

EXPEDIENTE A/SUM-032503/2025 "CONTRATACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL PARA EXTRACCIÓN SANGUÍNEA EN PACIENTES CON TEA PARA EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN "

MEMORIA DE NECESIDADES

1. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HGUGM), a través de la Unidad de Autismo y la Subdirección de Sistemas de Información, impulsa la adquisición de una solución innovadora de realidad virtual destinada a mejorar los procesos de extracción sanguínea en pacientes con Trastorno del Espectro Autista (TEA).

El proyecto DEXTRACCIONES surge como respuesta a la necesidad identificada de reducir los altos niveles de ansiedad y estrés que generan estas intervenciones médicas rutinarias, tanto en los pacientes como en el personal sanitario, facilitando el procedimiento y mejorando la calidad de la atención.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de una solución integral de realidad virtual para la mejora de los procesos de extracción sanguínea en pacientes con TEA.

3. NECESIDADES A CUBRIR

Esta iniciativa pionera busca integrar tecnologías emergentes de realidad virtual con protocolos médicos especializados, contribuyendo al bienestar de los pacientes con TEA y mejorando la efectividad de los procedimientos de extracción sanguínea

4. PARTIDA PRESUPUESTARIA

La tramitación del expediente se realizará con cargo a la partida 62600, a efectos de proceder a la contratación del mencionado suministro. El presupuesto total máximo autorizado para la contratación del suministro asciende a un importe total de **30.000,00 €**, IVA incluido (21%).

5. DIVISION POR LOTES

De acuerdo a lo establecido en el art. 99.3.b) de la LCSP, no se han establecido lotes en el contrato ya que el objeto del contrato constituye una prestación única, al tratarse del suministro de un software y hardware, no

susceptible de división en lotes, al tratarse un sistema integral indivisible que requiere la coordinación técnica y funcional de múltiples componentes interdependientes:

- Hardware VR especializado optimizado específicamente para entornos sanitarios
- Aplicación de realidad virtual con escenarios temáticos intercambiables

Dividir por lotes implicaría:

- Riesgo de incompatibilidades técnicas entre componentes
- Dilución de responsabilidades en caso de incidencias
- Incremento exponencial de los costes de coordinación y gestión

La naturaleza integral e interdependiente de la solución, justifica plenamente la adjudicación en lote único para garantizar la coherencia técnica, la responsabilidad unificada y la eficiencia económica.

6. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE

Con el fin de validar que el presupuesto base de licitación se ajusta a los precios de mercado, se ha realizado una consulta técnica informal a varios proveedores del sector.

Como resultado, se ha determinado que el importe estimado de 30.000,00 € (IVA incluido) se encuentra dentro de los márgenes habituales para este tipo de soluciones especializadas, considerando tanto el componente tecnológico como el clínico.

Por tanto, el importe global se ajusta a los estándares de mercado, estando debidamente justificado tanto técnica como económicamente, y reflejando la complejidad y especificidad del servicio a contratar.

Con este escenario el HGUGM propone la **CONTRATACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL PARA EXTRACCIÓN SANGUÍNEA EN PACIENTES CON TEA PARA EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**, en las condiciones que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Madrid, 3 de septiembre de 2025

El Jefe de Servicio de la Subdirección de Sistemas de Información
Victor Cuadrado Martinez