



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN BASICA REMOTA
PARA LA UNIDAD DE MEDIA ESTANCIA DE PACIENTES ELA EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA. PLAN DE
RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA –FINANCIADO POR
LA UNIÓN EUROPEA- NEXTGENERATIONEU
PASA A/SUM-009843/2025**

NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se procede a continuación a justificar la necesidad que se trata de satisfacer, así como las características de las prestaciones objeto del contrato de referencia, con el fin de lograr el cumplimiento y realización de los fines institucionales encomendados al Hospital Universitario Santa Cristina.

SERVICIO SOLICITANTE

Dirección Médica

NECESIDADES DE LA ADQUISICIÓN

Como consecuencia de la apertura de la nueva la nueva unidad de media estancia de pacientes ELA en el Hospital Universitario Santa Cristina, resulta necesario adquirir el equipamiento previsto en el plan de montaje para dotar la unidad. En concreto, se precisa la adquisición de un sistema de monitorización básica remota.

La monitorización continua de capnografía y pulsioximetría es una herramienta clave para reducir los eventos adversos asociados al compromiso respiratorio. Se trata de un sistema de monitorización básica remota que está compuesto por monitores multiparamétricos de constantes vitales y una plataforma virtual de monitorización remota.

Esta necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Santa Cristina de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES

Las características técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige para este Procedimiento y en el anexo que acompaña.

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN

2 meses.

El Director Médico

Firmado digitalmente por: GALLEGO LAGO JOSE LUIS
Fecha: 2025 03 20 14:59



ANEXO

El sistema de monitorización básica remota estará compuesto por 5 monitores multiparamétricos de constantes vitales junto a la plataforma virtual de monitorización remota.

Las cifras de medidas y demás características cuantificadas deben tomarse como orientativas, no excluyentes.

Las características mínimas que deben cumplir los monitores multiparamétricos incluidos son:

- Apto para paciente adulto, pediátrico y neonatal
- Sistema de monitorización multiparamétrica de al menos 4 canales con presentación numérica de todos los parámetros fisiológicos en pantalla. Deberá ser altamente configurable en cuanto al tipo de señales fisiológicas a representar
- Deberá disponer de modo de pantalla de visualización de ECG, con interpretación básica.
- Dispondrá de alarmas de todos los parámetros monitorizados cuyos valores pueden ser fijados a voluntad, valorándose la posibilidad de definir el nivel de prioridad
- Análisis de arritmias y ST.
- Almacenamiento de tendencias y eventos.
- Posibilidad de presentación de oxícardiorespirograma.
- El monitor multiparamétrico tiene que ser compacto, no modular y tiene que incluir los siguientes parámetros y accesorios necesarios:
 - Presión arterial No Invasiva: - Rango mínimo para adulto: 40-240 mmHg, con resolución de 1mmHg
 - Saturación de Oxígeno: - Rango de medida: 55 al 100 % o mayor. Precisión del 2% en adultos o mejor.
 - Temperatura: - Rango de medida: 30-41 °C o mayor. - Se deberá especificar el sistema de medición incluido en la oferta, así como detallar sus características.
 - Medida del pulso: - Rango de medida: 30-220 lpm o mejor. - Precisión de ± 3 lpm o mejor, sin movimiento.
 - ECG con cable de 5 derivaciones.
 - Capnografía.
 - Toma de temperatura (piel, rectal, oral)
 - Frecuencia respiratoria cuya medida se pueda obtener por impedancia o aire espirado
- Posibilidad de manejo de todas las funciones del monitor mediante pantalla táctil y botones.
- Pantalla táctil TFT o LED, color, de alta resolución de mayor de 10"
- Batería recargable con 5 horas de autonomía. El indicador de estado de la batería se muestra en el panel frontal.
- Soporte del monitor fijo a pared o carro rodable.
- Que el monitor disponga de asa de transporte para su fácil y cómodo traslado en situaciones de desplazamiento

- **Peso**

menos a 5 kg

- Protección contra descargas de desfibrilador de hasta 360 Julios.
- Capacidad para transmitir a estación central, puede ser por cable o Wireless
- Que incorpore interfaz HL7 e interfaz de red Ethernet
- Incorporará puerto de salida de datos USB, salida de video HDMI, Puerto RS232
- Con posibilidad de visualizar en gráfica y tabla tendencias durante 4800 horas aproximadamente
- Manguitos PNI de un solo puerto de conexión compatibles con maguitos (obeso, adulto, pediátrico y neonatal)
- Sensores de SpO2 de adulto, neonatal, pediátrico y frontal
- Cable ECG troncal y latiguillos monobloque reutilizables

La plataforma virtual de monitorización remota debe cumplir al menos con las siguientes características técnicas:

Visualización de parámetros y manejo de la plataforma

- Plataforma virtual de monitorización remota que proporcione de manera continua información visual y audible de parámetros de monitores de constantes vitales.
- Los datos de los monitores deben ser visibles en una pantalla central de enfermería.
- Permita visualizar al menos 50 pacientes en la pantalla de una estación central de enfermería de manera simultánea.
- Visualización de al menos los siguientes parámetros: SpO2, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, EtCO2, Temperatura, PANI (presión arterial no invasiva).
- Vista en mosaico con cuadros de paciente que permitan visualizar datos del paciente, parámetros y límites de alarmas del monitor, algoritmos de gestión de alarmas, alarmas y mensajes de advertencia en cada paciente.
- Visualización de hasta 6 parámetros en el cuadro de paciente en la vista de mosaico.
- Permita de manera sencilla vincular pacientes con los monitores.
- Capacidad de vincular uno o varios monitores a un mismo paciente.
- Visualización en la plataforma de tendencias de al menos 3-4 h de los parámetros y ondas de pletismografía y capnograma a tiempo real.
- Visualización de alarmas y notificaciones de cambios de parámetros del monitor.
- Diferentes roles en función del tipo de usuario que permitan diferentes funciones dentro de la plataforma.
- Posibilidad de admitir y dar de alta a pacientes en la plataforma por el usuario clínico, así como crear, gestionar y eliminar los vínculos entre los pacientes y los dispositivos.
- Capacidad de almacenamiento de datos de hasta 90 días.

Alarmas

- Las alarmas se visualizan con un código de colores para reflejar la gravedad de la alarma, con prioridad de alarma alta, media y baja.
- Posibilidad de habilitar/deshabilitar las alarmas audibles de la plataforma de monitorización en la central de enfermería.
- Posibilidad de silenciar temporalmente las alertas sonoras que indican una alarma activa para un paciente.
- Que proporcione indicadores visuales cuando una alarma sonora en determinados dispositivos está en pausa o se ha silenciado en el monitor.

Informes

- Posibilidad de creación de informes que permitan el acceso a información histórica y actual sobre los dispositivos y pacientes monitorizados.
- Posibilidad de crear informes de alarmas y uso del sistema.

Volcado de datos en la HCE

- Permita el volcado de los datos a los sistemas de historia clínica del hospital.