



Comunidad  
de Madrid

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Dirección General de Sistemas  
de Información y Salud Digital  
Servicio Madrileño de Salud  
CONSEJERÍA DE SANIDAD

## MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE DISEÑO DE MODELOS MATEMÁTICOS DE PREVISIÓN ACTIVIDAD RADIOLOGICA E INDICADORES SEGUIMIENTO

### 1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del proyecto es la identificación de las medidas que deben adoptarse para alcanzar una reducción sustancial de la Lista de Espera Radiológica y la posterior evaluación de tales medidas, mediante indicadores, en el subconjunto de hospitales, que se incluyan como casos de uso, mediante simulación por modelos matemáticos y probabilísticos de análisis bayesiano. Se pretende conseguir la identificación de las funciones de probabilidad existentes en la ejecución de pruebas y en los periodos de latencia de los aparatos correspondientes, condicionales a las variables involucradas, que permitan determinar comportamientos del sistema de baja -o excesiva- intensidad y que permitan por tanto la corrección de los cuellos de botella existentes en la actividad de los hospitales objeto de selección. El trabajo se centrará en un grupo de seis hospitales de menos de 400 camas y con tecnologías radiológicas similares, seleccionados por el SERMAS de acuerdo con la disponibilidad de información.

### 2. ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Para la estimación de costes laborales se parte de los requerimientos mínimos establecidos en el PPT en cuanto a recursos humanos a incorporar al proyecto, aunque los licitadores podrán incorporar un número mayor de recursos si lo consideran conveniente. El objetivo de este apartado es dimensionar el coste de los recursos humanos necesarios para el desarrollo del proyecto, de forma que los operadores económicos puedan disponer de margen suficiente para configurar su organización con la mayor eficiencia y ajustar de forma óptima su oferta.

Categoría profesional	Efectivos estimados
Jefe de Proyecto	1
Consultor	3

Se ha estimado en base a los costes por perfil de las tarifas derivadas del expediente ECOM/000238/2020 "Acuerdo marco para consultoría diseño y factoría de servicios innovadores para la transformación digital de la Comunidad de Madrid" de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital).



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación:

perfiles	numero	horas	tarifas	importe
Director de proyecto	1	110,00	64,80	7.128,00
Consultor (analytics) datos	1	110,00	70,20	7.722,00
Consultor (modelacion) datos	1	320,00	70,20	22.464,00
Consultor estratégico	1	100,00	70,20	7.020,00
TOTAL (IVA excl.)		640,00		44.334,00
IVA				9.310,14
TOTAL (IVA incl.)				53.644,14

El contrato se ejecuta totalmente en 2023.

## 2.4 VALOR ESTIMADO.

El valor estimado del contrato incluye el importe de las tarifas y las 640 horas de dedicación en total sin IVA y sin prórroga.

VALOR ESTIMADO	
Presupuesto inicial (IVA excluido)/sin prórrogas	44.334,00

Madrid, a fecha de firma

**EL SUBDIRECTOR GENERAL DE ARQUITECTURA DE SISTEMAS Y  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Firmado digitalmente por: SÁNCHEZ PRIETO FRANCISCO LUIS  
Fecha: 2023.04.27 12:19

