



## FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

### Licitación N° 10/2017 Contrato Marco de Suministro de Desfibrilador Automático Externo para Bomberos (540362-8-LQ17)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	17-07-2017 11:02	P	Con cuantos parches adulto y pediátricos debe venir el equipo? Para la muestra se requiere de parches adulto y pediátrico?
R	Uno de cada uno		
2	19-07-2017 13:14	P	Quisiera saber si la característica donde indica que equipo debe grabar sonido ambiente es 100% excluyente.
R	Ver aclaración N° 1		
3	19-07-2017 16:25	P	Estimados es excluyente la grabación de de 1 hora y la grabación ambiente ?? la consulta es debido a que en la actualidad los episodios por lo general son de 30 minutos y no tienen grabación de sonido ambiente, ya que es algo que está desapareciendo.
R	Ver aclaración N° 1		
4	21-07-2017 11:27	P	Debido a que la condición de adquisición del equipamiento es con Importación Directa, solicitamos aclarar si el grabado del logo institucional de los equipos tiene que estar presente en la entrega en puerto de embarque (o puerto destino, en caso de condición CIF), o bien, la institución colocará a disposición del proveedor los equipos en plaza para que se pueda realizar el grabado en Chile, una vez que los equipos se encuentren fuera de aduana.
R	Se acepta colocar el logo en Chile		
5	21-07-2017 11:27	P	De acuerdo a especificado por las bases de la licitación, la entrega de los equipos se realizará en forma centralizada en Santiago. De la misma manera, la capacitación de uso también se realizará de manera centralizada en Santiago?
R	No se solicita capacitación, los bienes adquiridos, deben ser entregados en nuestro Centro de Distribución.		
6	21-07-2017 11:27	P	Considerando que las condiciones comerciales establece que la entrega deberá realizarse FOB en puerto de origen, o bien CIF en puerto de destino, por favor aclarar si se considerará como plazo de entrega evaluable el plazo FOB, o el plazo CIF, ya que este último incluye el flete internacional que podrías variar sustancialmente si se considera transporte aéreo o marítimo.
R	Refiérase a las Bases		
7	21-07-2017 11:28	P	A los efectos de determinar cuáles son los hitos que deben considerarse en el plazo de entrega, por favor, aclarar si incluye producción, transporte interno al puerto de origen, flete internacional, capacitación, impresión del logo institucional, etc.
R	Refiérase a las Bases, respecto al logo Institucional, puede ser grabado en Chile.		



## FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

### Licitación N° 10/2017 Contrato Marco de Suministro de Desfibrilador Automático Externo para Bomberos (540362-8-LQ17)

<b>8</b>	21-07-2017 11:28	P	En la bases de licitación se establece que la documentación de a presentar en aduanas debe entregarse 15 días antes del arribo del transporte marítimo. Esto significa que la condición CIF sólo deberá considerarse el transporte marítimo de la carga, o puede presentarse una alternativa aérea? En caso de una respuesta afirmativa, por favor indicar para este caso, el tiempo previo que será aceptable para la entrega de la información, ya que los 15 días no sería un tiempo posible.
<b>R</b>	Ver aclaración N° 1		
<b>9</b>	21-07-2017 11:28	P	Las bases de la licitación establecen el concepto de "Recepción Conforme" para establecer el inicio de varios procesos (pagos, garantía, etc). En este sentido, solicitamos definir el concepto de recepción conforme indicando los requisitos para generar la misma: entrega de los equipos, puesta en marcha, capacitación, impresión del logo institucional, etc.
<b>R</b>	Ver aclaración N° 1		
<b>10</b>	21-07-2017 11:29	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente. Según esta premisa, el AHA habla en las guías 2015 (última actualización) que se debe entregar un masaje con una profundidad de 5 a 6 cm y una frecuencia de 100 a 120 compresiones por segundo. ¿Es necesario que el equipo tenga un parche que puede medir y retroalimentar la frecuencia y la profundidad para garantizar los valores que estable el AHA (profundidad 5 a 6 cm y compresiones: 100 a 120 por segundo)?
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>11</b>	21-07-2017 11:29	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente. Según esta premisa, el AHA habla en las guías 2015 (última actualización) que se debe permitir una descompresión torácica completa después de cada compresión. ¿Es necesario que el equipo pueda medir la liberación de descompresión y luego ser informado?
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>12</b>	21-07-2017 11:29	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente. Según esta premisa, el AHA habla en las guías 2015 (última actualización) que se debe reducir al mínimo las interrupciones en el masaje cardiopulmonar teniendo así al menos un 60 % de fracción de efectiva de compresión torácica. ¿Es necesario que el equipo pueda medir la pausas y la fracción efectiva de compresión torácica asegurando que los rescatistas durante el entrenamiento y en el campo



## FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

### Licitación N° 10/2017 Contrato Marco de Suministro de Desfibrilador Automático Externo para Bomberos (540362-8-LQ17)

			pueden realizar un Masaje de Alta Calidad como lo establece el AHA?
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>13</b>	21-07-2017 11:30	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente. Según esta premisa, el AHA habla en las guías 2015 (última actualización) enuncia que resulta razonable usar dispositivos médicos que entreguen una retroalimentación audiovisual durante el RCP para la optimización en tiempo real del rendimiento del RCP. ¿Con este en mente, es necesario que el equipo mida y retroalimente al menos en tiempo real la frecuencia y compresiones permitiendo un feedback según lo establecido por el AHA?
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>14</b>	21-07-2017 11:30	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente. Según esta premisa, el AHA habla en las guías 2015 (última actualización) enuncia que resulta razonable usar dispositivos médicos que entreguen una retroalimentación audiovisual durante el RCP para la optimización en tiempo real del rendimiento del RCP. ¿Con este en mente, es necesario que el equipo mida y retroalimente al menos en tiempo real la frecuencia y compresiones permitiendo un feedback según lo establecido por el AHA?
<b>R</b>	Ver respuesta pregunta N° 13		
<b>15</b>	21-07-2017 11:30	P	En las EETT de los DEAs está pidiendo que los equipos sean construidos bajo norma AHA vigente y además que pueda exportar 2 casos una vez almacenados. ¿Según esta premisa y lo indicado por el AHA, los reportes que deben entregar los equipos tendrán que entregar las siguientes mediciones: frecuencia del masaje, profundidad del masaje, pausas, fracción de efectividad de compresión torácica y el % de eficiencia del masaje total.?
<b>R</b>	Es materia de la oferta.		
<b>16</b>	21-07-2017 11:54	P	¿Como equipo desfibrilador automático se entiende aquel que realiza automáticamente el análisis ECG y de ser necesario, realiza la o las descargas de energía totalmente automática?
<b>R</b>	Es un equipo de descarga realizada por el operador		
<b>17</b>	21-07-2017 11:56	P	Para aclarar, ¿se solicita que el equipo cuente con su set de parches adulto y pediátrico con el equipo base y adicionalmente se solicitan parches de reemplazo?
<b>R</b>	LA JNCB comprará parches adicionales de acuerdo a sus necesidades		



## FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

### Licitación N° 10/2017 Contrato Marco de Suministro de Desfibrilador Automático Externo para Bomberos (540362-8-LQ17)

<b>18</b>	21-07-2017 12:02	P	Solicitamos que el aspecto de evaluación obligatorio de la grabación de sonido de medio ambiente sea modificado a No obligatorio. Este aspecto no esta presente en la AHA vigente como tampoco es un requisito de la normativa de la FDA para equipos desfibriladores. A mayor antecedente, en la pasada licitación de equipos este aspecto fue modificado a NO Obligatorio.
<b>R</b>	Ver aclaración N° 1		
<b>19</b>	21-07-2017 12:08	P	¿El equipo debe realizar shocks sincronizados para el tratamiento de taquicardia ventricular?
<b>R</b>	No		
<b>20</b>	21-07-2017 12:20	P	¿El desfibrilador debe de contar con la función de detección de marcapasos? Esta función es importante por cuanto el paciente puede estar en paro cardiaco y sin embargo el marcapasos sigue funcionando y confundirá al DEA, evitando que que este realice la descarga para salvar al paciente.
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>21</b>	21-07-2017 12:31	P	Con el objeto de garantizar que el equipo va a funcionar correctamente en una emergencia y que los parches del desfibrilador estén presentes en la unidad y estén operativos (Que funcionen), ¿Debe el equipo realizar chequeos automáticos de los parches periódicamente?
<b>R</b>	Si, se debe realizar chequeos semanalmente		
<b>22</b>	21-07-2017 12:33	P	Para simplificar la operación del equipo y disminuir posibles errores de operación por parte del operador (Bombero), ¿Los parches deben ser no-polarizados?
<b>R</b>	Los parches son no polarizados		
<b>23</b>	21-07-2017 12:35	P	¿Debe el equipo operar con onda bifásica exponencial con el objeto de auto regular la potencia de cada descarga según lo que requiera el paciente en su momento?
<b>R</b>	Es materia de la oferta		
<b>24</b>	21-07-2017 12:41	P	Con el objeto de garantizar la correcta operación del desfibrilador, de las baterías de este, de los parches y de la electrónica, ¿Debe el equipo realizar pruebas de chequeo automáticos a lo menos diarias y mensuales?
<b>R</b>	Ver respuesta pregunta N° 21		
<b>25</b>	21-07-2017 13:07	P	Por tratarse de equipos para ser operados por Bomberos en situaciones de emergencias, ¿Los equipos deben ser capaces de entregar a lo menos 350 joules de potencia por descarga?
<b>R</b>	No, la cantidad de joules viene programada en forma automática.		



## FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

### Licitación N° 10/2017 Contrato Marco de Suministro de Desfibrilador Automático Externo para Bomberos (540362-8-LQ17)

<b>26</b>	21-07-2017 13:14	P	Las descargas son automáticas
<b>R</b>	SI		
<b>27</b>	21-07-2017 13:31	P	¿El equipo desfibrilador debe contar con la capacidad de realizar shock "no comprometidos" con el objeto de anular automáticamente una descarga si el paciente recupera su ritmo cardiaco normal?
<b>R</b>	Es materia de la oferta.		
<b>28</b>	21-07-2017 13:43	P	Debido a que los procesos de manufactura al igual que los equipos DEA son auditados y certificados por la FDA (Food and Drug Administration) por tratarse de equipamiento medico, no es posible realizar modificaciones en los equipos o grabados sobre estos sin afectar la certificación de las unidades. Para poder implementar logos grabados en laser o bajo relieve requiere de la aprobación de la FDA, proceso el cual puede tardar meses en su aprobación y puede ser rechazado por la entidad certificadora sin apelación posible. Según lo anterior solicitamos se permita la incorporación de un logo por medio de un auto adhesivo de alta calidad, instalado por el fabricante durante el proceso de manufactura, con las mismas características que tienen los otros instructivos y logotipos que contienen los equipos desde fabrica.
<b>R</b>	Refiérase a las bases		
<b>29</b>	21-07-2017 18:31	P	¿Debe acompañarse con la propuesta un certificado emitido por el fabricante el cual confirme que los equipos ofertados cumplen la normativa AHA 2015 última versión al igual que adjuntar el certificado de la FDA la cual regula y certifica la manufactura y cumplimiento de la normativa de los equipos desfibriladores?
<b>R</b>	Refiérase a las bases		
<b>30</b>	21-07-2017 18:37	P	Las bases indican que el equipo debe de grabar 2 episodios de hasta 60 minutos por ciclo. Dicha descripción no corresponde a la AHA 2015 o la regulación FDA para los equipos desfibriladores y solo un equipo en el mundo lo ofrece. La normativa señala que en un período de 60 minutos, el equipo debe grabar múltiples operaciones. En la pasada licitación se actualizó el pliego permitiendo lo anterior. Agradeceremos se pueda actualizar el requerimiento para que se puedan grabar varios ciclos de operación en 60 minutos.
<b>R</b>	Ver aclaración N° 1		