

**INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL CONCURSO
"PROYECTO DE ESPIROMETRIA CENTRALIZADA SERVICIO MURCIANO DE SALUD".**

Expediente 1100865783/18

Con el objeto de valorar las ofertas presentadas al concurso arriba mencionado, los miembros de la Comisión Técnica de Evaluación designada por la Mesa de Contratación, cuya composición se detalla a continuación, han mantenido diversas reuniones de trabajo y, como resultado de ellas, emiten el presente informe de evaluación.

Miembros de la comisión

- Dr. Francisco Jose Ruiz Lopez
Jefe de Servicio de Neumología Área 1
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.
- Dña. Aurora Tomas Lizcano.
Coordinadora Regional de Enfermería.
Subdirección General de Asistencia Sanitaria.
- Dr. Juan Antonio Gómez Company.
Coordinador Asistencial Sistemas de Información.
Subdirección General de Proyectos e Innovación.
- D. Jose Manuel Alcaraz Muñoz.
Jefe de Servicio de Coordinación y Aplicaciones Informáticas.
Subdirección General de Tecnologías de la Información.

Criterios de valoración: Criterios evaluables mediante Juicios de Valor. Oferta Técnica y prestaciones del espirómetro (49 puntos)

Corresponde a esta comisión la valoración de los criterios subjetivos de acuerdo al siguiente baremo expresado en el pliego de clausulas administrativas:

- Sistema de integración de las pruebas en el sistema de gestión propio a través de CDA-R2: 15 puntos.
- Evaluación del proyecto de mantenimiento preventivo y/o correctivo: 12 puntos.
- Características Técnicas de los espirómetros y el material fungible específico: 12 puntos.
- Características técnicas del Módulo de estación meteorológica (Presión, temperatura y Humedad) integrada: 10 puntos

Metodología

La metodología elegida ha sido el Juicio de Expertos, que han establecido para realizar sus valoraciones individuales los criterios acordes a baremo, entre ellos:

- Dr. Francisco Jose Ruiz Lopez
Jefe de Servicio de Neumología Área 1
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.
- Dña. Aurora Tomas Lizcano.
Coordinadora Regional de Enfermería.
Subdirección General de Asistencia Sanitaria.
- Dr. Juan Antonio Gómez Company.
Coordinador Asistencial Sistemas de Información.
Subdirección General de Proyectos e Innovación.
- Dr. Manuel Sanchez- Solís de Querol
Jefe de Servicio Pediatría
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.
- Dra. Carolina Caridad Diaz García
Jefa de Servicio Pediatría
Hospital Universitario Santa Lucia.
- Juan De Dios Gonzalez Caballero
Técnico Subdirección general de Programas, Cuidados y Cronicidad
- Manuel Cristóbal Lozano Bueno
Jefe de Proyecto SGTI Espirometría Regional
Subdirección general de Tecnologías de la Información.
- D. Jose Manuel Alcaraz Muñoz.
Jefe de Servicio de Coordinación y Aplicaciones Informáticas.
Subdirección General de Tecnologías de la Información.
- Eva Maria Arce Ortiz.
Enfermera. CS Vistabella. Área VII.
- María José Clemente Laserna.
Enfermera. CS Molina Norte/Antonio García. Área VI.
- Ana Fátima Navarro Oliver.
Enfermera. Responsable de enfermería CS S. Andrés. Área I.

Con fecha 28 de Febrero de 2019 se convocó a las empresas licitadoras para realizar una exposición a los expertos anteriormente mencionados con el fin de mejorar la visión y apreciación de las diferentes ofertas presentadas. Para tal exposición se siguió el siguiente orden del día por parte de cada empresa:

- Presentación de empresa: solvencia y recursos disponibles para afrontar el proyecto. Casos similares en los que hayan participado.
- Esquema del circuito de funcionamiento de Espirometría Regional. Presentación del circuito de interoperabilidad propuesto.
- Breve exposición de las mejoras del contrato propuestas.
- Actividad de mantenimiento preventivo y proactivo propuesto.

- Breve descripción del funcionamiento del Espirómetro Presentado. Practica sobre las muestras presentadas.
- Ruegos y preguntas.

Ofertas presentadas

Han presentado ofertas las siguientes empresas:

- ASMEDIC, S.L.U.
- BIOMÉDICA DIVISIÓN HOSPITALARIA SELECT, S.L.U.
- D- MÉDICA, S.L.
- SIBEL, S.A.U.

Desarrollo de la metodología

OFERTA TÉCNICA Y PRESTACIONES DEL ESPIROMETRO

Todas las ofertas presentadas cumplen con los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, a continuación se analizan las ofertas presentadas.

- **Sistema de integración de las pruebas en el sistema de gestión propio a través de CDA-R2: 15 puntos.**

En este punto se tiene en cuenta, fundamentalmente, la opinión del personal experto en materias de interoperabilidad de la Subdirección General de Tecnologías de la Información, si bien igualmente se ha considerado la opinión del personal clínico que conforma la Comisión de Valoración. Los aspectos analizados para graduar el nivel y alcance de los sistemas de interoperabilidad ofertados, fueron los siguientes:

Criterios de valoración
HL7 2.5 Y 3 Como estándar de mensajería
uso de CDA o XML
uso DICOM V 3
TCP/IP como protocolo de comunicación
Lista de trabajo en formato HL7 citas o demandas
Archivado de integración de imágenes/pdf hacia repositorio centralizado
Archivado de imágenes en CDA o DICOM
Envío de fichero de datos en XML
Envío de fichero de datos en formato CDA
Especificaciones de instalación de Servidores y plataforma

En este sentido, la oferta presentada en cuanto a los aspectos de integración relativos a los dispositivos presentados por las empresas ASMEDIC, D-MEDICA y SIBEL fueron similares, por lo que reciben la misma puntuación. En general son ofertas robustas,

bien estructuradas que responden a las exigencias del Pliego y a las necesidades del órgano de contratación. Las ofertas permiten interactuar con el sistema de gestión a través de CDA-R2.

Por su parte, la oferta de BIOMÉDICA, aun siendo aceptable y acorde con los parámetros previstos en Pliego, no alcanza el mismo nivel de desarrollo y comprensión que las anteriores y no dispone de algunas prestaciones interesantes como son el envío de fichero de datos en formato CDA, archivo de imágenes en CDA o DICOM; uso de DICOM V.3; listado de trabajos en formato HL7 de citas o demandas, y que si disponen el resto de ofertas, por lo que se le penaliza en la puntuación final de este apartado

- **Evaluación del proyecto de mantenimiento preventivo y/o correctivo: 12 puntos.**

El proyecto de mantenimiento es similar en las empresas Asmedic, D- Médica y Sibel, es completo riguroso explícito en su implementación con medidas concretas evaluables. El aportado por Biomédica solo se ciñe a una interacción a distancia y se ciñe solo a los indicados por el propio fabricante de los modelos.

- **Características Técnicas de los espirómetros y el material fungible específico: 12 puntos.**

Respecto al dispositivo ofertado por Biomédica, su software es de muy fácil manejo e intuitivo por el técnico, permite seleccionar el tipo de maniobra a ejecutar previamente. Este paquete está diseñado para facilitar la calidad de la ejecución a través de testigos de color, sobre todo en indicadores de flujo/tiempo. El incentivador infantil trabaja en flujo no solo en volumen como en las otras ofertas siendo muy atractivo.

Las jeringas de calibración son robustas y excelente se incluso adaptables a otros posibles equipos disponibles. El equipo garantiza que no es posible contaminación cruzada. El registro de calibración está dentro del propio software y no en el equipo como en el resto de las ofertas donde en dos de ellas se realiza en el equipo sobremesa.

Los otros 3 equipos restantes ofertados por las otras empresas si tienen ayudas y permiten un uso de espirometría adecuado. El uso de espirómetros de sobremesa permite en caso de caídas del sistema o del PC permite autonomía para ejecución de pruebas e imprimir de forma aislada si el PC se deteriora. Se puntúa con algo más de la puntuación homogénea de las otras tres ofertas.

El comité de expertos pediátricos destaca a Medikro por el módulo de incentivación, fundamental en el ambiente pediátrico, por informar tanto del pico de flujo como volumen y tiempo, indicando que la disponible en espirómetros de DatoSpir es menos atractiva. Los espirómetros presentados por AsMedic, D-Médica y Sibel, cumplen con los requisitos exigidos en la convocatoria pero carecen de

- mecanismo de incentivación de flujo para niños, lo que parece un aspecto importante.

El dispositivo Aira aportado por la empresa ASMEDIC, a nuestro juicio es excesivamente portable, lo que pudiera repercutir en pérdidas del material no intencionadas al ser utilizado por múltiple personal dentro de nuestro Servicio de Salud.

- **Características técnicas del Módulo de estación meteorológica (Presión, temperatura y Humedad) integrada: 10 puntos.**

Todas las ofertas presentan una estación integrada, con corrección BTPS integrada y tecnología libre de calibración. Las empresas D-Médica y Sibel aportan un dispositivo con función independiente de uso del Pc, por lo que reciben ligeramente más puntuación.

La siguiente tabla muestra la puntuación que la Comisión ha otorgado a los diferentes licitadores para cada uno de los criterios arriba descritos.

Empresas Licitadoras:		ASMEDIC	BIOMÉDICA	D- MÉDICA	SIBEL
OBJETO: Adquisición, instalación y correcta puesta en marcha de equipos de espirometría con destino a Centros de Atención Primaria del Servicio Murciano de Salud, incluyendo el fungible y el mantenimiento de equipos		Datospir Aira	Medikro Pro	Datospir Touch D	Datospir Touch D
A) CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR	Puntos	Valoración	Valoración	Valoración	Valoración
OFERTA TÉCNICA Y PRESTACIONES DEL ESPIRÓMETRO (Max 49 puntos)					
A.1 Sistema de integración de las pruebas en el sistema de gestión propio a través de CDA-R2	15	12,7	9,1	12,7	12,7
A.2 Evaluación del proyecto de mantenimiento preventivo y/o correctivo.	12	10,7	10,6	10,9	10,9
A.3 Características Técnicas de los espirómetros y el material fungible específico.	12	6,0	10,3	9,8	9,7
A.4 Características técnicas del Módulo de estación meteorológica (Presión, temperatura y Humedad) integrada.	10	8,0	9,3	9,8	9,8

El resumen total de los puntos otorgados a los licitadores en el apartado es el siguiente:

OFERTA TÉCNICA	PUNTOS
ASMEDIC, S.L.U.	37,4
BIOMÉDICA DIVISIÓN HOSPITALARIA SELECT, S.L.U	39,3
D- MÉDICA, S.L.	43,2
SIBEL, S.A.U.	43,1

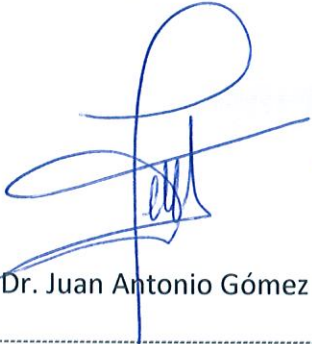
Valoración final

A la luz de lo expuesto, los miembros de esta Comisión Técnica de Valoración deciden otorgar a las diferentes ofertas las siguientes puntuaciones respecto a los 49 puntos de criterios subjetivos:

OFERTA TÉCNICA	PUNTOS
ASMEDIC, S.L.U.	37,4
BIOMÉDICA DIVISIÓN HOSPITALARIA SELECT, S.L.U	39,3
D- MÉDICA, S.L.	43,2
SIBEL, S.A.U.	43,1

Murcia 25 de marzo de 2019

Fdo.

	
Dr. Francisco Jose Ruiz Lopez	Dña. Aurora Tomas Lizcano
	
Dr. Juan Antonio Gómez Company	D. Jose Manuel Alcaraz Muñoz