

EXPEDIENTE: 2019-3-009

INFORME JUSTIFICATIVO DEL PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD EN LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS TITULADO: “EVOLUCIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA EXPERTO AVANZADO DE APOYO A LA ATENCIÓN SANITARIA, IMPLEMENTADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PARA LA EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BIG DATA) CONTENIDA EN EL CONJUNTO DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS ELECTRÓNICAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR.”

De conformidad con el artículo 131 de la Ley de Contratos del Sector Público, se propone como sistema de adjudicación el Procedimiento Negociado sin publicidad, por concurrir las circunstancias previstas en el artículo 168.2.

Medsavana S.L. es la única empresa desarrolladora de tecnología consistente en procesamiento del lenguaje natural especializada exclusivamente en Historia Clínica en español (sin realizar traducciones intermedias), basada en Big Data y redes neuronales (inteligencia artificial), con aplicaciones clínicas ya desarrolladas y en uso real.

Medsavana S.L. es la única empresa que puede aplicar tecnología denominada EHRead, para proveer el servicio y mantenimiento de la plataforma Savana Manager.

Medsavana S.L. es la única empresa que utiliza dicha tecnología para funcionalidades clínicas ya existentes y usadas previamente en entorno clínico real en más de 20 centros españoles.

Medsavana S.L. ha procesado aproximadamente 3,5 millones de documentos de la historia clínica electrónica del Hospital Universitario Infanta Leonor en la plataforma Savana Manager, con un volumen de 540 usuarios aproximadamente.

Medsavana S.L. es la empresa propietaria de las licencias de uso de las tres plataformas contratadas por el Hospital Universitario Infanta Leonor: Savana Consulta, Savana Research y Savana Manager.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1258212346810843021106**

Medsavana S.L. es la única empresa especializada en el ámbito clínico asistencial que ha procesado previamente el texto libre de más de 170 millones de informes y notas clínicas en todos los ámbitos y especialidades, específicamente 3,5 millones provenientes del Hospital Universitario Infanta Leonor, por lo que es la única que podría proveer el nivel de servicio adecuado para el uso necesario. Este entrenamiento se ha perfeccionado por miles de búsquedas que ya han realizado multitud de facultativos del Hospital que están en estos momentos realizando estudios clínicos con la herramienta, por lo que cambiarla interrumpiría los trabajos de investigación en curso que pueden estar en marcha desde hace varios años. Savana Manager es la única aplicación del mercado que se adapta a la forma de expresarse de los usuarios y no obliga a adaptarse a una terminología predefinida.

MedSavana S.L. es la única empresa que usa la técnica “Privacidad Diferencial”. Esta técnica consiste en extraer conocimiento de los textos clínicos anonimizados que es relevante de forma agregada, pero que a nivel de paciente anonimizado individual está incompleta y falseada aleatoriamente. Esto aúna técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PNL) y de estadística, de modo que conjuga la posibilidad de realizar investigación observacional, haciendo crecer el conocimiento médico, a la vez que respetando al máximo la privacidad de los pacientes: al estar la información, no solo anonimizada, sino también falseada e incompleta a nivel individual, la re identificación se convierte en una tarea impracticable.

Savana Manager, es un software propiedad de Medsavana S.L., empresa desarrolladora de este software, siendo la única que puede comercializar esta plataforma, por lo tanto no hay sustituto razonable en el mercado.

DIRECTORA GERENTE

Fdo.: M^a del Carmen Pantoja Zarza

