

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría acceder al original

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE 15 MONITORES DESFIBRILADORES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN

(EXP. PASO-SUM 022/23)

INDICE

1. OBJETO	2
2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	2
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2
4. MUESTRAS	4
5. CONDICIONES DE ENREGA.	5
6. GARANTÍA.	5

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas y definir las prestaciones de calidad del contrato de suministro de 15 monitores desfibriladores para el Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Lote	Descripción	Precio unitario
1	15 MONITORES DESFIBRILADORES BÍFASICOS CON MARCAPASOS EXTERNO	6.100 euros

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los Monitores desfibriladores ofertados al menos dispondrán de las siguientes características mínimas:

- Función Semiautomática (Adulto y Pediátrico) y función Manual.
- Marcapasos Externo transcutáneo.
- Con pulsioximetría compatible con tecnología Nellcor y Máximo (si se requiere).
- Con un peso menor de 6 Kg con batería incluida y palas.
- Equipo sin ventiladores internos para su posibilidad de uso en ambientes quirúrgicos.
- Auto chequeo, cada hora, día y semana con indicador visible.
- Con electrodos de desfibrilación y marcapasos.
- Configurado para las siguientes modalidades de trabajo:
 - Modo desfibrilación Manual: Funcionamiento normal para los usuarios. Permitiendo acceder al modo de selección de energía de hasta la máxima energía 200 julios, cardioversión sincronizada y estimulación cardiaca con palas externas o parches multifunción, mediante rueda selectora de energía con las distintas opciones de energía visibles para una rápida selección.
 - Modo desfibrilación Semiautomático DESA: Proporciona una descarga mínima de 150J. Opción seleccionable por el usuario para mostrar ondas de ECG y/o indicaciones visuales del DEA o que pueda configurarse con restricciones para el uso.
 - Modo semiautomático pediátrico (<25kg)
 - Modo de configuración que permite al usuario configurar el equipo.
 - Modo monitorización.
 - Modo Estimulación con marcapasos.

- Posibilidad de uso con palas externas, electrodos desechables y palas internas de desfibrilación.

Monitorización

- EKG:

- Monitorización de 3-5 terminales de ECG.
- Monitorización de la derivación por palas o electrodos terapia
- Selección de derivaciones:
 - I, II y III con cable de 3 latiguillos I, II, III, aVR, aVL, aVF, V(c) adquiridas simultáneamente con el cable de 5 latiguillos
 - Tamaño ECG, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x y auto ganancia
 - Presentación de la FC entre 30 y 300 lpm, en formato digital
 - Sistema de vigilancia continua de paciente (SVCP) para detectar frecuencias potencialmente desfibrilables, con alarmas en función del tipo de arritmia
 - Exactitud de la medición del ECG acorde con los estándares AAMI y/o FDA

- SpO2:

- Configuración con compatibilidad con los sensores Nellcor y Maximo
- Sensor reutilizable con tecnología de supresión de artefactos que evita falsas alarmas por movimiento y otras interferencias
- Intervalo de 1% a 100%
- Precisión +/- 2% y 1Lpm
 - Pacientes Adultos
 - +/-2 dígitos (En situaciones sin movimiento)
 - Al menos +/- 2 dígitos (en situaciones con movimiento)
 - Neonatos
 - Al menos +/- 2 dígitos (En situaciones sin movimiento)
 - +/- 3 dígitos (en situaciones con movimiento)
- Gráfico de barras dinámico de la intensidad de la señal
- Tono en el inicio de la forma de onda de pletismografía
- Medición de SpO2, valores funcionales mostrados y almacenados
- Intervalo de FP 30 a 240 pulsos por minuto
- Precisión de la frecuencia de pulso Adultos/pediátricos/neonatales
 - Al menos +/- 1 dígitos (en situaciones sin movimiento)
 - Al menos +/- 1 dígitos (en situaciones con movimiento)

Desfibrilación

- Descarga de baja energía con Forma de onda Bifásica Exponencial Truncada
- Impedancia al menos de 15 a 200 ohmios
- Precisión de energía +/- 1 Julio o 10% del nivel establecido, el valor que sea superior, en 50 ohmios +/-2 Julios o 15% del nivel establecido, el valor que sea superior, en cualquier impedancia de 25-100 ohmios

- Compensación del voltaje, energía de salida dentro de $\pm 5\%$ o $\pm 1\%$ J, el valor que sea superior, de 50 Ohmios

Manual

- Sencillo de usar. Mediante procedimiento 1-2-3, 1 selección de energía deseada, 2 orden de carga mediante botón de carga, 3 descarga mediante botón de descarga
- Selección de energía; Máxima seleccionable de 200 julios y secuencias configurables entre 1-200 julios, mediante rueda selectora de energía con las distintas opciones de energía visibles para una rápida selección
- Tiempo de carga < 6 segundos a 200 julios
- Cardioversión sincronizada

Semiautomática

- Sencillo de usar. Mediante procedimiento 1-2-3, 1 selección de energía deseada, 2 orden de carga mediante botón de carga, 3 descarga mediante botón de descarga
- Tiempo requerido para la preparación desde el encendido a la descarga < 24 segundos
- Adulto y pediátrico ($< 25\text{kg}$)

Marcapasos

- Modo de estimulación cardíaca, funcionamiento fijo o a demanda
- Corriente y frecuencia preconfigurables por el usuario
- Frecuencia de estimulación 40 a 170 ppm
- Precisión de frecuencia $\pm 1,5\%$ en todo el intervalo
- Forma de onda de salida, monofásica amplitud estable al $\pm 5\%$ en relación con el borde de la subida para las corrientes mayores o iguales a 40 mA, duración 20 y 40 ms seleccionables por el usuario $\pm 1\text{ms}$
- Duración del pulso configurable
- Periodo refractario de al menos 240ms a 300 ms $\pm 100\%$
- Utilización mediante parches multifunción

Batería

- Batería de bajo peso
- Con capacidad de al menos 100 descargas
- Al menos 120 minutos de monitorización completa y marcapasos
- Vida útil de la batería entre 3 y 5 años

4. MUESTRAS

Los licitadores deberán suministrar en demostración un monitor desfibrilador igual a los ofertados en la licitación, antes de la apertura de la mesa económica, durante al menos 3 días, al objeto de comprobar el cumplimiento de las características exigidas. El incumplimiento será causa de exclusión.

5. CONDICIONES DE ENTREGA.

Una vez firmado el contrato, el suministro se efectuará previo pedido del Hospital, pudiendo ser el mismo en una sola entrega.

Plazo de entrega ordinario: El material ha de entregarse dentro de un plazo de dos meses a partir de la formalización del contrato.

El incumplimiento de los plazos de entrega ofertados será motivo de penalización.

Las entregas se realizarán en el Almacén General del Hospital Universitario Fundación Alcorcón en el plazo y horario indicado en el pedido. Cualquier entrega realizada en un lugar no indicado en el pedido o autorizado por escrito por el Responsable del Contrato se entenderá como no efectuada.

Su adquisición incluye todos los accesorios, complementos e instalación necesarios para su adecuado funcionamiento con las prestaciones ofertadas.

6. GARANTÍA.

El material suministrado dispondrá de una garantía de al menos dos años contra todo defecto de fabricación.

En Alcorcón a la fecha de la firma.

LARA RAMOS
SÁNCHEZ - 50096408Q

Firmado digitalmente por LARA
RAMOS SÁNCHEZ - [REDACTED]
Fecha: 2023.06.22 13:02:49 +02'00'

Fdo. Lara Ramos Sánchez
Coordinadora de Recursos Materiales

CONFORMES,
POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido
Director Gerente

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Econ.Fin. y SS.GG.

Firmado digitalmente por: MODOALDO GARRIDO MARTIN - ***4116**
Fecha: 2023.06.22 16:23
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]. La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv.
Referencia: [REDACTED]

Firmado digitalmente por: ALONSO PUNTER JUAN CARLOS
Fecha: 2023 06 22 14:16