

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN SUMINISTRO DE UNA RED DE EMERGENCIA INTEGRADA DE SISTEMA DE ALARMA Y DESFIBRILADORES AUTOMÁTICOS**

- 1. OBJETO**
- 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES**
- 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DESFIBRILADOR**
- 4. MANTENIMIENTO**
- 5. IDENTIDAD CORPORATIVA**

**1º.- OBJETO.-**

El objeto del presente contrato es el suministro, instalación y mantenimiento de una red de emergencia integrada de sistema de alarma y desfibriladores automáticos de uso externo, conectada a la red de emergencias.

El número total de columnas de rescate cardiaco (desfibrilador con conexión permanente) no se fija debiendo proponer los licitantes el precio unitario de cada elemento del suministro.

**2º.- CARACTERÍSTICAS GENERALES.-**

La red de emergencia instalada debe disponer de:

- Desfibrilador de uso externo automático
- Mantenimiento integral del equipamiento
- Sistema de alarma y comunicación a la red de emergencias

**3º.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DESFIBRILADOR.-**

El desfibrilador automático de uso externo con electrodos adultos, tendrá las siguientes características:

- Capacidad de descarga automática sincronizada.
- El desfibrilador se encenderá automáticamente ,sin necesidad de presionar ningún botón
- Forma de onda bifásica exponencial truncada.
- Los electrodos deberán ser no polarizados, pudiendo colocarse de manera indistinta.
  
- Secuencia de salida de energía configurable por el usuario.
- Sistema de análisis de ECG que indique cuándo es aconsejable administrar una descarga, tanto para Fibrilación Ventricular (FV) como para Taquicardias Ventriculares (TV).
- Carga del equipo sólo para administrar una descarga si el sistema de ayuda al diagnóstico así lo aconseja.
- Capacidad del equipo de más de cuatrocientas (400) descargas completas a 300Julios o más de ochocientos (800) minutos de monitorización con una batería nueva.
- Tiempo de carga para descarga en equipo totalmente cargado: en menos de 10 segundos.
- Metrónomo para guiar durante la RCP 30:2
- Indicador de estado de la batería y de necesidad de mantenimiento.
- Funcionamiento a condiciones ambientales de temperatura, humedad y presión atmosférica.
- Alto nivel de resistencia. Resistencia a caídas, golpes y vibraciones según estándar MIL-STD-810G e IP55.
- Garantía de la batería, 1 año.
- Alto nivel de auto comprobaciones diarias, semanales y mensuales, tanto de hardware, batería y electrodos (presencia, funcionalidad y caducidad).

- Peso máximo 2.5 kg.
- Sistema de detección de movimiento para el análisis y detección de marcapasos.
- Protocolo de energía configurable por el usuario.
- Sistema de emisión de informe de registro de sucesos sin necesidad de conexión directa a PC. Con software incluido para la emisión de informes.
- Conexión automática al sistema de alarma y red de emergencia.
- Gestión remota permanente del sistema (monitorización permanente)
- Deberá de disponer de los certificados CEE según normativa vigente

Las torres de ubicación del sistema deberán estar realizadas en material resistente a la intemperie y la cabina contenedora deberá proteger al desfibrilador automático de los rayos solares mediante un filtro UV en la parte frontal.

Las torres de ubicación del sistema (Columnas de Rescate Cardíaco) deberán estar conectadas a un sistema de gestión que permita la monitorización permanente para conocer el estado de funcionamiento del servicio (comunicación telefónica, desfibrilador y mueble) las 24 horas del día los 365 días del año. El sistema de gestión deberá tener un programa de alarmas que notificará cada suceso permitiendo saber el motivo por el cual se ha generado la alarma (uso, vandalismo, avería).

El estado de funcionamiento del sistema deberá incluir un sistema de comprobación permanente.

#### 4º.- MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL EQUIPO DE EMERGENCIA CARDIACA EN TODOS SUS ELEMENTOS, INCLUIDO EL SISTEMA DE CONEXIÓN.

- Sustitución en el plazo máximo de 24 horas en caso de avería.
- Supervisión, con carácter permanente, del correcto estado de uso. Dicha supervisión se realizará de forma centralizada, mediante un chequeo permanente a través de control informático monitorizado.

#### 5º.- IDENTIDAD CORPORATIVA

Las torres de ubicación del sistema, en su frontal, deberán llevar el emblema del Alto Gállego y deberán disponer de la explicación de la cadena de supervivencia en castellano e inglés.