



**Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)**

*NÚM. EXPEDIENTE: 2021-062 Póliza Responsabilidad Civil Estudios de Imagen (Cardiología)*

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
CONTRATACIÓN NO ARMONIZADA – PROCEDIMIENTO ABIERTO**

**CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA LA “REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE PET RM, RM Y TAC EN PACIENTES CON PATOLOGÍA VALVULAR O MIOCÁRDICA” EN DOS ESTUDIOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (ÁREA DE BIOLOGÍA VASCULAR Y METABOLISMO) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

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





### **Cláusula 1. Objeto de la licitación.**

El objeto de este procedimiento de licitación es la contratación por parte de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), como tomador del seguro, de una cobertura de seguros que cubra la responsabilidad civil para la “realización de pruebas de PET-RM, RM y TAC en pacientes con patología valvular o miocárdica” en el marco de dos estudios y según lo que se estipula en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

A continuación, detallamos los dos estudios que la presente póliza de responsabilidad civil debe cubrir:

- **ESTUDIO 1:** Outcomes in adults with bicuspid aortic valve. Predictors of valve degeneration and aortic dilation based on aortic flow abnormalities and biomechanics and metabolic activity (PI20/01727).
- **ESTUDIO 2:** Nuevos biomarcadores de diagnóstico y pronóstico en patología cardíaca a partir de técnicas de imagen híbrida PET-RM.

### **Cláusula 2. Duración del contrato.**

La duración del servicio objeto de la presente licitación entendida como una póliza de responsabilidad civil para la realización de pruebas de PET-RM, RM y TAC en pacientes con patología valvular o miocárdica (para los estudios descritos en la Cláusula 5) comenzará a ser efectiva a las 0:00 horas del día indicado en la oportuna orden de cobertura y tendrá una duración de cuarenta y dos meses.

No obstante, si este proyecto se encontrase, por alguna de las razones que ahora no se pueden prever, sujeto a la solicitud de una posible prórroga, la fecha de finalización será susceptible a ser ampliada, como máximo la que sea finalmente autorizada.

El contrato de seguro, en caso de necesidad, podrá ver prorrogada su duración previa solicitud por parte del tomador de seguro el cual proporcionará la información que le pueda solicitar el Asegurador para su evaluación. El asegurador se reserva el derecho a emitir un suplemento de prima adicional como consecuencia de la ampliación del plazo y/o variación de circunstancias.

### **Cláusula 3. Presupuesto máximo de licitación y valor estimado.**

En el presente procedimiento de licitación el valor estimado y el presupuesto máximo de licitación coinciden.

El presupuesto total máximo de esta licitación (Prima Total Máxima), correspondiente a los cuarenta y dos meses de contrato, es de **“SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS” (6.272,70 €)** \*. La actividad objeto de contratación está exenta de IVA.



\*Incluyendo consorcio, impuestos y otros recargos:

Prima neta de licitación	5.800,00 €
Impuesto sobre las primas de seguros (IPS) 8%	464,00 €
Impuesto para Liquidación de Entidades Aseguradoras (LEA) 0,15%	8,70 €
<b>TOTAL</b>	<b>6.272,70 €</b>

(\*) Precio que el licitador podrá mejorar en su OFERTA ECONÒMICA - SOBRE C.

En el presente supuesto, el valor estimado para esta licitación, será de “**SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**” (6.272,70 €). La actividad objeto de contratación se encuentra exenta de IVA.

<b>Concepto</b>	<b>Importe</b>
Presupuesto base de licitación total	6.272,70 euros
Posibles modificaciones	00,00 euros
Posibles prórrogas	00,00 euros
<b>Total</b>	<b>6.272,70 euros</b>

#### **Cláusula 4. Facturación y pagos.**

El contratista facturará la póliza contratada a través de su recibo correspondiente, el cual deberá ser enviado a la siguiente dirección de correo electrónico: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org).

Cada recibo emitido deberá detallar el periodo asegurador al que corresponde el mismo, la descripción / desglose de los gastos por concepto, así como indicar las referencias: “**LICI-2021-062 Póliza Responsabilidad Civil Estudios de Imagen (Cardiología)**”.

El pago efectivo de las prestaciones ejecutadas se realizará mediante transferencia bancaria, con vencimiento inmediato.

En ningún caso el contratista tendrá derecho a la revisión del precio por ningún concepto. Excepto en los casos de extensión temporal, donde a consecuencia de la prórroga del proyecto (por ejemplo), se debe considerar tal extensión, permitiendo la



prórroga por necesidades del tomador del seguro, y asumiendo la existencia de un coste suplementario por ello.

### **Cláusula 5. Datos del riesgo.**

A continuación, se proporcionan los datos:

- **Tomador del seguro:**
  - FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR)
  - CIF: G60594009
  - DIRECCIÓN: PASSEIG VALL D'HEBRON, 119-129 (C.P: 08035) – BARCELONA
  
- **Asegurador:** La entidad aseguradora que asume los riesgos pactados contractualmente.
  
- **Asegurado:** a los efectos del presente seguro se consideran asegurados:
  - El Promotor.
  - El Investigador principal y sus colaboradores (en sentido amplio).
  - Los Investigadores clínicos contratados.
  - Los médicos y personal sanitario que lleven a cabo los estudios.
  - El Comité de Ética de Investigación con Medicamentos o Comité específico o sustitutivo de éstos.
  - El Hospital, Centro o Institución donde se realicen los estudios con independencia de su localización, incluidos sus administradores y directivos.

Todo ello en virtud de lo previsto en el Art. 61 del Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, y en los términos y riesgos definidos en el Art. 9 y Art. 10 del Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos y el Registro Español de Estudios Clínicos.

- **Terceros:** Las personas sanas y enfermas que participan como pacientes en los estudios cubiertos.

### **Descripción del riesgo:**



Bajo el nombre genérico de **Realización de pruebas de PET RM, RM y TAC en pacientes con patología valvular o miocárdica**, se precisa que la póliza a contratar cubra los dos estudios que se detallan.

**Investigador/es Principales:** Dr. José Fernando Rodríguez Palomares, Dr. Arturo Evangelista Masip.

**Número de Pacientes:**

- Pacientes con válvula aórtica bicúspide: un máximo de 280 pacientes. Número total de pruebas en estos pacientes: 100 PET-RM, 120 RM con contraste (RM convencionales con secuencia de imagen 4D flow), 110 TAC con contraste.
- Pacientes con amiloidosis: 80 pacientes, una adquisición de PET-RM por paciente.

**ESTUDIO 1.**

**Nombre:** Outcomes in adults with bicuspid aortic valve. Predictors of valve degeneration and aortic dilation based on aortic flow abnormalities and biomechanics and metabolic activity (PI20/01727).

El objetivo de este proyecto prospectivo con imagen multimodal es identificar nuevos marcadores de imagen con valor pronóstico para la progresión de la enfermedad valvular, la dilatación aórtica y los eventos clínicos en pacientes con válvula aórtica bicúspide (VAB). Se abordarán dos objetivos principales para evaluar el valor pronóstico de: (i) las alteraciones en la dinámica del flujo, la tensión de corte de la pared y la rigidez aórtica en la progresión de la dilatación y eventos aórticos, y (ii) la actividad metabólica de la válvula aórtica en la progresión de la disfunción y degeneración valvular (fibrosis y calcificación). Para ello, se realizará un estudio de seguimiento (seguimiento medio de alrededor de 7 años) en pacientes con VAB incluidos en dos estudios anteriores de CRM (angiografía, CRM cine 2D y CRM de flujo 4D) o TAC, para analizar la progresión en las alteraciones del flujo y la biomecánica aórtica ( $n \approx 120$ ) y la progresión de la degeneración de la válvula aórtica ( $n \approx 110$ ). En un subgrupo de pacientes con VAB ( $n \approx 50$ ), la mitad con un deterioro valvular agresivo rápido y la otra mitad con estabilidad, se realizará una PET-CRM para evaluar la actividad metabólica en la válvula aórtica y la aorta. Se medirán diferentes parámetros de flujo, la tensión de corte de la pared y la biomecánica aórtica (velocidad de la onda de pulso, tensión circunferencial y longitudinal) utilizando la CRM de flujo 4D, se calcularán mapas regionales de deformación vascular partir de angiografía y se obtendrá el estado inflamatorio local en la pared aórtica a partir de las adquisiciones de PET-CRM para Identificar los mejores predictores de la degeneración valvular y la progresión de la dilatación aórtica.

**ESTUDIO 2.**

**Nombre:** Nuevos biomarcadores de diagnóstico y pronóstico en patología cardíaca a partir de técnicas de imagen híbrida PET-RM.

La válvula aórtica bicúspide y la amiloidosis son patologías poco frecuentes pero cuya severidad hace necesario que existan herramientas diagnósticas que permitan un



diagnóstico precoz de su evolución. Las nuevas técnicas de imagen diagnóstica posibilitan profundizar en el conocimiento de estas patologías. El estudio mediante un protocolo completo de imagen híbrida mediante PET-RM, incluyendo resonancia 4D flow, pueden proporcionar datos valiosos sobre la válvula aórtica bicúspide y la amiloidosis y, por tanto, mejorar el diagnóstico y seguimiento de estas patologías. Los objetivos son, en los pacientes con VAB: (i) disponer en una única exploración de biomarcadores de imagen molecular, anatómicos y funcionales que nos permitan valorar la progresión de la afectación valvular y aórtica secundaria a la VAB, (ii) generar nuevas hipótesis para investigar nuevas dianas terapéuticas que pudieran disminuir o retrasar la necesidad de tratamiento quirúrgico; y en los pacientes con amiloidosis: (i) evaluar el PET-RM como una técnica que permite diagnóstico precoz y la adecuada tipificación, especialmente importante tras la aparición de nuevas terapias que podrían modificar el curso de la enfermedad si se instauran en estadios precoces, (ii) emplear la resonancia magnética para el diagnóstico y la estratificación pronóstica de pacientes de amiloidosis. Para ello se incluirán prospectivamente 100 pacientes (edad > 18 años) con válvula aórtica bicúspide y 80 pacientes con amiloidosis. Se realizará en estos pacientes un protocolo completo de imagen PET-RM. En los pacientes bisúspide se realizará seguimiento a los 3 años mediante TC. Las adquisiciones se analizarán obteniendo parámetros clínicos habituales, así como con análisis avanzado de imagen 4D flow, mapas de deformación 3D (vascular deformation mapping) y radiómica. Se valorará la evolución de cada enfermedad con relación a los datos de flujo, mapas de crecimiento 3D y estado metabólico (PET-RM) con objeto de identificar posibles marcadores precoces en la evolución de cada enfermedad.

Si la compañía aseguradora así lo estima oportuno podrá solicitar el protocolo completo de los estudios en cuestión para valorar el riesgo.

**Estados en los que se desarrollan los estudios objeto de la presente licitación, impuestos y legislación aplicable:**

- España.
- Serán de aplicación sobre las primas netas respectivas resultantes, los correspondientes impuestos locales de cada Estado.
- Los ensayos estarán sujetos a la legislación de España.

**Cláusula 6. Objeto del Seguro.**

El seguro garantiza la Responsabilidad Civil (directa, solidaria o subsidiaria) Legal de los Asegurados como consecuencia de daños a la salud de la persona sujetas a los estudios especificados, así como los perjuicios que se deriven de aquellos, como consecuencia de la realización de las pruebas cubiertas.

Igualmente quedan garantizados:



- Daños a la salud, causados como consecuencia de las pruebas previas a la persona que va a ser sometida a estudio.
- Daños a la salud, causados por el uso de medicamentos o materiales utilizados durante dicho estudio.
- El pago de las costas y gastos judiciales o extrajudiciales inherentes al siniestro.
- La constitución de fianzas judiciales exigidas al Asegurado para garantizar su responsabilidad.
- Las sanciones impuestas al Asegurado por la Agencia de Protección de Datos competente como consecuencia de una infracción calificada como LEVE, conforme al régimen sancionador establecido en la legislación vigente sobre Protección de Datos de Carácter Personal, ocurrida en relación a los datos personales obtenidos para la realización de un Ensayo cuya responsabilidad civil cubra la presente Póliza.

#### **Cláusula 7. Sumas aseguradas y franquicia.**

El capital mínimo asegurado por el conjunto de reclamaciones que se deriven de los estudios asegurados es de 2.500.000,00 € por siniestro y año estableciéndose un sublímite máximo por cada sujeto sometido a estudio de 250.000,00 €

Sublímite por daños materiales: 60.000,00 € por sujeto sometido a estudio.

Sublímite de indemnización por protección de datos: 100.000,00 € por siniestro y año.

Fianzas judiciales, importe mínimo 250.000 €

Franquicia. Sin franquicia.

#### **Cláusula 8. Riesgos excluidos.**

Se admitirán las exclusiones de riesgos normalmente aceptadas por los usos mercantiles en este tipo de Seguro siendo convenientemente valoradas por la Mesa de Contratación.

#### **Cláusula 9. Delimitación temporal de la cobertura.**



La cobertura del seguro ampara las reclamaciones que sean formuladas al asegurado por daños derivados del estudio clínico cubierto, siempre que las mismas se formulen durante el periodo de realización de aquel, o como máximo dentro de los tres años siguientes a la finalización del estudio clínico.

#### **Cláusula 10. Delimitación geográfica de la cobertura.**

La cobertura del seguro ampara la responsabilidad civil legal que se derive del estudio clínico realizado en España, y cuya reclamación se realice ante cualquier Tribunal de la Unión Europea, o Andorra, o reconocidas por Tribunales Españoles.

#### **Cláusula 11. Gestión de la póliza.**

La entidad adjudicataria emitirá, tras la orden de cobertura, una carta de garantía provisional, aceptando las condiciones establecidas en este Pliego, y facilitando al Tomador del seguro la póliza definitiva dentro de los 15 días siguientes a la fecha de efecto del seguro.

La entidad adjudicataria, asesorada por el corredor, colaborará con las comisiones de seguimiento de la siniestralidad pendiente y facilitará a este la información de siniestralidad siguiente:

- Número de referencia del siniestro.
- Provisión técnica actualizada.

#### **Cláusula 12. Responsable del contrato.**

El responsable del contrato es el Investigador Principal, el Dr. José F. Rodríguez Palomares, a quien le corresponderá básicamente entre otros, las funciones de gestión y supervisión del servicio del contratado, conformar la facturación que emita el servicio, el seguimiento, control y dictado de las instrucciones necesarias para la buena ejecución del contrato; determinar si la prestación realizada se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento, recepción de contrato a su finalización y dar cumplimiento a las obligaciones asumidas por la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en este contrato.

#### **Cláusula 13. Prioridad de aplicación.**

En caso de contradicción o divergencia entre las condiciones generales, particulares y especiales de la Póliza de Seguro y los pliegos de cláusulas administrativas, cuadro de características y prescripciones técnicas que rigen la contratación de este seguro, estos





últimos prevalecen sobre las condiciones de la Póliza. En cualquier caso, será de aplicación subsidiaria el condicionado estándar de la licitadora (del cual tendrá que facilitarse copia íntegra) en todos aquellos aspectos no contemplados en el presente pliego y que no entren en contradicción con este.

#### **Cláusula 14. Confidencialidad, Protección de datos de carácter personal y Propiedad Intelectual e Industrial.**

Sin perjuicio del que dispone la legislación vigente en materia de propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal y de confidencialidad, la empresa que resulte adjudicataria del presente procedimiento de licitación se compromete expresamente a no difundir a terceros no autorizados la información y/o datos proporcionados por el VHIR, o cualquier uso no previsto en el presente Pliego, y/o expresamente autorizado por el Tomador del Seguro.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación, tendrá que hacer extensivas a los empleados que adscriba al servicio, las obligaciones contenidas y asumidas por la empresa adjudicataria, en referencia a la confidencialidad, propiedad intelectual y protección de datos, en particular las relativas al secreto, la reserva y confidencialidad de toda la información que en virtud del servicio pueda tener conocimiento.

Se entenderán cedidos en exclusiva a favor del VHIR en todo el mundo, para el tiempo máximo establecido en las leyes y/o tratados internacionales vigentes que resulten de aplicación y para su explotación a través de cualquier formato y/o modalidad de explotación, todos los derechos, incluidos los de explotación sobre cualquier descubrimiento, invención, creación, obra, procedimiento, idea, técnica, dibujo, diseño, imagen o cualquier otro derecho de propiedad intelectual o industrial generado, planteado o adquirido como consecuencia de la tarea desarrollada por la empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación (en adelante, "Propiedad Intelectual y/o Industrial"), y que deriven directa o indirectamente de la relación entre VHIR y la empresa adjudicataria por el contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación se obliga a informar al VHIR de cualquier descubrimiento, creación, invento, idea o cualquier otro elemento que constituya o sea susceptible de constituir un derecho de Propiedad Industrial y/o Intelectual y que desarrolle parcial o totalmente durante la vigencia del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

En el supuesto de que la empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación descubriera o desarrollará cualquier creación de propiedad intelectual o industrial, se entenderá que el mencionado descubrimiento o desarrollo constituye información confidencial del VHIR.



La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación se obliga a firmar todos aquellos documentos públicos y/o privados que sean necesarios, a libre discreción del VHIR, para permitir la acreditación de la titularidad del VHIR o la adecuada protección de los referidos derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial a favor de la misma o de cualquier tercero designado por este.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación autoriza al VHIR para la transformación, modificación, publicación, comunicación pública y explotación por cualquier medio de las obras que desarrolle como consecuencia de la ejecución del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

#### **Cláusula 15. Responsabilidad del adjudicatario.**

El adjudicatario se someterá a las prescripciones contenidas en esta licitación y en las disposiciones del contrato que se llegue a firmar. También cumplirá sus responsabilidades profesionales establecidas a la normativa reguladora de su sector y específicamente la regulación en materia de prevención de blanqueo de capitales y financiación del terrorismo.

#### **Cláusula 16.- Modificación del contrato (riesgos cubiertos y/o alcance de garantías).**

La Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), en calidad de Tomador del seguro, se compromete a informar al Asegurador durante el período de vigencia del contrato y/o de sus prórrogas de aquellos cambios en relación a la actividad y/u organizativos que puedan tener afectaciones sobre los riesgos cubiertos y el alcance de las garantías contratadas. A título indicativo y no exhaustivo, estos cambios podrían derivar de la aprobación de normas legales directamente aplicables y/o por medio de correduría de seguros a fin de gestionar los extornos de la parte de la prima que puedan aplicar y regularizar el montante de aquella al vencimiento del período contratado.

En todo caso, las modificaciones no previstas en este Pliego (supuestos y / o estimación cuantitativa) sólo podrán efectuarse cuando se justifique adecuadamente alguna de las circunstancias establecidas en el artículo 205 de la LCSP.

#### **Cláusula 17. Criterios de adjudicación.**

Para la valoración de las propuestas de licitación y la determinación de la más ventajosa económicamente, se atenderá a los siguientes criterios y porcentajes de ponderación:



## **17.1. Criterios evaluables de forma automática (50 puntos)**

**17.1.1 Oferta económica (hasta 40 puntos):** La oferta económica se valorará de forma automática, y de conformidad con la fórmula siguiente:

$$P(N) = M \times (2 - N/B)$$

P(N): Puntuación de la oferta N

M: Puntuación máxima posible

B: Mejor oferta presentada

N: Oferta a valorar

*\*Si después de haber aplicado la fórmula automática a una oferta presentada, el valor resultante es negativo, se le asignarán directamente cero (0) puntos de la parte económica.  $P(N) = 0$ .*

## **17.1.2 Otros criterios evaluables de forma automática (hasta 10 puntos)**

- **Aumento del capital asegurado..... Máximo 5 puntos**  
Se valorará todo aumento del capital asegurado sobre el mínimo de 2.500.000,00 €, bajo la siguiente fórmula.  
$$P(N) = M \times (2 - B/N)$$

P(N): Puntuación de la oferta N  
M: Puntuación máxima posible  
B: Mejor oferta presentada  
N: Oferta a valorar
- **Liberación de gastos..... Máximo 5 puntos**  
Por la inclusión de la cobertura de liberación de gastos, entendiéndose por tal, cuando el límite de indemnización garantizado por la póliza se libera de cualquier deducción por los gastos judiciales si éstos, añadidos a la indemnización satisfecha, excedieran del límite por siniestro, siempre y cuando se trate de acciones formuladas ante los tribunales españoles o reconocidas por éstos.

## **17.2. Criterios sometidos a juicios de valor (50 puntos).**

Los criterios que a continuación se indican se evaluarán mediante juicios de valor y se aplicarán al contenido del sobre nº 2. La valoración se hará por comparación de las ofertas presentadas. Se dará más puntuación a la oferta que se ajuste mejor a los requisitos técnicos expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. El resto de ofertas se puntuarán proporcionalmente por comparación. No se valorará información no relevante.



**17.2.1 Propuesta de póliza..... Máximo 45 puntos**

Se valorará la propuesta/borrador de la póliza que presente una metodología adecuada que asegure un nivel de servicio más eficiente, en el marco y alcance del presente pliego técnico y necesidades del VHIR, y que proponga un detalle de riesgos cubiertos e idónea a las necesidades del grupo de investigación del VHIR.

**17.2.2 Mejoras en el plazo de comunicación de siniestro.....Máximo 5 puntos**

Por la mejora en el plazo de comunicación de siniestro a partir de la fecha de su conocimiento, sobre un mínimo de 7 días.

Barcelona, a 07 de octubre de 2021.

**ÓRGANO DE CONTRATACIÓN**

**Dr. Joan X. Comella Carnicé**

Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).