

EXPEDIENTE: 2025000024

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO TRAMITADO PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE MONITORIZACION AMBULATORIA ELECTROCARDIOGRAFICA A UTILIZAR POR EL SERVICIO DE CARDIOLOGIA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL.

1.-OBJETO DEL CONTRATO

Las enfermedades cardiovasculares representan una de las mayores causas de muerte. Entre los métodos y medios existentes para contrarrestar esta incidencia, irrumpieron en el escenario sanitario tecnologías inalámbricas que nos permiten mejorar la calidad de vida de los pacientes y al mismo tiempo mejorar los costes estructurales de la asistencia sanitaria.

Este servicio ya implantado en nuestro centro, está basado en la monitorización ambulatoria prolongada de los pacientes con textiles biomédicos que simplifican en mucho los procedimientos habituales de monitorización cardiológica, permitiendo la lectura del electrocardiograma (ECG) de forma continua y no invasiva, sin necesidad de cables. A través de unos electrodos ECG de la prenda incorporados en el textil, se recogen la señal bioeléctrica del funcionamiento del corazón (ECG) proporcionando una señal de gran calidad

Este sistema también requiere de una plataforma informática la **realización y lectura del electrocardiograma de forma ambulatoria.**

La experiencia en nuestro centro avala el ahorro de tiempos y la mejora en la calidad asistencial desde la perspectiva del paciente, permitiéndole desarrollar su actividad diaria sin interferencias.

2.-CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SISTEMA

2.1.- COMPOSICION

El sistema de monitorización ambulatoria debe componerse al menos de los siguientes elementos

2.1.1-Prenda textil biomédica que permita la captura de la señal electrocardiográfica sin interferir con la actividad diaria del paciente. Características:

- Textil de uso continuo de hasta 30 días mínimo
- Tejido elástico en ambos ejes
- Sin cables ni adhesivos
- Excelente calidad de señal a ECG
- Lavable
- Mínimo 3 tallas de adulto
- Electrodos a ECG impresos 3D en un textil vestible

2.1.2.- Grabadora, que registra la información capturada por la prenda de forma continua y que, adicionalmente, permita su envío de forma inalámbrica y en tiempo real para que sea procesada.

Debe tener como mínimo las siguientes prestaciones y características

- Permitir hasta 30 días de señal de ECG sin interrupción.
- acelerómetro para conocer la actividad del paciente mediante una la señal del ECG
- Al menos 4 días de batería y debe ser recargable mediante USB
- Interfaz:
 - LEDs y detección de contacto de los electrodos.
 - Botón: on/off/evento
 - Detección de derivación
- Transmisión de Bluetooth de baja energía para evaluar la señal tras la colocación del sistema al paciente.
- Correlacionar los episodios percibidos por los pacientes con su ECG mediante un botón de eventos.

Medidas aproximadas 84 mm x 50 mm x 21 mm

Peso máximo 68 g

ECG Varias derivaciones y configuraciones

Frecuencia de muestreo Mínimo 250 sps (muestras por segundo por electrodo)

Acelerómetro 3 ejes Al menos 25 sps (muestras por segundo por eje)

Almacenamiento de información Memoria microSD extraíble,

Comunicación inalámbrica con PC Bluetooth® smart
Hasta 4 días

Autonomía de la batería

Rango de alcance 16.4 ft (5m)

Tiempo de carga En máximo 40 minutos cada mínimo 3-4 días.

2.1.3.-Software de análisis y visualización que, a través de algoritmos de inteligencia artificial, nos permita interpretar toda la información. Características mínimas:

- software de análisis fácil, rápido e inteligente
- 30 días de análisis QRS realizado en una sola sesión
- Interfaz de usuario intuitiva
- Algoritmo automático de detección de ruido
- Clasificación de latidos en grupos
- Algoritmo de detección de FA para episodios a partir de 30 segundos.
- Algoritmos de detección de eventos
- Informes de días múltiples

Requisitos mínimos del software

El software para el análisis de arritmias estará compuesto por varios algoritmos:

- A) Algoritmo de detección de latido y ruido: Algoritmo automático de detección de ruido para acelerar el proceso de análisis, reduciendo falsos positivos.

B) Algoritmo de clasificación de latidos: La clasificación por grupos de los latidos cardiacos en familias morfológicas hace que la clasificación sea rápida y fácil

- Normal
- Supraventricular
- Ventricular
- No clasificado
- Artefacto

C) Algoritmos de Detección de Arritmias: Se deben detectar los siguientes episodios de arritmias:

- Ritmo regular (taquicardias/bradicardias).
- Ritmo irregular (FA): El algoritmo de detección de FA detecta arritmias a partir de 30 segundos.
- Ectópicos supraventriculares (aislados, dobles, racha).
- Ectópicos ventriculares (aislados, dobles, bigéminos, trigéminos, racha).
- Pausas (SV, V).
- Generará un informe claro conteniendo los eventos, familias de latidos, episodios o arritmias ocurridas en la monitorización. Deben ser personalizados, permitiendo informes de la monitorización de varios días, hasta un número mínimo de 30 días.
- Deben ser páginas configurables para los profesionales de la salud
- Para los casos específicos de detección de episodios de Fibrilación Auricular deben mostrar la carga específica de FA durante la monitorización.
- Página específica diseñada para representar visualmente la carga de FA de los datos de un mes completo en una sola página, con toda la información necesaria para el análisis por los facultativos del servicio de Cardiología
- Deben mostrar el burden y nº de episodios de FA tanto de la monitorización completa como día por día.
- Se representa también los periodos en los que el dispositivo estuvo sin grabación (periodos de carga del dispositivo).
- Debe permitir la impresión de episodios largos
- El software debe permitir también estrategias de monitorización flexibles. Se podrán monitorizar pacientes mayores o iguales a 18 años con indicaciones de monitorización electrocardiográfica continua ambulatoria para el diagnóstico de arritmias cardiacas sospechadas (síncope, presíncope, mareos, palpitaciones, disnea, dolor precordial, fatiga y sudoración, estratificación de riesgo). El tiempo de monitorización se establecerá en base a los criterios que se acuerden por el Servicio de Cardiología
- Se informará de cada Holter de 72h en las siguientes 24 horas desde el envío y subida de cada una de las señales. Para las monitorizaciones superiores a este tiempo, el tiempo de respuesta no será superior a 7 días.

En los supuestos que el Servicio de Cardiología lo considera preciso, debe realizar el seguimiento del paciente de manera remota, directamente en el domicilio del paciente

En estos supuestos requeridos por el Servicio de Cardiología, el adjudicatario deberá contactar con el paciente que enviará el material a su domicilio (**previa autorización del paciente**) y el adjudicatario deberá dar formación necesaria para realizar la monitorización. (en el sobre 2 se deberá incluir información sobre la metodología de la formación, tiempo

utilizado, comprobación y seguimiento) Cuando la monitorización finalice, se recogerá el material en casa del paciente y se enviará la señal procesada a su médico.

El sistema de monitorización prolongada debe permitir la obtención de registros de hasta 30 días, ya que podría ser de utilidad diagnóstica tanto en pacientes con una periodicidad de los síntomas menor que mensual, así como en pacientes asintomáticos en los que se sospeche de alteraciones arrítmicas.

3.- OBLIGACIONES DEL LICITADOR : METODOLOGIA DE TRABAJO.

En el sobre numero 2 debiera incluirse un resumen de la metodologia a propuesta por los licitadores para la instalacion y puesta en marcha de este servicio.

El licitador incluirea en el sobre 2 documentacion detallada de los siguientes requerimientos

- Relacion del material ofertado necesario (grabadoras, geles y textiles) para cubrir el volumen total diario de holters. , con sus correspondientes fichas técnicas y marcado CE de producto sanitario según clasificacion requerida. Y en concreto;
 - Grabadoras necesarias para dar el servicio (mínimo 40 dispositivos).
 - Licencias software o, para interpretación del ECG, necesarias para dar el servicio (mínimo 20 unidades).
- La actividad estimada es de **10 holters diarios en el Hospital Ramón y Cajal y 6 Holters diarios en los centros de Salud de Emigrantes y S. Blas**. En caso de necesidad, este numero podria verse incrementado por necesidades asistenciales. Se debiera acreditar la disponibilidad de textiles y soporte por los licitadores, para soportar esta ampliacion .
- Deberá consituir el adjudicatario en los centros que el Servicio de Cardiología considere necesario, material de depósito de seguridad para evitar roturas del stock.
- El adjudicatario, con periodicidad semanal procederá a recoger el material usado durante la semana en el domicilio del paciente o en el centro sanitario. Se repondrá dicho material usado por material en los dias señalados por el Servicio de Cardiologia
- Facilitara el adjudicatario soporte adecuado para el almacenaje del material usado , antes de su recogida.

3.- ASISTENCIA TECNICA Y FORMACION

- El licitador será responsable del arranque y puesta en marcha bajo la direccion del Servicio de Cardiología .
- El adjudicatario impartirá la formación necesaria en la puesta y uso del producto, así como del manejo del software para el análisis de arritmias y generación de informe, dentro de los diez primeros dias contados desde la firma del contrato y cuantas veces requiera el Servicio de Cardiología.
- Durante el tiempo de implantación, el adjudicatario pondrá a disposicio del centro sanitario, el soporte de personal durante el tiempo necesario en los centros para el arranque y puesta en marcha ofreciendo el máximo de calidad en el servicio ofrecido. (en el sobre 2 se detallara el numero de personas que se precisan para atender estas necesidades y su formación y tiempo aproximado)
- Será responsable el adjudicatario del seguimiento de control de depósitos de material.

- En caso de incidencia, tanto en el software, rotura de stock, o en la grabadora, deberá resolver en un periodo no superior a 24 horas.
- Los licitadores acreditarán la disponibilidad actual de un servicio técnico para atender la incidencias los días laborables al menos desde las 9 horas hasta las 18 horas.

4- PAGO DEL PRECIO

- El número estimado de monitorizaciones anuales asciende a 2960. El pago se realizará por proceso.

Para ello el adjudicatario emitirá a final de mes una relación de los procesos realizados, que serán verificados por el centro sanitario, antes de proceder a su facturación.

El cumplimiento de todos los requisitos exigidos en este Pliego de condiciones Técnicas, deben acreditarse en el sobre 2.

5.- CONFIDENCIALIDAD DE DATOS

En el caso de que el Adjudicatario, durante el ejercicio de la prestación del servicio, tuviera que tratar con datos de carácter personal del Hospital Ramón y Cajal (en adelante HRyC) por razón de la prestación del servicio, cumplirá con la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal que resulte de aplicación, concreto el REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos) (RGPD); la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales; así como las disposiciones de desarrollo de las normas anteriores o cualesquiera otras aplicables en materia de Protección de Datos que se encuentren en vigor a la adjudicación de este contrato o que puedan estarlo durante su vigencia.

Así, el HRyC tendrá la consideración de Responsable del tratamiento y el Adjudicatario tendrá la consideración de Encargado del Tratamiento conforme a lo establecido en los artículos 28 y 29 en el RGPD.

5.1 Finalidad

En la medida que para la prestación del servicio y/o de las obligaciones contraídas, el encargado del tratamiento requiera **imprescindiblemente** tratar o acceder a datos de carácter personal de los cuales es responsable el responsable del tratamiento, éste estará obligado a dar cumplimiento a las exigencias previstas en el artículo 28 del RGPD.

5.2.- Encargado del Tratamiento.

El Encargado del Tratamiento se compromete a cumplir las medidas y requisitos de seguridad exigidos por el HRyC. El coste de las actuaciones de cualquier tipo, derivadas del cumplimiento de RGPD y normativa relacionada, serán por cuenta del Encargado del Tratamiento.

El tratamiento de datos de carácter personal por el Encargado del Tratamiento, se regirá por un contrato o acto jurídico análogo, donde se establezca el objeto, la duración, la naturaleza



y finalidad del tratamiento, así como el tipo de datos personales y categorías de interesados, y las obligaciones y derechos del responsable.

Las obligaciones derivadas de ésta responsabilidad asumida por el Encargado del Tratamiento, serán recogidas en un documento específico que será firmado por el HRYC y el Encargado del Tratamiento de forma previa al inicio de los trabajos.

5.3.-Limitación del acceso o tratamiento.

El Encargado del Tratamiento limitará el acceso o tratamiento de datos de carácter personal pertenecientes a los ficheros bajo titularidad del HRYC, limitándose a realizar el citado acceso o tratamiento cuando se requiera imprescindiblemente para la prestación del servicio y/o de las obligaciones contraídas, y en todo caso limitándose a los datos que resulten estrictamente necesarios.

5.4.-Medidas de Seguridad.

A los efectos de la prestación del servicio por parte del Encargado del Tratamiento, quedará obligado, con carácter general, por el deber de confidencialidad y seguridad de los datos de carácter personal (y de otros datos de carácter confidencial del HRYC que puedan tratarse). Y con carácter específico, en todas aquellas previsiones que estén contempladas en las actividades que formen parte del servicio adjudicado, en especial:

- El Encargado del Tratamiento y el personal encargado de la realización de las tareas guardarán y asegurarán la confidencialidad, disponibilidad e integridad sobre todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tengan acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, no revelando, transfiriendo o cediendo, ya sea verbalmente o por escrito, a cuantos datos conozcan como consecuencia de la prestación del servicio sanitario, sin límite temporal alguno.
- El Encargado del Tratamiento, mediante la suscripción del contrato de adjudicación, asumirá el cumplimiento de lo previsto en las presentes cláusulas, atendiendo en especial, a los artículos 28, 29, 30 y 32 del RGPD.
- El Encargado del Tratamiento utilizará los datos de carácter personal única y exclusivamente, en el marco y para las finalidades determinadas en el objeto del servicio adjudicado y del presente documento, y bajo las instrucciones del Responsable del Tratamiento, para aquellos aspectos relacionados con sus competencias.
- Accederá a los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable del Tratamiento únicamente cuando sea imprescindible para el buen desarrollo de los servicios para los que ha sido contratado.
- En caso de que el tratamiento incluya la recogida de datos personales en nombre y por cuenta del Responsable del Tratamiento, el Encargado del Tratamiento deberá seguir los procedimientos e instrucciones que reciba del Responsable del Tratamiento, especialmente en lo relativo al deber de información y, en su caso, la obtención del consentimiento de los afectados.
- Si el Encargado del Tratamiento considera que alguna de las instrucciones del Responsable del Tratamiento infringe el RGPD o cualquier otra disposición en materia de protección de datos de la Unión o de los Estados miembros, informará inmediatamente al Responsable del Tratamiento.
- En caso de estar obligado a ello por el artículo 30 del RGPD, el Encargado del Tratamiento mantendrá un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del Responsable del Tratamiento, que contenga la información exigida por el artículo 30.2 del RGPD.



- Garantizará la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las personas autorizadas para tratar datos personales.
- Dará apoyo al Responsable del Tratamiento en la realización de las evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos, cuando proceda.
- Dará apoyo al Responsable del Tratamiento en la realización de las consultas previas a la Autoridad de Control, cuando proceda.
- Pondrá a disposición del Responsable del Tratamiento toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de sus obligaciones, así como para la realización de las auditorías o las inspecciones que realicen al Responsable del Tratamiento u otro auditor autorizado por este.
- En caso de estar obligado a ello por el artículo 37.1 del RGPD, designará un delegado de protección de datos y comunicará su identidad y datos de contacto al Responsable del Tratamiento, cumpliendo con todo lo dispuesto en los artículos 37, 38 y 39 del RGPD.
- En caso de que el Encargado del Tratamiento deba transferir o permitir acceso a datos personales responsabilidad del Responsable del Tratamiento a un tercero en virtud del Derecho de la Unión o de los Estados miembros que le sea aplicable, informará al Responsable del Tratamiento de esa exigencia legal de manera previa, salvo que estuviese prohibido por razones de interés público.
- Se prohíbe el tratamiento de datos por terceras entidades que se encuentren en terceros países sin un nivel de protección equiparable al otorgado por la normativa de protección de datos de carácter personal vigente en España, salvo que se obtenga la preceptiva autorización de la Agencia Española de Protección de Datos para transferencias internacionales de datos, de conformidad con los artículos 44, 45, 46, 47, 48, y 49 del RGPD.
- El Encargado del Tratamiento comunicará y hará cumplir a sus empleados, y a cualquier persona con acceso a los datos de carácter personal, las obligaciones establecidas en los apartados anteriores, especialmente las relativas al deber de secreto y medidas de seguridad.
- El Encargado del Tratamiento no podrá realizar copias, volcados o cualesquiera otras operaciones de conservación de datos, con finalidades distintas de las establecidas en el servicio adjudicado, sobre los datos de carácter personal a los que pueda tener acceso en su condición de Encargado del Tratamiento, salvo autorización expresa del Responsable del Tratamiento.
- Adoptar y aplicar las medidas de seguridad estipuladas en el presente contrato, conforme lo previsto en el artículo 32 del RGPD, que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable del Tratamiento y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que estén expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural.
- El Encargado del Tratamiento se compromete a formar e informar a su personal en las obligaciones que de tales normas dimanen, para lo cual programará las acciones formativas necesarias. Así mismo, el del Encargado del Tratamiento tendrá acceso autorizado únicamente a aquellos datos y recursos que precisen para el desarrollo de sus funciones.
- El Encargado del Tratamiento comunicará al Responsable del Tratamiento, para aquellos aspectos relacionados con sus competencias, de forma inmediata, cualquier incidencia en los sistemas de tratamiento y gestión de la información que haya tenido o pueda tener como consecuencia la alteración, la pérdida o el acceso

a datos de carácter personal, o la puesta en conocimiento por parte de terceros no autorizados de información confidencial obtenida durante la prestación del servicio.

- El Encargado del Tratamiento estará sujeto a las mismas condiciones y obligaciones descritas previamente en el presente documento, con respecto al acceso y tratamiento de cualesquiera documentos, datos, normas y procedimientos pertenecientes a la HRYC a los que pueda tener acceso en el transcurso de la prestación del servicio.
- Los diseños y desarrollos de software deberán, observar con carácter general, la normativa de seguridad de la información y de protección de datos de la Comunidad de Madrid y:
- En todo caso observarán los requerimientos relativos a la identificación y autenticación de usuarios, estableciendo un mecanismo que permita la identificación de forma inequívoca y personalizada de todo aquel usuario que intente acceder al sistema de información y la verificación de que está autorizado, limitando la posibilidad de intentar reiteradamente el acceso no autorizado al sistema de información.
- En ningún caso el equipo prestador del servicio objeto del contrato tendrá acceso ni realizará tratamiento de datos de carácter personal contenidos o soportados en los equipos o recursos mantenidos.

5.5.-Destino de los datos al finalizar la prestación del servicio.

Una vez cumplida o resuelta la relación contractual acordada entre el Responsable del Tratamiento y el Encargado del Tratamiento, el Encargado del Tratamiento deberá solicitar al Responsable del Tratamiento instrucciones precisas sobre el destino de los datos de carácter personal de su responsabilidad, pudiendo elegir éste último entre su devolución, remisión a otro prestador de servicios o destrucción íntegra, siempre que no exista previsión legal que exija la conservación de los datos, en cuyo caso no podrá procederse a su destrucción.

5.6.-Cesión o comunicación de datos a terceros.

El Encargado del Tratamiento no comunicará los datos accedidos o tratados a terceros, ni siquiera para su conservación. Así, el Encargado del Tratamiento no podrá subcontratar ninguna de las prestaciones que formen parte del objeto del pliego y que comporten el tratamiento de datos personales, salvo los servicios auxiliares necesarios para el normal funcionamiento de los servicios.

En caso de que el Encargado del Tratamiento necesitara subcontratar todo o parte de los servicios contratados por el Responsable del Tratamiento en los que intervenga el tratamiento de datos personales, deberá comunicarlo previamente y por escrito al Responsable del Tratamiento, con una antelación de 1 mes, indicando los tratamientos que se pretende subcontratar e identificando de forma clara e inequívoca la empresa subencargada, así como sus datos de contacto.

La subcontratación podrá llevarse a cabo si el Responsable del Tratamiento no manifiesta su oposición en el plazo establecido.

El subencargado, también está obligado a cumplir las obligaciones establecidas en este documento para el Encargado del Tratamiento y las instrucciones que dicte el Responsable del Tratamiento.

Corresponde al Encargado del Tratamiento exigir por contrato al subencargado el cumplimiento de las mismas obligaciones asumidas por él a través del presente documento.

El Encargado del Tratamiento seguirá siendo plenamente responsable ante el Responsable del Tratamiento en lo referente al cumplimiento de las obligaciones.

5.7.-Obligaciones del responsable del tratamiento.

El responsable del tratamiento manifiesta y hace constar, a los efectos legales oportunos que:

- En caso de que el tratamiento incluya la recogida de datos personales en nombre y por cuenta del *responsable del tratamiento*, establecerá los procedimientos correspondientes a la recogida de los datos, especialmente en lo relativo al deber de información y, en su caso, la obtención del consentimiento de los afectados, garantizando que estas instrucciones cumplen con todas las prescripciones legales y reglamentarias que exige la normativa vigente en materia de protección de datos.
- En caso de que el tratamiento no incluya la recogida de datos personales en nombre y por cuenta del *responsable del tratamiento*, los datos de carácter personal a los que accederá el *encargado del tratamiento* en virtud del presente contrato, han sido obtenidos y tratados cumpliendo con todas las prescripciones legales y reglamentarias que exige la normativa vigente en materia de protección de datos.
- Cumple con todas sus obligaciones en materia de protección de datos como responsable del tratamiento y es consciente de que los términos del presente contrato en nada alteran ni sustituyen las obligaciones y responsabilidades que sean atribuibles al *responsable del tratamiento* como responsable del tratamiento.
- Supervisar el tratamiento y el cumplimiento de la normativa de protección de datos por parte del *encargado del tratamiento*.

5.8.-Deber de información mutuo.

Las partes informan a los representantes que firman el presente contrato de que sus datos de carácter personal, van a ser tratados con la finalidad del mantenimiento de las relaciones contractuales de cada una de las partes, siendo imprescindible para ello que se aporten sus datos identificativos, el cargo que ostentan, número de DNI o documento equivalente y su firma.

Asimismo, las partes garantizan cumplir con el deber de información con respecto a sus empleados cuyos datos personales sean comunicados entre las partes para el mantenimiento y cumplimiento de la relación contractual. Las partes se comunicarán mutuamente la identidad de sus Delegados de Protección de Datos, en caso de que dicho nombramiento les sea de aplicación.

La base jurídica que legitima el tratamiento de los datos de los interesados es la necesidad para la celebración y ejecución del presente contrato.

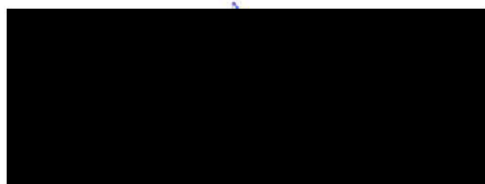
Los datos serán conservados durante la vigencia del presente contrato y, posteriormente, durante los años necesarios para atender las posibles responsabilidades derivadas de la relación contractual.

En todo caso, los afectados podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación, portabilidad ante la parte que corresponda a través de comunicación por escrito al domicilio social que consta al comienzo del presente documento, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente e identificando el derecho que se solicita. Asimismo, en caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrán interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

5.9.-Responsabilidad en caso de incumplimiento.

En el caso de que el *encargado del tratamiento* destinase los datos a otra finalidad, los comunicase o bien, los utilizase incumpliendo las estipulaciones contenidas en el presente pliego, o en general, los utilice de forma irregular, así como cuando no adoptase las medidas correspondientes para el almacenamiento y custodia de los mismos, será considerado también *responsable del tratamiento*, respondiendo de las infracciones en que hubiera incurrido personalmente. A tal efecto, se obliga a indemnizar a *el responsable del tratamiento*, por cualesquiera daños y perjuicios que sufra directamente, o por toda reclamación, acción o procedimiento, que traiga su causa de un incumplimiento o cumplimiento defectuoso por parte del *encargado del tratamiento* de lo dispuesto tanto en los Pliegos, como en lo dispuesto en la normativa reguladora de la protección de datos de carácter personal.

En Anexo 1, 2 y 3 se adjuntan modelos de tratamiento de acceso de datos, compromiso de confidencialidad y modelo de encargado de tratamiento, que el adjudicatario deberá firmar junto a estos Pliegos técnicos en la firma del contrato.




Fdo.:Dr. J.L. Zamorano Gómez
Jefe Servicio de Cardiología

EL SUBDIRECTOR MÉDICO
DE SERVICIOS MÉDICOS
Madrid a 2 Enero 2025



Fdo.: Dr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MÉDICA

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
--	--	----------

P.A. 2025000024

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no ncluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	328481	SISTEMA MONITORIZACION AMBULATORIA ELECTROCARDIO- GRAFICA MENOR 48 HORAS	UNIDAD	1.426	48,00	68.448,00	21	14 374,08	82 822,08
1	2	333449	SISTEMA MONITORIZACION AMBULATORIA ELECTROCARDIO- GRAFICA ENTRE 48 HORAS Y 14 DIAS	UNIDAD	1.507	60,00	90.420,00	21	18.988,20	109.408,20
1	3	333450	SISTEMA MONITORIZACION AMBULATORIA ELECTROCARDIO- GRAFICA >14 DIAS	UNIDAD	28	190,00	5.320,00	21	1.117,20	6.437,20
					TOTAL LOTE 1:		164.188,00		34.479,48	198.667,48