

MEMORIA DE NECESIDAD DEL CONTRATO DE PLATAFORMA DE TELEMONITORIZACIÓN INTELIGENTE PARA SEGUIMIENTO REMOTO DE PACIENTES Y VOLUNTARIOS DE ENSAYOS CLÍNICOS, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRINCESA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO POR PLURALIDAD DE CRITERIOS. PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA –FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA– NEXT GENERATION EU. EXP. PAS 5/2025

Por parte de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (en adelante la FIBHLPR) se promueve la contratación referida al presente expediente. De conformidad con lo previsto en el artículo 318 de la LCSP, el presente expediente se tramitará mediante procedimiento abierto simplificado por ser este uno de los procedimientos previstos en la Sección 2.^a del Capítulo I del Título I del Libro Segundo de la LCSP.

1. Necesidad del contrato.

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa (en adelante la FIBHLPR) tiene entre sus fines fundacionales la gestión y promoción de programas y proyectos de investigación científica aplicada a la Biomedicina y a las Ciencias de la Salud. La actividad de investigación de la FIBHLPR se lleva a cabo bajo la estructura del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de La Princesa (en adelante IIS Princesa).

El IIS Princesa, consolidado como una entidad de referencia en el ámbito de la investigación clínica y biomédica, encuentra bajo su ámbito de actuación tres hospitales principales: el Hospital Universitario de La Princesa, el Hospital Infantil del Niño Jesús, y el Universitario de Santa Cristina; además del área de Influencia de Atención Primaria del Hospital Universitario de La Princesa; y la integración de los grupos de investigación la Universidad Autónoma de Madrid.

Entre las Unidades que integran el IIS Princesa, encontramos la **Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica (UAIC)**. La UAIC se constituye como un órgano esencial de soporte a la investigación clínica dentro de la estructura del IIS Princesa. La UAIC ofrece soporte y servicios a los centros integrados en el IIS Princesa, así como a dos unidades adicionales, el Hospital de Burgos y el Hospital de Tomelloso.

La UAIC por tanto desempeña un papel fundamental en el soporte de ensayos clínicos. Su colaboración con diversos centros refuerza su capacidad operativa, posicionándola como un elemento clave en la gestión y coordinación de investigaciones clínicas. Además, con su actividad la UAIC garantiza el cumplimiento de los más altos estándares éticos y científicos, lo que contribuye al avance de tratamientos innovadores en beneficio de la salud pública.

La Convocatoria “*Concesión de ayudas para el desarrollo de Unidades de Investigación Clínica, bajo el PERTE para la salud de vanguardia y en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y convocatoria año 2024*” (en adelante Convocatoria UIC) tiene por objeto la concesión de subvenciones para la mejora y fortalecimiento de las Unidades de Investigación Clínica, con el objetivo de garantizar el acceso equitativo a la investigación clínica, sin discriminación por lugar de residencia, edad o género, y promover el desarrollo de un polo de atracción para la investigación clínica pública y privada.

La UAIC ha resultado adjudicataria Convocatoria UIC con el proyecto número de expediente **UICM24/00017 Mejora de la Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica (UAIC) del Instituto de**

Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa, bajo la dirección y coordinación del Dr. Francisco Abad Santos.

El presente contrato tiene por objeto dotación, implantación y puesta en servicio de una plataforma de telemonitorización inteligente que permita la recogida, transmisión, almacenamiento, análisis avanzado y visualización de parámetros biomédicos en tiempo real para el seguimiento remoto de pacientes y voluntarios de ensayos clínicos, con capacidad de telemedicina mediante definición e implementación de reglas, patrones, recomendaciones y alarmas basadas en modelos de IA, que se integrará en los medios y equipos que forman parte de la “Mejora de la Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica (UAIC) del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa”, expediente UICM24/00017.

El alcance incluye: (i) suministro e integración de dispositivos de medida inalámbricos y tablet de control; (ii) plataforma software web personalizable para uso clínico e investigador; (iii) servicios cloud para base de datos clínica y motor Big Data/IA; (iv) panel intermedio de intercambio de datos en formato estándar para integración con la historia clínica electrónica (HCE) y datos de estudios; (v) configuración de reglas clínicas, perfiles y accesos; (vi) formación técnica, documentación y pruebas de aceptación.

Este suministro contribuirá activamente a la mejora de las instalaciones del IIS Princesa, y por tanto a la promoción y avance de su actividad científica.

2. **Naturaleza y objeto.**

Objeto: El presente contrato tiene por objeto dotación, implantación y puesta en servicio de una plataforma de telemonitorización inteligente que permita la recogida, transmisión, almacenamiento, análisis avanzado y visualización de parámetros biomédicos en tiempo real para el seguimiento remoto de pacientes y voluntarios de ensayos clínicos, con capacidad de telemedicina mediante definición e implementación de reglas, patrones, recomendaciones y alarmas basadas en modelos de IA, que se integrará en los medios y equipos que forman parte de la “Mejora de la Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica (UAIC) del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa”, expediente UICM24/00017.

El alcance incluye: (i) suministro e integración de dispositivos de medida inalámbricos y tablet de control; (ii) plataforma software web personalizable para uso clínico e investigador; (iii) servicios cloud para base de datos clínica y motor Big Data/IA; (iv) panel intermedio de intercambio de datos en formato estándar para integración con la historia clínica electrónica (HCE) y datos de estudios; (v) configuración de reglas clínicas, perfiles y accesos; (vi) formación técnica, documentación y pruebas de aceptación.

Código CPV:

30211300-4 Plataformas informáticas

33100000-1 Equipamiento médico

Naturaleza: Se incluyen prestaciones propias de la modalidad contractual de suministros. Se entiende como contrato de suministros conforme al criterio enunciado en el artículo 16 de la LCSP.

Lotes: No procede la división en lotes, en atención al objeto y la finalidad del presente contrato. El conjunto de componentes constituye partes interdependientes y complementarias de un mismo sistema, cuya eficacia y operatividad dependen de una implantación y gestión unificada. La división en lotes dificultaría la consecución del resultado final requerido, al introducir riesgos de incompatibilidad, heterogeneidad de interfaces, problemas de interoperabilidad, duplicidad de tareas y responsabilidades, así como una mayor complejidad en la coordinación técnica y administrativa entre distintos adjudicatarios.

Asimismo, el carácter innovador del proyecto, que combina hardware médico, software especializado, servicios de almacenamiento y modelos de inteligencia artificial integrados en un entorno clínico reglado, exige un único responsable técnico con capacidad acreditada para garantizar la coherencia funcional, la seguridad de los datos biomédicos y el cumplimiento de los requisitos normativos aplicables (incluyendo los relativos a protección de datos, seguridad de la información y normativa sanitaria).

Por todo ello, se concluye que la no división en lotes resulta plenamente justificada al ser necesaria para asegurar la correcta ejecución del contrato, la integridad técnica del sistema y la responsabilidad unitaria frente a la Administración, garantizando así la consecución eficaz y coordinada del objeto contractual.

Plazo de ejecución: La entrega de la plataforma se realizará a la formalización del contrato.

El proyecto objeto del presente contrato tendrá una duración total de dos (2) años, comprendiendo la fase de implantación completa, así como las actividades de mantenimiento, soporte técnico y seguimiento durante todo el periodo de vigencia.

No obstante, y sin perjuicio de la duración indicada, la facturación del contrato se realizará íntegramente en el momento de la firma, correspondiendo al adjudicatario la ejecución completa de las obligaciones contractuales durante los dos años de duración previstos, sin que dicha forma de pago altere el alcance, continuidad ni la calidad del servicio comprometido.

Durante todo el periodo de ejecución, el adjudicatario deberá garantizar la plena operatividad del sistema, la asistencia técnica continua y la actualización y mantenimiento de las funcionalidades implantadas, conforme a los requisitos establecidos en el presente Pliego.

El contrato NO está sujeto a regulación armonizada según las cantidades establecidas en el artículo 21 de la LCSP en relación con los dispuesto en el artículo 318.

3. Justificación del procedimiento

El procedimiento a seguir en la presente licitación es un procedimiento abierto simplificado con pluralidad de criterios al hallarse dentro del ámbito de aplicación de los artículos 156 y ss. LCSP.

4. Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

El valor estimado del contrato, de conformidad con los criterios establecidos en el artículo 101 de la LCSP, asciende a **69.200,00 €**, importe que resulta del siguiente desglose:

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
PLATAFORMA DE TELEMONITORIZACIÓN INTELIGENTE PARA SEGUIMIENTO REMOTO DE PACIENTES Y VOLUNTARIOS DE ENSAYOS CLÍNICOS	69.200,00 €
TOTAL	69.200,00 €

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:
El presupuesto se ha elaborado teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

Suministro e Integración de Dispositivos de Medida Inalámbricos y Tablet de Control	51 %
Plataforma Software Web Personalizable para Uso Clínico e Investigador	14 %
Servicios Cloud Para Base de Datos Clínica y Motor Big Data/IA	9 %
Panel Intermedio de Intercambio de Datos en Formato Estándar para Integración con la Historia Clínica Electrónica (HCE) y Datos de Estudios	9 %
Formación Técnica, Documentación y Pruebas de Aceptación.	17 %

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

Se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación, sin incluir la partida del IVA. La determinación del valor estimado se ha establecido, a partir de precios de mercado en el momento del cálculo, así como teniendo en cuenta, las necesidades básicas para el desarrollo de la actividad científico/técnica del grupo de investigación y características técnicas mínimas necesarias No se han previsto ni modificados, ni prórrogas en el presente contrato.

En suministros con determinación del precio mediante precios unitarios, posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del precio del contrato: NO.

Conforme a lo previsto en el art. 100 de la LCSP el presupuesto base de licitación asciende a:

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
PLATAFORMA DE TELEMONITORIZACIÓN INTELIGENTE PARA SEGUIMIENTO REMOTO DE PACIENTES Y VOLUNTARIOS DE ENSAYOS CLÍNICOS	69.200,00 €
TOTAL	69.200,00 €
IVA (21%)	14.532,00 €
TOTAL+ IVA	83.732,00 €

Los anteriores importes incluyen la prestación de todos los conceptos detallados en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente a este procedimiento: : (i) suministro e integración de dispositivos de medida inalámbricos y tablet de control; (ii) plataforma software web personalizable para uso clínico e investigador; (iii) servicios cloud para base de datos clínica y motor Big Data/IA; (iv) panel intermedio de intercambio de datos en formato estándar para integración con la historia clínica electrónica (HCE) y datos de estudios; (v) configuración de reglas clínicas, perfiles y accesos; (vi) formación técnica, documentación y pruebas de aceptación.

Las ofertas de los licitadores no podrán superar el presupuesto máximo de licitación. Cualquier licitador que incumpla esa obligación quedará excluido de la licitación.

El cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que, según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como, los tributos de cualquier tipo, incluido el IVA, que figura de forma independiente.

El contrato se financia con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: SI

Crédito en el que se ampara: Este suministro se adquiere en el marco del proyecto con número de expediente de concesión UICM24/00017. Financiado a través del Instituto de Salud Carlos III. Financiado por FONDOS EUROPEOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA. UNIÓN EUROPEA-NEXT GENERATION EU.

Esta ayuda se enmarca dentro de las ayudas para el desarrollo de Unidades de Investigación Clínica, bajo el PERTE para la Salud de Vanguardia y en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, regulada mediante la Orden CNU/709/2024, de 1 de julio (BOE nº 164, de 08/07/2024), de bases reguladoras (Extracto publicado en el BOE 09/07/2024 - código BDNS 773473).

Código de referencia único del proyecto: UICM24/00017

Remuneración: Íntegra por la FIBHLPR.

Estos importes incluyen todas las prestaciones detalladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente a este procedimiento.

Posibles modificaciones: NO.

5. Criterios de solvencia.

Se han considerado como medios de solvencia económica, financiera, técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato los que, a continuación, se exponen.

a) Artículo 87.1 de la LCSP, apartado: a). Los criterios para la acreditación de la solvencia económica y financiera son los siguientes:

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de declaración sobre el volumen de negocios de la empresa en el ámbito de actividades correspondiente al objeto del contrato, referido a los tres últimos años que, en el año de mayor volumen de negocio de los tres últimos, deberá ser, al menos, una vez el valor estimado del contrato, es decir, en este caso 69.200,00 euros.

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario, por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En todo caso, no se admitirán a efectos de acreditación de la solvencia económica y financiera las declaraciones o autoliquidaciones tributarias (sociedades, IRPF) del empresario (societario o individual), debiendo estarse a sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil o en Registro oficial correspondiente o, para empresarios individuales, a sus libros de inventarios y cuentas anuales debidamente legalizadas.

En el supuesto de empresas de nueva creación que carezcan de cuentas anuales registradas, deberán aportar declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que acredite la solvencia económica de la empresa. Deberá constar expresamente que, el banco o entidad financiera que emite el informe, conoce las condiciones del contrato y considera solvente a la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo.

b) Artículo 89 de la LCSP, apartado 1, a):

- ❖ Experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, que se acreditará mediante la relación de los trabajos o suministros efectuados por el interesado en el curso de los tres últimos años, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos, siendo el requisito mínimo que, el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución, sea igual, o superior, al 70% de la anualidad media del contrato, esto es, 48.440,00 €.

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiendo por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará por medio de certificado de cumplimiento por parte de la empresa licitadora de la normativa de gestión de la calidad UNE-ES-ISO 9001, o equivalente.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales: NO.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales: SI.

GRUPO I. DIRECTOR DEL PROYECTO. El contratista se compromete a adscribir al contrato una persona que debe cumplir lo siguiente:

- Actuará como Jefe de Ejecución del Proyecto.
- Será la persona encargada de prestar el servicio presencial referido en el Pliego de Prescripciones Técnicas como miembro principal del Equipo de Trabajo.
- Actuará como único interlocutor válido con el responsable designado por el Hospital para la coordinación y dirección de los trabajos
- Deberá contar con titulación universitaria en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones o titulación equivalente.
- Deberá acreditar una formación complementaria de al menos 210 horas en materias relacionadas con el desarrollo de aplicaciones móviles y el desarrollo de aplicaciones web.
- El candidato deberá acreditar la siguiente experiencia:
 - Un mínimo de tres (3) años de experiencia profesional en la prestación de servicios en el ámbito informático y de soluciones tecnológicas, incluyendo el desarrollo de aplicaciones web, así como tareas de soporte y mantenimiento.
 - Un mínimo de dos (2) años de experiencia profesional en servicios de implantación, gestión y control de plataformas de gestión, adquisición e interpretación de datos clínicos.

Además, deberá aportar al menos TRES (3) CERTIFICADOS DE BUENA EJECUCIÓN, que acrediten su participación satisfactoria en tres proyectos distintos con referencia a plataformas de gestión o análisis de datos en el ámbito de la salud.

El órgano de contratación requerirá al licitador, **respecto del cual se formule propuesta de adjudicación**, la documentación acreditativa de la solvencia y adscripción de medios exigida, que **deberá ser probada mediante la aportación de los siguientes documentos**:

La experiencia se acreditará del siguiente modo:

- Currículum Vitae de cada miembro del personal; que incluyan la experiencia profesional requerida, especificando las funciones desarrolladas en cada puesto de trabajo.
- Título correspondiente a cada miembro del personal, que acredite la titulación requerida en cada caso.
- Certificados de buena ejecución, expedidos por los destinatarios de los servicios prestados, que acrediten la experiencia mínima requerida en cada caso; haciendo constar las funciones desarrolladas y el tiempo durante las que las han llevado a cabo, así como los años de experiencia a fin de acreditar lo señalado con anterioridad. Cuando el destinatario sea una entidad del sector público, deberán estar expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, o cuando el destinatario sea un sujeto privado mediante un certificado expedido por éste.

6. Criterios de adjudicación.

Los criterios de adjudicación, evaluables mediante fórmulas, escogidos para este procedimiento están concebidos para lograr la mejor efectividad y calidad en relación con las prestaciones científico/ técnicas del suministro, así como, para la obtención del precio más competitivo que puedan ofertar los licitadores.

Máxima puntuación: 100 puntos.

a. Oferta económica: 70 puntos.

Se otorgará 70 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 70) / XP$$

Donde:

- XP= oferta económica del licitador
- A= oferta económica más baja
- PX= puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

b. Otros criterios de valoración automática. 30 puntos.

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FORMULA	PUNTUACIÓN MÁXIMA		
CAPACIDADES EXTRA			
CONCEPTO	PUNTUACIÓN POR CANAL:		P.MÁXIMA
8.2.1.EXPERIENCIA ADICIONAL CUALITATIVA DIRECTOR DE PROYECTO	NO Experiencia en proyecto del tipo descrito.	0 PUNTOS	30 PUNTOS
	Experiencia en proyecto del tipo descrito.	30 PUNTOS	

TOTAL	30
--------------	-----------

En este apartado se valorará **la experiencia del personal**, DIRECTOR DE PROYECTO, exigido como adscripción de medios personales.

Este criterio está en relación directa con el objeto del contrato y es proporcionado con el mismo, por cuanto la experiencia del personal que abordará la ejecución guarda relación directa con la calidad del servicio prestado, por la complejidad de las materias objeto del contrato en materias y entidades como la contratante, así como la alta especialidad de la materia objeto del servicio; factores todos ellos que determinan que la calidad de los servicios dependerá de forma directa de la cualificación y experiencia del personal encargado.

Conforme a este criterio de adjudicación se está valorando la experiencia adicional en servicios prestados.

CRITERIOS PARA DETERMINAR QUE LA PROPOSICIÓN NO PUEDE CUMPLIRSE COMO CONSECUENCIA DE LA INCLUSIÓN DE VALORES ANORMALES:

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, el criterio de adjudicación: el criterio precio, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

- Si se presentase un único licitador, se considerará que incurre en presunción de anormalidad si su oferta es inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- En el caso de que sean varias las ofertas, se considerará, como anormalmente baja, toda proposición económica cuyo porcentaje exceda de 20 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas.

En el caso de empresas concurrentes que, pertenezcan al mismo grupo, se estará al artículo 86 del Reglamento de Contratos.

Plazo para la justificación de la anormalidad de la oferta: 6 días.

7. Condiciones especiales de ejecución.

- Social

El adjudicatario deberá favorecer la formación y garantizar la seguridad y la protección de la salud en el lugar de trabajo y el cumplimiento de la normativa laboral, convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables.

El contratante podrá requerir al contratista, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, para que acredite el cumplimiento de la condición descrita.

- **Medio Ambiente.**

El adjudicatario se compromete a aplicar los procedimientos oportunos para la correcta gestión medioambiental que se derive de la realización de los trabajos, acatando la normativa interna sobre reciclaje de papel y cualquier otra que repercuta en una mejor utilización de los recursos respetuosa con el medio ambiente

La empresa adjudicataria del contrato cumplirá en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios. Comprometiéndose a una correcta segregación y gestión de los residuos que su actividad genere.

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El incumplimiento de esta condición durante la vida del contrato conllevará las consecuencias previstas en el artículo 192.1 y concordantes LCSP.

8. Subcontratación.

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: SI: plataforma software web personalizable para uso clínico e investigador; base de datos clínica y motor Big Data/IA; panel intermedio de intercambio de datos en formato estándar para integración con la historia clínica electrónica (HCE) y datos de estudios; configuración de reglas clínicas, perfiles y accesos; formación técnica, documentación y pruebas de aceptación.

La subcontratación dificultaría la consecución del resultado final requerido, al introducir riesgos de incompatibilidad, heterogeneidad de interfaces, problemas de interoperabilidad, duplicidad de tareas y responsabilidades, así como una mayor complejidad en la coordinación técnica y administrativa entre distintos adjudicatarios.

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: **SÍ.**

9. Lugar de ejecución del contrato.

Unidad de Ensayos Clínicos. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario de la Princesa
C/ Diego de León 62, 7ª planta 28006 Madrid.

Madrid, a 27 de octubre de 2025.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN.

DIRECTORA FIBHLPR
Dña. Rosario Ortiz de Urbina Barba

NOTA: Por la presente se hace saber que el presente documento asociado al expediente referenciado, y que se corresponde con el que ha sido publicado en el Portal de la Contratación de la Comunidad de Madrid, ha sido efectivamente firmado se encuentra dentro del expediente sito en las instalaciones de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.