

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AMBULATORIA ELECTROCARDIOGRÁFICA CON DESTINO AL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

- **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AMBULATORIA ELECTROCARDIOGRÁFICA

- **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

Las enfermedades cardiovasculares representan una de las mayores causas de muerte. Entre los métodos y medios existentes para contrarrestar esta incidencia, irrumpieron en el escenario sanitario tecnologías inalámbricas que nos permiten mejorar la calidad de vida de los pacientes y al mismo tiempo mejorar los costes estructurales de la asistencia sanitaria.

Este servicio ya implantado en nuestro centro, está basado en la monitorización ambulatoria prolongada de los pacientes con textiles biomédicos que simplifican en mucho los procedimientos habituales de monitorización cardiológica, permitiendo la lectura del electrocardiograma (ECG) de forma continua y no invasiva, sin necesidad de cables. A través de unos electrodos ECG de la prenda incorporados en el textil, se recogen la señal bioeléctrica del funcionamiento del corazón (ECG) proporcionando una señal de gran calidad

Este sistema también requiere de una plataforma informática para la **realización y lectura del electrocardiograma de forma ambulatoria.**

La experiencia en nuestro centro avala el ahorro de tiempos y la mejora en la calidad asistencial desde la perspectiva del paciente, permitiéndole desarrollar su actividad diaria sin interferencias.

MADRID a 2 Enero de 2025



Fdo. Dr. José L. Zamorano Gómez
JEFE DE SERVICIO DE CARDIOLOGIA