

INFORME DE NECESIDAD, POR LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CREACIÓN DE UN MODELO DE RIESGO DE EMBOLISMO PARA EL PROYECTO PI24/00333, DESTINADO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ICTUS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR).



Proyecto "PI24/00333", financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

2026-015 MODELO DE RIESGO EMBOLISMO (PI24/00333)

El Dr. Jorge Pagola Pérez Blanca, de la Unidad de Ictus de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) e Investigador Principal del Proyecto PI24/00333, propone que se incorpore el correspondiente expediente de contratación relativo al servicio de desarrollo de un modelo predictivo de riesgo de embolismo en pacientes con ictus que reciben tratamiento anticoagulante destinado al Grupo de investigación de Ictus de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), destinado al proyecto PI24/00333 titulado “*ESCALA DE RIESGO DE ICTUS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR Y ANTICOAGULANTES ORALES DIRECTOS*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

Los pacientes con fibrilación auricular pueden sufrir un ictus isquémico a pesar de tomar tratamiento anticoagulante (ACOD). Actualmente no existen herramientas de estratificación de riesgo validadas para evaluar el riesgo individual de embolismo a pesar de ACOD. En los últimos años, las herramientas basadas en aprendizaje automático (machine learning, ML) han demostrado eficacia para identificar poblaciones a riesgo para la predicción de enfermedades cardiovasculares. Se pretende crear un modelo que pueda integrar tanto los factores de riesgo clínicos como otros factores relevantes relevancia para el cumplimiento terapéutico modelo empleando nuevos sistemas de análisis estadístico en grandes bases de datos poblacionales. Siendo un modelo validado y por tanto explicable.

No se considera conveniente la división del objeto del contrato en lotes dadas las características técnicas y organizativas del servicio requerido. La división en lotes supondría hacer la ejecución del contrato excesivamente complicada y onerosa desde el punto de vista técnico, y que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría comportar el riesgo de socavar la adecuada ejecución del contrato.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, por lo tanto, finalizará en fecha **31 de diciembre de 2027**, coincidiendo con la fecha de finalización del periodo de análisis de datos del Proyecto PI24/00333 titulado “*ESCALA DE RIESGO DE ICTUS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR Y ANTICOAGULANTES ORALES DIRECTOS*”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

El servicio comenzará a partir del día siguiente de la formalización del contrato. Se entenderá formalizado el contrato a fecha de la última firma digital.

El presupuesto máximo de la licitación aprobado para la prestación de dicho servicio, correspondiente a la duración de todo el proyecto, es de “de “DIECINUEVE MIL OCHENTA EUROS” (19.080,00 €), IVA excluido. El presupuesto total máximo se desglosa en los siguientes precios:

- 11.450,00 € (IVA no incluido) para el servicio relativo la definición del problema de investigación (incluyendo sesiones de alineación médico-tecnológica), curación, limpieza y manipulación de datos (preprocesamiento de datos), análisis exploratorio de datos: (patrones, tendencias, relaciones) y análisis descriptivo.
- 7.630,00 € (IVA no incluido): para el servicio relativo a la creación de modelos: (regresión logística, Cox, RF), validación y refinamiento del modelo e informe de resultados (metodología y soporte para la justificación de resultados).

Por los motivos expuestos,

SE SOLICITA:

1.- Encargar el inicio del expediente contratación de un servicio de desarrollo de un modelo predictivo de riesgo de embolismo en pacientes con ictus que reciben tratamiento anticoagulante destinado al Grupo de investigación de Ictus de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR), destinado al proyecto PI24/00333 titulado “ESCALA DE RIESGO DE ICTUS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR Y ANTICOAGULANTES ORALES DIRECTOS”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea., por presupuesto máximo de licitación de 19.080,00 euros, IVA excluido.

2.- Encargar la certificación de existencia de crédito suficiente para certificar que el VHIR dispone de consignación presupuestaria suficiente para hacer frente a los gastos que se deriven del presente expediente.

Barcelona, a fecha de la firma digital

RESPONSABLE

Dr. Jorge Pagola Pérez Blanca

Unidad de Ictus de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)

Investigador Principal del Proyecto PI24/00333

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)