

***Pliego de bases técnicas para el Suministro de  
monitores desfibriladores para la OSI Bilbao Basurto  
2024/01534***

**Contenido**

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| I. Objeto.....                                                                  | 2 |
| II. Descripción y especificaciones técnicas mínimas del equipo solicitado ..... | 2 |

## I. Objeto

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que debe reunir el Procedimiento que se convoca para el **suministro de monitores desfibriladores para la OSI Bilbao Basurto**, así como sus condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha.

| Lote                                                                     | Art | Descripción art                           | Precio licit ud sin IVA | Uds | Total max licit sin IVA | %IVA   | Total max licit con IVA |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|--------|-------------------------|
| 1                                                                        | 1   | Lote 1 Monitor desfibrilador y accesorios | 19.816,00 €             | 4   | 79.264,00 €             | 21,00% | 95.909,44 €             |
| Total Suministro de monitores desfibriladores para la OSI Bilbao Basurto |     |                                           |                         |     | 79.264,00 €             |        | 95.909,44 €             |

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas del/los equipos a adquirir.

## II. Descripción y especificaciones técnicas mínimas del equipo solicitado

El equipo a suministrar tendrá que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este apartado. Si alguna de las características establecidas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.

**Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de 4 monitores desfibriladores de diferentes servicios de la OSI Bilbao Basurto.**

### 1. Lote 1. Monitor desfibrilador

1.1 El equipo deberá ser compacto, con un grado de protección mínimo IP44

1.2 Deberá poder usarse en modo adultos y pediátrico, también deberá tener marcapasos externo integrado

1.3 Deberá incluir pantalla LCD color, con retroiluminación y antideslumbramiento

1.4 El tamaño mínimo de la pantalla será de 7"

1.5 Deberá tener onda bifásica exponencial troncada

1.6 La dosis deberá poder adaptarse a la impedancia del paciente

1.7 La selección de energía deberá de ser de un rango entre 2-360 Julios

1.8 Deberá disponer de desfibrilación manual y semiautomática programable

| Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de 4 monitores desfibriladores de diferentes servicios de la OSI Bilbao Basurto.                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.9 Deberá disponer de un sistema de ayuda a la RCP con metrónomo y grabación de las compresiones y ventilaciones.                                                             |
| 1.10 Los protocolos de ayuda a la RCP, serán para adultos, pediátricos, tanto intubados como no intubados.                                                                     |
| 1.11 Deberá tener integrado un monitor multiparamétrico con alarmas de ajuste automático                                                                                       |
| 1.12 La alarma de apnea, se deberá de activar después de pasados 30 segundos de la última respiración detectada                                                                |
| 1.13 Tendrá integrado un marcapasos transcutáneo con función de estimulación fija y a demanda mediante parches                                                                 |
| 1.14 La corriente de salida del marcapasos, variará entre 0 y 200 mA                                                                                                           |
| 1.15 Dispondrá de un ECG de 3 derivaciones, tres de los cuatro equipos. El cuarto tendrá un ECG de 12 derivaciones                                                             |
| 1.16 Incluirá la posibilidad de utilizar los mismos electrodos para el marcapasos y para la desfibrilación                                                                     |
| 1.17 Deberá disponer de la posibilidad de enviar los datos y el ECG por bluetooth y la posibilidad de enviar los datos a través de internet                                    |
| 1.18 Se usará con baterías de litio o similares que proporcionen como mínimo 3,5 Ah, de corriente/hora                                                                         |
| 1.19 La autonomía mínima de las baterías será como mínimo de 6 horas                                                                                                           |
| 1.20 Dispondrá de indicadores de nivel de batería, para cada una                                                                                                               |
| 1.21 Deberá realizar un autochequeo automático diario                                                                                                                          |
| 1.22 Deberá de poder funcionar cuando se conecte a la red de CA, aunque no tenga baterías, y se podrá usar de igual manera que cuando se utiliza con baterías                  |
| 1.23 Se podrán registrar en la memoria ondas de monitorización continuas y eventos del paciente, con una capacidad de 360 minutos de ECG continuo o 420 descargas a 360 Julios |
| 1.24 Dispondrá en la pantalla de tres canales gráficos, y datos alfanuméricos. También dispondrá de impresora, integrada en la parte frontal, como mínimo de 75 mm de tamaño   |
| 1.25 El modo de desfibrilación sincronizada también estará disponible con botón dedicado                                                                                       |
| 1.26 Se tendrá la posibilidad de usar un cargador independiente de baterías                                                                                                    |
| 1.27 El acceso a las funciones críticas y las conexiones de monitorización se hará por la parte frontal del equipo                                                             |
| 1.28 Tendrá protector de pantalla de doble capa                                                                                                                                |
| 1.29 El equipo que tiene 12 derivaciones, tendrá también SpO2 y presión no invasiva                                                                                            |
| 1.30 Todos los equipos vendrán con palas de adultos                                                                                                                            |
| 1.31 Los cuatro equipos traerán mangos de palas internas con control de descarga                                                                                               |
| 1.32 Los equipos, traerán cable adaptador de palas internas, que se puedan usar con los mangos                                                                                 |

Bilbao a 28/05/2024



Fdo. Javier Diago Fernández, Responsable de Electromedicina.