PAC Nº: 281.344.-

# NOTA ACLARATORIA N° 02

## DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE **LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 78/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CIRUGIA PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS" – AD REFERENDUM 2015- PLURIANUAL,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES, SEGÚN CONSULTAS DE LOS POSIBLES OFERENTES:

Consulta 1:

**TODAS LAS CONSULTAS DETALLADAS MAS ABAJO SE REFIEREN AL ITEM 19 SET DE VIDEOBRONCOSCOPIO.**

**Consulta 1:**

Detalla en el PBC: Procesador de imágenes: Un (1) Procesador de imágenes endoscópicas de 1 chip CCD. Solicitamos que se acepte el chip CCD en el endoscopio. La mayoría de los video endoscopios cuentan con el CCD en la punta distal , por eso lo llaman VIDEO.

**Respuesta:** en el ítem 19 Como se observa en la Especificaciones Técnicas en cada endoscopio se solicita el correspondiente chip CCD, y en lo que corresponde al Procesador de imágenes se describen sus características, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 2:

**Consulta 2:**

Detalla en el PBC: Procesador de imágenes: Salida de Video: 1 x FBAS a BNC, 2 x S-Video a Mini Din 1 x DV a conector 6 polos DV, como mínimo.
Solicitamos que para que haya posibilidad de mayores oferentes se pueda presentar también salidas como DVI (Digital de 6 pinos o mas), RGB, y/c, SDTV .

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 3:

**Consulta 3:**

Detalla en el PBC: Procesador de imágenes: Tipo de construcción: según IEC 601-1, 601-2-18, CSA 22.2, UL 2601-1, CE según MDD, clase de protección 1/CF, como mínimo.
Solicitamos si se pueden presentar normas como las solicitadas mas arriba ISO, CE, UL FA y TUV y los cables necesarios que requiera el equipo .

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 4:

**Consulta 4:**

Detalla en el PBC: Cabezal de Cámara
Solicitamos que se especifique SI FUERA NECESARIO la solicitud de este ítem , ya que nuestro equipo no requiere de dicho accesorio para el correcto funcionamiento de lo solicitado en el Ítem 19. Es decir, el video broncoscopio va conectado directamente al procesador de imágenes sin tener que colocar entre estos un cabezal de cámara.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Ing. Sergio Barrios
Director General de Contrataciones
MSPBS

Consulta 5:

**Consulta 5:**

Detalla en el PBC: Monitor: Un (1) Monitor pantalla plana LCD , de 19 ``como mínimo. Sistema de color PAL/NTSC, de uso comercial én el mercado local. Solicitamos que se exige con características DE USO MEDICO , ya que las mismas especificaciones en el PBC solicitan y exigen de uso medico o con aprobación de FDA o CE. Están solicitando tanto en el procesador como en los videobroncoscopios una resolución que no es compatible con los MONITORES DE USO COMERCIAL.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 6:

**Consulta 6:**

Detalla en el PBC: Fibra óptica.
Solicitamos que se especifique SI FUERA NECESARIO ya que nuestro equipo no requiere de dicho accesorio para el correcto funcionamiento de lo solicitado en el Ítem 19. Además están solicitando VIDEOBRONCOSCOPIOS y los videos broncoscopios vienen con CCD y sus guías de luz incorporadas en dicho equipo, no requieren de fibra óptica.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 7:

**Consulta 7:**

Detalla en el PBC: Fuente de Luz Fría . Fuente de Luz Fría de Xenón de 175 watt o mejor.
Solicitamos si se puede ofrecer de 150 Watt o mejor.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 8:

**Consulta 8:**

Detalla en el PBC: Fuente de Luz Fría. Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.
Solicitamos si se puede SER OPCIONAL esta caraceristica ya que nuestra lámpara no cuenta con dicha característica sino que con la potencia.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 9:

**Consulta 9:**

Detalla en el PBC. Fuente de Luz Fría. Un (1) Cable de alta frecuencia unipolar.
Solicitamos que se especifique o se agregue en el PBC SI FUERA NECESARIO, ya que nuestro equipo no requiere de dicho cable para el funcionamiento.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 10:

**Consulta 10:**

Detalla en el PBC. Video Broncoscopio pediátrico 1. Diámetro exterior del tubo de inserción de 3.8 o menor.
Solicitamos que se amplíe el rango de 4,9 o menor para mayor participación de oferentes. Cumpliendo con las demás especificaciones y bases para realizar una broncoscopia pediátrica.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 11:

**Consulta 11:**

Detalla en el PBC Video Broncoscopio Pediátrico 3.1. Al menos 300 grados de angulación total de arriba abajo.
Solicitamos que se aclare si esto tiene que ver con la angulación de la punta como lo dice en el punto 11 Flexión de punta : 180 hacia arriba o mayor y 130 hacia abajo o menor.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 12:
**Consulta 12:**

Detalla en el PBC Video Broncoscopio Pediátrico 6. Con profundidad en el campo de observación de 47 mm o mayor.
Solicitamos si este puede ser de un rango (que sería el estándar) de 3 a 100mm.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 13:
**Consulta 13:**

Detalla en el PBC Video Broncoscopio Pediátrico 10.1 Lámpara de repuesto para la fuente de Luz 3 (tres) unidades como mínimo.
Solicitamos que se detalle en este punto que debe ser de XENON de 150 WATTS o mayor , compatible con la fuente de luz ofertada en dicho ITEM.

**Respuesta:** en el ítem 19, para el video broncoscopio pediátrico se solicita 3 como mínimo, Lámpara de repuesto para la fuente de luz, y el cuadro anterior se especifica la Fuente de Luz, por lo que se si se solicita Lámparas de repuestos, estas deben ser de las mismas características a las Lámparas que vienen incluidas de fabrica con el equipo, en este caso se solicita **Un (1) Fuente de Luz Fría de Xenón de 175 Watt o mejor**, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 14:
**Consulta 14:**

En el Videobroncoscopio Pediátrico: Detallar las cantidades solicitadas de los subitems: 10.2; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6 ; 10,8 ; 14 y 15. UNA A DOS UNIDADES DE CADA UNO?

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, en este caso cumplirá con ofertar una unidad de lo solicitado donde no se especifique cantidad, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 15:
**Consulta 15:**

Detalla en el PBC Video Broncoscopio Adulto. 3.1. Al menos 300 grados de angulación total de arriba abajo.
Solicitamos que se aclare si esto tiene que ver con la angulación de la punta como lo dice en el punto 11 Flexión de punta : 180 hacia arriba o mayor y 130 hacia abajo o menor.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 16:
**Consulta 16:**
Detalla en el PBC Video Broncoscopio Adulto. 6 Con profundidad en el campo de observación de 100 mm o mayor.
Solicitamos si este puede ser de un rango (que sería el estándar) de 3 a 100mm.

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 17:

**Consulta 17:**

Detalla en el PBC . Video Broncoscopio Adulto. 10.1 Lámpara de repuesto para la fuente de Luz 3 (tres) unidades como mínimo.
Solicitamos que se aclare si se debe entregar de Xenón de 150 watt o mayor y tener en cuenta que en el Videobroncoscopio Pediátrico están solicitando las mismas lámparas y tener en cuenta que dichas lámparas cuentan con un costo importante. Serian seis en total?

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 18:

Consulta 18:
En el Videobroncoscopio Adulto: Detallar las cantidades solicitadas de los subitems: 10.2; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6; 10,7; 10,8 ; 14 y 15.

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, en este caso cumplirá con ofertar una unidad de lo solicitado donde no se especifique cantidad, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 19:

**Ítem 3: Máquina de Anestesia**

Consulta 1: Favor de aclarar si la pantalla del monitor multiparamétrico debe ser del tipo touchscreen a fin de mejorar la interface con los usuarios y disminuir los tiempos de configuración y programación, lo cual es muy importante ante una emergencia en la cirugía.

Consulta 2: Favor de aclarar si el monitor de la máquina de anestesia debe ser color y del tipo touchscreen touchscreen a fin de mejorar la interface con los usuarios y disminuir los tiempos de configuración y programación, lo cual es muy importante ante una emergencia en la cirugía.

Consulta 3: Favor de aclarar si el monitor multiparamétrico debe tener la capacidad de realizar 10 derivaciones del ECG que puedan ser presentadas en pantalla.

Consulta 4: Se consulta si el ventilador de la máquina de anestesia deberá contar con test automático de fugas del circuito respiratorio , compensación de gases frescos, medir y compensar automaticamente la compliancia de todo el circuito respiratorio.

Consulta 5: Favor aclarar si el equipo debe desplegar parámetros de espirometría.

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, además se presentan las Especificaciones Técnicas necesarias para el Centro Asistencial de destino según la complejidad y tipo de pacientes que acuden al servicio, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Ing. MAR. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

Consulta 20:

**Item 7: Carro de Paro**

Consulta 1 : Se consulta si se puede cotizar carro de paro Construido en Polímero con bordes de alto impacto arredondados con tratamiento antibacteriano, que impide el crecimiento bacteriano que es mucho mejor que el acero inoxidable.

Consulta 2 : En las especificaciones no se aclaran ni se detallan los cajones. Se recomiendan como mínimo: dos cajones, con altura de 75mm, con divisores plásticos internas ajustables, como mínimo: 10 verticales y 5 horizontales y capacidad de carga, mínima de 5kg. Un cajón, con altura de 150mm, con divisores plásticos internas ajustables, como mínimo: 10 verticales y 5 horizontales. Capacidad de carga, mínima de 10kg. Un cajón, con altura de 230mm, con divisores plásticos internas ajustables, como mínimo: 10 verticales y 5 horizontales. Capacidad de carga, mínima de 20kg

Consulta 3 : Se consulta si el equipo debe poseer un recipiente para gel

Consulta 4 : Se consulta si el carro debe poseer 5ta rueda, con manivela de accionamiento, para direccionamiento y control durante la circulación del carro ante una emergencia

Consulta 5 : Favor aclarar, si el equipo debe contar con contenedores laterales del tipo basculante. Se recomienda como mínimo tres unidades.

Consulta 6: Se consulta si el equipo debe contar con soporte lateral inferior para aspirador de secreciones con cinta de sujección.

Consulta 7: Se consulta si el soporte y bandeja para colocación del desfibrilador debe poseer giro graduable de 360° con seguro que impida quitar el soporte totalmente. Se recomienda un soporte con un carga de mínima 15kg.

Consulta 8 Favor aclarar, si el equipo debe contar con mesada con compartimiento superior para accesorios y medicamentos para atendimiento de parada cardiaca con tapa transparente deslizable.

Consulta 9: Favor aclarar, si el equipo debe contar con sistema con doble trabamiento: Un sistema de bloqueo total que evita la apertura del compartimiento superior, cajones y contenedores laterales y otro sistema de bloqueo que evite solamente la apertura del compatimiento superior.

Consulta 10: Favor aclarar, si se puede cotizar equipo con las siguientes dimensiones: Ancho: 575mm, Largo: 965mm, Alto: 985 mm.

Consulta 11: Favor aclarar, si el equipo debe contar con manija superior para su transporte y maniobrabilidad.

Consulta 12: Favor aclarar, si el equipo debe contar con cesto porta basura lateral removible.

**Respuesta:** se aclara que en las consultas del 1 al 12 referente al Ítem 7 Carro de Paro, en todas ellas se están agregando mejoras a las características del equipo que se está solicitando en el PBC y en vista que las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 21:

**Item 9: Monitor Multiparamétrico**

Consulta 1: Se consulta si la pantalla del monitor multiparamétrico debe ser del tipo touchscreen a fin de mejorar la interface con los usuarios y disminuir los tiempos de configuración y programación,

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 22:

Consulta 2: Se consulta si el monitor multiparamétrico debe ser de arquitectura modular. **La principal ventaja de la tecnología modular es que si se daña un parámetro, el sólo el módulo es retirado para reparación y puede ser reemplazado por otro. Por lo tanto, el monitor continúa funcionando. Pero en el caso de un monitor pre-configurado, si se daña un parámetro el todo monitor debe ser retirado para reparación.**

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Consulta 23:

Consulta 3: Favor de aclarar si si se debe ofertar brazo soporte, original del fabricante, para que el monitor sea fijado en la pared con movimientos: rotación, horizontal y vertical.

**Respuesta**: las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Ing. MAO Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

Consulta 24:

Consulta 4: En las especificaciones no se especificó la precisión de la medición de temperatura. Se recuerda que la normativa exige una precisión de 0,1°C para el monitoreo de la temperatura de los pacientes. Favor especificar.

Consulta 5: En las especificaciones se solicita: *cable paciente de 3 latiguillos*, pero también se solicita Visualización simultanea de 7 formas de onda de ECG. Con un cable de 3 vías solamente se puede obtener las 3 primeras derivadas, y con un cable de 5 vías se pueden obtener las 6 primeras derivadas (las tres derivadas de unipolares o de Einthoven y las tres bipolares). Ni un electrocardiógrafo, que es un equipo para el DIAGNOSTICO y no para la MONITORIZACIÓN puede obtener 7 formas de ondas simultáneamente, se obtienen 3, 6 o 12 derivadas, pero 7 solamente dirigen las especificaciones a una marca específica. Se solicita permitir cotizar equipos con *Visualización simultanea de 6 formas de onda de ECG, o mejor.*

Consulta 7: En las especificaciones se solicitan: Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100% y Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm, Se solicita poder cotizar ndicación de Saturación de Oxígeno de 1 a 100% y Frecuencia de pulso de 25 a 240 lpm, ya que ni la tecnología Masimo SET consigue cumplir con esas especificaciones, favor verificar y corregir.

Respuesta a consulta 4, 5 y 7: el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Consulta 25:

Consulta 6: En las especificaciones se solicita SPO2 con tecnología para supresión de artefactos y baja perfusión, se consulta si "artefactos" se refiere a movimientos, ya en SPO2, el movimiento simula el pulso y provoca ruido, y cuando se refiere a tecnología se refiere a la tecnología Masimo SET para la adquisición de SPO2.

**Respuesta:** en el ítem 9, se solicita con tecnología para supresión de artefactos y baja perfusión, lo que se refiere a la posibilidad de evitar la interferencia a causa de movimientos y ruidos en la adquisición de SPO2, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 26:

Consulta 8: En Descripción general se solicita *Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente*.y en ECG se solicita Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia. En el primero se solicita tendencias y en el segundo tendencias y tortas, se solicita poder cotizar presentación de tendencias o tortas, porque de lo contrario se estarían dirigiendo las especificaciones a una marca es específico.

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Consulta 27:

**Item 10: Electrobisturí**

Consulta 1: Favor de aclarar si se puede cotizar electrodo neutro, reutilizable y autoclave, con cobertura de silicona, que es flexible y se amolda mejor al contorno del cuerpo humano y su principal ventaja es que no es rígido como el Acero inoxidable.

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 28:

Consulta 2: Se solicita que en los items 2.2.3, 2.3.2, 2.3.3 y 2.3.4 se coloque la palabra aproximado en las frecuencias, ya que no todos los fabricantes trabajan en las mismas frecuencias. Como es sabido, electrocirugía está situada entre el rango de frecuencias que va de 200kHz a 3,3MHz, por lo tanto especificar frecuencias de forma TAN EXACTAS favorece solamente a un fabricante. Favor verificar en: Massarweh NN, Cosgriff N, Slakey DP. Electrosurgery: History, principles, and current and future uses.JACS 2006;202(3):520-30. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2005.11.017. PubMed PMID: WOS:000236233800018.Hay D. Electrosurgery.Surgery. 2007;26(2):66-9. Gallagher K, Dhinsa B, Miles J. Electrosurgery.Surgery 2010;29(2):70-2.
Antes que solicitar frecuencias tan específicas se debería solicitar que los equipos cumplan con la:
Norma IEC 601-1-1: equipos electromédicos. Parte 1, Requisitos generales de seguridad. Sección uno, Norma colateral: requisitos de seguridad para sistemas electromédicos, para fugas de corrientes de baja frecuencia, o su equivalente regional.
Norma IEC 601-2-2: equipos electromédicos. Parte 2, Requisitos particulares de seguridad para los equipos electroquirúrgicos de alta frecuencia, o su equivaletne regional.
Que son las Normas que determinar la seguridad del paciente y del usuario.

Consulta 3: Favor aclarar si el equipo debe poseer sistema de protección contra sobrecarga de corriente.
**Respuesta**: el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Ing. MAPE Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
MSPyBS

Consulta 29:

**Consulta 4: Favor aclarar si el equipo debe poseer en el modo bipolar inicio y parada automática de la coagulación bipolar, recomendado para evitar errores en la coagulación. El equipo para la coagulación bipolar de acuerdo a la impedancia de contacto del tejido.**

**Consulta 5: Debido a que en esta licitación están solicitando sistemas y equipos para Videoendoscopia, se consulta si el equipo debe contar con Corte Endoscópico ideal para procedimientos laparoscópicos y de endoscopia.**

**Respuesta para la consulta 4 y 5:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 30:

**Consulta 6: Se solicita sustituir la palabra REM por "Sistema de monitorización del electrodo neutro o de retorno". Porque el sistema REM es un sistema registrado por Valleylab.**

**Respuesta:** en el ítem 10 las siglas REM corresponde a **"Retorno de Electrodo Indiferente Monitorizado"** este **sistema** monitoriza la impedancia de contacto de la placa paciente para evitar quemaduras, así como se especifica en las Especificaciones Técnicas, y es proporcionado por varias marcas comerciales, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 31:

**Item 14: Lámpara scialitica con satélite**

**Consulta 1: Favor indicar las dependencias donde serán instalados estos equipos.**

Respuesta: el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11

Consulta 32:

**Consulta 2: Favor indicar las dimensiones (Largo x Ancho x Pie derecho) de las salas donde serán instalados estos equipos y favor describir el tipo de techo y la carga que está preparada a soportar.**

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11

Consulta 33:

**Consulta 3: Se consulta si la Relación diametro d50 / diámetro d10 debe ser mayor que 0.5 de acuerdo a lo establecido por la *IEC 60601-2-41 "Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico.",* para garantizar la homogeneidad y uniformidad del campo luminoso.**

**Consulta 4: Considerando que la *IEC 60601-2-41 "Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico"* establece, para scialiticas una temperatura de color de 3.000ºK a 5.000ºK se solicita poder cotizar equipos con temperatura de color de 3.500ºK.**

**Consulta 5: Se consulta si el equipo debe ser compatible con flujo laminar.**

**Respuesta para la consulta 3, 4 y 5**: las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 34:

**Consulta 6: Debido a que este equipo debe ser importado de Francia, solicitamos que el plazo de entrega sea ampliado a 90 días.**

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 3.-

Ing. MIAVE Sergio Ramos
Director General
Dirección General de Contrataciones

Consulta 35:

**Item 15: Mesa quirurgica**

Consulta 1: Favor aclarar si el revestimiento de toda la columna hasta el tablero, no debe permitir la exposión de partes o dispositvos hidráulicos o mecánicos.

Consulta 2: Favor aclarar si todos los movimientos de la mesa deben ser hidráulicos, que garantice precisión y confort en la configuración de las posiciones.

Consulta 3: Favor aclarar si el equipo debe con dispositivo de selección de los movimientos a través de un control mecánico centralizado localizado y operado en la base de la mesa

**Respuesta para la consulta 1, 2 y 3**: favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 36:

Consulta 4: Favor aclarar si la mesa debe contar con secciones como: cabeza, respaldo, asiento y apoya piernas (pierneras).

**Respuesta:** en el ítem 15, en las especificaciones técnicas presentadas se solicita las secciones cabeza, posa piernas, etc., además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 37:

Consulta 5: Favor aclarar si el colchón debe ser de varias capas, dividido en secciones, separados y desmontables individualmente y sin costuras.

**Respuesta:** en el ítem 15, en las especificaciones técnicas presentadas se solicita con colchoneta de varias secciones desmontables y sin costura, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 38:

Consulta 6: Favor aclarar si el colchón deb e cumplir con la IEC 60601-1, eléctricamnte conductiva, libre de látex y radiotransparente.

Consulta 7: Favor aclarar si las pierneras deben ser divididas y desmontables completamente y si la angulación de cada piernera debe ser independiente

Consulta 8: Se consulta si la espesura o Altura de los colchones debe ser de 80mm o mayor, para mayor confort del paciente. Se consulta también si los colchones deben ser originales del fabricante de la mesa y si todas las partes del colchón deben ser desmontables lavables y desinfectables.

Consulta 9: Se consulta si la mesa debe contar con pedal de bloqueo para frenado de la mesa localizado en la base.

Consulta 10: Se consulta si la mesa debe cumplir con la cumplir con la Norma de seguridad para mesas quirúrgicas IEC 60601-1-2-46.

**Respuesta:** se aclara que en las consultas del 6 al 10 referente al Ítem 15 Mesa quirúrgica, en todas ellas se están agregando mejoras a las características del equipo que se está solicitando en el PBC y en vista que las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
SIPMBS

Consulta 39:

**Item N° 24 Ecógrafo Portátil para Aplicaciones Generales y Cardiológicas**

1. Solicitan Ecografo multipropósito Portatil, sugerimos soliciten que el mismo tenga un peso de hasta 6 kg. Para facilitar el traslado del mismo.

2. Solicitan: "al menos 1024 canales de procesamiento digital"

Sugerimos ampliar este requerimiento por Beamformer digital de al menos 59800 canales efectivos, considerando la velocidad de procesamiento necesaria para aplicaciones cardiológicas.

3. Solicitan: "Dos puertos activos para conexión de transductores"
   Solicitamos permitan cotizar equipos con un puerto activo, considerando la condición de portabilidad solicitada, para así permitir la participación de un mayor número de oferentes.

4. Solicitan: "Función M Anatómica que apoya tres líneas de muestra"
   Solicitamos Modificar este requerimiento por " Modo M Anatomico, en tiempo real, y a partir de un cineloop de Modo B."
   Consultamos además si solicitan Modo M Anatómico Curvo utilizado en Doppler Tisular Color para la evaluación del sincronismo ventricular en una sóla imagen, en un gráfico simple.

5. Solicitan "Doppler Pulsado. Se requiere la función triplex para el doppler pulsado."
   Sugerimos soliciten además la Función Triplex activo con Modo B+Color+CW (Doppler continuo), funcionalidad muy utilizada en aplicaciones cardiológicas.

**Respuesta a las consultas 1 al 5:** los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 40:

6. Solicitan Función 4D o real tiempo, 3D

   Solicitamos retirar este requerimiento, considerando que de acuerdo a las especificaciones el enfoque del equipo solicitado es para aplicaciones cardiovasculares, y el transductor solicitado es Convexo Volumetrico, cuyas aplicaciones son mayormente de Gineco – Obstetricia y Abdominales, esta función encarecería el costo del equipo innecesariamente.
   Por la misma razón solicitamos retirar el requerimiento de "Transductor convexo volumétrico con ancho de banda de 2 a 6.8 MHz."

**Respuesta:** los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 41:

7. Solicitan "Cine Loop de 500 cuadros o superior"

Solicitando la importancia de esta función en Cardiología sugerimos ampliar este requerimiento a al menos 180.000 cuadros.

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 41:

8. Solicitan: "Software para la medición automática del espesor de la íntima media **con cálculo de edad y riesgo vascular"**
   Solicitamos eliminen el requerimiento "**cálculo de edad y riesgo vascular"** considerando que es propio de una sola marca y no hay publicaciones clínicas que avalen esta última herramienta.

9. Solicitan: "Transductor Phased array Adulto con ancho de Banda de 1 a 5 MHz. "
   Solicitamos permitan cotizar Transductor Phased array Adulto con ancho de Banda de 1.5 a 3.6 MHz, considerando que estas frecuencias son suficientes para la realización de estudios en pacientes adultos.

10. Solicitan: "Transductor Phased array Pediátrico con ancho de Banda de 4 a 11 MHz. "
    Sugerimos soliciten Transductor Phased array Pediatrico con ancho de Banda de 2.7 a 8.0 MHz, ya que las frecuencias solicitadas son del rango neonatal, lo que conllevaría a poca penetración con el doppler color en pacientes pediátricos.

11. Sugerimos reemplazar el Transductor "Convexo Volumétrico, con ancho de banda de 2.0 a 6.8 MHz" por un transductor **Sectorial para aplicaciones neonatales** con ancho de banda de 4.5 a 11.5 Mhz, para de este modo cubrir al máximo todo el rango de pacientes con precisión, y considerando este como un transductor más necesario que Convexo Volumétrico solicitado, teniendo en cuenta el enfoque de esta solicitud.

12. Solicitan: "Transductor Lineal con ancho de banda de 4.0 a 16.0 MHz"
    Considerando que este rango de frecuencias es apropiado para aplicaciones superficiales (piel) y de partes blandas (mamas), y el enfoque Vascular del equipo solicitado, sugerimos soliciten "Transductor Lineal con ancho de banda de 6.0 a 13.0 MHz", ya que el mismo es más apropiado para aplicaciones vasculares.

**Respuesta a consultas 8 al 12**: los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 42:

13. Sugerimos soliciten Tissue Velocity Imaging para análisis de movilidad segmentaria del miocardio, con análisis cuantitativo de hasta 8 curvas simultáneas para la evaluación del sincronismo parietal.

14. Sugerimos soliciten al menos 6 frecuencias de armónicas en transductor sectorial adulto, para facilitar el acceso a diferentes tipos de pacientes.

15. Sugerimos soliciten que el equipo sea capaz de agregar a futuro herramientas avanzadas en cardiología como ser, Strain, Strain Rate, Cálculo Automático de la fracción de eyección, Tissue Tracking, Tissue Synchronization Imaging, etc.

16. Sugerimos Soliciten: Rango dinámico de al menos 260 dB.

**Respuesta a consultas 13 al 16**: las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 43:

**Item N° 31 Ecocardiografo**

1. Solicitan Ecografo multipropósito Portatil, sugerimos soliciten que el mismo tenga un peso de hasta 6 kg. Para facilitar el traslado del mismo.

2. Solicitan: "al menos 1024 canales de procesamiento digital"

Sugerimos ampliar este requerimiento por Beamformer digital de al menos 59800 canales efectivos, considerando la velocidad de procesamiento necesaria para aplicaciones cardiológicas.

**Respuesta a consultas 1 al 2:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 44:

3. Solicitan "Panel de control con pantalla táctil integrado a la consola del equipo para acceso rápido"
   Solicitamos eliminar este requerimiento para permitir la participación de un mayor número de oferentes

4. Solicitan: "Dos puertos activos para conexión de transductores"
   Solicitamos permitan cotizar equipos con un puerto activo, considerando la condición de portabilidad solicitada, para así permitir la participación de un mayor número de oferentes.

5. Solicitan: "Función M Anatómica que apoya tres líneas de muestra"
   Solicitamos Modificar este requerimiento por " Modo M Anatomico, en tiempo real, y a partir de un cineloop de Modo B,"
   Consultamos además si solicitan Modo M Anatómico Curvo utilizado en Doppler Tisular Color para la evaluación del sincronismo ventricular en una sóla imagen, en un gráfico simple.

6. Solicitan "Doppler Pulsado."
   Sugerimos soliciten además la Función Triplex activo con Modo B+Color+CW (Doppler continuo), funcionalidad muy utilizada en aplicaciones cardiológicas.

**Respuesta a consultas 3 al 6:** los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 45:

7. Solicitan Función 4D o real tiempo, 3D

Solicitamos retirar este requerimiento, considerando que de acuerdo a las especificaciones el enfoque del equipo solicitado es para aplicaciones cardiovasculares, y el transductor solicitado es Convexo Volumetrico, cuyas aplicaciones son mayormente de Gineco – Obstetricia y Abdominales, esta función encarecería el costo del equipo innecesariamente.
Por la misma razón solicitamos retirar el requerimiento de "Transductor convexo volumétrico con ancho de banda de 2 a 6.8 MHz."

8. Solicitan Dispositivo grabador de USB integrado al equipo
Sugerimos solicitar memoria USB externa para este fin.

9. Solicitan "Cine Loop de 1000 cuadros o superior"
Solicitando la importancia de esta función en Cardiología sugerimos ampliar este requerimiento a al menos 180.000 cuadros.

**Respuesta a consultas 7 al 9:** los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 46:

10. Solicitan: "Software para la medición automática del espesor de la íntima media **con cálculo de edad y riesgo vascular"**
Solicitamos eliminen el requerimiento "**cálculo de edad y riesgo vascular"** considerando que es propio de una sola marca y no hay publicaciones clínicas que avalen esta última herramienta.

11. Solicitan: "Transductor Phased array Adulto con ancho de Banda de 1 a 5.8 MHz. "
Solicitamos permitan cotizar Transductor Phased array Adulto con ancho de Banda de 1.5 a 3.6 MHz, considerando que estas frecuencias son suficientes para la realización de estudios en pacientes adultos.

12. Solicitan: "Transductor Phased array Pediátrico con ancho de Banda de 4 a 11 MHz. "
Sugerimos soliciten Transductor Phased array Pediatrico con ancho de Banda de 2.7 a 8.0 MHz, ya que las frecuencias solicitadas son del rango neonatal, lo que conllevaría a poca penetración con el doppler color en pacientes pediatricos.

13. Solicitan: "Transductor Lineal con ancho de banda de 4.0 a 16.0 MHz"
Considerando que este rango de frecuencias es apropiado para aplicaciones superficiales (piel) y de partes blandas (mamas), y el enfoque Vascular del equipo solicitado, sugerimos soliciten "Transductor Lineal con ancho de banda de 6.0 a 13.0 MHz", ya que el mismo es más apropiado para aplicaciones vasculares.

14. Sugerimos soliciten Tissue Velocity Imaging para análisis de movilidad segmentaria del miocardio, con análisis cuantitativo de hasta 8 curvas simultáneas para la evaluación del sincronismo parietal.

15. Sugerimos soliciten al menos 6 frecuencias de armónicas en transductor sectorial adulto, para facilitar el acceso a diferentes tipos de pacientes.

16. Sugerimos soliciten que el equipo sea capaz de agregar a futuro herramientas avanzadas en cardiología como ser, Strain, Strain Rate, Cálculo Automático de la fracción de eyección, Tissue Tracking, Tissue Synchronization Imaging, etc.

17. Sugerimos Soliciten: Rango dinámico de al menos 260 dB.

**Respuesta a consultas 10 al 17**: los equipos solicitados se ajustan a los tipos de pacientes y complejidad del servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 47:

**Consulta 1: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Monitor de alta resolucion LCD con tecnologia TFT de 15" como minimo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar equipos portatiles con monitor de alta resolucion LCD con tecnologia TFT de 13,3" como minimo, considerando que 1,7 pulgadas no es significativa en el tamaño de la pantalla ya que lo mas importante es la ventana de la imagen 2D y existen equipos con pantallas de gran tamaño donde la ventana de la imagen 2D es mucho mas pequeña quedando el monitor solamente para complementar la estetica del equipo.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 48:

**Consulta 2: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Panel de control con teclado para acceso rapido.**
**Solicitamos a la convocante aclarar si el panel de control debera tener una pantalla tactil para el acceso rapido que mencionan, ya que esto permite que el flujo de trabajo sea mayor sin comprometer la calidad del estudio, ademas una pantalla touch screen ayuda a determinar la actualizacion tecnologica de los equipos.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 49:

**Consulta 3: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Funcion 4D o real tiempo 3D**
**Solicitamos a la convocante aclarar este punto ya que se podria deber a un error involuntario. Por las especificaciones tecnicas, aplicaciones y accesorios solicitados el equipo es cardiologico y esta funcion es para equipos de ginecologia y obstetricia en el caso de portatiles o para equipos de cardiologia modulares considerados topes de linea. Solicitamos respetuosamente eliminar este punto ya que no corresponde a lo solicitado.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 50:

**Consulta 4: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Transductor convexo volumetrico con un ancho de banda de 2 a 6.8 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante aclarar este punto ya que se podria deber a un error involuntario. Por las especificaciones tecnicas y aplicaciones solicitadas el equipo es cardiologico y esta funcion es para equipos de ginecologia y obstetricia en el caso de portatiles. Solicitamos respetuosamente eliminar este punto ya que no corresponde a lo solicitado.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 51:

**Consulta 5: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Phased Array Adulto con un ancho de banda de 1 a 5 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Phased Array Adulto con un ancho de banda de 1 a 4 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que en pacientes adultos es mas importante la profundidad de exploracion que se consigue con las frecuencias mas bajas en este caso 1 Mhz.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

**Consulta 6: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Phased Array Pediatrico con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Phased Array Pediatrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que 8 Mhz es una frecuencia suficiente para pacientes pediatricos.**

**Respuesta**: lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

**Consulta 7: Item 24 ECOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Lineal Array con un ancho de banda de 4 a 16 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Lineal Array con un ancho de banda de 4 a 12 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que podria existir un error involuntario debido a que lo solicitado corresponde a un transductor lineal utilizado para estudios de Musculo Esqueleto y reumatologia donde se utilizan frecuencias muy altas y poca profundidad de exploracion y esto no es ideal para estudios vasculares que se solicitan en este item.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 52:

**Consulta 8: Item 24 ECOGRAFO**

**Favor aclarar:**
**1. Si el equipo debe contar con lector grabador de CD/DVD integrado.**
**2. El rango dinamico del sistema, se recomienda que esto sea 200dB como minimo.**
**3. La capacidad del frame rate del sistema, esto es importante en estudios para cardiologia en especial en pacientes con taquicardia, se recomienda que la misma sea mayor a 1000 cuadros por segundo como minimo.**

**Respuesta:** en todos los ítems, los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 53:

**Consulta 9: Item 31 ECOCARDIOGRAFO**

**Donde dice: Monitor de alta resolucion LCD con tecnologia TFT de 15" como minimo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar equipos portatiles con monitor de alta resolucion LCD con tecnologia TFT de 13,3" como minimo, considerando que 1,7 pulgadas no es significativa en el tamaño de la pantalla ya que lo mas importante es la ventana de la imagen 2D y existen equipos con pantallas de gran tamaño donde la ventana de la imagen 2D es mucho mas pequeña quedando el monitor solamente para complementar la estetica del equipo.**

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 54:

**Consulta 10: Item 31 ECOCARDIOGRAFO**

**Donde dice: Funcion 4D o real tiempo 3D**
**Solicitamos a la convocante aclarar este punto ya que se podria deber a un error involuntario. Por las especificaciones tecnicas, aplicaciones y accesorios solicitados el equipo es cardiologico y esta funcion es para equipos de ginecologia y obstetricia en el caso de portatiles o para equipos de cardiologia modulares considerados topes de linea. Solicitamos respetuosamente eliminar este punto ya que no corresponde a lo solicitado.**

**Consulta 11: Item 24 ECOCARDIOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Phased Array Adulto con un ancho de banda de 1 a 5 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Phased Array Adulto con un ancho de banda de 1 a 4 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que en pacientes adultos es mas importante la profundidad de exploracion que se consigue con las frecuencias mas bajas en este caso 1 Mhz.**

**Consulta 12: Item 24 ECOCARDIOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Phased Array Pediatrico con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Phased Array Pediatrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que 8 Mhz es una frecuencia suficiente para pacientes pediatricos.**

**Consulta 13: Item 24 ECOCARDIOGRAFO**

**Donde dice: Transductor Lineal Array con un ancho de banda de 4 a 16 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.**
**Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar Transductor Lineal Array con un ancho de banda de 4 a 12 Mhz, de manera a dar participacion a mayor cantidad de oferentes y considerando que podria existir un error involuntario debido a que lo solicitado corresponde a un transductor lineal utilizado para estudios de Musculo Esqueleto y reumatologia donde se utilizan frecuencias muy altas y poca profundidad de exploracion y esto no es ideal para estudios vasculares que se solicitan en este item.**

**Respuesta a las consultas del 10 al 13:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 55:

Item 3 – Máquina de anestesia
Bajo el título Ventilador, donde dice: Despliegue de curva de presión y curva de flujo o de volumen por lo menos dos de ellas en simultáneo, para dar participación a más cantidad de oferentes, solicitamos sean aceptados ventiladores que muestren una curva en pantalla.

Bajo el título Vaporizadores, donde dice: Todos los vaporizadores deben ser del mismo fabricante de la máquina de anestesia, solicitamos sean aceptados vaporizadores de un fabricante diferente de la máquina de anestesia, siempre y cuando el fabricante de los vaporizadores sea reconocido y que cuente con certificados de calidad para los vaporizadores.

Bajo el título Monitor Multiparamétrico, donde dice: Donde se pueda realizar la configuración de los parámetros ventilatorios: por lo general esta configuración se realiza en el propio ventilador de la máquina de anestesia que cuenta con pantalla, alarmas, etc. Existen en el mercado monitores que cuentan con módulos para conexión a sistemas de anestesia, pero estos monitores son mucho más complejos de las especificaciones solicitadas y el costo de los mismos es también muy elevado y no justifica la inversión solo para que pueda comunicarse con el ventilador.

Donde dice: Respiración 1 a 200 rpm, solicitamos que sea de 0 a 170 rpm, debido a que 170 rpm es el valor máximo en respiración

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 56:

**Item 9 – Monitor multiparamétrico**

Nota aclaratoria N° 9, consulta 107: De manera a dar participación a un mayor número de oferentes y que el Ministerio de Salud sea beneficiado con la capacidad de poder elegir entre más opciones de marcas que cumplen con los parámetros solicitados, insistimos en nuestra solicitud de que la respiración en modo neonatal tenga un rango de medición de 0 a 120 rpm.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 57:

**Item 15 Mesa Quirúrgica**

Donde solicitan: Inclinación de la Placa de respaldo mayor o igual 60°/50° (subida/bajada). Solicitamos permitan cotizar equipos que cuenten con inclinación de la placa de respaldo de mayor o igual a 60°/20° (subida/bajada) ya que permitiría mayor participación y es una posición poco habitual, principalmente una bajada de 50° o mayor.

Donde solicitan: Inclinación de la Placa y apoya piernas mayor o igual 10°/100° (subida/bajada). Solicitamos permitan cotizar equipos que cuenten con inclinación de la placa y apoya piernas mayor o igual a 10°/80° (subida/bajada) ya que permitiría mayor participación y es una posición poco habitual, principalmente una bajada de 100° o mayor, además de que la diferencia es poca para afectar en el uso y aplicación del equipo.

**Respuesta**: lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 58:

**ITEM 24 – Ecografo**

- Donde dice " Dos puertos activos para conexión de transductores", solicitamos poder ofertar equipos con "Un puerto activo para la conexión de transductores", ya que esta es una característica de equipos de la Marca Esaote, por lo que limitara la participación de los demas oferentes.
- Donde dice "Función anatómica M que apoya 3 líneas de muestra", recomendamos solicitar "Función Modo M Anatómico con movimiento libre del cursor", de manera que pueda dar libertad al usuario de ubicar la línea del Modo M en cualquier posición para la evaluación cardiaca, que es el objetivo de la función de Modo M anatómico en un equipo.
- Donde dice "Transductor Convexo Volumétrico con un ancho de banda de 2 a 6.8MHz", solicitamos poder ofertar "Transductor Convex array con un ancho de banda de 2 a 5 MHz o mejor", considerando que los transductores volumétricos pueden encarecer innecesariamente el valor del equipo y no se requiere para las aplicaciones solicitadas, además, la frecuencia solicitada no permitira la participacion de mayor cantidad de oferentes.
- Donde dice "Transductor Lineal array con un ancho de banda de 4 a 16 MHz", la frecuencia solicitada corresponde a transductores de la línea Esaote, por lo que solicitamos que dicha caracteristica sea "Transductor Lineal array con un ancho de banda de 3 a 12 MHz o mejor", ya que esta frecuencia es más adecuada para las aplicaciones vasculares solicitadas y permitirá la participación de los demas ferentes.
- Donde dice "Funcionamiento a bateria de una hora de uso o más", solicitamos poder ofertar equipos con "Funcionamiento **continuo** a batería de 45 minutos o más", ya que la diferencia es mínima, no afecta la calidad del equipo y ademas, es necesario tener en cuenta que la duración de la batería depende de varios factores durante la realización de los estudios, y puede variar entre los diferentes quipos
- Solicitamos poder ofertar equipos modulares que cumplan con las funciones solicitadas en este ítem, teniendo en cuenta los siguientes puntos:
    - Solicitan un equipo de funciones cardiovasculares avanzadas, pero con características de un Ecógrafo General y Gineco/Obstétrico.
    - La cantidad de puertos activos solicitados limitan la participación de marcas con experiencia y calidad reconocida en el mercado, al referirse a un equipo portátil.
    - Los equipos modulares ofrecen mejor desempeño y calidad de imagen cuando es necesario combinar aplicaciones generales, gineco-obstetricia y cardiologia.
    - La necesidad de incorporar transductores transesofágicos Adulto y pediátrico corresponde a un equipo de altas prestaciones y que normalmente se encuentra disponible en los equipos modulares; con más limitaciones en los equipos portátiles, lo cual limitaría la participación de marcas con experiencia y calidad reconocidas en nuestro mercado.
- Donde dice "Disco Duro de 320GB", se podrán ofertar equipos con disco duro de 150GB o mejor", considerando que dicha característica varia entre las diferentes marcas y no afectará las funciones solicitadas ni la calidad de imagen.
- Donde dice "Posibilidad de Utilizacion de transductores transesofágicos para adultos y pediátricos", solicitamos poder ofertar equipos con "Posibilidad de utilización de transductor transesofágico para adultos", de manera a permitir la mayor participación de oferentes.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 59:

**ITEM 29 - Transductor**

- Favor aclarar la marca y modelo del Ecógrafo para el cual deberá cotizarse este transductor, considerando que el Hospital San Pablo existen varios equipos de ultrasonidos.

**Respuesta:** en el ítem 29, en las especificaciones técnicas se dan las características técnicas precisas que debe cumplir el Transductor, por lo que si se oferta un Transductor con esas características se estarán cumpliendo con los requerimientos del servicio (Hospital Materno Infantil San Pablo), es decir no es necesaria la aclaración de marca y modelo del ecógrafo, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 60:

**ITEM 31 - Ecocardiografo**

- Donde dice " Panel de control con Pantalla Táctil integrado", solicitamos poder ofertar panel de control con botones y trackball para manejo de funciones y rápido acceso al menú, ya que la opción de Pantalla táctil está presente solo en equipos de la marca Esaote, por lo que limitaría la participación de los demás oferentes
- Donde dice "Dos puertos activos para conexión de transductores", solicitamos poder ofertar equipos con "Un puerto activo para la conexión de transductores", ya que esta es una característica de equipos de la Marca Esaote, por lo que limitara la participación de los demás oferentes.
- Donde dice "Modo M Anatómico que apoya 3 líneas de muestra", recomendamos solicitar "Modo M Anatómico con movimiento libre del cursor", de manera que pueda dar libertad al usuario de ubicar la línea del Modo M en cualquier posición para la evaluación cardiaca, que es el objetivo de la función de Modo M anatómico en un equipo.
- Donde dice "Posibilidad de Utilización de transductores transesofágicos para adultos y pediátricos", solicitamos poder ofertar equipos con "Posibilidad de utilización de transductor transesofágico para adultos", de manera a permitir la mayor participación de oferentes.
- Donde dice "Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 1 a 5,8 MHz", solicitamos poder ofertar "Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 1 a 5 MHz o mejor", considerando que la diferencia es mínima y no afectará las funciones del equipo ni la calidad de imagen, con lo que se permitirá la mayor participación de oferentes.
- Donde dice "Transductor Lineal array con un ancho de banda de 4 a 16 MHz", la frecuencia solicitada corresponde a transductores de la línea Esaote, por lo que solicitamos que dicha característica sea "Transductor Lineal array con un ancho de banda de 3 a 12 MHz o mejor", ya que esta frecuencia es más adecuada para las aplicaciones vasculares solicitadas y permitirá la participación de los demás oferentes.
- Donde dice "Funcionamiento a batería de una hora de uso o más", solicitamos poder ofertar equipos con "Funcionamiento **continuo** a batería de 45 minutos o más", ya que la

Ing. MARTINEZ Sergio Ramón
Director General
Dirección General de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

diferencia es mínima, no afecta la calidad del equipo y además, es necesario tener en cuenta que la duración de la batería depende de varios factores durante la realización de los estudios, y puede variar entre los diferentes quipos

- Solicitamos poder ofertar equipos modulares que cumplan con las funciones solicitadas en este Ítem, teniendo en cuenta los siguientes puntos:
    - Solicitan Panel táctil lo cual se corresponde con equipo de media y alta gamma modulares.
    - La cantidad de puertos activos solicitados limitan la participación de marcas con experiencia y calidad reconocida en el mercado, al referirse a un equipo portátil.
    - Los equipos modulares ofrecen mejor desempeño y calidad de imagen cuando es necesario combinar aplicaciones generales y cardiología.
    - La necesidad de incorporar transductores transesofágicos Adulto y pediátrico corresponde a un equipo de altas prestaciones y que normalmente se encuentra disponible en los equipos modulares; con menos posibilidades en los equipos portátiles, lo cual limitaría la participación de marcas con experiencia y calidad reconocidas en nuestro mercado.
- Donde dice "Disco Duro de 320GB", se podrán ofertar equipos con disco duro de 150GB o mejor, considerando que dicha característica varía entre las diferentes marcas y no afectará las funciones solicitadas ni la calidad de imagen.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 61:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**
**Consulta 1:** Solicitan Interruptor Bag/vent para apagar y encender el ventilador. Solicitamos respetuosamente a la Convocante eliminar la palabra "Bag/vent" o en todo caso considerar dicho requerimiento como opcional, ya que el fin de dicho requerimiento es que la máquina de anestesia posea un interruptor para apagar y encender.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 62:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**
**Consulta 3:** Medición de FIO2 en línea (99 % de O2 inspirado), volumen corriente inspirado/expirado, presión de las vías respiratorias.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 63:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**
**Consulta 3:** Solicitan Flujo inspiratorio: 120 LPM o mayor. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Flujo inspiratorio Flujo inspiratorio: 70 LPM o mayor, ya que el mismo se encuentra dirigido hacia una marca específica, limitando la participación de un número mayor de oferentes.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 64:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**
**Consulta 4:** Solicitan Alarma en caso de apnea. Ventilación mecánica desactivada: Respiración <20ml en los últimos 15 segundos. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Alarma en caso de apnea. Ventilación mecánica desactivada: Respiración <20ml, ya que [illegible] en la forma en que se encuentra redactado se encuentra dirigido hacia una marca dirigida.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 65:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 5:** Solicitan Presión baja de 1cm a 20cm de H2O, alta de 10cm a 99cm de H2O, y sostenida: Pva>PEEP + 10cm de H2O durante 15 segundos en las vías respiratorias. Solicitamos a la Convocante establecer parámetros mínimos y máximos como Presión baja de 1cm a 20cm de H2O, alta de 10cm a 80cm de H2O, y sostenida: Pva>PEEP + 5cm (o mayor) de H2O durante 15 segundos (o mayor) en las vías respiratorias.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 66:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 6:** Solicitan Volumen tidal (TV espirado) bajo: 0ml a 800ml; alto: 100ml a 1800ml. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Volumen tidal (TV espirado) bajo: 100ml a 600ml; alto: 200ml a 1800ml, ya que dicho requerimiento se encuentra dirigido hacia una marca especifica.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 67:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 7:** Solicitan Volumen por minuto (MV espiratorio) bajo: 01 a 15 ltr./min; alto: 3 a 40 ltr./min. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Volumen por minuto (MV espiratorio) bajo: 01 a 15 ltr./min; alto: 3 a 25 ltr./min., ya que requerimiento se encuentra dirigido hacia una marca especifica.

**Respuesta**: lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 68:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 8:** Solicitan Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 700g y máxima de 1000g. Solicitamos a la Convocante no establecer medidas para el canister ya que cuanto mayor sea su capacidad, mejor utilidad se le podrá dar.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 69:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 8:** Solicitan Canister con válvula bypass de CO2 automático con detección de extracción del recipiente. El circuito deberá poseer un volumen no mayor a 3 litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del Canister. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con un circuito de volumen no mayor a 3 litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del Canister.

**Respuesta:** se solicita "Canister con válvula bypass de CO2 automático con detección de extracción del recipiente. El circuito deberá poseer un volumen no mayor a 3 litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del Canister." y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 70:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 9:** Solicitan Al menos dos canales de medición de presión invasiva (-60 a 340 o más mmHg). Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con al menos dos canales de medición de presión invasiva (-50 a 300 o más mmHg), ya que dicho requerimiento solicitado se encuentra direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 71:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 10:** Solicitan Medición de presión no invasiva (10 a 290 mmHg). Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Medición de presión no invasiva (10 a 270 mmHg), ya que dicho requerimiento solicitado se encuentra aparentemente direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 72:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 11:** Solicitan Respiración (1 a 200rpm). Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Respiración (1 a 150rpm), ya que dicho requerimiento solicitado se encuentra aparentemente direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 73:

**ITEM 3 - MAQUINA DE ANESTESIA**

**Consulta 12:** Solicitan Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 700g y máxima de 1000g. (1 (uno) como mínimo). Solicitamos a la Convocante no establecer medidas para el canister ya que cuanto mayor sea su capacidad, mejor utilidad se le podrá dar.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 74:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 13:** Solicitan Almacenamiento de datos: 1200 hs. de tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos de ECG, todos como mínimo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con 120 hs. de tendencias gráficas como mínimo, para no limitar la participación de un número mayor de oferentes.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 75:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 14:** Solicitan Los datos de paciente deberán poder transportarse en un dispositivo de almacenamiento genérico en formato HL7, para relevar datos de pacientes sin estar conectados a una central. Solicitamos que dicho requerimiento sea de carácter opcional, ya que al solicitar el mismo, se está evidenciando el direccionamiento hacia una marca específica que posee dicho requerimiento.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 76:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 15:** Solicitan Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interés. Solicitamos a la Convocante eliminar o establecer como requerimiento opcional el zoom sobre la zona de interés, ya que en la forma en cómo se encuentra redactado, probablemente este direccionado hacia una marca específica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 77:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 16:** Solicitan Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia. Solicitamos a la Convocante eliminar o establecer como opciona el grafico de tortas que están solicitando, ya que se está evidenciando el direccionamiento hacia una marca especifica.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 78:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 17:** Solicitan Neonatal: de 0 a 170 rpm. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con rango Neonatal: de 0 a 150 rpm, ya que dicho requerimiento se encuentra aparentemente direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 79:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 18:** Solicitan Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Frecuencia de pulso de 30 a 250 lpm como mínimo, a modo de no limitar la participación de un número mayor de oferentes.

**Respuesta**: en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 80:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 19:** Solicitamos a la Convocante que el tiempo de inflado del manguito sea considerado como opcional o bien eliminar dicho requerimiento, ya que el mismo no tiene ninguna injerencia en la funcionalidad del Monitor.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 81:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 20:** Solicitan Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos. Solicitamos a la Convocante que dicho requerimiento sea considerado opcional o bien sea eliminado de las especificaciones técnicas solicitadas.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 82:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 21:** Solicitan Incorporar análisis ABPM: análisis dinámico y reporte estadístico de las mediciones de NIBP. Solicitamos a la Convocante que dicho requerimiento sea considerado opcional o bien sea eliminado de las especificaciones técnicas solicitadas.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 83:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 22:** Solicitan Rango de medición: de -50 a 400 mmHg, solicitamos a la Convocante aceptar equipos con rango de medición de Rango de medición: de -50 a 300 mmHg como mínimo.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 84:

**ITEM 9 - MONITOR MULTIPARAMETRICO**

**Consulta 23:** Solicitan Almacenamiento de los últimos 200 sucesos o eventos de alarmas, solicitamos a la convocante que sean aceptado equipos con Almacenamiento de los últimos 100 sucesos o eventos de alarmas como mínimo.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 85:

**ITEM 15 - MESA QUIRURGICA**

**Consulta 24:** Solicitan Inclinación Trendelenburg y Trendelenburg inversa mayor o igual 25°, solicitamos a la Convocante sean aceptados equipos con Inclinación Trendelenburg y Trendelenburg inversa mayor o igual 20° como mínimo, ya que aparentemente se encuentra direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 86:

**ITEM 15 - MESA QUIRURGICA**

**Consulta 25:** Solicitan Inclinación de la placa y apoya piernas mayor o igual 10°/100° (subida/bajada), solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Inclinación de la placa y apoya piernas mayor o igual 10°/80°(subida/bajada) como mínimo, ya que dicho requerimiento se encuentra aparentemente dirigido hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 87:

**ITEM 24 - ECOGRAFO**

**Consulta 26:** Solicitan dos puertos activos para conexión de transductores, como mínimo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con un puerto activo para conexión de transductores como mínimo, a fin de no limitar la participación de un número mayor de oferentes y el direccionamiento hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 88:

**ITEM 24 - ECOGRAFO**

**Consulta 27:** Solicitan Transductor Convexo Volumétrico con un ancho de banda de 2 a 6.8 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Transductor Convexo Volumétrico con un ancho de banda de 2,5 a 5,4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo, ya que varios fabricantes manejan por defecto diferentes tipos de ancho de banda para los transductores, haciéndose así más que evidente la elección hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 89:

**ITEM 24 - ECOGRAFO**

**Consulta 28:** Solicitan Transductor Phased array Adulto con un ancho de banda de 1 a 5 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Transductor Phased array Adulto con un ancho de banda de 2 a 4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo, ya que varios fabricantes manejan por defecto diferentes tipos de ancho de banda para los transductores, haciéndose así más que evidente la elección hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 90:

**ITEM 24 - ECOGRAFO**

**Consulta 29:** Solicitan Transductor Phased array Pediátrico con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Transductor Phased array Pediátrico con un ancho de banda de 2,6 a 6,5 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo, ya que varios fabricantes manejan por defecto diferentes tipos de ancho de banda para los transductores, haciéndose así más que evidente la elección hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 91:

**ITEM 31 - ECOCARDIOGRAFO**

**Consulta 30:** Solicitan 2 puertos activos para conexión de transductores. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con un puerto activo para conexión de transductores como mínimo, a fin de no limitar la participación de un número mayor de oferentes y el direccionamiento hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 92:

**ITEM 31 - ECOCARDIOGRAFO**

**Consulta 31:** Solicitan Frame Rate del sistema 150 fps o superior. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Frame Rate del sistema 130 fps como mínimo, ya que dicho requerimiento se encuentra aparentemente direccionado hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 93:

**ITEM 31 - ECOCARDIOGRAFO**

**Consulta 32:** Solicitan Transductor Phased array Adulto con un ancho de banda de 1 a 5.8 Mhz. Cantidad: 2 (dos) unidades por equipo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Transductor Phased array Adulto con un ancho de banda de 2 a 4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo, ya que varios fabricantes manejan por defecto diferentes tipos de ancho de banda para los transductores, haciéndose así más que evidente la elección hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 94:

**ITEM 31 - ECOCARDIOGRAFO**

**Consulta 33:** Solicitan Transductor Phased array Pediátrico con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con Transductor Phased array Pediátrico con un ancho de banda de 2,6 a 6,5 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo, ya que varios fabricantes manejan por defecto diferentes tipos de ancho de banda para los transductores, haciéndose así más que evidente la elección hacia una marca especifica.

**Respuesta:** en todos los ítems las especificaciones técnicas son mínimas y lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, favor ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Consulta 95:

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 34:** Solicitan La batería adicional no debe pesar más de 0,2 kg. Solicitamos a la Convocante ELIMINAR dicho requerimiento, ya que el mismo se encuentra dirigido hacia una marca específica, objeto de una eventual protesta contra dicho direccionamiento.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 35:** Solicitan Dimensiones con electrodos de desfibrilación: 29,6 cm (AN) x 27,9,0 cm (F) x 23 cm (AL) (11,6 pulg. x 10,9 pulg. x 9 pulg.) ±20%, solicitamos a la Convocante establecer rangos de medidas, ya que las mismas se encuentran muy direccionadas aparentemente hacia una marca específica, de manera a no limitar la participación de un número mayor de oferente.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 36:** Solicitan Peso del equipo Menor a 8 Kg. incluidos los electrodos de desfibrilación, el cable de los electrodos de desfibrilación, la batería y un rollo de papel entero. El peso adicional de las palas externas estándar y el soporte para palas no debe ser mayor a 1,5 kg., solicitamos a la Convocante unificar estos criterios a modo de no estar aparentemente direccionando hacia una marca específica, y dar posibilidad de participación un número mayor de oferentes.

**Respuesta para las consultas 34 al 36**: el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Consulta 96:

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 37:** Solicitan Velocidad de barrido: 20 mm/s nominal (traza estacionaria, barra de borrado de barrido) para ECG y SpO2, solicitamos a la Convocante que dicha función sea seleccionable por el usuario y que el ECG t SpO2, sea considerado como opcional.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 38:** Solicitan Batería interna, con al menos 3 horas de monitorización con una batería incl. Marcapasos, seguido de al menos 20 cargas/choques a máxima intensidad. Indicador de batería. Solicitamos encarecidamente a la Convocante investigar algunas marcas y establecer rangos mínimos estándares, ya que el mencionado por la misma se encuentra dirigido a la una marca especifica.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 39:** Solicitan Perfil de energía de DEA: 150 julios nominales en un dispositivo descarga de 50 ohmios, solicitamos a la Convocante que dicho parámetro sea programable por el usuario.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 40:** Solicitan Control sincronizado: botón SINC del panel frontal. Solicitamos a la Convocante establecer que la opción mencionada sea seleccionable en pantalla.

**ITEM 28 - CARDIODESFIBRILADOR**

**Consulta 41:** Solicitan Controles de DEA: Encendido/Apagado, Choque. Solicitamos a la Convocante que el mismo sea considerado como opcional.

**Respuesta a las consultas 37 al 41**: lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Ing. Mario Servín Director General Dirección Operativa de Contrataciones SNPSP

Consulta 97:

**ITEM 16 - MESA QUIRURGICA PARA OBSTETRICIA**

**Consulta 42:** Solicitamos a la Convocante que las medidas establecidas para el Largo, Ancho, altura fija sean medidas mínimas, ya que las medidas establecidas se encuentran direccionadas a una marca específica, imposibilitando a las demás marcas a competir en igualdades de condiciones.

**Respuesta:** los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 98:

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 43:** Solicitan Sistema de soporte de alimentación eléctrica (baterías) mientras se reestablece la energía en caso de cortes. Solicitamos a la Convocante que dicha función sea considerada como opcional.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 44:** Solicitan Con duración de por lo menos 30minutos. Solicitamos a la Convocante que dicha función sea considerada como opcional.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 45:** Solicitan Diámetro del campo luminoso concentrado = 18cm ± 1cm. Solicitamos a la Convocante que dicha variación sea de por lo menos +- 2cm, a fin de dar posibilidad a otros oferentes a participar del llamado en igualdades de condiciones.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 46:** Solicitan Profundidad de Iluminación = 130cm ± 5cm, solicitamos a la Convocante que se establezcan parámetros mínimos estándares y no límites de otra marca, haciendo que el mismo se convierta en una limitación para los otros oferentes que tienen la intención de ofertar productos de igual o mejor prestación que lo solicitado por la Convocante.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 47:** Solicitan Diámetro d10 = 18cm ± 2cm y Irradiancia horizontal difusa Ee de 552W/m2, solicitamos a la Convocante que dichos parámetros sean considerados como opcionales o bien eliminarlo de las especificaciones técnicas, ya que la única función que tienen es de limitar la participación de los demás oferentes.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 48:** Solicitan Reducción de sombras. En presencia de una máscara = 65% aproximadamente. Solicitamos a la Convocante una variación de +- 10% en el parámetro solicitado, ya que el mismo corresponde a una marca especifica.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 49:** Solicitan Reducción de sombras. En presencia de dos máscaras = 54% aproximadamente. Solicitamos a la Convocante una variación de +- 10% en el parámetro solicitado, ya que el mismo corresponde a una marca especifica.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 50:** Solicitan Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con una máscara = 60% aproximadamente. Solicitamos a la Convocante una variación de +- 10% en el parámetro solicitado, ya que el mismo corresponde a una marca especifica.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**

**Consulta 51:** Solicitan Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con dos máscaras = 52% aproximadamente. Solicitamos a la Convocante una variación de +- 10% en el parámetro solicitado, ya que el mismo corresponde a una marca especifica.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**
**Consulta 52:** Solicitan Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm, Diámetro d10 = 16cm ±2cm, Irradiancia horizontal difusa Ee de 345W/m2 o mejor, Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm., solicitamos a la Convocante que dichos parámetros sean considerados como opcionales o bien eliminarlo de las especificaciones técnicas, ya que la única función que tienen es de limitar la participación de los demás oferentes.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**
**Consulta 53:** Solicitan Vida media útil de los bombillos o focos: 2.000 horas al menos. Solicitamos a la Convocante aclarar la vida útil de 2.000 horas al menos o de las Lámparas LED 40.000 horas como mínimo.

**ITEM 14 - LAMPARA CIALITICA CON SATELITE**
**Consulta 54:** Solicitan Provisión de 16 (diez y seis) Lámparas de la misma marca y modelo que utiliza el equipo (no genérica ni reemplazo) por cada Scialítica ofertada. Solicitamos a la Convocante aclarar si son 16 (diez y seis) lámparas, caso de ofertar Halógena y 2 (dos) lámparas, en caso de ofertar LED por cada Scialiticas ofertada.

**Respuesta a las consultas 43 al 54:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 98:

**Sección III. Suministros Requeridos – Para todos los Ítems**
Por los motivos expuestos a continuación, solicitamos incorporar este requerimiento: ***"Presentación de Planilla de Especificaciones Técnicas. Las planillas de especificaciones técnicas deberán ser completadas con SI o NO en la columna CUMPLE, indicando claramente los parámetros del equipo ofertado en la columna PARAMETROS, y el Nro. De Folio en la columna FOLIO. Esta columna es de suma importancia pues en ella se indica la página del catálogo, manual de usuario o servicio del fabricante en donde se encuentra el parámetro que está siendo analizado. Las planillas de especificaciones técnicas así como los catálogos y/o manuales en donde las mismas puedan ser comprobadas, deberán presentarse en formato impreso en su totalidad, dicho requisito es sustancial para la verificación de las especificaciones técnicas y la adjudicación /descalificación del o de los equipos.***

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 99:

**Sección III. Suministros Requeridos -** ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
Solicitamos a la convocante incorporar a la planilla de especificaciones técnicas las siguientes descripciones: Marca, Modelo, Procedencia, Normas de Calidad: ISO / CE / UL / FDA / TÜV, Normas del Mercosur (al menos dos de ellas), aclarar en la oferta cual norma cumple cada bien ofertado. Esta sugerencia la hacemos, atendiendo a que existen diferentes modelos de monitores, y estas informaciones permitirán a la Convocante identificar el modelo exacto que cumpla con las especificaciones solicitadas en el PBC.

**Sección III. Suministros Requeridos -** ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
En una parte de las Especificaciones Técnicas dice: "Almacenamiento de datos de al menos ***1.200hs*** tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos ECG, todos como mínimo.
Respecto a las 1.200 horas solicitadas, consideramos que se podría tratar de un error - involuntario - en la cantidad de horas. Muchos modelos van de 90 a 120 horas; por lo que solicitamos a la convocante permitir la cotización de monitores con "Almacenamiento de datos de al menos 120hs tendencias graficas".
Es importante mencionar que en las LPN 98/14 y LPN 107/14; la Convocante accedió a este pedido, por lo que consideramos – de estricta justica – obrar en el mismo sentido para esta licitación.

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.

Consulta 101:

**Sección III. Suministros Requeridos – Para todos los Ítems**
Solicitamos a la convocante aclarar la forma de Presentación de las Planillas Técnicas ¿En estas deberán proveer los parámetros reales de los equipos ofertados y con la columna de CUMPLE SI/NO? O ¿Se podrá presentar planilla de Especificaciones Técnicas con las características del PBC indicando con una X el cumplimiento de las mismas?

**Respuesta:** favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
En donde dice: "Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disciosure y zoom sobre zona de interés".
Resulta ambigua la forma de solicitar "Posibilidad de visualización...", pues no determina si debe tener o no, esta función. Ante esta situación, rogamos a la convocante que se solicite como Opcional esta función de "visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interés".
Vale mencionar que en las LPN 98/14 y LPN 107/14; la Convocante determinó que esta función fuese "Opcional", por lo que creemos que en esta licitación también se debería de la misma manera.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
En la parte de ECG, donde dice: "Análisis de variación de la frecuencia cardiaca con grafico de tortas y tendencia". Solicitamos que este "análisis" pueda realizarse con gráfico de torta y/o tendencia.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
En la parte de RESPIRACION, donde dice: "Neonatal: de 0 a 170 rpm". Rogamos a la Convocante otorgar un rango de variación a esta medida, es decir: ***"Neonatal: de 0 a 170 (± 20)rpm"***. De esta manera, no se estará restringiendo la participación de potenciales oferentes.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
En la parte de PRESION INVASIVA (2 CANALES), donde dice: "Rango de medición: -50 a 400 mmHg". Normalmente el rango solicitado, por esta Convocante, es de -50 a 300 mmHg. Por lo que solicitamos permitir ofertas de monitores con: "Rango de medición: -50mmHg a 300 mmHg" o mayor. A fin de fomentar la masiva participación de oferentes.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 9 – MONITOR MULTIPARAMETRICO
La convocante solicitada la función de: "Medición de Gasto Cardiaco" con sus respectivas características técnicas. Sin embargo, no solicita los accesorios necesarios para la utilización de esta función. Por lo brevemente expuesto, solicitamos a la convocante determinar la cantidad necesaria de "Kits para medición de Gasto Cardiaco".

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 102:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 10: ELECTROBISTURI
En el numeral 2.8.5, dice que: "Deberá ser proveído también el cable interfase para placas neutras descartables cincuenta (50) unidades". Este Cable interfase es reusable y por ende, autoclavable; por lo que solicitamos a la convocante disminuir esta cantidad, a 2 o 5; esto permitirá un ahorro importante para la misma.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 13: ELECTROBISTURI CON SELLADOR
En donde dice: ACCESORIOS PARA ARGON:
Dos (02) cilindros para gas Argón 5.0 (99,999%) de 5 Litros aproximadamente. Solicitamos a la convocante aclarar estos cilindros solicitados ¿Estos cilindros deberán ser proveídos con carga o sin carga?

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 103:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 15 – MESA QUIRURGICA
En varios otros ítems, la Convocante permite variaciones en las medidas solicitadas, por lo que consideramos que debería también agregar rangos de variaciones a las medidas de este ítem. Por lo manifestado, solicitamos a la convocante incorporar rangos de variación para las siguientes medidas:
-"Inclinación de la placa de respaldo mayor o igual 60°/50° (subida/bajada). Solicitamos rango de: "Inclinación de la placa de respaldo mayor o igual 60° (± 10°)/50° (± 20°) subida/bajada.

- "Inclinación de la placa y apoya piernas mayor o igual 10°/100°(subida/bajada). Solicitamos rango de: "Inclinación de la placa y apoya piernas 10°/100° (subida/bajada) ± 10°.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 104:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 16 MESA QUIRURGICA PARA OBTETRICIA
En donde dice: "Colchonetas resistentes, ***desmontables***, de cantos redondeados, de superficies lisa, lavable, esterilizable y sin costura". Las mesas quirúrgicas para obstetricia poseen Colchonetas fijas, sin embargo las colchonetas desmontables corresponden a mesas de cirugía general. Por todo lo expuesto, solicitamos permitir ofertas de Colchonetas **"desmontables o fijas"**.

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 16 MESA QUIRURGICA PARA OBTETRICIA
En donde dice: "Receptáculo de desechos de acero inoxidable retráctil". Solicitamos a la convocante aclarar si se está refiriendo a un *"Conjunto colector de desechos; con embudo, caño corrugado y receptáculo de acero inoxidable (de al menos 5 litros)"*.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 105:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 27 ELECTROCARDIOGRAFO
En una parte dice: "Los tres canales deben ser presentados en el Display en tiempo real ..." y en otra parte dice: "Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD" . En ambas características, no mencionan el tamaño de la pantalla. Para visualizar los 3 canales en forma simultánea se necesita una pantalla de 7x5cm o mayor, como así también de 320x240 pixeles o mayor. Por todo lo expuesto, solicitamos a la convocante aclarar las medidas y pixeles de la pantalla mencionada.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 106:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 32 ELECTROCARDIOGRAFO PARA TELEMEDICINA
Solicitamos a la convocante incorporar a la planilla de especificaciones técnicas las siguientes descripciones: Marca, Modelo, Procedencia, Normas de Calidad: ISO / CE / UL / FDA / TÜV, Normas del Mercosur (al menos dos de ellas), aclarar en la oferta cual norma cumple cada bien ofertado. Esta sugerencia la hacemos, atendiendo a que existen diferentes modelos de Electrocardiógrafos, y estas informaciones permitirán a la Convocante identificar el modelo exacto que cumpla con las especificaciones solicitadas en el PBC.

**Respuesta:** el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11.-

Consulta 107:

**Sección III. Suministros Requeridos** - ÍTEM N° 32 ÍTEM N° 32 ELECTROCARDIOGRAFO PARA TELEMEDICINA
En donde dice: Teclado: *tipo membrana con respuesta táctil y opción a teclado externo*. En estas especificaciones técnicas no se aclara si el teclado debe ser pictórico o alfanumérico. Por la practicidad que otorga, solicitamos que el Teclado sea: "Alfanumérico completo integrado (del tipo QWERTY) para introducción de datos de paciente". Este teclado ofrece más facilidades para la redacción de las informaciones del paciente, otorgando al profesional agilidad y rapidez en su tarea de transmisión de datos a la Central de Telemedicina.

**Respuesta:** lo solicitado se ajusta a la necesidad del Servicio, además los requerimientos del PBC son mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 108:

**Sección III. Suministros Requeridos – 3 – PLAN DE ENTREGAS – CONDICIONES DE ENTREGA.-**

**3. PLAN DE ENTREGAS**

**CONDICIONES DE ENTREGA:**

La entrega de la totalidad adjudicada por cada Item deberá efectuarse en el lugar indicado en la Orden de Compra, emitida por el MSPyBS conforme al plazo establecido más adelante. El oferente deberá presentar Nota de Remisión donde se especifiquen todos los ítems adjudicados, con los accesorios solicitados en las Especificaciones Técnicas y sus respectivos números de serie. En ese momento se procederá a la elaboración de un Acta de Recepción Provisoria por Ítem con el solo efecto de cortar los plazos de entrega.
La empresa deberá trasladar e instalar el equipo adjudicado, dejándolo en funcionamiento en el lugar designado, luego de su recepción, inspección y prueba en el lugar indicado en la orden de compra, que la Dirección de Biomedicina dispondrá. Luego de que los equipos sean trasladados, instalados y puestos en funcionamiento en su totalidad por Item, la Dirección Biomédica procederá a la elaboración del Acta de Recepción Definitiva, el cual habilitará al proveedor a solicitar la cancelación del pago por la provisión.

En Adenda N° 3, Pág. 5 en donde dice: **"La entrega de la totalidad adjudicada por cada ítem deberá efectuarse en el lugar indicado en la Orden de Compra,...**
**La empresa deberá trasladar e instalar el equipo adjudicado, dejándolo en funcionamiento en el lugar designado,...".**
¿Estos equipos donde serán Instalados? Solicitamos a la convocante aclarar el lugar exacto de la instalación de estos equipos, de tal forma a realizar una visita técnica y elaborar un presupuesto acorde a la infraestructura disponible

Respuesta: el oferente deberá remitirse a la Adenda N° 11

Consulta 109:

Me dirijo a Usted con motivo a la licitación que hago referencia con respecto al ITEM 19 SET DE VIDEOBRONCOSCOPIO para el Htal. Del Cáncer y realizar las siguientes observaciones:

1 . El ítem solicita como equipo VIDEOBRONSCOPIOS pero las especificaciones detalladas en el PBC describen a un FIBROBRONSCOPIO que no es lo mismo que el VIDEO. Hoy en día, se usa mas el VIDEO que el FIBRO. Con el Video se puede observar directamente a un monitor, sin accesorios de por medio como ser cabezal para endocámara y fibra óptica. Con el VIDEO se observa y tiene mucha mejor resolución que el FIBRO.

2. Al solicitar VIDEO ciertos accesorios como Cabezal de cámara y Fibra Optica, no son necesarios ya que no se utilizan . En el caso de ser fibrobroncospios si se necesitaría de cabezal de cámara y fibra óptica ya que esto convierte al FIBRO en VIDEO.

3. Adjunto Especificaciones Técnicas de un SET DE VIDEOBRONCOSCOPIO para que lo utilicen como referencia. Dichas EETT están en base a las EETT del PBC pero corregidas para un SET DE VIDEO . No están dirigidas a ninguna marca y con rangos para mayor oferentes.

**Respuesta:** las especificaciones técnicas del PBC son requerimientos mínimos, por lo que si se oferta un equipo con mayores prestaciones a las solicitadas en el PBC, también estarán cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, además se presentan las Especificaciones Técnicas solicitadas por el servicio de destino, favor adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

**ASUNCION 03 de julio de 2015**