

EL INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS EVALUABLES MEDIANTE CRITERIOS SUJETOS A JUICIO DE VALOR DEL CONTRATO REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE IMAGEN CARDÍACA MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA, ASÍ COMO EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO, DESTINADO A LA UNIDAD DE IMATGE CARDÍACA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Cofinanciado por el “Fondo Europeo de Desarrollo Regional” (FEDER).



2021-061 SOFTWARE DE IMAGEN CARDÍACA (PI20/01727)

En fecha 3 de noviembre de 2021 se ha procedido a valorar, según los criterios establecidos en las bases del concurso, las ofertas presentadas por las empresas participantes en el presente proceso de licitación referente a la adquisición de un software para el análisis de imagen cardíaca mediante resonancia magnética y tomografía computarizada, así como el servicio de instalación y mantenimiento del mismo, destinado a la Unidad de Imagen Cardíaca de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), a cargo del proyecto (PI20/01727) titulado “Outcomes in adults with bicuspid aortic valve. Predictors of valve degeneration and aortic dilation based on aortic flow abnormalities and biomechanics and metabolic activity”.

La licitación objeto de esta acta, fue publicada en el perfil del contratante de nuestra web en fecha 07 de octubre de 2021, y la fecha máxima para la presentación de ofertas según los plazos mínimos que contempla la Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, finalizó el pasado 22 de octubre de 2021.

Tal como se hizo constar en el Acta de Constitución de la Mesa de Contratación y de Apertura del Sobre Nº 1 de fecha 25 de octubre de 2021, la documentación presentada no contenía defectos subsanables.

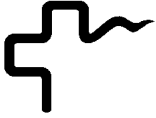
El 29 de octubre de 2021, se procedió a la realización de la apertura de los sobres con las ofertas evaluables mediante criterios sujetos a juicio de valor, tal como se hizo constar en el Acta de Constitución de la Mesa de Contratación y de Apertura del Sobre Nº 2.

A continuación, se detalla la puntuación y motivación de las ofertas, que se ha ido reproduciendo teniendo en cuenta las especificaciones contempladas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, de acuerdo con el cuadro de puntuaciones siguiente:

2. Oferta técnica Máximo 50 puntos.

Detalle técnico y organizativo de la propuesta de servicio. Hay que desarrollar detalladamente la propuesta de servicio planteada por parte del contratista. Debe incluir como mínimo:

- Evaluación y cuantificación de la función cardíaca..... **(1 Punto).**
- Evaluación y cuantificación de flujo, permitiendo al menos la cuantificación del volumen regurgitante, el gasto cardíaco, flujo positivo / negativo..... **(1 Punto).**



- T1 y T2 mapping. Cuantificación y visualización global y regional..... **(1 Punto).**
- "Tissue Tracking" para la evaluación y cuantificación de la deformación miocárdica, tanto en 2D como 3D..... **(1 Punto).**
- Planificación Tavi.....**(1 Punto).**
- Generación de reportes clínicos, incluyendo la generación de los reportes en idioma español (o compromiso de incorporar esta lengua en caso de no estar incluida).....**(1 Punto).**
- Manejo y post-procesado de las imágenes 3D de resonancia magnética..... **(2 Puntos).**
- Post-procesado de lesiones de patología aórtica y angiografía 3D mediante TAC. **(2 Puntos).**
- Valoración del árbol coronario (arterial y venoso) mediante TAC..... **(1 Punto).**
- Análisis de *strain* utilizando contornos en diferentes fases para mejorar la precisión de las mediciones..... **(1 Punto).**
- Análisis cuantitativo de la perfusión miocárdica..... **(1 Punto).**
- Análisis de la cicatrización 3D galgo para el estudio de las arritmias..... **(1 Punto).**

2.1 Alcance y Enfoque del servicio..... 30 puntos

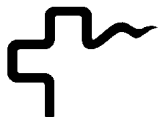
- El contrato debe tener una duración de 1 año.
- Asistencia técnica.
- Actualizaciones de software.
- Soporte de aplicaciones.
- En el caso de mal funcionamiento, el contratista debe reparar o reemplazar el software.
- El contratista se pondrá en contacto con el cliente dentro de las 48 horas posteriores a la recepción de una notificación.

2.2 Mejoras adicionales..... 6 puntos

Se valorará muy positivamente:

1. Existencia o compromiso de desarrollo de herramientas para el análisis de RM 4D-PC.....**(1 Punto)**
2. Compromiso de mejora del software atendiendo a las sugerencias que puedan dar los usuarios de la unidad de imagen de Vall d'Hebron..... **(1 Punto)**
3. Existencia o compromiso de desarrollo de herramientas en idioma español (particularmente, generación de reportes clínicos)..... **(1 Punto)**
4. Existencia o compromiso de desarrollar webinar (s) en idioma español, especialmente para optimización de análisis de resonancia magnética cardíaca..... **(1 Punto)**
5. Extensión de concesión de licencias de evaluación temporales (3 meses), para facilitar colaboraciones puntuales de la unidad a los residentes una vez finalizada la residencia en cardiología y otros colaboradores puntuales**(2 Puntos).**

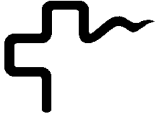
Expuesto lo anterior, se indica a continuación la puntuación que se ha logrado por cada apartado:



Detalle técnico y organizativo de la propuesta de servicio. Hay que desarrollar detalladamente la propuesta de servicio planteada por parte del contratista. Debe incluir como mínimo hasta 14 puntos

	Circle Cardiovascular Imaging BV
Evaluación y cuantificación de la función cardíaca. (1 Punto) .	1
Evaluación y cuantificación de flujo, permitiendo al menos la cuantificación del volumen regurgitante, el gasto cardíaco, flujo positivo / negativo. (1 Punto) .	1
T1 y T2 mapping. Cuantificación y visualización global y regional. (1 Punto) .	1
Tissue Tracking" para la evaluación y cuantificación de la deformación miocárdica, tanto en 2D como 3D. (1 Punto) .	1
Planificación Tavi. (1 Punto) .	1
Generación de reportes clínicos, incluyendo la generación de los reportes en idioma español (o compromiso de incorporar esta lengua en caso de no estar incluida). (1 Punto) .	1
Manejo y post-procesado de las imágenes 3D de resonancia magnética. (2 Puntos) .	2
Post-procesado de lesiones de patología aórtica y angiografía 3D mediante TAC. (2 Puntos) .	2
Valoración del árbol coronario (arterial y venoso) mediante TAC. (1 Punto) .	1
Análisis de strain utilizando contornos en diferentes fases para mejorar la precisión de las mediciones. (1 Punto) .	1
Análisis cuantitativo de la perfusión miocárdica (1 Punto) .	1
Análisis de la cicatrización 3D galgo para el estudio de las arritmias. (1 Punto) .	1
PUNTUACIÓN TOTAL	14

Justificación de las valoraciones: La memoria técnica del software cvi42® de Circle Cardiovascular Imaging BV incluye los servicios solicitados en la presente licitación.



Alcance y Enfoque del servicio (hasta 30 puntos)

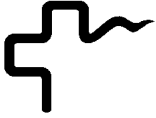
ALCANCE Y ENFOQUE DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA	Circle Cardiovascular Imaging BV
Memoria sobre la prestación del servicio que incluya: <ul style="list-style-type: none">• El contrato debe tener una duración de 1 año.• Asistencia técnica.• Actualizaciones de software.• Soporte de aplicaciones.• En el caso de mal funcionamiento, el contratista debe reparar o reemplazar el software.• El contratista se pondrá en contacto con el cliente dentro de las 48 horas posteriores a la recepción de una notificación.	30
PUNTUACIÓN TOTAL	30

Justificación de las valoraciones: La empresa Circle Cardiovascular Imaging BV se compromete a cumplir con estos términos.

Mejoras adicionales.....(hasta 6 puntos)

	Circle Cardiovascular Imaging BV
Existencia o compromiso de desarrollo de herramientas para el análisis de RM 4D-PC. (1 Punto)	1
Compromiso de mejora del software atendiendo a las sugerencias que puedan dar los usuarios de la unidad de imagen de Vall d'Hebron (1 Punto)	1
Existencia o compromiso de desarrollo de herramientas en idioma español (particularmente, generación de reportes clínicos). (1 Punto)	1
Existencia o compromiso de desarrollar webinar (s) en idioma español, especialmente para optimización de análisis de resonancia magnética cardíaca. (1 Punto)	1
Extensión de concesión de licencias de evaluación temporales (3 meses), para facilitar colaboraciones puntuales de la unidad a los residentes una vez finalizada la residencia en cardiología y otros colaboradores puntuales. (2 Puntos)	1
PUNTUACIÓN TOTAL	6

Justificación de las valoraciones: La empresa Circle Cardiovascular Imaging BV se compromete a cumplir con estos términos.



A continuació, se detalla el cuadro de puntuaciones con respecto a las ofertas técnicas, que se acabará de completar con la parte económica presentada por cada empresa, una vez tenga lugar la apertura pública del sobre nº 3, que será el próximo 12 de noviembre de 2021 a las 09:00 h y en acto público de manera telemática, tal y como se anuncia en las bases de la presente licitación publicadas en la web del VHIR.

CUADRO DE PUNTUACIONES						
Ofertas presentadas:	Oferta económica			50%	50%	
	BI	IVA	TOTAL	Valoración Económica	Aspectos Técnicos	TOTAL
Circle Cardiovascular Imaging BV					50	50

Barcelona, 3 de noviembre de 2021.

RESPONSABLE
Dr. Artur Evangelista Masip
Grupo de Enfermedades Cardiovasculares
Fundació Hospital Universitari
Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)