.

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas</b>	34/35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• Cumple con aspectos técnicos requeridos como reducción del <u>impacto medioambiental</u>.</li> <li>• <u>Compatibilidad</u> total entre el equipamiento solicitado y el existente en la UCIM de la Universitat de València.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>34/35</b>	

**LOTE 6**

**LICITADOR: IZASA**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	17/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta presentada cumple con las especificaciones técnicas recogidas en los pliegos de licitación.</li> <li>Sistema automático de <u>gestión de la vida de los rotores</u> por número de rotor.</li> <li>El software de simulación interno (eXPert) con <u>herramientas de cálculo</u> para factor-k, tiempo de separación, velocidad, masa molecular, valor S, etc. Parámetros exportables vía USB.</li> <li>En cuanto a las <u>mejoras en ergonomía</u>, el equipo cuenta con una espaciosa cámara que permite colocar fácilmente los rotores.</li> <li>Interfaz de usuario simple y eficiente.</li> <li>Bajo consumo en reposo (65W). Recupera la energía de frenado y la devuelve a la red.</li> </ul>
Plan de mantenimiento preventivo	15/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ofrecen 3 años de mantenimiento preventivo total. Se garantiza un tiempo de respuesta de 48 horas.</li> <li>Se incluyen actualizaciones de software.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>32/45</b>	

**LICITADOR: FISHER SCIENTIFIC**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	23/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta presentada cumple con las especificaciones técnicas recogidas en los pliegos de licitación. La compatibilidad con los rotores Hitachi no está garantizada, por lo que la oferta incluye dos rotores de características técnicas equivalentes (SureSpin 630 y T-1250).</li> <li>Sistema automático de <u>gestión de la vida de los rotores</u> con información del número de usos y de horas de uso.</li> <li>El software de simulación (Compass) y <u>herramientas de cálculo</u> para factor-k, tiempo de separación, velocidad, masa molecular, valor S y tiempo de cristalización. Además, el software puede instalarse en un ordenador y luego exportar los parámetros a la máquina.</li> <li><u>Sistemas de aviso</u>: el equipo cuenta con un indicador luminoso personalizable del estado del programa en el que se encuentra.</li> <li>En cuanto a las <u>mejoras en ergonomía</u>, el equipo tiene una altura hasta la pletina de 86,3 cm, lo cual facilita la carga u descarga de rotores. Además, cuenta con la posibilidad de utilizar rotores (no incluidos) de fibra de carbono mucho más ligeros que los tradicionales de titanio u otros metales.</li> <li>Interfaz sencilla y táctil. El rotor SureSpin permite la carga de cestillos a través de la parte superior del cuerpo del rotor para evitar la colocación incorrecta de los cestillos.</li> <li>Presenta un modo de uso "económico" que reduce el uso de energía.</li> </ul>

Plan de mantenimiento preventivo	13/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ofrecen 2 años de mantenimiento preventivo total con piezas de recambio ilimitadas.</li> <li>• Se incluyen actualizaciones de software.</li> <li>• Los rotores tienen una garantía de 7 años.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>36/45</b>	

**LOTE 7**

**DESIERTO**

**LOTE 8**

**LICITADOR:** IESMAT, Instrumentación Específica de Materiales, S.A.

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	23/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La oferta cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• La tecnología NTA Nanosight está patentada por Malvern Instruments Limited, nº GB2388189 y PCT nº GB03/01827.</li> <li>• El bloque con el nuevo láser es totalmente compatible con el equipo NS300 existente y es reconocido por el software del aparato, lo que facilita su instalación y uso. El software permite hacer ajustes en los parámetros de emisión.</li> <li>• El equipo presenta un alto grado de automatización y la posibilidad de cargar hasta 96 muestras lo que reduce significativamente la intervención del usuario.</li> </ul>
Plan de mantenimiento preventivo	16/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se incluye un plan de mantenimiento preventivo durante los dos primeros años que incluye: dos visitas programadas, kit de mantenimiento, respuesta asistencial en 24 (remota) o 72 horas (presencial), diagnóstico remoto de problemas, y actualizaciones de software gratuitas.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>39/45</b>	



### LOTE 9

**LICITADOR:** IESMAT, Instrumentación Específica de Materiales, S.A.

CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR		
Características técnicas generales	23/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta presentada cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>La oferta incluye algunas mejoras importantes respecto a las funcionalidades y características mínimas exigidas en los pliegos de licitación, como por ejemplo: selector automático de solventes, selección automática de canal separativo, o la plataforma de software NovaSec.</li> </ul>
Plan de mantenimiento preventivo	10/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se hace mención a ningún plan, pero la oferta parece no estar completa (5 páginas de 6), se necesita solicitar esa página 6.</li> <li>Garantía de 2 años.</li> <li>La oferta presenta un equipo técnico suficientemente dotado de personal con una cualificación adecuada. Distribuidores exclusivos de la marca.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>33/45</b>	

### LOTE 10

**LICITADOR:** LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U

CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR		
Características técnicas generales	23/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>La oferta propone una configuración final de filtros de fluorescencia que incluye un total de 8: DAPI, AQUA, BLUE, GREEN, ORANGE, GOLD, CY5, FAST-RED).</li> <li>Se incluye en la oferta un objetivo adicional de Inmersión en aceite de alta resolución (63x/1.30 PLAN FLUOTAR).</li> <li>En la configuración ofrecida por el licitador se incluye la dispensación automática de aceite de inmersión que incluye además un depósito de gran capacidad para procesos automatizados de muchas muestras.</li> <li>La mayoría de las funciones del equipo se encuentran automatizadas sin necesidad de que el usuario tenga que intervenir constantemente durante el funcionamiento. La interfaz de funcionamiento permite un manejo sencillo e intuitivo del equipo.</li> <li>El licitador dispone de un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma europea UNE-EN ISO 14001:2015.</li> </ul>
Plan de mantenimiento preventivo	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta incluye un plan de mantenimiento preventivo "Bronce" por un período de 5 años una vez concluida la garantía exigida (2 años).</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>41/45</b>	

**LOTE 11**

**LICITADOR: JASCO ANALÍTICA SPAIN**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas generales</b>	20/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta presentada cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>Se propone la integración total de ambos equipos mediante un paquete de software de manejo propio que permite trabajar con distintos instrumentos de espectroscopia (UV-Visible/NIR, Fluorescencia, FT/IR, CD, ORD, LD, Raman, FT-Raman, Polarimetría, etc.) en modo plataforma, facilitando la transferencia de archivos de unos a otros y su comparación. Además, la plataforma de gestión permite diseñar experimentos, adquirir datos y procesar resultados.</li> </ul>
<b>Plan de mantenimiento preventivo</b>	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se propone un plan de mantenimiento preventivo durante el período de garantía que incluye una visita anual, sustitución de las piezas defectuosas por piezas originales JASCO sin coste adicional alguno, emisión de informes, repaso de la formación de los usuarios cuando se requiera, y actualización de software por las nuevas versiones en caso de ser necesario.</li> <li>El mantenimiento se lleva a cabo por un equipo técnico adecuado.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>38/45</b>	

**LOTE 12**

**LICITADOR: SCHARLAB, S.L.**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas generales</b>	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta cumple con todas las características técnicas exigidas en los pliegos de licitación.</li> <li>Los equipos ofertados cumplen, asimismo, con los criterios aplicables en cuanto a seguridad y ergonomía, superando éstos en algunos aspectos importantes, como por ejemplo: apagado automático de emergencia de superficies calefactadas, interruptor de puesta en servicio de calefactor separado del general, indicadores luminosos de funciones, requerimientos de la instalación eléctrica de grado hospitalario (para algunos equipos), chequeo continuo del estado de la centrífuga y sus accesorios, etc.</li> <li>Los equipos presentan interfaces y modos de uso sencillos y ergonómicos.</li> </ul>
<b>Plan de mantenimiento preventivo</b>	13/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se ofrece plan de mantenimiento preventivo específico como tal.</li> <li>La oferta presenta un equipo técnico suficientemente dotado de personal con una cualificación adecuada.</li> <li>Se ofrece un plazo máximo de respuesta de 24 horas.</li> <li>Se aumenta en un año el período de garantía de algunos equipos.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>31/40</b>	

**LOTE 13**

**LICITADOR: MASSÓ ANALÍTICA**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los equipos ofertados cumplen con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>Se ofrece una integración tanto de los equipos ofertados, como de los ya existentes a los que va a complementar el suministro. El paquete de software permite controlar los sistemas modulares de cromatografía, integrando todos los elementos del sistema en una única unidad de control.</li> <li>Permite la automatización completa de procesos, pero manteniendo una flexibilidad óptima que posibilita separaciones rápidas y de alto rendimiento.</li> <li>El conjunto resulta fácil de usar, ergonómico, y con una interfaz muy intuitiva que facilita la realización segura y fiable de todos los pasos de la separación cromatográfica.</li> </ul>
Plan de mantenimiento preventivo	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ofrece un plan de mantenimiento preventivo anual durante la vigencia del período de garantía (2 años).</li> <li>El plan incluye la limpieza y puesta a punto de los equipos y la sustitución de piezas gastadas o dañadas.</li> <li>El servicio técnico está prestado por un equipo adecuado.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>36/40</b>	

**LOTE 14**

**LICITADOR: SCHARLAB, S.L.**

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
Características técnicas generales	17/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>La oferta cumple con todas las características técnicas exigidas en los pliegos de licitación.</li> <li>El equipo ofertado cumple, y en algunos aspectos supera, los criterios aplicables en cuanto a seguridad y ergonomía. Determinados pasos clave en los procesos de control se encuentran automatizados (i.e., no requieren intervención del usuario).</li> <li>Los equipos presentan interfaces y modos de uso sencillos y ergonómicos.</li> <li>El equipo presenta ajuste automático de la válvula de presión para mantener los parámetros fijados por el usuario.</li> <li>El equipo presenta compatibilidad con las normas GMP.</li> </ul>
Plan de formación	12/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se ofrece plan de mantenimiento preventivo como tal.</li> <li>La oferta presenta un equipo técnico suficientemente dotado de personal con una cualificación adecuada.</li> <li>Se ofrece un plazo máximo de respuesta de 24 horas.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>29/40</b>	

**LOTE 15**

**LICITADOR:** CONTROLTÉCNICA

<b>CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR</b>		
<b>Características técnicas generales</b>	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo ofertado cumple con todas las características técnicas detalladas en la licitación del lote.</li> <li>• El equipo cuenta con un serpentín externo de refrigeración externo que ofrece un area máxima para la formación del bloque de hielo, a la vez que facilita la extracción del mismo.</li> <li>• El condensador posee bordes lisos y pulidos, lo que aumenta la seguridad del usuario.</li> <li>• Otras mejoras propuestas relativas a la ergonomía y facilidad de manejo del equipo: panel táctil, sistema de desescarche automático mediante resistencias eléctricas, puesta en marcha retrasada del compresor, memorización de datos en tarjeta SD.</li> <li>• El fluido refrigerante se encuentra libre de CFC R507/R170, con la consiguiente reducción del impacto medioambiental.</li> </ul>
<b>Plan de mantenimiento preventivo</b>	18/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La oferta incluye 3 años de mantenimiento preventivo (2 durante la garantía y 1 año adicional).</li> <li>• El plan cubre la realización de las operaciones indicadas en el protocolo de mantenimiento preventivo (especificado).</li> <li>• El personal de servicio técnico se encuentra localizado en Valencia capital, por lo que el tiempo de respuesta se garantiza dentro de las 24 h posteriores al reporte de la incidencia.</li> <li>• El plan incluye las actualizaciones de software que se produzcan.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>36/40</b>	

Siendo las 11:21 horas, se levanta la presente acta que es firmada por los miembros de la Mesa de Contratación.

En Valencia, a 22 de noviembre de 2018.



Javier Santos Burgos Muñoz



Aarón Mayol Prósper

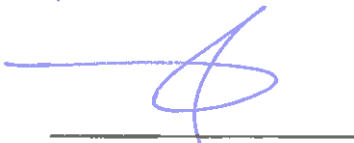


Cristina Clemente Parrilla



Ángeles Tormo Más

P.O



José Mª Millán Salvador



Agustín Lahoz Rodríguez

