

## Consultas Realizadas

# Licitación 460550 - LPN N° 54/2025 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS CARDIOVASCULARES PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR"

### Consulta 1 - EETT Item 8 Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2025
En el ítem 8 de las especificaciones técnicas de Desfibrilador dice "Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas Vida útil 4 años en Standby" .Se solicita modificar la especificación a 150 descargas como mínimo y 5 años de vida útil, ya que en uso real no se alcanzan 200 descargas. Es más importante una mayor duración en Standby para garantizar disponibilidad, reducir reemplazos y mantener el rendimiento del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas solicitadas. La cantidad de descargas son considerando una batería completamente nueva, con el tiempo la capacidad de carga de la batería se reduce y por ende la capacidad de cantidad de descargas disponibles, por lo que es mas importante la cantidad de descargas disponibles. Batería con autonomía de 200 descargas o superior. Vida útil 4 años o más en Standby		

### Consulta 2 - EETT Item 8 Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2025
En el ítem 8 donde dice "Carga de energía 8 segundos ECG ANALISIS 8,5 segundos" solicitamos ajustar el requisito a "Carga de energía a 10 segundos o menos", ya que este valor se encuentra alineado con las recomendaciones de la AHA (American Heart Association) y garantiza un desempeño clínico adecuado.Establecer un límite de 8 segundos restringe la libre competencia, ya que excluye equipos que cumplen plenamente con las normas internacionales y con tiempos de respuesta seguros y aceptados por la AHA.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 3 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
DONDE DICE:  Desfibrilador externo semiautomático con selector de adulto/pediátrico.		
FAVOR MODIFICAR A:  Desfibrilador externo semiautomático con selector de adulto/pediátrico o detección automática del parche adulto o pediátrico.		
Se solicita ampliar el requerimiento para incluir equipos con detección automática del tipo de parche, dado que esta función es equivalente y cumple la misma finalidad clínica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes		

### Consulta 4 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
DONDE DICE: Carga de energía 8 segundos ECG ANALISIS 8,5 segundos.		
FAVOR MODIFICAR A:  Carga de energía 10 segundos ECG ANALISIS 12 segundos.		
Se solicita ajustar los tiempos permitidos, ya que los valores actuales no son universalmente aplicables y varían según el diseño del fabricante		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 5 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Parches compatibles con cualquier edad y género.</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Parches compatibles con cualquier edad y género o parches adultos y parches pediátricos diferenciados. Según el fabricante</p> <p>Se solicita la modificación dado que algunos fabricantes utilizan parches diferenciados por grupo etario (adulto/pediátrico) para optimizar la energía entregada y garantizar la seguridad del paciente. Ambas configuraciones cumplen la función requerida, por lo cual la especificación debe permitir ambas opciones.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 6 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Transferencia datos Bluetooth 2,0.</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Transferencia datos Bluetooth 2,0 u otro método determinado por el fabricante</p> <p>Se solicita flexibilizar el método de transferencia, dado que los fabricantes pueden emplear tecnologías como Bluetooth Low Energy, Wi-Fi, USB, infrarrojo, etc. con igual o mejor desempeño. Limitar la especificación a Bluetooth 2.0 restringe la oferta.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 7 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas Vida útil 4 años en Standby.</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Batería de litio descartable con autonomía de más de 200 descargas y/o con una Vida útil de más de 4 años en Standby.</p> <p>Se solicita ampliar el rango permitido, ya que existen modelos que superan los valores indicados, ofreciendo mayor durabilidad y confiabilidad.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 8 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos o modo adulto y pediátrico con el parche especificado para cada paciente.</p> <p>Se solicita aclarar que algunos modelos utilizan parches específicos por edad, sin que esto afecte la funcionalidad del equipo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 9 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Peso no mayor a 2.5 kg con baterías y parches incluidos</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Peso no mayor a 3.1 kg con baterías y parches incluidos</p> <p>Se solicita ajustar el peso máximo permitido, dado que algunos equipos certificados incluyen baterías y parches de mayor capacidad o tamaño, lo cual incrementa levemente el peso sin comprometer la portabilidad ni la función clínica del AED.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 10 - Especificaciones Técnicas – Ítem 08 – Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	06-10-2025
<p>DONDE DICE: Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos.</p> <p>FAVOR MODIFICAR A: Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos o detección automática del parche adulto o pediátrico.</p> <p>Se solicita ampliar el requerimiento para incluir detección automática de tipo de paciente, tecnología disponible en modelos más recientes que evita errores de configuración manual y optimiza el tiempo de respuesta durante la reanimación</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 11 - Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	08-10-2025
<p>El proveedor tendrá hasta 15 días corridos para la entrega, contados a partir de la recepción de la orden de compra, solicitada por el Programa Nacional de Prevención Cardiovascular, -----Se sugiere amablemente extender la fecha de entrega de los bienes a 90 días, ya que los equipos entran a producción según las configuraciones de las EETT. Es muy poco tiempo 15 días, a no ser que el proveedor ya disponga en su stock los equipos ofertados, también se entenderá de que el llamado es para una empresa específica y va direccionada, tener en cuenta para la participación de los potenciales oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 12 - Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Consulta	Fecha de Consulta	08-10-2025
<p>Certificación emitida por el Fabricante, legalizada por el Consulado del país de origen, de que el equipo ofertado es nuevo y no remanufacturado.---- Se sugiere amablemente que eso sea con DDJJ ya que el trámite de legalizado lleva su tiempo, gastos administrativos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 13 - EETT ÍTEM 06 ELECTROCARDIAGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2025
<p>En las especificaciones del ÍTEM 06 ELECTROCARDIOGRADO, donde dice " Frecuencia de corte baja 0,01 Hz; 0,02 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (límites -3 dB)" Se solicita al convocante a modificar este punto por Frecuencia de corte baja 0,05 Hz; 0,02 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (límites -3 dB) o mejor. La modificación propuesta tiene por objeto adecuar el rango de frecuencias a las configuraciones comúnmente disponibles en los electrocardiógrafos modernos, garantizando un desempeño óptimo en la captura de señales cardíacas sin distorsión por desplazamiento de línea base. El valor de 0,05 Hz se encuentra dentro de los estándares internacionalmente recomendados por organismos como la AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) y la IEC (International Electrotechnical Commission), que establecen este límite como mínimo adecuado para la correcta interpretación de ondas ST-T en el ECG. Esto permitirá un mayor número de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 14 - EETT ÍTEM 08 DESFRIBRILADOR AUTOMATICO

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2025
<p>En las especificaciones del ÍTEM 08 DESFRIBRILADOR AUTOMATICO, donde dice "Transferencia datos Bluetooth 2,0"Se solicita al convocante a modificar este punto y ampliar la participación de un número mayor de oferentes al no limitar la tecnología de transferencia, por lo cual se solicita modificar el punto por "Transferencia por Bluetooth 2,0, USB, infrarrojo o según la tecnología del fabricante; se debe incluir software del equipo para descarga de datos a los sistemas operativos Windows o Mac, o Linux vigente a la fecha".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 15 - EETT ÍTEM 08 DESFRIBRILADOR AUTOMATICO

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2025
----------	-------------------	------------

En las especificaciones del ÍTEM 08 DESFRIBRILADOR AUTOMATICO, donde dice " Accesorios a incluir: A - Guantes descartables. B - Tijera. C - Rasuradora. D - Toallita antibacterial. E- Mascara de RCP". Se solicita modificar este punto por " Accesorios a incluir: A - Guantes descartables. B - Tijera. C - Rasuradora. D - Toallita antibacterial.". La inclusión de la máscara de RCP no es estándar en todos los kits de desfibriladores automáticos externos (DEA). Su disponibilidad varía según el fabricante y el modelo, por lo que exigirla podría restringir la participación de proveedores y limitar la competencia. Con esta modificación se asegura la estandarización de los insumos básicos que sí están contemplados de forma habitual en la mayoría de los kits

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 16 - Especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
----------	-------------------	------------

Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Desfibrilador externo semiautomático con selector de adulto/pediátrico." a "Desfibrilador externo semiautomático con selector de adulto/pediátrico o detección automática del parche adulto o pediátrico." para incluir equipos con detección automática del tipo de parche, dado que esta función es equivalente y cumple la misma finalidad clínica. Esta modificación permite incluir equipos con tecnología más reciente sin restringir la competencia a un único diseño físico (selector manual).

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 17 - Especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
----------	-------------------	------------

Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Carga de energía 8 segundos ECG ANALISIS 8,5 segundos." a "Carga de energía 10 segundos ECG ANALISIS 12 segundos." ajustar los tiempos permitidos, ya que los valores actuales no son universalmente aplicables y varían según el diseño del fabricante. Extender los tiempos a 10 y 12 segundos, respectivamente, permite incluir modelos certificados que cumplen con los estándares internacionales de desempeño (IEC 60601-2-4), sin afectar la eficacia del tratamiento.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 18 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
<p>Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Parches compatibles con cualquier edad y género." A "Parches compatibles con cualquier edad y género o parches adultos y parches pediátricos diferenciados, según el fabricante." dado que algunos fabricantes utilizan parches diferenciados por grupo etario (adulto/pediátrico) para optimizar la energía entregada y garantizar la seguridad del paciente. Ambas configuraciones cumplen la función requerida, por lo cual la especificación debe permitir ambas opciones.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 19 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
<p>Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos." A "Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos o detección automática del parche adulto o pediátrico." ampliar el requerimiento para incluir detección automática de tipo de paciente, tecnología disponible en modelos más recientes que evita errores de configuración manual</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 20 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
<p>Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos." A "Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos o modo adulto y pediátrico con el parche especificado para cada paciente." algunos modelos utilizan parches específicos por edad, sin que esto afecte la funcionalidad del equipo. Esta modificación garantiza la participación de equipos que cumplen con normativas internacionales y protocolos clínicos diferenciados.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes</p>		

## Consulta 21 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
<p>Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Transferencia datos Bluetooth 2,0." A "Transferencia datos Bluetooth 2,0 u otro método determinado por el fabricante." flexibilizar el método de transferencia, dado que los fabricantes pueden emplear tecnologías como Bluetooth Low Energy, Wi-Fi, USB, infrarrojo, etc. con igual o mejor desempeño. Limitar la especificación a Bluetooth 2.0 restringe la oferta.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 22 - Especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Transferencia datos Bluetooth 2,0." A "Transferencia datos Bluetooth 2,0 u otro método determinado por el fabricante." flexibilizar el método de transferencia, dado que los fabricantes pueden emplear tecnologías como Bluetooth Low Energy, Wi-Fi, USB, infrarrojo, etc. con igual o mejor desempeño. Limitar la especificación a Bluetooth 2.0 restringe la oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 23 - Especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas Vida útil 4 años en Standby." A "Batería de litio descartable con autonomía de más de 200 descargas y/o con una Vida útil de más de 4 años en Standby." ampliar el rango permitido, ya que existen modelos que superan los valores indicados, ofreciendo mayor durabilidad y confiabilidad. Esta modificación favorece la selección de equipos con mejor rendimiento operativo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 24 - Especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
Se solicita a la convocante modificar el ÍTEM 8 DEFIBRILADOR AUTOMATICO el punto: "Peso no mayor a 2.5 kg con baterías y parches incluidos." A "Peso no mayor a 3.1 kg con baterías y parches incluidos." ajustar el peso máximo permitido, dado que algunos equipos certificados incluyen baterías y parches de mayor capacidad o tamaño, lo cual incrementa levemente el peso sin comprometer la portabilidad ni la función clínica del AED.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 25 - ITEM 8 EETT: Donde dice: Transferencia datos Bluetooth 2,0.

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
CONSULTA: Se solicita amablemente a la convocante solicitar de la siguiente manera: Transferencia datos Bluetooth 2,0 o USB u otros sistemas de conexión para descarga de datos. En virtud de lo expuesto, se considera que el equipo ofrecido cumple plenamente con la funcionalidad exigida y representa una alternativa técnicamente superior a la configuración tradicional especificada. Además, la aceptación de esta propuesta permitirá la participación de un mayor número de oferentes y proveedores especializados en equipamiento para instituciones de salud, favoreciendo la competitividad y la obtención de mejores condiciones para la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 26 - ITEM 8 EETT: Donde dice: Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas Vida útil 4 años en Standby.

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
CONSULTA: Se solicita amablemente a la convocante solicitar de la siguiente manera: Batería de litio descartable con autonomía de hasta 350 descargas y Vida útil de hasta 5 años en Standby. En virtud de lo expuesto, se considera que el equipo ofrecido cumple plenamente con la funcionalidad exigida y representa una alternativa técnicamente superior a la configuración tradicional especificada. Además, la aceptación de esta propuesta permitirá la participación de un mayor número de oferentes y proveedores especializados en equipamiento para instituciones de salud, favoreciendo la competitividad y la obtención de mejores condiciones para la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 27 - ITEM 8 EETT: Donde dice: Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos.

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
CONSULTA: Se solicita respetuosamente a la convocante solicitar de la siguiente manera: Perilla y/o Botón de selección para pacientes adultos o pediátricos. Con la aceptación de esta propuesta permitirá la participación de un mayor número de oferentes y proveedores especializados en equipamiento para instituciones de salud, favoreciendo la competitividad y la obtención de mejores condiciones para la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 28 - ITEM 8 EETT: Donde dice: Carga de energía 8 segundos ECG ANALISIS 8,5 segundos.

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
CONSULTA: Se solicita amablemente a la convocante solicitar de la siguiente manera: Carga de energía igual o menor a 8 segundos, ECG ANALISIS como máximo 8,5 segundos. En virtud de lo expuesto, se considera que el equipo ofrecido cumple plenamente con la funcionalidad exigida y representa una alternativa técnicamente superior a la configuración tradicional especificada. Además, la aceptación de esta propuesta permitirá la participación de un mayor número de oferentes y proveedores especializados en equipamiento para instituciones de salud, favoreciendo la competitividad y la obtención de mejores condiciones para la convocante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 29 - ITEM 8 EETT: Donde dice: Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas Vida útil 4 años en Standby.

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2025
<p>CONSULTA: Se solicita amablemente a la convocante solicitar de la siguiente manera: Batería de litio descartable con autonomía de hasta 350 descargas y Vida útil de hasta 5 años en Standby. En virtud de lo expuesto, se considera que el equipo ofrecido cumple plenamente con la funcionalidad exigida y representa una alternativa técnicamente superior a la configuración tradicional especificada. Además, la aceptación de esta propuesta permitirá la participación de un mayor número de oferentes y proveedores especializados en equipamiento para instituciones de salud, favoreciendo la competitividad y la obtención de mejores condiciones para la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 30 - EETT ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2025
<p>En el ítem 8, donde se indica 'Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos', solicitamos a la convocante considerar también la opción de botón para la selección del modo pediátrico, ya que esta alternativa permite un cambio más rápido y seguro entre modos, reduciendo el riesgo de error operativo durante situaciones de emergencia</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 31 - EETT ITEM 7 ECOCARDIO

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2025
<p>"En el ítem 4, donde se menciona 'Conectividad Bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales', solicitamos a la convocante considerar este requisito como no indispensable, ya que no constituye una funcionalidad crítica para el uso del equipo en aplicaciones cardiológicas. Su carácter opcional permitiría ampliar la participación de oferentes y garantizar una evaluación más equitativa basada en criterios técnicos realmente relevantes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 32 - EETT ITEM 7 ECOCARDIO

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2025
<p>"En el ítem 4 de las Especificaciones Técnicas, solicitamos que el requisito 'Disco de 1 TB o superior' sea modificado a 'Disco duro de al menos 500 GB', considerando que dicha capacidad es actualmente estándar en el mercado y suficiente para el correcto almacenamiento y desempeño del equipo. Esta adecuación evita sobrecostos innecesarios y promueve una mayor participación de oferentes con equipos técnicamente equivalentes, manteniendo la competitividad sin afectar el rendimiento ni la operatividad del sistema."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las EETT, se requiere mayor capacidad de almacenamiento debido a la alta demanda de estudios del programa.</p>		

## Consulta 33 - ITEM 8 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2025
<p>En el ítem 8, se solicita considerar una batería de litio descartable con autonomía mínima de 170 descargas y vida útil de al menos 5 años en modo de espera, conforme a las recomendaciones de la AHA (Guidelines for CPR and ECC, 2020). La AHA prioriza la duración y fiabilidad del equipo en estado de espera por encima de la cantidad máxima de descargas, ya que los DEA deben mantenerse operativos de forma continua, reduciendo mantenimientos y el riesgo de fallas por batería agotada</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 34 - Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En relación con el apartado referido a la experiencia requerida, donde se indica:            “Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto máximo ofertado en el presente procedimiento de contratación...”            Observamos que la redacción podría generar confusión respecto a la obligatoriedad de presentar facturaciones de venta, dado el uso de la coma antes de “contratos y/o recepciones finales”.            Por ello, solicitamos amablemente a la convocante considerar la siguiente redacción:            “Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS con facturaciones de venta y/o contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto máximo ofertado...”            De esta forma, se evita ambigüedad y se mantiene la claridad sobre la documentación que puede presentarse como respaldo de la experiencia requerida, ya que cualquiera de los documentos mencionados (facturas y/o contratos y/o recepciones finales) resulta suficiente y plenamente válido para acreditar la experiencia requerida, dado que todos ellos constituyen evidencia objetiva y verificable del cumplimiento de las provisiones realizadas.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 35 - Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En relación con el apartado “Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia”, donde se indica:            “1. Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.”            Observamos que la redacción podría dar lugar a la interpretación de que es obligatoria la presentación de facturaciones, además de los demás documentos mencionados.            Por tal motivo, solicitamos amablemente a la convocante considerar la siguiente redacción alternativa, a fin de evitar ambigüedades:            “1. Copia de facturaciones y/o contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.”            De esta forma, se clarifica que cualquiera de los documentos citados resulta válido y suficiente para respaldar la experiencia exigida, al ser todos medios fehacientes que acreditan la ejecución y cumplimiento de las provisiones realizadas</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 36 - Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el punto donde se requiere: Para oferentes que son titulares del registro sanitario cuya fabricación del producto es tercerizada en el extranjero, presentar contrato/acuerdo de fabricación vigente, legalizado y consularizada o apostillado</p> <p>Al respecto solicitamos a la convocante aclarar si este punto se cumple con la presentación de la autorización del fabricante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 37 - Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica</p> <p>En el pbc se solicita lo siguiente: Certificado de registro sanitario, de conformidad a la Ley N° 4659/12</p> <p>Al respecto solicitamos modificar este requisito de la sgte manera: Presentar copia del certificado de registro sanitario vigente a nombre del oferente, emitido por la DINAUSA.</p> <p>Dicho pedido es realizado debido a la importancia que la empresa Oferente cuente con Registro Sanitario del producto ofertado a su propio nombre. Este certificado de registro sanitario es de carácter obligatorio para la comercialización de dispositivos médicos regulado por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria conforme a la Ley 4659/12 del MSP Y BS</p> <p>Con el certificado de Registro Sanitario se garantiza que el producto cumple plenamente con los estándares de calidad, eficiencia y seguridad en los procesos de fabricación del producto. Además, el registro sanitario habilita a la empresa oferente a la importación de partes, accesorios y repuestos que son requisitos sustanciales para que el oferente preste los servicios posventa durante el periodo de garantía de los bienes ofertados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 38 - ítem 8 Desfibrilador automático

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos</p> <p>¿Se podría cotizar con electrodos adulto y pediátrico?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes		

### Consulta 39 - ítem 8 Desfibrilador automático

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Transferencia datos Bluetooth 2,0. ¿Se podría cotizar Bluetooth 2.0, Wi-Fi, USB o infrarrojo, al menos uno de ellos?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 40 - Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Solicitamos ampliar el plan de entrega a por lo menos 60 días, contados a partir de la recepción de la Orden de compra		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 41 - ITEM 4 ECOCARDIO

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
En el ítem 4 de las EETT, solicitamos que el requisito "Disco de 1 TB o superior" sea modificado a "Disco duro de al menos 500 GB", considerando que esta capacidad es estándar en el mercado actual y suficiente para el almacenamiento y funcionamiento óptimo del equipo. Esta adecuación evita un sobre costo innecesario y favorece la participación de más oferentes con equipos técnicamente equivalentes, garantizando la competitividad sin afectar el rendimiento ni la capacidad operativa del sistema.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
Ajustarse a las EETT, se requiere mayor capacidad de almacenamiento debido a la alta demanda de estudios del programa.		

### Consulta 42 - ITEM 4 ECOCARDIO

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
En el ítem 4, donde se indica 'Conectividad Bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales', solicitamos a la convocante considerar este requisito como opcional, dado que no todos los equipos disponibles en el mercado incorporan esta función y no representa una característica esencial en equipos de cardiología. Esta modificación busca evitar posibles direccionamientos y favorecer una mayor competitividad entre oferentes, sin afectar la funcionalidad ni el propósito clínico del equipo."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 43 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
En el ítem 5 donde dice "Conectividad bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales." Se solicita considerar opcional la conectividad Bluetooth, ya que existen otros medios estándar y más seguros (LAN, Wi-Fi, DICOM) para el envío de imágenes. No todas las marcas incluyen Bluetooth, y su ausencia no afecta la funcionalidad ni la interoperabilidad del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 44 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el ítem 5 donde dice "Panel de control con pantalla táctil de 8 o mayor para el manejo interactivo del menú, para acceso a modos de operación aplicaciones y configuraciones.", solicitamos a la convocante modificar este punto por "Panel de control para el manejo interactivo del menú", No resulta necesario que el panel de control cuente específicamente con una pantalla táctil, ya que la mayoría de los ecógrafos de marcas reconocidas pueden cumplir esta funcionalidad mediante interfaces mixtas (botoneras, perillas o pantallas de menor tamaño), ofreciendo igual o mejor operatividad. Cabe destacar que, al analizar el conjunto de las especificaciones técnicas, se observa que varios de los requisitos parecen estar orientados específicamente al modelo Vinno 6 de la marca Vinno, lo cual podría limitar la participación de otros fabricantes que ofrecen equipos de prestaciones equivalentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. La pantalla táctil ayuda a optimizar el flujo de trabajo en los equipos portátiles.</p>		

## Consulta 45 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el ítem 5 donde dice "Teclado alfanumérico en pantalla táctil que permita la introducción de datos del paciente." Solicitamos a la convocante modificar este requisito por "Teclado alfanumérico físico que permita la introducción de datos del paciente, esto se debe a que no todos los modelos del mercado cuentan con teclado táctil, y los teclados físicos ofrecen igual funcionalidad. Además, varias especificaciones parecen orientadas al modelo Vinno 6, lo que podría restringir la participación de otros fabricantes con equipos equivalentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. La pantalla táctil ayuda a optimizar el flujo de trabajo en los equipos portátiles.</p>		

## Consulta 46 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el ítem 5, donde se indica "Teclado alfanumérico físico montado en el carro de transporte", solicitamos a la convocante considerar este requisito como opcional, dado que no todos los modelos del mercado incorporan esta característica. Esta flexibilización permitirá ampliar la participación de oferentes y considerar equipos técnicamente equivalentes. Además, cabe destacar que varias especificaciones parecen orientadas al modelo Vinno 6, lo que podría restringir la participación de otros fabricantes con equipos equivalentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 47 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el ítem 5 donde dice "Pantalla táctil secundaria con gestos tipo Tablet para mejorar la interacción con el equipo." Solicitamos a la convocante considerar este punto como opcional como ya se solicitó anteriormente ya que no es un requisito indispensable además que cabe destacar que el conjunto de estas especificaciones parecen ser direccionadas a la marca Vinno modelo Vinno 6.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. La pantalla táctil ayuda a optimizar el flujo de trabajo en los equipos portátiles.</p>		

## Consulta 48 - ITEM 5 Ecografo portátil

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
En el ítem 5 donde dice "Peso máximo del equipo hasta 5 Kg con batería y transductor." solicitamos a la convocante modificar este punto por "Peso máximo del equipo hasta 8 Kg con batería ." Este valor se ajusta al estándar actual del mercado, considerando que muchos equipos portátiles de calidad presentan un diseño más robusto, que garantiza mejor durabilidad y estabilidad sin comprometer la portabilidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. El peso hasta 5 kg se requiere debido a que el equipo debe ser de fácil traslado para su utilización por el personal asistencial		

## Consulta 49 - ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
"En el ítem 8, donde se indica 'Batería de litio descartable con autonomía de hasta 200 descargas y vida útil de 4 años en standby', solicitamos a la convocante considerar la siguiente modificación: 'Batería de litio descartable con autonomía de al menos 150 descargas y vida útil de 5 años en standby'. Esta solicitud se fundamenta en las recomendaciones de las normas AHA, priorizando una mayor vida útil de la batería por sobre la cantidad de descargas, a fin de garantizar un menor mantenimiento y una disponibilidad operativa prolongada del equipo."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 50 - ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
"En el ítem 8, donde se indica 'Carga de energía 8 segundos / ECG análisis 8,5 segundos', solicitamos a la convocante considerar una carga de energía de 10 segundos o menos, conforme a las recomendaciones de la AHA (American Heart Association) donde establece que un tiempo de carga igual o inferior a 10 segundos es clínicamente aceptable y no compromete la eficacia de la desfibrilación, priorizando la seguridad del paciente y la estabilidad operativa del equipo durante el uso en emergencias."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 51 - PBC - Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
En el apartado del Plan de entrega de bienes solicitamos a la convocante tener en cuenta al menos 60 días después de la emisión de la orden, considerando que se trata de equipos importados y que se requiere un tiempo prudencial para los procesos de despacho, transporte, etc a fin de asegurar un cumplimiento real y efectivo del compromiso de entrega		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 52 - Sitio de instalación

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
"Solicitamos a la convocante confirmar los sitios de instalación y entrega de los equipos, especificando si se ubicarán en el área central o en el interior del país, con el fin de prever los costos de traslado y logística."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 53 - ITEM 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Donde Dice: Frecuencia de corte baja 0,01 Hz; 0,02 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (limites -3 dB)., Solicitamos amablemente a la convocante considerar Frecuencia de corte baja 0,01 Hz; 0,05 Hz; 0,32 Hz, 0,67 Hz (limites -3 dB) o mejor, ya que estos valores permiten una mayor flexibilidad en la compensación de la línea de base y en la preservación del segmento ST, brindando un rendimiento diagnóstico equivalente o superior. De esta forma se favorece la participación de una mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 54 - ITEM 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Donde Dice: Frecuencia de corte alta Configurable a 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz o encendido/apagado.. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Filtro de corte alta 25Hz, 35Hz, 45Hz, 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz como minimo, ya que esta configuración proporciona una mayor capacidad de ajuste para adaptarse a diferentes entornos clínicos y niveles de ruido, optimizando la calidad de la señal electrocardiográfica sin afectar la interpretación diagnóstica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 55 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Donde Dice: Carga de energía 8 segundos ECG ANALISIS 8,5 segundos.. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Carga de energía 8 segundos, ECG ANALISIS 8,5 segundos (opcional) de forma a no limitar la participacion de mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 56 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Donde Dice: Descarga 50 J pediátrico 150 J adulto.. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Descarga 50 J pediátrico 200 J adulto como mínimo. De forma a no limitar la participación de mayor cantidad de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 57 - ITEM 8 - Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
----------	-------------------	------------

Donde Dice: Parches compatibles con cualquier edad y género.. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Parches para cada tipo de paciente dependiendo la edad adulto / pediátrico. De forma a no limitar la participación de mayor cantidad de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 58 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
----------	-------------------	------------

Donde Dice: Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos. Solicitamos amablemente a la convocante considerar: selección automática para pacientes adultos o pediátricos mediante parches.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 59 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
----------	-------------------	------------

Donde Dice: Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Modo adulto y pediátrico independiente para cada tipo de paciente. De forma a no limitar la participacion de mayor cantidad de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 60 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
----------	-------------------	------------

Donde Dice: Transferencia datos Bluetooth 2,0. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Transferencia datos Bluetooth, de forma a no limitar la participacion de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 61 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>Solicitamos amablemente a la convocante considerar un ajuste en el precio referencial del equipo, dado que los accesorios adicionales requeridos incrementan significativamente el costo total de provisión, impactando directamente en la estructura de precios finales. Esta revisión permitirá reflejar de forma más realista el valor de mercado del equipo completo y garantizar una competencia equitativa entre oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-10-2025
<p>Se informa cuanto sigue: Se procedió a la verificación de los precios realizados en el Análisis de Precio Referencial y que lo actuado en dicho análisis se encuentra acorde a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/24, como así también, a lo relacionado en el Art. 4 de la ley 7021/2022, en la cual se establece los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria. Cabe mencionar por lo expuesto precedentemente, los Precios Referenciales que se encuentran en el Análisis de Precio y respaldada en el Dictamen DOC N° 10/2025, se ratifican y mantienen iguales.</p>		

## Consulta 62 - Correccion de las especificaciones tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En las especificaciones tecnicas de los equipos , en todos los Item figura ITEM 1 SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA Favor corregir</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 63 - Item 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el Item 2 donde dice Almacenamiento en memoria SD, se puede ofertar un equipo que cumple con las especificaciones tecnicas solicitadas pero con memoria interna y la descarga se realice a travez de un cable USB , ya que ese detalle no modifica el funcionamiento del equipo</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 64 - Item 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
<p>En el punto Hasta 72 horas de grabación con una pila tamaño AA. se puede ofertar un equipo con batería interna que se carga al 100 % en 2 minutos y que realice grabaciones hasta 15 días. Cumpliendo con todas las especificaciones tecnicas solicitadas y dar oportunidad de competencia a mas oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita que las pilas sean descartables para evitar que los estudios se repitan por falta de carga de batería interna.</p>		

## Consulta 65 - Ítem 4 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
El PBC dice: Capacitación a Usuarios a ser coordinado por la convocante		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se solicita a la convocante indicar la cantidad de personas a ser capacitadas.</li><li>• Se solicita a la convocante indicar si será necesario expedir certificados.</li><li>• Se solicita a la convocante indicar si hay una duración esperada de la capacitación.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 66 - ítem 5 Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
Capacitación a Usuarios a ser coordinado por la convocante		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se solicita a la convocante indicar la cantidad de personas a ser capacitadas.</li><li>• Se solicita a la convocante indicar si será necesario expedir certificados.</li><li>• Se solicita a la convocante indicar si hay una duración esperada de la capacitación.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 67 - ítem 8 Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	13-10-2025
El PBC dice: Accesorios a incluir: A - Guantes descartables. B - Tijera. C - Rasuradora. D - Toallita antibacterial. E- Mascara de RCP.		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se solicita a la convocante detallar la cantidad de cada accesorio a ser incluido.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 68 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
En el punto donde se solicita "Memoria CINE de al menos 1.000 segundos o superior", solicitamos modificar a "Memoria CINE de al menos 1.500 segundos o superior", considerando que los equipos modernos de ecocardiografía de gama media-alta cuentan con una capacidad de almacenamiento superior, permitiendo una mejor revisión cuadro a cuadro y análisis de bucles de imagen en estudios cardiológicos complejos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicita valor mínimo 1000 o superior.		

## Consulta 69 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Teclado alfanumérico físico montado en la consola del equipo”, solicitamos que este requisito sea considerado opcional, ya que existen equipos modernos que integran interfaces táctiles y teclados virtuales que ofrecen igual funcionalidad y eficiencia operativa.</p> <p>Además, considerando el bajo precio referencial establecido para este ítem, incluir un teclado físico podría incrementar innecesariamente el costo del equipo sin aportar ventajas clínicas ni técnicas significativas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 70 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Conectividad Bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales”, solicitamos que este requisito sea considerado opcional, teniendo en cuenta que ya solicitan conectividad DICOM, Wireless y LAN, las cuales permiten la transmisión, almacenamiento y gestión segura de imágenes médicas conforme a los estándares internacionales.</p> <p>La conectividad Bluetooth no es un requisito clínico ni operativo indispensable, y su exigencia podría limitar la participación de oferentes que cuentan con equipos plenamente funcionales y con todas las capacidades de conectividad requeridas para un entorno hospitalario.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 71 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Panel de control con pantalla táctil de 13” o mayor para el manejo interactivo del menú, para acceso a modos de operación, aplicaciones y configuraciones”, solicitamos modificar la especificación a “Panel de control con pantalla táctil de 10” o mayor”, considerando que los equipos actuales de arquitectura modular y alto rendimiento incorporan pantallas táctiles de entre 10” y 12” que ofrecen igual o mejor funcionalidad, ergonomía e interacción con el usuario.</p> <p>Esta modificación permitirá una mayor participación de oferentes sin afectar el desempeño ni la facilidad de uso del sistema.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. La pantalla táctil debe ser de 13 pulgadas o mayor para mejor manejo de funciones y confort del usuario		

## Consulta 72 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Rango dinámico del sistema de 280 dB”, solicitamos modificar a “Rango dinámico de 300 dB o superior”, considerando que los equipos de ecocardiografía de última generación integran arquitecturas digitales avanzadas con procesamiento matricial que permiten alcanzar rangos dinámicos mayores, ofreciendo imágenes con mejor contraste y resolución en profundidad.</p> <p>Esta modificación no solo amplía la competitividad técnica del pliego, sino que garantiza que el equipo adjudicado cuente con la máxima calidad de imagen disponible en su categoría.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 73 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Compensación de la ganancia lateral (LGC o SGC) de 8 deslizadores”, solicitamos que este requisito sea considerado opcional o bien que se acepte compensación automática digital, ya que los equipos de última generación integran algoritmos de procesamiento que ajustan la ganancia lateral de forma automática, optimizando la uniformidad de la imagen sin necesidad de controles manuales.</p> <p>Esta función automática cumple el mismo objetivo con mayor precisión y eficiencia, reduciendo la intervención del operador y manteniendo la calidad diagnóstica del estudio.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere esta función para obtener mayor calidad de imagen a través de la función de compensación de ganancia lateral</p>		

## Consulta 74 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Compensación de la ganancia en el tiempo (TGC) de 8 deslizadores”, solicitamos modificar a “Compensación de la ganancia en el tiempo (TGC) de 6 deslizadores o más”, dado que los equipos actuales de arquitectura digital optimizan la gestión del TGC mediante algoritmos automáticos y control por software, permitiendo un ajuste preciso con menor cantidad de deslizadores físicos.</p> <p>Esta modificación no afecta la calidad de imagen ni las prestaciones diagnósticas, y permite una mayor participación de oferentes con equipos de prestaciones equivalentes y actualizadas tecnológicamente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita TGC de 8 deslizadores el cual abarca mayor campo de compensación de ganancia generando mejores detalles en campo cercano y campo lejano de la imagen.</p>		

## Consulta 75 - EETT- ITEM 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita "Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single crystal con ancho de banda de 1 MHz a 6 MHz. Cantidad: 02 unidades", solicitamos modificar a "01 (una) unidad de transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single crystal y ancho de banda de 1 MHz a 5 MHz", considerando que un mismo transductor cubre adecuadamente el rango de frecuencias requerido para estudios cardiológicos en pacientes adultos y pediátricos.</p> <p>La reducción a una unidad no afecta la capacidad diagnóstica del equipo y permite ajustar la oferta al precio referencial establecido, evitando incrementos innecesarios en el costo total del ítem</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Debido a que este transductor es el más utilizado por el volumen de pacientes que recurren, se requiere un segundo transductor de respaldo y de esta manera garantizar el funcionamiento ininterrumpido del servicio ante cualquier eventual falla del transductor. Se requiere que la frecuencia de los transductores sea de 1 a 6 Mhz debido a que Los parámetros solicitados para este transductor son utilizados también en pacientes pediátricos donde se necesita frecuencias altas con una mayor profundidad</p>		

## Consulta 76 - ITEM 8 EETT: Donde dice "Desfibrilador externo semiautomático con selector de adulto/pediátrico".

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>CONSULTA: Se solicita respetuosamente a la entidad convocante aclarar la descripción del ítem, ya que en el título del Pliego de Bases y Condiciones se indica "Desfibrilador automático", mientras que en los requerimientos técnicos específicos se menciona "Desfibrilador externo semiautomático". Esta diferencia podría generar interpretaciones distintas respecto al tipo de equipo requerido, por lo que se solicita confirmar cuál de ambas denominaciones corresponde efectivamente al equipo solicitado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 77 - EETT- ITEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita "Transferencia de datos Bluetooth 2.0", solicitamos que este requisito sea considerado opcional, ya que la transmisión de datos en equipos DEA (Desfibriladores Externos Automáticos) puede realizarse de manera segura y eficiente mediante otros medios integrados, como puerto USB o conexión cableada, sin afectar las funciones clínicas ni el cumplimiento normativo del dispositivo.</p> <p>Además, la conectividad Bluetooth no representa una característica esencial para el funcionamiento del DEA ni para la evaluación de sus registros, por lo que mantenerla como opcional favorece la participación de más oferentes y ajusta el costo al precio referencial del ítem.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

### Consulta 78 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan Conectividad bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales, solicitamos diga Conectividad bluetooth o Wireless para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 79 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan Conectividad bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales, solicitamos que este punto sea opcional		
Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 80 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan CINE de al menos 1000 segundos o superior, solicitamos diga: Cine de al menos 600 segundos de manera a dar mayor participación a los oferentes		
Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Debido a que la Ecocardiografía es un estudio de una estructura en movimiento se requiere que el retroceso de la imagen a través del modo CINE sea de mínimo 1000 segundos.		

### Consulta 81 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal con ancho de banda de 3 a 10Mhz. Cantidad 1 unidad Solicitamos diga: Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal o de banda ancha con ancho de banda de 3 a 9Mhz o mejor		
Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicitan frecuencias más altas para mejor calidad de estudios en pacientes recién nacidos donde se tiene mejor calidad de imagen superficial		

### Consulta 82 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 6Mhz. Cantidad 1 unidad. Solicitamos diga: Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 5Mhz. Cantidad 1 unidad		
Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se requiere que la frecuencia de los transductores sea de 1 a 6 Mhz debido a que Los parámetros solicitados para este transductor son utilizados también en pacientes pediátricos donde se necesita frecuencias altas con una mayor profundidad.		

### Consulta 83 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
Análisis para la evaluación de Zscore pediátrico		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 84 - Ítem 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
Ítem 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS Donde dice: Posibilidad de evaluar e informar en forma remota por Telemedicina. Solicitamos este punto sea declarado opcional.		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que el equipo se pueda evaluar e informar por Telemedicina.		

### Consulta 85 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
Compensación de la ganancia lateral LGC o SGC de 8 deslizadores, solicitamos que este punto sea opcional		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere esta función para obtener mayor calidad de imagen a través de la función de compensación de ganancia lateral.		

### Consulta 86 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
Calentador de gel integrado al equipo con opción de encendido y apagado en el menú solicitamos diga: Calentador de gel integrado al equipo		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que el calentador pueda encenderse o apagarse en caso de no ser necesaria su utilización.		

### Consulta 87 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
Almacenar y reproducir videos Doppler con sonido para evaluación offline, solicitamos que el almacenamiento de sonido para evaluación offline sea opcional		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Los videos de Doppler almacenados deben contar con sonido.		

## Consulta 88 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
-----------------	--------------------------	------------

Solicitan Panel de control completamente articulado con sistema de ajuste de elevación y movimientos frente atrás y laterales para mayor ergonomía del usuario solicitamos que los movimientos frente, atrás sean opcionales y diga: Panel de control completamente articulado con sistema de ajuste de elevación y laterales para mayor ergonomía

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	29-10-2025
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 89 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
-----------------	--------------------------	------------

Panel de control con pantalla táctil de 13 o mayor para el manejo interactivo del menú para acceso a modos de operación aplicaciones y configuraciones  
Recomendamos diga: Panel de control con pantalla táctil de 13 o mayor para el manejo interactivo del menú para acceso a modos de operación aplicaciones, configuraciones y permita comparación de imágenes en tiempo real o almacenadas

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. La pantalla táctil debe ser de 13 pulgadas para mayor para mejor manejo de funciones y confort del usuario

## Consulta 90 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
-----------------	--------------------------	------------

Solicitan Conectividad bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales, solicitamos diga Conectividad bluetooth o Wireless para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	29-10-2025
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 91 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
-----------------	--------------------------	------------

Solicitan CINE de al menos 1000 segundos o superior, solicitamos diga: Cine de al menos 600 segundos de manera a dar mayor participación a los oferentes, 10 minutos de cine ya es suficiente

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	21-10-2025
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Debido a que la Ecocardiografía es un estudio de una estructura en movimiento se requiere que el retroceso de la imagen a través del modo CINE sea de mínimo 1000 segundos o superior .

## Consulta 92 - ítem 4

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	14-10-2025
-----------------	--------------------------	------------

Solicitan Conectividad bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales, solicitamos que este punto sea opcional

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	29-10-2025
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

### Consulta 93 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Almacenar y reproducir videos doppler con sonido para evaluación offline, solicitamos diga: Almacenar y reproducir videos Doppler para evaluación offline		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Los videos de Doppler almacenados deben contar con sonido.		

### Consulta 94 - Ítem 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Ítem 2 SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS Donde dice: Rango dinámico hasta 350 mV, solicitamos aclarar a que rango se refiere, ejemplo: al rechazo de ruido (dB), Amplitud de detestación de marcapasos (mV), Tensión de equilibrio de CC (mV), o bien adecuar a la unidad de medida adecuada.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

### Consulta 95 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Compensación de la ganancia lateral LGC o SGC de 8 deslizadores, solicitamos que este punto sea opcional		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere esta función para obtener mayor calidad de imagen a través de la función de compensación de ganancia lateral.		

### Consulta 96 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan peso máximo del equipo hasta 5kg con batería y transductor Solicitamos diga: peso máximo del equipo hasta 8kg con batería		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. El peso hasta 5 kg se requiere debido a que el equipo debe ser de fácil trasladado para su utilización por el personal asistencial.		

## Consulta 97 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Panel de control con pantalla táctil de 8” o mayor para el manejo interactivo del menú, para acceso a modos de operación, aplicaciones y configuraciones”, solicitamos eliminar este requisito, ya que la inclusión de una pantalla táctil secundaria corresponde a un diseño exclusivo de determinadas marcas y modelos, lo que direcciona la especificación hacia un fabricante específico, restringiendo la libre competencia.</p> <p>Además, las funciones descritas pueden ser realizadas de forma completa desde la interfaz principal del equipo, mediante teclado, trackball o panel táctil integrado, sin afectar la usabilidad ni la eficiencia del sistema.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. La pantalla táctil ayuda a optimizar el flujo de trabajo en los equipos portátiles.</p>		

## Consulta 98 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Conectividad Bluetooth para envío de imágenes a dispositivos y medios digitales”, solicitamos que este requisito sea considerado opcional, dado que el equipo ya dispone de conectividad DICOM, Wireless y LAN, las cuales permiten la transmisión, almacenamiento y gestión segura de imágenes médicas conforme a los estándares internacionales.</p> <p>La conectividad Bluetooth no constituye una característica esencial para el funcionamiento clínico ni para la interoperabilidad del sistema, y mantenerla como opcional permitirá una mayor participación de oferentes sin afectar las capacidades diagnósticas ni operativas del equipo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 99 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Memoria CINE <math>\geq 1000</math> segundos”, solicitamos modificar la especificación a “Memoria CINE de al menos 1500 cuadros por segundo (fps) o superior”, considerando que los equipos modernos de ecografía cardiológica incorporan arquitecturas de procesamiento avanzado que permiten manejar tasas de cuadros más elevadas, mejorando significativamente la calidad de imagen y la capacidad de análisis en tiempo real.</p> <p>Esta modificación no solo amplía la compatibilidad tecnológica con equipos de última generación, sino que también garantiza un desempeño diagnóstico superior, especialmente en estudios cardíacos de alta resolución.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicita valor mínimo 1000 o superior</p>		

## Consulta 100 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

En el punto donde se solicita "Teclado alfanumérico físico montado en el carro de transporte", solicitamos eliminar este requisito, ya que la incorporación de un teclado físico en el carro afecta la portabilidad y facilidad de traslado del equipo, contrariando el concepto de sistema portátil o transportable.

Además, los equipos actuales ya integran teclado alfanumérico virtual en la pantalla táctil, que permite realizar todas las funciones de ingreso de datos y anotaciones de manera ágil, sin comprometer la ergonomía ni la operatividad del sistema.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 101 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

En el punto donde se solicita "Pantalla táctil secundaria con gestos tipo Tablet para mejorar la interacción con el equipo", solicitamos eliminar este requisito, ya que dicha característica corresponde al diseño exclusivo de determinados fabricantes y modelos, lo que direcciona la especificación hacia una marca específica, restringiendo la libre competencia.

Asimismo, las funciones de interacción, control y configuración pueden realizarse completamente desde la pantalla principal táctil del equipo, garantizando igual eficiencia y usabilidad sin necesidad de una segunda pantalla.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. La pantalla táctil ayuda a optimizar el flujo de trabajo en los equipos portátiles

## Consulta 102 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan sensibilidad/ganancia de la impresora: 2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mv.  
 Solicitamos diga: sensibilidad/ganancia de la impresora: 5, 10 y 20mm/mv

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 103 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal con ancho de banda de 3 a 10Mhz. Cantidad 1 unidad  
 Solicitamos diga: Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal o de banda ancha con ancho de banda de 3 a 9Mhz o mejor

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicitan frecuencias más altas para mejor calidad de estudios en pacientes recién nacidos donde se tiene mejor calidad de imagen superficial

## Consulta 104 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Transductor sectorial adulto/pediatrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 6Mhz. Cantidad 1 unidad. Solicitamos diga: Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 5Mhz. Cantidad 1 unidad		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se requiere que la frecuencia de los transductores sea de 1 a 6 Mhz debido a que Los parámetros solicitados para este transductor son utilizados también en pacientes pediátricos donde se necesita frecuencias altas con una mayor profundidad. Debido a que este transductor es el más utilizado por el volumen de pacientes que recurren, se requiere un segundo transductor de respaldo y de esta manera garantizar el funcionamiento ininterrumpido del servicio ante cualquier eventual falla del transductor.		

## Consulta 105 - Ítem 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Donde dice: Frecuencia de corte baja 0,01 Hz; 0,02 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (limites -3 dB). Frecuencia de corte alta Configurable a 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz o encendido/apagado, solicitamos se puedan cotizar equipos con filtro de frecuencia de paso bajo 75Hz,100Hz,150Hz, 200Hz, Apagado, aparentemente hubo un cruce en las especificaciones solicitadas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 106 - Ítem 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Donde solicitan: Impedancia de entrada >10MΩ a 10 Hz o mejor, sugerimos pueda ser Impedancia de entrada >50MΩ a 50 Hz o mejor, este es un valor más acorde a las especificaciones técnicas del electrocardiógrafo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Ya se solicitan valores mínimos >10MΩ a 10 Hz o mejores.		

## Consulta 107 - Ítem 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Donde dice: Teclado tipo membrana con respuesta táctil y opcional a teclado externo, solicitamos se puedan ofertar electrocardiógrafos con teclado normal con cobertor de silicona.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 108 - Item 8 - Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

En las especificaciones técnicas donde dice: Desfibrilador externo semiautomático con selector de pacientes adulto/pediátrico. Solicitamos que la selección de pacientes sea automática según el tamaño de paletas que se utiliza, el cambio de paletas según el tipo de pacientes es una protección para el paciente pediátrico.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 109 - Item 8 - Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

En las especificaciones técnicas solicitan:  
Parches compatibles con cualquier edad y género.  
Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos.  
Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos  
Solicitamos se considere que para pacientes pediátricos/infantiles se requiere el cambio de paletas/electrodos por el límite de descarga y considerando el tamaño del tórax de un paciente pediátrico/infantil, por lo tanto sugerimos las siguientes modificaciones:  
Parches compatibles con pacientes adultos, parches compatibles con pacientes pediátricos/infantiles.  
Selección automática del paciente según la paleta/electrodo adulto o pediátrico.  
Modo adulto y pediátrico con electrodos adecuados al tipo de paciente.  
El cambio de paletas según el tipo de pacientes es una protección para el paciente pediátrico.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas, se solicita que el equipo cuente con un parche único y un selector de paciente adulto o pediátrico de lo contrario se necesitara proveer más de un parche no siendo esto lo requerido como parches universales para todo tipo de pacientes

## Consulta 110 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

En el punto donde se solicita "Trackball para movimiento del puntero", solicitamos modificar a "Trackball o dispositivo equivalente (como trackpad o control táctil integrado)", considerando que los equipos modernos incorporan diversas opciones de control del puntero con igual precisión y funcionalidad.

Esta modificación permitirá una mayor participación de oferentes y mantendrá la ergonomía y eficiencia operativa del sistema sin limitar la especificación a un único tipo de control físico.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. El equipo debe contar con trackball para movimiento del puntero y mediciones de precisión.

## Consulta 111 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Peso máximo del equipo hasta 5 kg”, solicitamos modificar a “Peso máximo del equipo menor a 6 kg”, considerando que los equipos portátiles de última generación, especialmente los que integran mayores capacidades de procesamiento, pantalla de alta resolución y múltiples interfaces de conectividad, pueden superar ligeramente dicho valor sin afectar su portabilidad ni facilidad de uso.</p> <p>Esta modificación permitirá incluir equipos con prestaciones superiores manteniendo la categoría de ultraportátiles, garantizando la libre competencia sin comprometer el cumplimiento funcional del ítem.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones Técnicas. El peso hasta 5 kg se requiere debido a que el equipo debe ser de fácil traslado para su utilización por el personal asistencial.</p>		

## Consulta 112 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Imagen trapezoidal en todos los transductores ofertados”, solicitamos modificar la redacción a “Imagen trapezoidal disponible en los transductores lineales”, ya que esta función es propia y aplicable únicamente a transductores lineales.</p> <p>Los transductores convexos, sectoriales o microconvexos cuentan con un campo de visión expandido por su propia geometría, por lo que la función trapezoidal no se aplica ni resulta necesaria.</p> <p>Esta corrección permitirá mantener la precisión técnica de la especificación y evitar exclusiones de equipos que cumplen plenamente con las funcionalidades diagnósticas requeridas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. La función de imagen trapezoidal esta disponible en la mayoría de los equipos con transductores sectoriales ampliando el campo de visión cercana ideal para observar el apice con mayor precisión.</p>		

## Consulta 113 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single crystal con ancho de banda de 1 MHz a 6 MHz. Cantidad: 02 unidades”, solicitamos modificar a: “01 (una) unidad de transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single crystal y ancho de banda de 1 MHz a 5 MHz”, considerando que un solo transductor cubre adecuadamente el rango de frecuencias necesario para estudios cardiológicos tanto en pacientes adultos como pediátricos.</p> <p>La solicitud de dos transductores idénticos no representa una ventaja técnica adicional, ya que el sistema puede realizar todas las funciones requeridas con un único transductor de este tipo.</p> <p>Además, teniendo en cuenta el bajo precio referencial y las múltiples prestaciones de software exigidas, mantener dos transductores con tecnología single crystal y rango extendido no resulta económicamente coherente, por lo que esta modificación favorece la competitividad sin afectar las prestaciones diagnósticas del equipo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se requiere que la frecuencia de los transductores sea de 1 a 6 Mhz debido a que Los parametros solicitados para este transductor son utilizados tambien en pacientes pediatricos donde se necesita frecuencias altas con una mayor profundidad.</p> <p>Debido a que este transductor es el más utilizado por el volumen de pacientes que recurren, se requiere un segundo transductor de respaldo y de esta manera garantizar el funcionamiento ininterrumpido del servicio ante cualquier eventual falla del transductor..</p>		

## Consulta 114 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Compensación de la ganancia lateral (LGC o SGC)”, solicitamos que se acepte compensación automática digital, ya que los equipos de última generación integran algoritmos de procesamiento que ajustan la ganancia lateral en tiempo real, optimizando la uniformidad de la imagen sin necesidad de controles manuales.</p> <p>Esta función automática cumple el mismo objetivo con mayor precisión, consistencia y eficiencia, reduciendo la intervención del operador y garantizando una calidad de imagen estable en todos los modos de exploración.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere esta función para obtener mayor calidad de imagen a través de la función de compensación de ganancia lateral</p>		

## Consulta 115 - EETT- ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el punto donde se solicita “Strain LV (longitudinal y circunferencial)”, solicitamos modificar a “Strain global y segmentario longitudinal”, considerando que esta funcionalidad es la más utilizada y clínicamente relevante para la evaluación de la función miocárdica, cumpliendo plenamente con los requerimientos diagnósticos en cardiología.</p> <p>El análisis circunferencial corresponde a modalidades avanzadas no incluidas habitualmente en configuraciones estándar, por lo que esta modificación permite mantener la coherencia técnica y el equilibrio con el precio referencial del ítem.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que el equipo cuente con las modalidades avanzadas de cardiología.</p>		

## Consulta 116 - EETT- ITEM 6

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
<p>En el presente ítem se solicita que el equipo incluya un monitor de presión arterial digital automático de brazo con las siguientes características: manguito preformado para tallas M y L (22-42 cm), sistema de doble comprobación de sensores de presión y de ajuste del manguito, detección de arritmias, y fabricación con certificaciones ISO/FDA/IEC/CE.</p> <p>Solicitamos que este requisito sea considerado como accesorio opcional, y no como parte obligatoria del electrocardiógrafo principal, ya que se trata de un dispositivo complementario de medición no integrado al sistema base de ECG.</p> <p>Asimismo, solicitamos que las certificaciones internacionales (ISO/FDA/IEC/CE) sean de carácter referencial o no excluyente, dado que el equipo ofertado cumplirá con al menos una norma internacional vigente, garantizando su calidad y precisión, sin que esto limite la participación de oferentes que presenten productos equivalentes y de comprobada conformidad técnica.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
<p>Favor adecuarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 117 - Item 3 SISTEMA DE MINITORIZACION -PRESION ARTERIAL MAPA

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Item 3 SISTEMA DE MINITORIZACION -PRESION ARTERIAL MAPA Donde dice: Rango de FC: 40 300 LPM, solicitamos a la convocante permita Rango de FC: 40 a 240 LPM o mejor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere mayor rango de frecuencia cardiaca de 40 a 300 latidos por minuto para establecer una medición más precisa.		

## Consulta 118 - Item 3 SISTEMA DE MINITORIZACION -PRESION ARTERIAL MAPA

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Item 3 SISTEMA DE MINITORIZACION -PRESION ARTERIAL MAPA Donde dice: Posibilidad de evaluar e informar en forma remota por Telemedicina. Solicitamos este punto sea declarado opcional.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se requiere que el equipo tenga posibilidad de evaluar e informar por telemedicina		

## Consulta 119 - ítem 8

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan transferencia de datos Bluetooth 2.0. solicitamos transferencia de datos Bluetooth o puerto de comunicacion infrarroja.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 120 - Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan descarga de estudios por lector de memoria SD. Solicitamos diga escarga de estudios por lector de memoria SD o por cable.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 121 - ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
Solicitan descarga de estudios por lector de memoria SD. Remomendamos la descarga de estudios por cable.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
Favor adecuarse a la última versión del PBC		

## Consulta 122 - ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan rango dinamico hasta 350mv. Solicitamos rango dinamico hasta 13mv.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Un rango dinámico más amplio permite una mejor precisión en la grabación de diferentes tipos de actividad eléctrica del corazón durante las 24 horas

## Consulta 123 - ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan resolucion de conversión A/D de 16 bits o mayor. Solicitamos resolucion de conversión de 15,5 bits.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 124 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan consumo de O2 y doble producto. Solicitamos diga consumo de O2 y doble producto opcional.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Estos parámetros sirven para evaluar la carga de trabajo del corazón y puede ayudar a identificar la isquemia miocárdica durante el ejercicio.

## Consulta 125 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan opcion de habilitar calculo porcentual de probabilidad de realizar el estudio. Solicitamos opcional habilitar calculo porcentual de probabilidad de realizar el estudio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Esta función sirve para establecer la probabilidad del test basada en síntomas y factores de riesgo. Debe contar con calculo porcentual de probabilidad de realizar el estudio

## Consulta 126 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan papel en rollo, 10 rollos de papel termico para impresión. Solicitamos diga: papel en rollo o papel en z.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-10-2025
-----------	--------------------	------------

Se solicita Papel en rollo, 10 rollos de papel térmico o papel plegado para impresión. Favor adecuarse a la última versión del PBC

## Consulta 127 - Donde dice: Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica: Certificado de registro sanitario, de conformidad a la Ley N° 4659/12.

Consulta	Fecha de Consulta	30-10-2025
<p>Donde dice: Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica: Certificado de registro sanitario, de conformidad a la Ley N° 4659/12.</p> <p>Consulta: En relación con el requisito de presentación del Certificado de Registro Sanitario conforme a la Ley N° 4659/12, solicitamos se considere la posibilidad de admitir la constancia de trámite de registro sanitario por primera vez, emitida por la autoridad competente, en los casos en que el registro se encuentre en proceso.</p> <p>Cabe señalar que el producto ofrecido cumple plenamente con las normas técnicas y de seguridad vigentes, y ha sido diseñado para garantizar resultados iguales o superiores a los requeridos por la convocante, asegurando su eficacia, calidad y confiabilidad.</p> <p>Esta solicitud tiene por objeto favorecer la participación de oferentes con tecnologías innovadoras y permitir la presentación de equipos que superan las prestaciones técnicas mínimas exigidas, sin afectar el cumplimiento posterior del requisito documental definitivo antes de la entrega.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se debe presentar el certificado de registro sanitario vigente.</p>		

## Consulta 128 - ITEM 4 ECOCARDIO

Consulta	Fecha de Consulta	30-10-2025
<p>Solicitamos a la convocante aclarar que uso le daran al pedir 1 ( Una )Impresora sistema de tanque de tinta recargables, ya que solo aumentan costos y ya solicitaron la impresora B/N que incluye con ecografo</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Se solicita una impresora con tanque de tinta recargable para impresión de los estudios de ecografía que deberá estar instalado con el equipo.La impresora en blanco y negro incluida con el ecógrafo tiene como finalidad principal la impresión inmediata de reportes diagnósticos y resultados clínicos directamente desde el equipo.</p> <p>La adquisición de una segunda impresora no representa una duplicidad, sino una complementariedad funcional que permite separar los procesos médicos de los administrativos, asegurando eficiencia operativa, ahorro a mediano plazo y prolongación de la vida útil de ambos equipos.</p>		

## Consulta 129 - ITEM 6 - ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Para el ítem 6, donde dice: Frecuencia de corte baja 0,01 Hz; 0,02 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (limites -3 dB)., Solicitamos amablemente a la convocante considerar Frecuencia de corte baja 0,05 Hz; 0,15 Hz, 0,25Hz, 0,32 Hz, 0,67 Hz (limites -3 dB) o mejor, dado que estos valores garantizan una adecuada estabilidad de línea de base y preservación del segmento ST, manteniendo la precisión diagnóstica y permitiendo mayor flexibilidad operativa según el entorno clínico. De este modo se amplía la competitividad sin afectar la calidad clínica requerida.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.</p>		

## Consulta 130 - ITEM 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
Para el ítem 6, donde dice: Frecuencia de corte alta Configurable a 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz o o frecuencia de paso bajo 75Hz,100Hz,150Hz, 200Hz, Apagado. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Filtro de corte alta 20Hz o 25Hz, 35Hz o 40Hz, 45Hz o mejor , ya que estos rangos proporcionan mayor capacidad de filtrado frente a interferencias eléctricas y ruido ambiental, optimizando la calidad de trazados en diferentes contextos clínicos sin comprometer la interpretación diagnóstica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 131 - ITEM 6 - ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
Para el ítem 6, donde dice Medición del ritmo cardiaco: De 30 a 300 lpm • 10% o 5 lpm, solicitamos amablemente a la convocante considerar Medición del ritmo cardiaco: De 30 a 250 lpm mejor • 10% o 5 lpm. Dado que se mantiene precisión clínica adecuada para pacientes adultos y pediátricos, asegurando capacidad diagnóstica completa y permitiendo la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 132 - ITEM 6 - ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
Para el ítem 6, donde dice Resolución de impresión: Horizontal 40 puntos/mm a 25 mm/s, 8 puntos/mm vertical. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Resolución de impresión: Horizontal 40 puntos/mm a 25 mm/s, 8 puntos/mm vertical OPCIONAL. Se solicita considerar esta especificación como opcional, manteniendo 40 puntos/mm horizontal y 8 puntos/mm vertical como referencia, ya que las variaciones en tecnología de impresión no afectan la fidelidad diagnóstica del trazado siempre que se cumplan estándares clínicos mínimos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere una resolución de impresión mejor para los registros de ECG, los equipos actualmente cuentan con resoluciones horizontales de 40 puntos por milímetro estandarizada para garantizar la precisión clínica		

## Consulta 133 - ITEM 6 - ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
Para el ítem 6, donde dice 1(Una)Impresora sistema de tanque de tinta recargables por cada equipo. Se solicita amablemente a la convocante considerar 1(Una)Impresora sistema de tanque de tinta recargables o impresora térmica por cada equipo. Dado que ambos sistemas garantizan reproducción clara de trazados ECG y cumplen con los requisitos operativos hospitalarios. Esta ampliación favorece la disponibilidad de oferta tecnológica sin comprometer la funcionalidad del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a la Especificaciones Técnicas.La solicitud de una (1) impresora con sistema de tanque de tinta recargable por cada equipo responde a criterios de eficiencia, durabilidad, economía y versatilidad de uso, asegurando la adecuada documentación clínica y administrativa.		

## Consulta 134 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Para el ítem 8, donde dice: Desfibrilador externo automático con selector de pacientes adulto/pediátrico.. Solcitos amablemente a la convocante considerar: Desfibrilador externo semi automático o automático con selector de pacientes adulto/pediátrico. Dado que ambos modos cumplen los mismos estándares internacionales de desfibrilación y seguridad (AHA/ERC). Permitir ambas modalidades evita restringir la participación y mantiene la funcionalidad clínica requerida para escenarios de emergencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Lo requerido debe ser desfibrilador externo automatico.</p>		

## Consulta 135 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Para el ítem 8: donde dice: ECG ANALISIS 12 segundos o menos, solicitamos amablemente a la convocante considerar ECG ANALISIS 12 segundos o menos o de forma automática, ya que varios fabricantes utilizan algoritmos de análisis permanente sin tiempos predefinidos, cumpliendo con las guías vigentes para detección de ritmo desfibrilable. Esto amplía la oferta sin comprometer criterios clínicos o normativos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3</p>		

## Consulta 136 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Para el ítem 8. donde dice: Parches compatibles con cualquier edad y género.. Solicitamos amablemente a la convocante considerar Parches para cada tipo de paciente dependiendo la edad adulto / pediátrico. De forma a no limitar la participación de mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3</p>		

## Consulta 137 - ITEM 8 - DESFIBRILADOR

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Solicitamos amablemente a la convocante considerar un ajuste en el precio referencial del equipo, dado que los accesorios adicionales requeridos incrementan significativamente el costo total de provisión, impactando directamente en la estructura de precios finales. Esta revisión permitirá reflejar de forma más realista el valor de mercado del equipo completo y garantizar una competencia equitativa entre oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3</p>		

## Consulta 138 - EETT ITEM 4 Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ítem 4, en el apartado de transductores, donde se indica: "Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single crystal con ancho de banda de 1 MHz a 6 MHz. Cantidad: 02 unidades", solicitamos a la convocante confirmar si efectivamente se requieren dos unidades del mismo tipo de transductor, ya que consideramos que una sola unidad sería suficiente para cubrir las necesidades del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 139 - EETT ITEM 4 Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ítem 4 donde dice "1 (Una) Impresora sistema de tanque de tinta recargables", solicitamos a la convocante aclarar a que se refiere con esta impresora, ya que solicitan la video impresora que es del equipo por lo que no sería necesario 1 impresora más que solo incrementa costos innecesarios.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Se solicita una impresora con tanque de tinta recargable para impresión de los estudios de ecografía que deberá estar instalado con el equipo. La impresora en blanco y negro incluida con el ecógrafo tiene como finalidad principal la impresión inmediata de reportes diagnósticos y resultados clínicos directamente desde el equipo. La adquisición de una segunda impresora no representa una duplicidad, sino una complementariedad funcional que permite separar los procesos médicos de los administrativos, asegurando eficiencia operativa, ahorro a mediano plazo y prolongación de la vida útil de ambos equipos.		

## Consulta 140 - EETT ITEM 4 Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ítem 4 donde dice "1 (Una) Impresora sistema de tanque de tinta recargables", solicitamos a la convocante aclarar a que se refiere con esta impresora, ya que solicitan la video impresora que es del equipo por lo que no sería necesario 1 impresora más que solo incrementa costos innecesarios.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Se solicita una impresora con tanque de tinta recargable para impresión de los estudios de ecografía que deberá estar instalado con el equipo. La impresora en blanco y negro incluida con el ecógrafo tiene como finalidad principal la impresión inmediata de reportes diagnósticos y resultados clínicos directamente desde el equipo. La adquisición de una segunda impresora no representa una duplicidad, sino una complementariedad funcional que permite separar los procesos médicos de los administrativos, asegurando eficiencia operativa, ahorro a mediano plazo y prolongación de la vida útil de ambos equipos.		

## Consulta 141 - EETT ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>En el ítem 8 donde dice "Vida útil 4 años o más en Standby.", solicitamos a la convocante modificar este punto por "Vida útil 5 años o más en Standby.", esto se debe a que permite asegurar un menor costo de mantenimiento y reposición, una mayor estabilidad en el suministro y una optimización del ciclo de vida del producto, lo que beneficia a la convocante además que varias marcas cumplen con esto por lo que no limita la libre competencia</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3</p>		

## Consulta 142 - EETT ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>En el ítem 8 no queda aclarado la capacitación para los DEAs, lo cual recomendamos al menos 2 horas para 10 personas de capacitación por cada DEA, esto solo beneficiaría a la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3</p>		

## Consulta 143 - EETT ITEM 8 DEA

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>Para el ítem 8 sugerimos a la convocante solicitar certificados de calidad CE,FDA esto garantiza que los equipos cumplan las normas internacionales de seguridad y calidad, brindando mayor confianza, protección a los usuarios.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. No aplica ya que la capacitación no incluye.</p>		

## Consulta 144 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>En el ÍTEM 4, En donde se menciona "Plataforma modular de arquitectura inteligente, procesadores múltiples que provee imágenes de alta resolución y contraste." Favor considerar como "Plataforma modular de arquitectura inteligente, que provee imágenes de alta resolución y contraste." Esto debido a que considerar procesadores múltiples es un requerimiento innecesario si se considera que el equipo cuenta con imágenes de alta resolución y contraste</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere de procesadores múltiples para la mejora de velocidad de procesamiento y la velocidad del barrido en estudios cardiacos, la capacidad de realizar análisis de imágenes más avanzadas y diagnósticos automatizados.</p>		

## Consulta 145 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
<p>En el ÍTEM 4, En donde se menciona "Memoria CINE de al menos 1.000 segundos o superior." Favor considerar como "Memoria CINE de al menos 600 segundos o superior. "dado que dicho tiempo se considera técnicamente suficiente para el uso requerido.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.</p>		

## Consulta 146 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 4, En donde se menciona "Calentador de gel integrado al equipo con opción de encendido y apagado en el menú." Solicitamos a la convocante que la opción de encendido y apagado se encuentre por el calentador, ya que no todas las marcas disponen de la opción solicitada por la convocante

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 147 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 4, En donde se menciona "Imagen trapezoidal en todos los transductores ofertados." Solicitamos a la convocante considerar esta opción como OPCIONAL, debido a que no todos los traductores para cardiología cuentan con la función trapezoidal

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 148 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

5- En el ITEM 4, En donde se menciona "Modo M Anatómico angular" solicitamos a la convocante considerar como "Modo M Anatómico" con la intención de no limitar a ningún participante

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas solicitadas. Se aclara que la modalidad Modo M Anatómico angular, es la angulación de la línea del modo m, en casos difíciles por la anatomía o por la posición del paciente durante el estudio

## Consulta 149 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 4, En donde se menciona " Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1BMHz a 6 MHz. Cantidad: 02 unidades." Solicitamos a la convocante considerar la cantidad de 1 (UN) solo Transductor Sectorial. Esto es debido a que el precio de la cotización aumentaría considerablemente.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 150 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 4, En donde se menciona "Transductor sectorial pediátrico/neonatal con ancho de banda de 3 MHz a 10 MHz. Cantidad: 01 unidad." Solicitamos a la convocante considerar como "Transductor sectorial pediátrico/neonatal con ancho de banda de 2 MHz a 9 MHz o mejor Cantidad: 01 unidad." Esto con el fin de mejorar la especificación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 151 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 4, En donde se menciona "Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUEONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 20 minutos. Cantidad: 01 (una) unidad." Solicitamos a la convocante considerar como "Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUEONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 20 minutos. Cantidad: 01 (una) unidad O batería incorporada dentro del equipo con autonomía de mínimo 1 hora"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que el equipo cuente con UPS para mayor protección del equipo a ser ofertado.		

## Consulta 152 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Plataforma modular basada en algoritmos de radio frecuencia RF que provee imágenes de alta resolución y contraste." Solicitamos a la convocante considerar la opción de "Plataforma modular que provee imágenes de alta resolución y contraste." dado que técnicamente relevante es que el equipo garantice una imagen de alta resolución y contraste, independientemente del tipo de algoritmo utilizado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que el equipo cuente con algoritmo RF ya que utiliza los datos de radiofrecuencia para un análisis más detallado. La mayoría de los fabricantes cuenta con esta tecnología.		

## Consulta 153 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Plataforma modular basada en algoritmos de radio frecuencia RF que provee imágenes de alta resolución y contraste." Solicitamos a la convocante considerar la opción de "Plataforma modular que provee imágenes de alta resolución y contraste." dado que técnicamente relevante es que el equipo garantice una imagen de alta resolución y contraste, independientemente del tipo de algoritmo utilizado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que el equipo cuente con algoritmo RF ya que utiliza los datos de radiofrecuencia para un análisis más detallado. La mayoría de los fabricantes cuenta con esta tecnología.		

## Consulta 154 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Capacidad de procesamiento con múltiple transmisión de datos en simultaneo." Solicitamos a la convocante considerar como OPCIONAL, dado que no es determinante para el correcto funcionamiento diagnóstico del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. La transmisión de datos simultáneos en ecografía permite mejorar el procesamiento en tiempo real y mejora la precisión en el diagnóstico.		

## Consulta 155 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 5, En donde se menciona "Memoria CINE de al menos 1.000 segundos o superior." Favor considerar como "Memoria CINE de al menos 600 segundos o superior. "dado que dicho tiempo se considera técnicamente suficiente para el uso requerido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3

## Consulta 156 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 5, En donde se menciona "Track ball para movimiento del puntero." Solicitamos a la convocante considerar esta opción como "Track ball o Touchpad para movimiento del puntero." para una mayor participación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3

## Consulta 157 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 5, En donde se menciona "Peso máximo del equipo hasta 5 Kg." Solicitamos a la convocante considerar como "Peso máximo del equipo hasta 5 Kg +/-0.5 Kg" Para una mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3

## Consulta 158 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 5, En donde se menciona "Plataforma modular con procesadores múltiples." Solicitamos a la convocante considerar este punto como OPCIONAL, dado que, al tratarse de un ecógrafo portátil, el uso de múltiples procesadores no es un requisito indispensable para garantizar un óptimo rendimiento del equipo.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere de procesadores múltiples para la mejora de velocidad de procesamiento y la velocidad del barrido en estudios cardiacos, la capacidad de realizar análisis de imágenes más avanzadas y diagnósticos automatizados.

## Consulta 159 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 5, En donde se menciona "Modo M Anatómico angular" Solicitamos a la convocante considerar como "Modo M Anatómico" con la intención de no limitar a ningún participante

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas solicitadas. Se aclara que la modalidad Modo M Anatómico angular, es la angulación de la línea del modo m, en casos difíciles por la anatomía o por la posición del paciente durante el estudio.

## Consulta 160 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Modo M Anatómico angular" Solicitamos a la convocante considerar como "Modo M Anatómico" con la intención de no limitar a ningún participante		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas solicitadas. Se aclara que la modalidad Modo M Anatómico angular, es la angulación de la línea del modo m, en casos difíciles por la anatomía o por la posición del paciente durante el estudio.		

## Consulta 161 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Imagen trapezoidal en todos los transductores ofertados." Solicitamos a la convocante considerar esta opción como OPCIONAL, debido a que no todos los traductores para cardiología cuentan con la función trapezoidal		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 162 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 5, En donde se menciona "Transductor sectorial pediátrico/neonatal con ancho de banda de 3 MHz a 10 MHz. Cantidad: 01 unidad." Solicitamos a la convocante considerar como "Transductor sectorial pediátrico/neonatal con ancho de banda de 2 MHz a 9 MHz o mejor Cantidad: 01 unidad." Esto con el fin de mejorar la especificación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 163 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 6, En donde se menciona "Pre visualización de 10 segundos de ECG y medición e interpretación." Se solicita a la convocante considerar como alternativa válida la previsualización de 5 segundos o mejor, dado que cumple con la finalidad del requerimiento y mantiene la funcionalidad esencial de visualización previa de las ondas ECG.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere la pre visualización de 10 segundos de datos para obtener un registro más fiable y reducir la necesidad de repetir el estudio		

## Consulta 164 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 6, En donde se menciona "Frecuencia de corte baja 0,01 Hz, 0,02 Hz; 0,05 Hz; 0,16 Hz o 0,32 Hz (limites -3 dB) o mejor" Solicitamos a la convocante dejar como "Filtro de corte baja 0,05 (limites- 3dB), ya que se puede considerar confusa		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 165 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 6, En donde se menciona "Corriente de fuga a paciente <10  $\mu$ A o mejor. Medición del ritmo cardiaco: De 30 a 300 lpm • 10% o 5 lpm" Solicitamos a la convocante modificar este punto por "Corriente de fuga a paciente <10  $\mu$ A o mejor. Medición del ritmo cardiaco mostrado en pantalla" Esto con el fin de no limitar a ningun participante

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3

## Consulta 166 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 6, En donde se menciona "Datos visualizados Ritmo cardiaco, ID de paciente, reloj, indicador de energía de la batería, ondas, etiquetas de las derivaciones, velocidad, ajustes de ganancia y" Solicitamos a la convocante considerar al menos 5 de ellas para más participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Los datos mencionados son necesarios para obtener un registro detallado de cada paciente.

## Consulta 167 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 6, En donde se menciona "Tecnología de la impresora De matriz de puntos térmica. Velocidad de escritura: 5, 12,5, 25" Solicitamos a la convocante considerar como "Tecnología de la impresora De matriz de puntos térmica. Velocidad de escritura: 25,50 o mejor" Para mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Las velocidades más lentas como 5 y 12,5. mm/s, son necesarias porque pueden mostrar más complejos en una sola tira.

## Consulta 168 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
----------	-------------------	------------

En el ITEM 6, En donde se menciona "Resolución de impresión: Horizontal 40 puntos/mm a 25 mm/s, 8 puntos/mm vertical." Solicitamos a la convocante considerar como "Resolución de impresión 8 puntos/mm o mejor" Ya que es un estándar más conocido y con el fin de permitir mayor participación,

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere una resolución de impresión mejor para los registros de ECG, los equipos actualmente cuentan con resoluciones horizontales de 40 puntos por milímetro estandarizada para garantizar la precisión clínica

## Consulta 169 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 6, En donde se menciona "Almacenamiento de ECG en formato *.XML,*. PDF,*.DCM, *.ECG, *.SCP de los estándares a ECG, DICOM, ISHNE, MUSE-XML, Omron ECG, SCP-ECG o similar de acuerdo a la marca ofertada" Solicitamos a la convocante considerar como "Almacenamiento de ECG en formato *.XML,*. PDF,*.DCM, *.ECG, *.SCP de los estándares a ECG, DICOM, ISHNE, MUSE-XML, Omron ECG, SCP-ECG o similar de acuerdo a la marca ofertada o al menos dos de ellas" Debido a que no todas las marcas cuentan con todo estos formatos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. En el PBC Version 3 ya esta aclarado "Almacenamiento de ECG en formato *.XML,*. PDF,*.DCM, *.ECG, *.SCP de los estándares a ECG, DICOM, ISHNE, MUSE-XML, Omron ECG, SCP-ECG o similar de acuerdo a la marca ofertada"		

## Consulta 170 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 6, En donde se menciona "Teclado tipo membrana con respuesta táctil y opcional a teclado externo o teclado normal con cobertor de silicona." Solicitamos a la convocante que sea considerado como "Teclado tipo membrana y opcional a teclado externo o teclado normal con cobertor de silicona" Para una mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 171 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 6, En donde se menciona "Cables de conexión RS232, RJ45,USB por cada equipo" Solicitamos a la convocante considerar como "Cables de conexión RS232, RJ45,USB por cada equipo o al menos una de ellas" Ya que no todas las marcas cuentan con los tres tipos de conexión y para mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3. Se requiere que el Equipo cuenta con las conexiones "Cables de conexión RS232, RJ45,USB"		

## Consulta 172 - Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	31-10-2025
En el ITEM 8, En donde se menciona "ECG ANALISIS 12 segundos o menos." Solicitamos a la convocante considerar este punto como "ECG ANALISIS " Para una mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 173 - PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>Solicitamos aclaración sobre los siguientes puntos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. En donde dice "El saldo de la Cantidad Adjudicada del Ítem 7 y los demás Ítems serán recepcionados en el ejercicio fiscal siguiente" Se solicita la aclaración en este punto indicando el mes, para la emisión de la OC por el programa.</li><li>2. Siguiendo sobre este apartado se indica que "El proveedor tendrá hasta 15 días corridos para la entrega, contados a partir de la recepción de la orden de compra". Se solicita aclarar nuevamente este punto ¿sólo se aplica el ÍTEM 07 o a los demás ítems?</li></ol> <p>La aclaración de estos dos puntos es de suma importancia para la planificación en el pedido a fabrica como la entrega de los equipos. Dado estos dos puntos para aclaración se solicita ampliar la fecha para la entrega de los demás a 90 días posteriores a la emisión de la OC por parte del programa.</p> <p>El plazo establecido de 15 días resulta insuficiente para cumplir adecuadamente con los tiempos logísticos requeridos para la importación de los equipos adjudicados, considerando que los equipos deben ser nuevos, de fábrica y sin uso previo, por lo que su fabricación, acondicionamiento y despacho dependen directamente de los tiempos del fabricante. Además de los procesos de trámite aduanero, transporte internacional, nacionalización y entrega final requieren lapsos que exceden ampliamente el plazo de 15 días.</p> <p>Asegurar una correcta entrega implica cumplir con requisitos técnicos y de calidad, evitando soluciones de urgencia que puedan afectar la garantía, instalación o funcionamiento del equipamiento. Por las razones mencionadas, y con el fin de garantizar el suministro de equipos nuevos y en óptimas condiciones, solicitamos que se modifique el plazo de entrega a 90 días corridos como mínimo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 174 - REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL CRITERIO DE CAPACIDAD TÉCNICA

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>En el apartado de requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica, donde se menciona "Nota en carácter de Declaración Jurada donde conste cuanto sigue: que el equipo es nuevo y no remanufacturado" y dicho documento debe ser un " Certificación emitida por el Fabricante, legalizada por el Consulado del país de origen, de que el equipo ofertado es nuevo y no remanufacturado."</p> <p>Se solicita al convocante a modificar este punto por "Certificación emitida por el Fabricante, de que el equipo ofertado es nuevo y no remanufacturado." Debido a que los trámites de legalización consular puede extenderse entre 30 y 60 días hábiles dependiendo del país de origen, lo cual afecta directamente los tiempos de importación y entrega del equipamiento.</p> <p>La certificación emitida directamente por el fabricante es un documento oficial con plena validez comercial e internacional, garantizando la condición del equipo como nuevo y no remanufacturado. Además, los fabricantes cuentan con estándares ISO y normativas regulatorias que respaldan la veracidad de dicha certificación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 175 - ÍTEM 06 ELECTROCARDIAGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En las especificaciones del ÍTEM 06 ELECTROCARDIOGRADO, donde menciona "Teclado tipo membrana con respuesta táctil y opcional a teclado externo."		
Se solicita al convocante a modificar este punto por "Teclado integrado y con respuesta táctil en pantalla y opcional a teclado externo" .		
Esta adecuación permite la participación de un número mayor de oferentes sin limitar el tipo de teclado; ya que cada fabricante opta por una tecnología para su equipo. Esta modificación no limita las prestaciones del equipo solicitado permitiendo un mayor número de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Remitirse al Pliego Version 3		

## Consulta 176 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Velocidad de trazado 12.5, 25, 50, 100 mm/seg." Solicitamos a la convocante considerar este punto como "Velocidad de trazado de varias visualizaciones" Para una mayor participación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. La posibilidad de modificar la visualización de la velocidad de trazado es fundamental para el operador durante el estudio en caso de alguna arritmia.		

## Consulta 177 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Frecuencia de muestreo hasta 600 m/seg." Solicitamos a la convocante dejar como "Frecuencia de muestreo hasta 600 m/seg o 500 Hz", ya que distintas marcas utilizan diferentes unidades de medida para especificar este parámetro, lo que podría resultar limitante para varios participantes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se aclara que el valor solicitado de 600 son muestras por segundo o su equivalente en hercios.		

## Consulta 178 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Alimentación mediante puerto USB" Solicitamos a la convocante considerar este punto como OPCIONAL, debido a que no todas las fabricantes cuentan con entradas USB.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita que la alimentación sea a través de puerto USB para evitar el uso de pilas o baterías recargables		

## Consulta 179 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "Rango de Velocidad de al menos de 0 a 18 Km/hr." Solicitamos a la convocante modificar este punto por "Rango de Velocidad de al menos de 1 a 17 Km/hr (+/- 1 Km/hr). Para una mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Un rango que inicie en 0 km/hr permite realizar estudios de ergometría en pacientes con movilidad reducida, para que estos comiencen a caminar de forma segura, evitando eventuales caídas.

## Consulta 180 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "6 Puertos USB" Solicitamos a la convocante considerar este punto como "3 Puertos USB o mejor" Para una mayor participación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita que cuenten con al menos 6 puertos USB de manera a garantizar la conexión de periféricos como teclado, mouse impresora y accesorios del sistema de ergometría.

## Consulta 181 - Equipo de Ergometria

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "Superficie de la banda al menos 55cm de ancho por 155 cms de largo. (+/- 5cm)" Solicitamos a la convocante modificar este punto por "Superficie de la banda al menos 60 cm de ancho por 100 cms de largo. (+/- 5cm) con el fin de permitir la participación de oferentes cuyas especificaciones técnicas cumplen con estas dimensiones estándar.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Los parámetros solicitados son considerados estándar para la cinta caminadora de grado médico

## Consulta 182 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En el punto en donde se menciona "Resolución de conversión A/D de 15.5 bits o mayor." Favor considerar como "Resolución de conversión A/D de 12 bits o mayor." Para una mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita 15.5 bits o mayor por la precisión del convertidor para digitalizar con mayor detalles la señal de ECG, esto permite detectar variaciones cardíacas más sutiles y obtener un análisis más detallado que con convertidores de menor resolución.

## Consulta 183 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Rango dinámico hasta 350 mV" Solicitamos a la convocante considerar este punto como OPCIONAL. Para una mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. El rango dinámico es la capacidad del dispositivo para medir la amplitud de las señales eléctricas del corazón, Un rango dinámico amplio, permite registrar con mayor precisión las fluctuaciones de amplitud del electrocardiograma (ECG) durante la actividad diaria del paciente, por lo que este parámetro no puede ser opcional.		

## Consulta 184 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Respuesta en frecuencia mayor a 0,05 a 55 Hz." Favor considerar como "Respuesta en frecuencia mayor a 0,05 a 40 Hz o mejor" Para una mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere respuestas de frecuencia de 0,05 a 55 hz para atenuar ruidos inducidos por interferencias electromagnéticas.		

## Consulta 185 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Hasta 72 horas de grabación con una pila tamaño AA." Solicitamos a la convocante modificar como "Hasta 24 horas de grabación o mejor con una pila tamaño AA." Para una mayor participación, sin afectar el funcionamiento del equipo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que la grabadora pueda registrar hasta 72 horas con una sola pila, en ocasiones los profesionales solicitan mayor tiempo de grabación.		

## Consulta 186 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el punto en donde se menciona "Evaluar e informar por Telemedicina" Solicitamos a la convocante considerar como OPCIONAL, para una mayor participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Abdenda 3. Se requiere que la grabadora pueda utilizarse para la evaluación e informe a través de la plataforma de Telemedicina que actualmente esta funcionando		

### Consulta 187 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante considerar como "Peso del grabador 150 gr o menor peso incluida la pila." Favor considerar como "Peso del grabador 300 gr o menor peso incluida la pila." Para una mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que la grabadora sea de bajo peso para mayor comodidad del paciente.

### Consulta 188 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "6 Puertos USB" Solicitamos a la convocante considerar como "3 Puertos USB o mejor" para una mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita que cuenten con al menos 6 puertos USB de manera a garantizar la conexión de periféricos como teclado, mouse impresora y accesorios del sistema de ergometría.

### Consulta 189 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "40 300 LPM." Solicitamos a la convocante considerar por "40 2400 LPM o mejor." Para una mayor participación, sin afectar el funcionamiento del equipo

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Version 3. Se requiere mayor rango de frecuencia cardiaca de 40 a 300 LPM para establecer una medición más precisa.

### Consulta 190 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "Eliminar estudios desde la grabadora." Solicitamos a la convocante considerar como "Eliminar estudios desde la grabadora O Software." Esto con el fin de facilitar más la participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que la grabadora almacene los estudios en memoria interna y que estas puedan eliminarse luego.

### Consulta 191 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
----------	-------------------	------------

En donde se menciona "Grabadora de bajo peso de 250 gr o menor." Solicitamos a la convocante considerar este punto como "Grabadora de bajo peso de 300 gr o menor." Esto con el fin de permitir mayor participación

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que la grabadora sea de bajo peso para mayor comodidad del paciente.

## Consulta 192 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En donde se menciona "Posibilidad de evaluar e informar en forma remota por Telemedicina" Favor considerar este punto como OPCIONAL, con el fin de facilitar más la participación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se requiere que la grabadora pueda utilizarse para la evaluación e informe a través de la plataforma de Telemedicina que actualmente esta funcionando		

## Consulta 193 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En donde se menciona "Intervalo de medición 10, 15, 20, 30, 45, 60, 120 min." Solicitamos a la convocante considerar como "Intervalo de medición 10, 15, 20, 30, 45, 60, 120 min O MEJOR" con el fin de aceptar mayor intervalo de medición		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se aclara que lo solicitado son mínimos. La especificación actual garantiza la adecuada resolución temporal, compatibilidad con los protocolos clínicos y estandarización del análisis diagnóstico		

## Consulta 194 - Especificaciones Tecnicas - Item 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Velocidad de trazado 12.5, 25, 50, 100 mm/seg.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
La redacción actual del ítem limita la participación de equipos que, además de las velocidades solicitadas, ofrecen velocidades adicionales de trazado, las cuales constituyen una ventaja técnica y amplían la versatilidad del equipo en distintos contextos clínicos y de investigación.		

Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:

"El equipo deberá disponer de velocidades de trazado de 12.5, 25 y 50 mm/seg. Podrá incluir otras velocidades adicionales de trazado que contribuyan a una mayor flexibilidad y precisión en la realización de los estudios."

Esta redacción permite la participación de equipos de mayores prestaciones disponibles en el mercado, garantizando una evaluación más amplia y equitativa de las ofertas sin afectar el cumplimiento de los requerimientos técnicos esenciales.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las Especificaciones técnicas. La posibilidad de modificar la visualización de la velocidad de trazado es fundamental para el operador durante el estudio en caso de alguna arritmia		

## Consulta 195 - Especificaciones Tecnicas - Item 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Frecuencia de muestreo hasta 600 m/seg.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem restringe la participación de equipos que cuentan con frecuencias de muestreo superiores, lo cual representa una ventaja técnica para la calidad y resolución del registro electrocardiográfico.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con una frecuencia de muestreo mínima de 600 muestras por segundo (SPS) o superior.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos de mayores prestaciones disponibles en el mercado, garantizando una evaluación más amplia y equitativa de las ofertas sin afectar el requerimiento técnico esencial.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Se aclara que lo solicitado son mínimos. La frecuencia de muestreo especificada en el pliego cumple plenamente con los estándares internacionales, garantiza la calidad diagnóstica del registro ECG y asegura una evaluación técnica equitativa entre oferentes.</p>		

## Consulta 196 - Especificaciones Tecnicas - Item 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Alimentación mediante puerto USB

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem presupone que el equipo será alimentado exclusivamente vía puerto USB, lo cual limita la participación de sistemas de ergometría de 12 derivaciones de nivel profesional, que normalmente requieren fuentes de alimentación independientes o alimentación de red con estándares médicos.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo podrá alimentarse mediante puerto USB o mediante fuente de alimentación corriente alterna o adaptador médico”</p> <p>Esta redacción posibilita la participación de equipos con mayores prestaciones disponibles en el mercado, sin afectar los requerimientos técnicos esenciales de seguridad y funcionalidad para pruebas de esfuerzo y de esta manera se garantiza continuidad operacional y seguridad en la realización de la prueba de esfuerzo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita que la alimentación sea a través de puerto USB para evitar el uso de pilas o baterías recargables</p>		

## Consulta 197 - Especificaciones Técnicas – Ítem 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Filtro notch seleccionable por el usuario 50/60 Hz

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem restringe la participación de equipos que cuentan con sistemas de filtrado adaptables de forma automática a la frecuencia de red (50/60 Hz), los cuales garantizan la misma función de supresión de interferencias sin requerir selección manual por parte del usuario.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con sistema de filtrado de interferencias de red de 50/60 Hz, ya sea seleccionable por el usuario o adaptable de forma automática.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos de mayores prestaciones disponibles en el mercado, asegurando la eliminación de interferencias eléctricas y manteniendo la calidad del registro electrocardiográfico sin limitar la forma de implementación del sistema.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se aclara que lo solicitado son parámetros mínimos.</p>		

## Consulta 198 - Especificaciones Tecnicas - Item 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA Opción de habilitar calculo porcentual de probabilidad de realizar el estudio

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem no corresponde a un parámetro clínico estándar en ergometría, y podría interpretarse como una función de estratificación de riesgo o predicción diagnóstica posterior al estudio. Existen sistemas que incorporan herramientas de puntuación y riesgo cardiovascular para apoyo clínico del diagnóstico, lo cual cumple la misma intención de análisis pronóstico.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con herramientas de análisis pronóstico que permitan apoyar el diagnóstico clínico del paciente (por ejemplo, herramientas de puntuación de riesgo cardiovascular).”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos que incorporan herramientas equivalentes y reconocidas de apoyo clínico, evitando la utilización de terminología no estandarizada y asegurando la correcta orientación diagnóstica de la función solicitada.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. El cálculo de la probabilidad en una ergometría se basa en la probabilidad pretest, estimada antes de la prueba, y se utiliza en pacientes con probabilidad intermedia para predecir el riesgo de cardiopatía isquémica</p>		

## Consulta 199 - Especificaciones Técnicas – Ítem 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Consumo de O<sub>2</sub> y doble producto

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem utiliza el término “Consumo de O<sub>2</sub>” como indicador de análisis, cuando en la práctica clínica el parámetro relacionado utilizado en ergometría es el doble producto (índice indirecto del consumo de oxígeno miocárdico), función que sí se encuentra disponible en diversos sistemas del mercado.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá permitir la visualización del doble producto (índice indirecto del consumo de oxígeno miocárdico) durante la prueba de esfuerzo.”</p> <p>Esta redacción permite una referencia técnica correcta al parámetro utilizado en la práctica clínica para valorar el consumo de oxígeno cardíaco en ergometría, sin restringir la participación de equipos que presenten esta función bajo la nomenclatura estándar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las Especificaciones técnicas. Se solicita el consumo de oxígeno O<sub>2</sub> que en ergometría está directamente relacionado con la velocidad intensidad del ejercicio y el peso corporal del paciente. A mayor velocidad, mayor consumo de oxígeno; y un menor peso corporal generalmente resulta en un mayor rendimiento por kilogramo de peso, se mide en mL/kg/min y es un indicador clave de la capacidad cardiovascular.</p>		

## Consulta 200 - Especificaciones Técnicas – Ítem 1: SISTEMA EQUIPO DE ERGOMETRIA - Distancia recorrida

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>El parámetro “distancia recorrida” corresponde habitualmente a equipos orientados a actividad física general y fitness, no siendo un indicador clínico estandarizado en sistemas médicos de ECG para prueba de esfuerzo. La exigencia de este parámetro dentro de las especificaciones del ECG limita la participación de equipos profesionales orientados a diagnóstico cardiológico.</p> <p>Se recomienda suprimir este ítem.</p> <p>Esta modificación evita requerir un parámetro ajeno a los estándares clínicos de ergometría médica y permite una evaluación más ajustada al propósito diagnóstico del equipo ECG.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. La distancia recorrida es el resultado de la combinación de la intensidad (METs) y el tiempo de ejercicio, sirve para evaluar la capacidad funcional del corazón y la condición física general del paciente cardíaco en el ejercicio</p>		

## Consulta 201 - Especificaciones Técnicas – Ítem 2: SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS - Rango dinámico hasta 350 mV

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem limita la participación de equipos que cuentan con un rango dinámico superior, lo cual representa una ventaja técnica para garantizar la correcta adquisición de la señal incluso ante potenciales elevados en los electrodos.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con un rango dinámico mínimo de hasta 350 mV o superior.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos con rango dinámico ampliado disponibles en el mercado, sin afectar el requerimiento técnico esencial.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. El rango dinámico de hasta 350 mV cumple plenamente con los estándares internacionales de equipos Holter, garantiza la precisión diagnóstica y la estabilidad del registro, y no limita la participación de equipos técnicamente adecuados.</p>		

## Consulta 202 - Especificaciones Técnicas – Ítem 2: SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS - Hasta 72 horas de grabación con una pila tamaño AA.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem restringe la participación de equipos que, empleando una configuración distinta de alimentación, permiten tiempos de grabación superiores al solicitado, manteniendo o mejorando la autonomía del sistema.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá permitir una autonomía mínima de 72 horas de grabación, pudiendo utilizar una o más pilas tamaño AA.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos con mayor autonomía efectiva disponible en el mercado, sin limitar la forma de implementación de la alimentación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. El texto "hasta 72 horas de grabación con una sola pila AA " establece un mínimo requerido, pero no impide que los equipos superen dicha autonomía. Por tanto, no limita la participación de modelos con mayor duración de registro, siempre que cumplan con la condición de operar con una sola pila AA.</p>		

## Consulta 203 - Especificaciones Técnicas – Ítem 2: SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS - Luz indicadora de funcionamiento de la grabadora.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem limita la participación de equipos que no utilizan luz física como indicador, pero que sí cuentan con sistemas de señalización equivalentes (indicador visual en pantalla y/o señal acústica) que cumplen efectivamente la misma función de indicar el estado de funcionamiento del sistema.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con un sistema de indicación del estado de funcionamiento, pudiendo ser mediante luz indicadora, señal visual en pantalla o señal acústica.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos con sistemas de señalización equivalentes, sin restringir la forma específica de implementación del indicador.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. La pantalla indicadora no es tan confiable para verificar el funcionamiento, ya que puede apagarse automáticamente, la luz indicadora visual es más fiable de que el equipo está en modo de grabación. La señal acústica no es un parámetro adecuado en equipos de Holter.</p>		

## Consulta 204 - Especificaciones Técnicas – Ítem 2: SISTEMA DE MONITORIZACION -HOLTER 24 HS - Utilizar una pila 1.5V AA alcalina para su funcionamiento.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem limita innecesariamente la participación de equipos que, para garantizar mayor autonomía, utilizan más de una pila AA alcalina de 1.5V, manteniendo el mismo estándar eléctrico. Esta flexibilidad es deseable siempre que ello no implique un incremento significativo del peso total del dispositivo, lo cual podría afectar la portabilidad y comodidad del paciente durante el monitoreo.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá utilizar pilas AA alcalinas de 1.5V, siempre manteniendo un peso total adecuado para su uso clínico continuo.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos con mayor autonomía real, manteniendo el estándar de alimentación eléctrica y asegurando que dicha implementación no vaya en detrimento del peso total del equipo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Version 3 . Se solicita que las pilas sean descartables para evitar que los estudios se repitan por falta de carga de batería interna.</p>		

## Consulta 205 - Especificaciones Técnicas – Ítem 3: SISTEMA DE MINITORIZACION - PRESION ARTERIAL MAPA - Alimentación con 2 baterías alcalinas de 1.5V tamaño AA.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem limita la participación de equipos MAPA de última generación, que emplean baterías internas de litio protegidas, diseñadas específicamente para mejorar la autonomía, estabilidad del suministro energético y seguridad eléctrica del dispositivo. Este estándar es ampliamente utilizado hoy a nivel internacional en sistemas ambulatorios de presión arterial de uso clínico.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá contar con alimentación segura y estable, pudiendo utilizar baterías alcalinas AA o batería interna de litio protegida.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos modernos con sistemas de alimentación optimizados para uso ambulatorio continuo, sin comprometer la seguridad ni la autonomía del dispositivo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas. Version 3 .Se solicita que las pilas sean descartables para evitar que los estudios se repitan por falta de carga de batería interna.</p>		

## Consulta 206 - Especificaciones Técnicas – Ítem 3: SISTEMA DE MINITORIZACION - PRESION ARTERIAL MAPA - Almacenar 30 estudios o más en memoria interna.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem no responde al flujo de trabajo clínico estándar de los equipos MAPA, en los cuales el almacenamiento histórico y respaldo de estudios se realiza en el software clínico, mientras que el dispositivo portátil tiene por función almacenar de forma segura el estudio en curso para luego ser descargado y procesado. La seguridad de los datos se garantiza mediante la correcta descarga del estudio antes de iniciar un nuevo registro, evitando pérdidas de información y manteniendo la integridad del dato clínico.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá permitir almacenar de forma segura el estudio en curso y su posterior descarga al software clínico para análisis, respaldo y protección de los datos.”</p> <p>Esta redacción se alinea al proceso operativo habitual de los equipos MAPA modernos, garantizando la seguridad de la información sin exigir capacidad de almacenamiento masivo en el dispositivo portátil, la cual no constituye un estándar técnico de este tipo de equipamiento.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que la grabadora almacene los estudios en memoria interna y que estas puedan descargarse luego.</p>		

## Consulta 207 - Especificaciones Técnicas – Ítem 3: SISTEMA DE MINITORIZACION - PRESION ARTERIAL MAPA - Rango de FC: 40 300 LPM.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem solicita un rango superior (300 LPM) que no se corresponde con valores fisiológicos ambulatorios reales en monitorización MAPA, ya que en la práctica clínica los rangos válidos y útiles para análisis cardiológico ambulatorio se encuentran dentro del rango de 40 a 200 LPM aproximadamente.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá medir la frecuencia cardíaca dentro de un rango clínicamente adecuado, desde 40 LPM hasta 200 LPM o superior.”</p> <p>Esta redacción permite la participación de equipos que ofrecen un rango funcional apropiado para uso ambulatorio, sin restringir la posibilidad de rangos máximos mayores cuando estén disponibles.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Version 3 .Se requiere mayor rango de frecuencia cardiaca de 40 a 300 LPM para establecer una medición más precisa.</p>		

## Consulta 208 - Especificaciones Técnicas – Ítem 3: SISTEMA DE MINITORIZACION - PRESION ARTERIAL MAPA - Generar un estudio desde la grabadora sin conectar a la PC.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem prioriza iniciar el estudio directamente desde la grabadora, cuando en equipos MAPA clínicos modernos la programación desde software especializado también es una práctica estándar que aporta precisión y trazabilidad en el proceso de configuración del monitoreo.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá permitir iniciar el estudio desde la grabadora o desde el software clínico compatible.”</p> <p>Esta redacción admite ambas modalidades existentes en el mercado y permite la participación de equipos que implementan flujos de trabajo modernos basados en software, sin excluir la posibilidad de inicio directo desde el dispositivo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicita el inicio del estudio desde la grabadora para agilizar el trabajo del personal asistencial y la optimización del tiempo por el alto flujo de pacientes.</p>		

## Consulta 209 - Especificaciones Técnicas – Ítem 3: SISTEMA DE MINITORIZACION - PRESION ARTERIAL MAPA - Eliminar estudios desde la grabadora.

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<p>La redacción actual del ítem se orienta a realizar la eliminación de estudios directamente desde la grabadora. No obstante, en sistemas MAPA actuales también es habitual que dicha función pueda realizarse desde el software clínico, manteniendo control y trazabilidad del proceso.</p> <p>Se recomienda reformular el ítem de la siguiente manera:</p> <p>“El equipo deberá permitir la eliminación de estudios finalizados, ya sea desde la grabadora o desde el software clínico compatible.”</p> <p>Esta redacción permite ambas modalidades y no restringe la forma de implementación de la función, asegurando la correcta gestión de los estudios clínicos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que la grabadora almacene los estudios en memoria interna y que estas puedan eliminarse luego.</p>		

## Consulta 210 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En el punto en donde se menciona "Un grabador de estado sólido para 3 canales de ECG." Solicitamos este punto que sea OPCIONAL. Para una mayor participación</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que la grabadora sea de estado sólido, que tenga la capacidad de almacenar estudios en un dispositivo de memoria sólida.</p>		

## Consulta 211 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En el punto en donde se menciona "Lector de tarjetas de memoria tipo SD con conexión USB." Considerar como "Lector de tarjetas de memoria tipo SD con conexión USB O con USB cable" Ya que la opción que proponemos también facilita leer desde el dispositivo la memoria</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.</p>		

## Consulta 212 - ITEM 3 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En el punto en donde se menciona "Generar un estudio desde la grabadora sin conectar a la PC." Favor considerar como OPCIONAL. Debido a que normalmente este tipo de equipo no genera estudios desde la grabadora</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se solicita el inicio del estudio desde la grabadora para agilizar el trabajo del personal asistencial y la optimización del tiempo por el alto flujo de pacientes.</p>		

## Consulta 213 - ITEM 2 - Sistema de Monitorizacion Holter

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
----------	-------------------	------------

En el punto en donde se menciona "Memoria SD para grabar estudios: 2 unidades" Favor considerar como OPCIONAL

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 214 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
----------	-------------------	------------

Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal con ancho de banda de 3 a 10Mhz. Cantidad 1 unidad  
Solicitamos diga: Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal o de banda ancha con ancho de banda de 3 a 9Mhz o mejor

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 215 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
----------	-------------------	------------

Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 6Mhz. Cantidad 1 unidad.  
Solicitamos diga: Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 5Mhz.  
Cantidad 1 unidad

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 216 - ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan Peso máximo del equipo hasta 5Kg, solicitamos diga: Peso máximo del equipo hasta 8Kg

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

## Consulta 217 - ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
----------	-------------------	------------

Solicitan CINE de al menos 1000 segundos o superior, solicitamos diga: Cine de al menos 600 segundos de manera a dar mayor participación a los oferentes

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.

### Consulta 218 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal con ancho de banda de 3 a 10Mhz. Cantidad 1 unidad. Solicitamos diga: Transductor sectorial pediátrico/neonatal con tecnología single cristal o de banda ancha con ancho de banda de 3 a 9Mhz o mejor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

### Consulta 219 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 6Mhz. Cantidad 2 unidades. Solicitamos diga: Transductor sectorial adulto/pediátrico con tecnología single cristal con ancho de banda de 1 a 5Mhz. Cantidad 2 unidades		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

### Consulta 220 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Análisis para la evaluación de Zscore pediátrico, solicitamos que el mismo sea opcional		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

### Consulta 221 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Calentador de gel integrado al equipo con opción de encendido y apagado en el menú solicitamos diga: Calentador de gel integrado al equipo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

### Consulta 222 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Almacenar y reproducir videos doppler con sonido para evaluación offline, solicitamos diga: Almacenar y reproducir videos Doppler para evaluación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 223 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Solicitan CINE de al menos 1000 segundos o superior, solicitamos diga: Cine de al menos 600 segundos de manera a dar mayor participación a los oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 224 - EXPERIENCIA ESPECIFICA

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Se consulta a la convocante la posibilidad de que el presente llamado sea más flexible en cuanto a permitir que también se tenga en cuenta como experiencia "insumos médicos" y/o servicios de mantenimiento a equipos médicos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. El presente proceso de contratación está orientado a la adquisición de equipamiento médico, por lo que la experiencia solicitada busca acreditar capacidad técnica, operativa y conocimiento específico en la provisión e instalación y mantenimiento de equipos médicos de características y complejidad similares a los requeridos en el llamado.		

## Consulta 225 - Ítem 6 - Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
Donde solicitan: Impedancia de entrada >10MΩ a 10 Hz o mejor, sugerimos pueda ser Impedancia de entrada >50MΩ a 50 Hz o mejor, este es un valor más acorde a las especificaciones técnicas del electrocardiógrafo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 226 - Ítem 8 - Desfibrilador

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En las especificaciones técnicas solicitan:</p> <p>Parches compatibles con cualquier edad y género.</p> <p>Perilla de selección para pacientes adultos o pediátricos.</p> <p>Modo adulto y pediátrico con los mismos electrodos</p> <p>Solicitamos se considere que para pacientes pediátricos/infantiles se requiere el cambio de paletas/electrodos por el límite de descarga y considerando el tamaño del tórax de un paciente pediátrico/infantil, las paletas/electrodos para adultos no caben en el cuerpo de un niño para una descarga eficiente, por lo tanto, sugerimos las siguientes modificaciones:</p> <p>Parches compatibles con pacientes adultos, parches compatibles con pacientes pediátricos/infantiles.</p> <p>Selección automática del paciente según la paleta/electrodo adulto o pediátrico.</p> <p>Modo adulto y pediátrico con electrodos adecuados al tipo de paciente.</p> <p>El cambio de paletas según el tipo de pacientes es una protección para el paciente pediátrico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Remitirse al pliego versión 3.		

## Consulta 227 - ITEM 7 - Esfigmomanometro o tensiometro

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En donde se menciona "istema de doble comprobación incorporado para asegurar la precisión y el correcto funcionamiento del Sensor de Presión durante la medición, así como el Sensor de Ajuste correcto del Manguito. Detecta arritmias" Favor considerar este punto como OPCIONAL</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere este parámetro para mayor precisión al validar la lectura de presión contra el ajuste físico del manguito, reduciendo errores y mejorando la fiabilidad de la medición</p>		

## Consulta 228 - ITEM 7 - Esfigmomanometro o tensiometro

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En el punto en donde se menciona " Indicador de arritmias. • Indicador de ajuste del manguito. • Indicación de hipertensión mediante barra gráfica • Sistema de comprobación dual." Favor considerar estos puntos como OPCIONAL. Ya que no todos los tensiómetros tiene esas funcionalidades</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere de estos parámetro para mayor precisión al validar la lectura de presión contra el ajuste físico del manguito, reduciendo errores y mejorando la fiabilidad de la medición</p>		

## Consulta 229 - ITEM 7 - Esfigmomanometro o tensiometro

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En donde se menciona "Idioma: Español" Favor considera como (Idioma: Español o Ingles) Para una mayor participación</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Se requiere que los equipos se encuentren en idioma español</p>		

## Consulta 230 - ITEM 7 - Esfigmomanometro o tensiometro

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>En donde se menciona " Memoria: opcional hasta 90 memorias con fecha y hora" Solicitamos considerar como " Memoria: opcional hasta 90 memorias con fecha y hora O Memoria para tres usuarios o mejor " Para una mayor participación</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Memoria: opcional hasta 90 memorias con fecha y hora"</p>		

## Consulta 231 - EETT y PBC

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2025
<p>Observamos en el pliego de bases y condiciones que los ítems dentro de la eett no se encuentran ordenadas correlativamente o enumeradas según corresponda, dicha situación podría causar error en las cotizaciones que pueden afectar económicamente a la institución . Solicitamos reordenar correctamente y de esta manera poder analizar las características específicas de cada equipo</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-11-2025
<p>Ajustarse a las especificaciones técnicas. Los ítems dentro EETT se encuentran ordenados correlativamente.</p>		

## Consulta 232 - Precio Referencial

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	04-11-2025
Teniendo en cuenta las características solicitadas para el equipo y sus accesorios , Solicitamos amablemente a la convocante considerar un ajuste en el precio referencial .		
<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	05-11-2025
Ajustarse a las especificaciones técnicas. Version 3		