

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD
Nomenclatura :	AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 1.9., Página 14, refiere:

'1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega sera dentro los (15) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la orden de compra y/o firma del contrato'

- OBSERVACIÓN:

El plazo solicitado no contempla tiempos de importación y distribución, por lo que se requiere un plazo de entrega prudente que evite penalizaciones futuras por incumplimiento por entregas fuera del plazo. En ese sentido a fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega sera dentro de los (35) días calendarios, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra y/o firma del contrato'

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.9. **Literal:** N/A **Página:** 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion en parte ya que según la necesidad de la Entidad se recomienda hasta (25 dias) calendarios.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se acoge la observacion en parte ya que según la necesidad de la Entidad se recomienda hasta (25 dias) calendarios.

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se consulta al comité si es posible que se enumere la especificación técnica en las bases integradas para evitar que se generen confusiones al momento de sustentar.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION PORQUE SE DETALLA EN CADA CARACTERISTICA DEL BIEN SOLICITADO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION PORQUE SE DETALLA EN CADA CARACTERISTICA DEL BIEN SOLICITADO

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'Forma de onda:
Exponencial Bifásica truncada(BTE) -(compensación de impedancia)'

- OBSERVACIÓN:

La onda trapezoidal y la onda rectilínea bifásica son dos tipos de ondas eléctricas que se utilizan en la cardioversión y la desfibrilación. Ambas ondas son efectivas para revertir la fibrilación ventricular y la taquicardia ventricular, por lo que solicitar que se acepte sólo una de estas tecnologías restringe la participación de algunas marcas. En ese sentido, a fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'Forma de onda:
Exponencial Bifásica truncada(BTE) o onda Rectilínea Bifásica -(compensación de impedancia)'

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: N/A Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Entre los dos tipos de onda que se hacen referencia en la observación se considera la exponencial bifásica truncada, por las siguientes razones:

- Mayor efectividad.
- Menor energía de necesaria.
- Adaptabilidad a la impedancia del paciente.
- Menor probabilidad de lesiones.

Entonces la elección de una onda exponencial bifásica truncada en un DEA se basa en la eficacia demostrada, la adaptabilidad a las variaciones individuales del paciente y la reducción de la energía necesaria para lograr la desfibrilación.

Si el equipo presenta la característica principal de la especificación tratada y además otras adicionales, se precisa que si es de mayor tecnología es aceptable por lo se acoge en parte dicha observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Entre los dos tipos de onda que se hacen referencia en la observación se considera la exponencial bifásica truncada, por las siguientes razones:

- Mayor efectividad.
- Menor energía de necesaria.
- Adaptabilidad a la impedancia del paciente.
- Menor probabilidad de lesiones.

Entonces la elección de una onda exponencial bifásica truncada en un DEA se basa en la eficacia demostrada, la adaptabilidad a las variaciones individuales del paciente y la reducción de la energía necesaria para lograr la desfibrilación.

Si el equipo presenta la característica principal de la especificación tratada y además otras adicionales, se precisa que si es de mayor tecnología es aceptable por lo se acoge en parte dicha observación.

"

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'Energía
Adulto: 185 a 200J (+- 5%)
Pediátrico: 45 a 50J (+-5%)'

- OBSERVACIÓN:

A fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'Energía
Adulto: 185 a 200J (+/- 5 Joules) o rango más amplio
Pediátrico: 45 a 50J (+/- 5 Joules) o rango más amplio'

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las ondas bifásicas, especialmente las exponenciales bifásicas truncadas, han demostrado ser eficaces con niveles de energía más bajos. Esto es beneficioso porque reduce el riesgo de daño al tejido circundante durante la desfibrilación.
Por ello se considera tal cual lo presentado en un inicio, a menos que el equipo presenta otra forma de onda.Por lo tanto se precisa que NO se acoge la observacion.
"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

" Las ondas bifásicas, especialmente las exponenciales bifásicas truncadas, han demostrado ser eficaces con niveles de energía más bajos. Esto es beneficioso porque reduce el riesgo de daño al tejido circundante durante la desfibrilación.
Por ello se considera tal cual lo presentado en un inicio, a menos que el equipo presenta otra forma de onda.Por lo tanto se precisa que NO se acoge la observacion.
"

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'Detección:
V/F más de 200V'

- OBSERVACIÓN:

A fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'Detección:
V/F más de 100 uV'

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Precisa que se acoge la Observacion, sera modificado en la bases integradas debe ser : DETECCION V/F mas de 100uV

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se Precisa que se acoge la Observacion, sera modificado en la bases integradas debe ser : DETECCION V/F mas de 100uV

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'Controles:
Estándar:
Botón deslizante, botón de choque, interruptor de modo de paciente.'

- OBSERVACIÓN:

Cada fabricante realiza su propio diseño para optimizar el funcionamiento y practicidad del equipo para el usuario. Por lo tanto, solicitar un diseño en específico en cuanto a la distribución y puesta en marcha del equipo y desarrollo de las funciones dirige el proceso hacia una marca. En ese sentido, a fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'Controles:
Estándar:
Botón de choque y botón de encendido/apagado como mínimo.'

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si el equipo solicitado corresponde a las especificaciones técnicas se precisa si se presentara una característica adicional a lo solicitado, precisamos que acogemos su observación la misma que será modificada en las bases integradas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Si el equipo solicitado corresponde a las especificaciones técnicas se precisa si se presentara una característica adicional a lo solicitado, precisamos que acogemos su observación la misma que será modificada en las bases integradas.

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'FISICO:

¿ Dimensiones:

240x294x95 mm

¿ Peso:

Aprox. 2.5 kg incluyendo la batería y excluyendo las almohadillas.'

- OBSERVACIÓN:

Solicitar medidas específicas restringe la participación de postores ya que esto dirige el proceso a una marca en específico, debido a que cada fabricante cuenta con un diseño propio del equipo, sin que esto afecte la operatividad del mismo. Así mismo, se observa que no se ha requerido tamaño de pantalla siendo esta de vital importancia ya que se está solicitando una visualización de la derivada II de ECG y queda ambiguo solicitar un peso aproximado. En ese sentido, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'FISICO:

Dimensiones:

240x294x95 mm o según diseño d cada fabricante

Pantalla de 3,7¿ como mínimo

Peso:

Peso máximo 2.9 kg incluyendo la batería.'

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1. Literal: N/A Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los DEA están diseñados para ser dispositivos portátiles y compactos para facilitar su uso en situaciones de emergencia. Por eso se considera esas estimaciones generales de las dimensiones de un DEA típico: Altura: aproximadamente 19 a 25 centímetros. Esto puede depender del diseño específico del dispositivo y la presencia de una pantalla o interfaz de usuario.

Anchura: aproximadamente 22 a 30 centímetros. Nuevamente, esto puede variar según el modelo y la marca.

Profundidad: aproximadamente 6 a 10 centímetros. Estos dispositivos suelen ser bastante delgados para facilitar su transporte y almacenamiento.

Peso: El peso de un DEA puede variar, pero muchos dispositivos pesan alrededor de aproximadamente 0.9 a 2.3 kilogramos (sin baterías). La portabilidad es clave, por lo que los fabricantes tienden a diseñar los DEA para que sean ligeros y fáciles de transportar.

Por ello la especificación inicial se considera tal cual, ya que estas son medidas referenciales según lo expuesto. Se precisa que se acoge en parte, se considerara 240x294x95mm segun deiseño de cada fabricante."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Los DEA están diseñados para ser dispositivos portátiles y compactos para facilitar su uso en situaciones de emergencia. Por eso se considera esas estimaciones generales de las dimensiones de un DEA típico: Altura: aproximadamente 19 a 25 centímetros. Esto puede depender del diseño específico del dispositivo y la presencia de una pantalla o interfaz de usuario.

Anchura: aproximadamente 22 a 30 centímetros. Nuevamente, esto puede variar según el modelo y la marca.

Profundidad: aproximadamente 6 a 10 centímetros. Estos dispositivos suelen ser bastante delgados para facilitar su transporte y almacenamiento.

Peso: El peso de un DEA puede variar, pero muchos dispositivos pesan alrededor de aproximadamente 0.9 a

Entidad convocante :	SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD
Nomenclatura :	AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

2.3 kilogramos (sin baterías). La portabilidad es clave, por lo que los fabricantes tienden a diseñar los DEA para que sean ligeros y fáciles de transportar.

Por ello la especificación inicial se considera tal cual, ya que estas son medidas referenciales según lo expuesto.

Se

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'AUTOPRUEBA

¿ Ciclo: cada 24 horas, 1 semana, 1 mes

Encendido en autoprueba, autoprueba de inserción de la batería.'

- OBSERVACIÓN:

A fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'AUTOPRUEBA

¿ Ciclo: cada 24 horas, 1 semana o rango más amplio

Encendido en autoprueba, autoprueba de inserción de la batería.'

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Autoprueba Regular: Los DEA suelen realizar autopruebas automáticas a intervalos regulares. Estos intervalos varían según el fabricante y el modelo, pero pueden ser diarios, semanales o mensuales. Durante estas pruebas, el DEA verifica la funcionalidad de sus componentes clave, como la batería, los electrodos y los circuitos internos. Por ello la especificación inicial se considera tal cual. No se acoge la observacion"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Autoprueba Regular: Los DEA suelen realizar autopruebas automáticas a intervalos regulares. Estos intervalos varían según el fabricante y el modelo, pero pueden ser diarios, semanales o mensuales. Durante estas pruebas, el DEA verifica la funcionalidad de sus componentes clave, como la batería, los electrodos y los circuitos internos. Por ello la especificación inicial se considera tal cual. No se acoge la observacion"

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Cada fabricante realiza su propio diseño para optimizar el funcionamiento y practicidad del equipo para el usuario. Por lo tanto, se solicita que se acepte puerto USB ya que cumple la misma función que los demás puertos de datos. En ese sentido, a fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Muchos DEA registran eventos y datos relacionados con el uso del dispositivo, como la fecha y la hora de las descargas, la duración de la reanimación, la calidad de las compresiones torácicas, entre otros.
Algunos DEA tienen la capacidad de almacenar estos datos en una memoria interna, y en algunos casos, en tarjetas de memoria extraíbles.
Si presentan características adicional a lo solicitado en las especificaciones técnicas , es procedente por lo tanto acogemos la observación.
"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Muchos DEA registran eventos y datos relacionados con el uso del dispositivo, como la fecha y la hora de las descargas, la duración de la reanimación, la calidad de las compresiones torácicas, entre otros.
Algunos DEA tienen la capacidad de almacenar estos datos en una memoria interna, y en algunos casos, en tarjetas de memoria extraíbles.
Si presentan características adicional a lo solicitado en las especificaciones técnicas , es procedente por lo tanto acogemos la observación.
"

Entidad convocante : SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-SISOL/MML-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DESFIBRILADOR PORTATILES PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y CENTROS MEDICOS DEL SISOL

Ruc/código :	20603355289	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	13:53:04

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas, Numeral 5.1., Página 21, refiere:

'BATERÍA
¿ Tipo: LiMnO2, desechable, celda primaria de larga duración
¿ Voltaje/capacidad: 15V, 4200mAh
¿ Descarga: un. mínimo de 200 descargas (exceptuando, el periodo de RCP entre la terapia de desfibrilación) o más de 6 horas de tiempo de funcionamiento a 20°C.'

- OBSERVACIÓN:

A fin de fomentar mayor participación de postores en el proceso y en aras que la Entidad pueda recibir nuestra oferta, se solicita al Comité de Selección modificar este párrafo, debiendo decir:

'BATERÍA
¿ Tipo: LiMnO2, desechable, celda primaria de larga duración
¿ Voltaje/capacidad: 12V, 4200mAh o según diseño de fabricante
¿ Descarga: Un mínimo de 200 descargas, o más de 15 horas de tiempo de monitorización de ECG a 20°C.'

Acápite de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 5.1. **Literal:** N/A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado / Artículo 2 / Literal e) Competencia y f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Es importante tener en cuenta que, aunque el voltaje de la batería puede ser de 12 a 15 voltios, la energía suministrada durante una descarga de desfibrilación se mide en joule (J). La capacidad de la batería y la tecnología utilizada en el DEA determinarán la cantidad de joule que puede entregar durante una descarga.
Si el equipo presenta esa característica o de 12 voltios, Con el mismo tiempo mínimo de funcionamiento de 6 horas o más que al inicio se consideró, se precisa que se acoge en parte dicha observación, con rango de 12 a 15 voltios
"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Es importante tener en cuenta que, aunque el voltaje de la batería puede ser de 12 a 15 voltios, la energía suministrada durante una descarga de desfibrilación se mide en joule (J). La capacidad de la batería y la tecnología utilizada en el DEA determinarán la cantidad de joule que puede entregar durante una descarga.
Si el equipo presenta esa característica o de 12 voltios, Con el mismo tiempo mínimo de funcionamiento de 6 horas o más que al inicio se consideró, se precisa que se acoge en parte dicha observación, con rango de 12 a 15 voltios
"