

## Consultas Realizadas

# Licitación 414252 - ADQUISICIÓN DE MAQUINAS DE ANESTESIA PARA EL INCAN - PLURIANUAL

### Consulta 1 - Ítem 1: Maquina de anestesia - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	11-07-2023
Punto 11 - Donde dice: Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Solicitamos a la Convocante especificar las dimensiones mínimas requeridas para la pantalla del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Se requiere pantalla de 15" como minimo. Favor ajustarse a PBC		

### Consulta 2 - Ítem 1: Maquina de anestesia - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	11-07-2023
En el punto 7 - Donde dice: Herramientas inteligentes para ofrecerle mayor confianza en su trabajo. Solicitamos a la convocante defina cuáles son estas herramientas requeridas para mayor precisión en la elaboración de la oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC, donde se indican las herramienta que se precisan en la maquina de anestesia		

### Consulta 3 - Ítem 1: Maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	11-07-2023
Consultamos a la Convocante si se puede cotizar un monitor de una marca diferente a la máquina de anestesia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones tecnicas son las minimas exigidas, se puede cotizar monitores de una marca diferente a la de la maquina de anestesia, favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 4 - Especificaciones técnicas máquina anestesia ítem 19, 5ml volumen mínimo

Consulta	Fecha de Consulta	13-07-2023
19		
<p>Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con Seguridad. - Rogamos a la convocante modificar el valor mínimo de volumen de 5ml a 10ml, a fin de contar con más oferentes en beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 5 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Donde solicitan: 1.17. Mecanismo protector ACGO (Salida auxiliar de gases comunes) para evitar errores de conexión. Al respecto, algunos fabricantes identifican este mecanismo protector con las siglas CGO, por lo que solicitamos, se incorpore su igual según se detalla a continuación: 1.17. Mecanismo ACGO y/o Mecanismo CGO (salida auxiliar de gases comunes).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse al PBC, donde se admiten otras nomenclaturas</p>		

## Consulta 6 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Donde solicitan: 1.20 Modos de ventilación: ventilación controlada por volumen (VCV), ventilación controlada por presión (PCV), ventilación intermitente sincronizada (SIMV-VCV, SIMVPCV), ventilación de soporte de presión con respaldo de apnea (PSVPro), ventilación con control de presión volumen garantizado (PCV-VG). Favor considerar que algunos fabricantes, si bien cuentan con todas estos mismos modos ventilatorios, lo denominan de otra forma. Favor agregar a estas especificaciones la palabra "o similar" para aquellas nomenclaturas que difieren entre fabricantes. Recomendamos la siguiente especificación: "Item 1.20. Modos de ventilación: ventilación controlada por volumen (VCV), ventilación controlada por presión (PCV), intermitente sincronizada (SIMV-VCV, SIMV-PCV), ventilación de soporte de presión con respaldo de apnea (PSVPro o PSV o similar), ventilación con control de presión volumen garantizado (PCV-VG o PRVC o similar). Caso contrario se estaría limitando al fabricante de la marca Dräger.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC, donde se admiten modos similares</p>		

## Consulta 7 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

DONDE SOLICITAN: 1.21. Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador. Estimamos que existe un error involuntario en la especificación al solicitar que en el Módulo de gases integrado al equipo se solicite oximetría, cuando que la misma se encuentra en los parámetros del monitor multiparamétrico, es más se aprecia que faltan otros valores de medición muy importantes en el módulo de gases del equipo. Favor considerar la modificación de este punto según la siguiente especificación: 1.21 Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, capnometría, FiO2, EtO2 y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 8 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

DONDE DICE: 1.24. Canister del absolvedor de gases entre 1 a 1,5 litros reusable. Montado por la máquina y extraíble. Montaje que permita la ventilación mecánica y manual (opcional), favor considerar que cada fabricante cuenta con distintos volúmenes que no intervienen en la ventilación al paciente, por tanto con diferentes volúmenes de canister. Solicitamos respetuosamente, permitan cotizar equipos con canister de entre 1 a 2,5 litros, de manera a dar mayor participación a potenciales oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 9 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

DONDE SOLICITAN: 1.25. Ventilador micro procesado a pistón o electrónico o fuelle. Al respecto, cada fabricante cuenta con distintos mecanismos para el ventilador, así como diferentes denominaciones a cada tipo. Solicitamos respetuosamente permitan cotizar equipos con la siguiente especificación: 1.25 Ventilador microprocesado a pistón o electrónico o fuelle o bolsa en botella.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 10 - Especificaciones técnicas - Máquinas de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

Donde dice:

20. Modos de ventilación: "...ventilación de soporte de presión con respaldo de apnea (PSVPro)..."

Favor excluir la característica "PSVPro", por tratarse de la denominación específica de la funcionalidad de una marca, y mantener únicamente la redacción del modo de ventilación requerido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 11 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>DONDE SOLICITAN: 1.33 Item 33. Monitor multiparametrico: Integrado o ajustado a la máquina de anestesiología. Para uso en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Debiendo permitir visualización de curva ECG hasta 7 derivadas y análisis del segmento ST en dos derivadas, con detección de marcapasos. Respiración por transimpedancia torácica 2 temperaturas mínimo. Presión no invasiva - Presión invasiva - Oxipulsometría. Alimentación eléctrica 220V,50 HZ, y batería interna recargable. Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG. (Entropía) o módulo Biespectral (BIS). Solicitamos que este último parámetro se pueda visualizar en el monitor o en la pantalla de la máquina de anestesia de manera a reducir costos, al momento de cotizar la configuración del equipo y dar mayor participación a potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 12 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Donde solicitan monitor touch en la máquina de anestesia, favor aclara la medida de la pantalla del monitor solicitado. Recomendamos una pantalla importante de 18" para mejor visualización de los parametros y comodidad del usuario.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Se requiere pantalla de 15" como minimo, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 13 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Donde solicitan bateria para la máquina de anestesia y el monitor, recomendamos establecer un mínimo de 120 minutos de autonomía para ambos equipos, de manera a cotizar todos con las mismas capacidades y dar seguridad al servicio.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC, donde se requiere autonomía de batería de la maquina de anestesia y del monitor de 120 horas</p>		

## Consulta 14 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Recomendamos que el MAC (concentración mínima alveolar) solicitado cuenta con sistema de compensación por edad del paciente, muy útil para la monitorización del suministro de los gases anestésicos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 15 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
<p>Recomendamos que el equipo cuente con Cálculo o medición de Resistencia y Compliancia, muy importante ya que gráfica la situación del pulmón del paciente para una mejor toma de decisiones.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 16 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

Recomendamos solicitar Sensores de Flujos inspiratorios y exhalatorios autoclavables con garantía de 4 años como mínimo.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 17 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

Recomendamos que la máquina de anestesia cuente con software de protección pulmonar ante volutrauma y/o barotrauma.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 18 - ESPECIFICACION TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	14-07-2023
----------	-------------------	------------

Recomendamos Medición de Auto PEEP o PEEP inadvertido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 19 - Registro sanitario vigente

Consulta	Fecha de Consulta	18-07-2023
----------	-------------------	------------

7. Certificado de Registro Sanitario Vigente emitido por DINAVISA  
¿Se podría presentar la constancia de haber iniciado el trámite para la obtención del Registro respectivo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 20 - Especificaciones Técnicas #19

Consulta	Fecha de Consulta	18-07-2023
----------	-------------------	------------

19. Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad.  
¿Se podrían cotizar equipos aptos para pacientes de 2kg en adelante?

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 21 - Especificaciones Técnicas #21

Consulta	Fecha de Consulta	18-07-2023
21. Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador. ¿La medición de la oximetría se puede considerar en el monitor multiparamétrico y/o el módulo de gases?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 22 - Especificaciones Técnicas #26

Consulta	Fecha de Consulta	18-07-2023
26. Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico. ¿Se pueden cotizar equipos que no requieran calibración, según la tecnología del fabricante?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 23 - Datos de la Licitación - Autorización del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En la sección Datos de la Licitación dice: Los productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación: NO APLICA Sin embargo, en la sección CRITERIOS DE EVALUACIÓN - CAPACIDAD TÉCNICA, en los criterios de capacidad técnica y en la documentación para acreditar la capacidad técnica, solicita: "Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante". Favor aclarar si la autorización del fabricante es requerida o no, porque existe una contradicción entre los datos de la licitación y la capacidad técnica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 24 - Criterios de evaluación – Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>La redacción del criterio de experiencia dice: “Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas...”</p> <p>Por otro lado, en el requisito documental solicita lo siguiente: “Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia...”</p> <p>Como se puede observar, existe una discrepancia entre la redacción del criterio y del requisito documental para acreditarlo: en el criterio menciona contratos y facturas y en el requisito documental facturas y recepciones finales. Se solicita aclarar si serán aceptados los contratos para acreditar el criterio, y en caso afirmativo, favor unificar la redacción del criterio y el requisito documental.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 25 - Criterios de evaluación – Otros criterios que la convocante requiera

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Solicitan: Planilla de Datos Garantizados (Formulario Adicionales)</p> <p>No se visualiza el documento entre los formularios adicionales. Se sugiere excluir el requisito considerando que se trata un documento requerido para adquisición de medicamentos e insumos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 26 - Forma y Condiciones pago

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Se consulta si el 90% del monto del contrato podrá ser facturado una vez que se cuenta con el Acta de Recepción de los equipos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 27 - Reajuste de precios – Productos importados

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En la redacción se observa la siguiente información: “Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste” Por otro lado, una de las variables de la fórmula de reajuste para los bienes importados es el siguiente: Cmc= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura. Como se puede observar, no es posible aplicar la fórmula de reajuste sin haber facturado, lo que significa que ya se entregaron los bienes, en contraposición a la condición para el reajuste que indica: “Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos” Favor informar en qué momento debe presentarse la solicitud de reajuste, para que no sea rechazado, porque como se explica en los párrafos precedentes, indefectiblemente deberá presentarse en forma posterior a la entrega de los bienes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 28 - Reajuste de precios – Productos importados

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Favor indicar cuántos decimales serán utilizados para la aplicación de la fórmula, y si el redondeo debe ser hacia el número próximo más alto o al próximo más bajo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 29 - Multas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Favor aclarar como será aplicado el porcentaje de multas. Si será por día, por semana de atraso u otro.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 30 - Tasa de interés por mora

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Favor aclarar si la tasa por día es de 0,001 o 0,001% por día de atraso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor notar en el PBC indica 0,01%		

## Consulta 31 - Especificaciones Técnicas – Punto 1.19

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Donde dice:            “Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad”.</p> <p>Se solicita modificar a:</p> <p>“Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 10 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad”.</p> <p>Lo solicitado obedece a que 5 ml es un valor que no es utilizado en el ámbito quirúrgico, más bien en unidades de cuidados intensivos neonatales, la modalidad de ventilación por presión que dispone el equipo a ser propuesto, utilizada en neonatos, permite igualmente adaptar el volumen al paciente.</p> <p>Esto mínima modificación, permitirá mayor participación de oferentes, sin afectar la calidad y funcionalidad del producto a ser adquirido por la institución, incrementando las posibilidades de mejores condiciones de contratación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 32 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como Compensación de fugas de gas del circuito y calculo automático de compliancia del circuito.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 33 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como Todos los materiales en contacto con los gases exhalados por el paciente se pueden esterilizar en autoclave, excepto los sensores de flujo, la celda de O2 y el manómetro.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 34 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como Circuito de respiración cerrada con opción ACGO para modo de circuito abierto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 35 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como "Gráficos en pantalla: Onda de P-T, F-T, V-T, EtCO2, Gas anestésico, N2O. Con bucle P-V, bucle F-V, bucle F-P". Estos son parámetros y requerimientos estándar que se debería solicitar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 36 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como "Soporte para bolsa de ventilación manual ajustable en las laterales de material metálico"; Además numero de cajones 3 como mínimo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 37 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como Circuito de respiración con interruptor de bolsa/ventilador; Agregar la opción de "Ventilación mecánica a ventilación manual".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 38 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Para las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante agregar parámetros como Dimensiones de la máquina (sugerimos 98x79x139 +/-4cm); Peso no mayor a 150Kg;		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 39 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 32, donde dice "Línea de Capnografía 100 unidades (POR MAQUINA)" solicitamos amablemente a la convocante agregar al requerimiento "si lo requiere" considerando que existen 2 métodos de medición, "mainstream y sidestream". De esta manera dar lugar de participación a mayor cantidad de oferentes y por lo tanto mejores ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 40 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 27 donde dice "Alimentación eléctrica de 220 V. Con batería de emergencia para interrupciones de energía de autonomía para la máquina de anestesia Y el monitor de Signos Vitales" Solicitamos amablemente a la convocante agregar al requerimiento 3 tomas tipo schuko auxiliares Interconstruido al equipo para el uso de dispositivos externos. De esta manera ampliar el requerimiento considerando la utilidad de la misma cuando se requiere de equipos externos para el uso con la máquina.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 41 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 24 donde dice "Canister del absolvedor de gases entre 1 a 1,5 litros reusable. Montado por la máquina y extraíble. Montaje que permita la ventilación mecánica y manual (opcional)". Solicitamos amablemente a la convocante aceptar equipos con absorbedor con calefacción del circuito respiratorio para evitar condensado en el mismo, de esta manera atender al requerimiento "diseño vanguardista" considerando función útil para evitar bloqueo por obstrucción de secreciones o condensado en el circuito respiratorio y que la ventilación sea mucho más cómodo al paciente. Además se debería agregar al requerimiento que se pueda cambiar la cal soldada durante el uso de la máquina sin necesidad de parar la ventilación mecánica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas exigidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 42 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 21 donde dice "Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnógrafo, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador". Solicitamos amablemente a la convocante eliminar el requerimiento de oximetría en el modulo de gas, considerando que la medición de SPO2 (oximetría) viene integrado como parámetro básico de monitor multiparamétrico el cual es requerido en un punto de la especificación técnica. Aceptando la sugerencia se permitirá mayor participación de oferentes y de esta manera evitar cualquier interpretación de direccionamiento de marca.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 43 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 18 donde dice "Diseño vanguardista en un sistema compacto y fácil de transportar con ruedas y frenos. Barras y soportes adicionales y accesorios para mantener tubos y cables organizados. Superficie de trabajo amplio, escritorio abatible adicional (opcional). Cajones amplios, iluminación tipo LED en el área de trabajo". Solicitamos amablemente a la convocante agregar ruedas con freno central, considerando que se solicita equipos con diseño vanguardista y que dicha configuración facilita el manejo diario de los usuarios.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 44 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 11 donde dice "Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Acceso directo a operaciones sin superposición de menús. Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico". Solicitamos amablemente a la convocante agregar al requerimiento tamaño en pulgadas de la pantalla, sugerimos pantalla o monitor táctil de 15" como mínimo tipo tFT. De esta manera especificar las características de lo requerido y acotar el requerimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 45 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 7 donde dice "Herramientas inteligentes para ofrecerle mayor confianza en su trabajo" solicitamos amablemente a la convocante aclarar el termino "herramientas inteligentes" de tal manera que sea cuantificable el parámetro que solicita y evitar interpretaciones subjetivas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 46 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
En el punto 11 donde dice "Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Acceso directo a operaciones sin superposición de menús. Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico" solicitamos amablemente a la convocante defina el tamaño de la pantalla o monitor del ventilador de la maquina de anestesia que sea de al menos 12" considerando todos los parámetros y modalidades avanzadas que solicitan en el ítem 20, de tal manera que se pueda observar e interpretar con claridad para el medico anestesiólogo todos los parámetros de control, monitorización y curvas del ventilador; por otro lado la expresión "...Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico" solicitamos aclarar puntualmente que tarea de quirófano específicamente se encuentre en un menú del equipo, esto a modo de tener claro que parámetro requiere la convocante y no dejar a interpretaciones subjetivas y que sea algo cuantificable y tangible la característica técnica solicitada. Sugerimos que el ítem quede de la siguiente manera: "Pantalla o monitor del ventilador de al menos 12 pulgadas con mandos táctiles de acción rápida".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 47 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Teniendo en cuenta la aplicación que se dará al complejo equipo de anestesia solicitada por la convocante así como lo expresa en el ítem 19 "Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad", se considera muy importante que este tipo de equipos cuenten con compensaciones de al menos los siguientes parámetros: Complianza, Barométrica y Gas Fresco. Con estas compensaciones es la única manera de garantizar que el volumen reducido de valores como 5 mL solicitado sea logrado. Sin ello no se puede garantizar en ningún caso que el equipo sea capaz de compensar variaciones del circuito paciente ya sea en fugas o micro fugas que normalmente se experimentan con las conexiones en codos, en conexiones T, en las vías, etc... y el equipo compensando automáticamente la complianza del circuito paciente logra garantizar los volúmenes pequeños. En ese sentido solicitamos que la convocante incluya en las especificaciones técnicas que el equipo cuente con compensaciones. Sugerimos que el ítem quede de la siguiente manera: "Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con compensaciones de complianza, barométrica y gas fresco".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 48 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>En el punto 14 donde dice "Montaje del ventilador integrado. Válvula de sobre presión (APL) e interruptores de control de fácil acceso para acelerar las operaciones. Ajustable desde 5 cm de H<sub>2</sub>O o menor a 70 cm de H<sub>2</sub>O o mayor, con sistema de descarga rápida de gases" solicitamos amablemente a la convocante aclarar a qué parámetro o característica se refiere con sistema de descarga rápida de gases? Esto sería la salida auxiliar de Oxígeno? Se refiere a la salida auxiliar de gases al exterior?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 49 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>En el punto 26 donde dice "Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico" solicitamos amablemente a la convocante aclarar el rango de escala para cada vaporizador, considerando que la escala utilizada para cada agente anestésico es distinto. Para Sevoflurano la escala es de 0.2 a 8% y para Isoflurano es de 0.2 a 5%. Estos son los rangos utilizados y provistos por los distintos fabricantes. En ese sentido solicitamos que el ítem quede de la siguiente manera: "Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8% para el vaporizador de Sevoflurano y con escala en el dial entre 0.2 a 5 para el vaporizador de Isoflurano".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 50 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Considerando que la convocante solicita "Equipo Biomédico de alta complejidad diseñado para suministrar anestesia inhalatoria con gases anestésicos a los pacientes durante cirugía y al mismo tiempo monitorear sus signos vitales", para garantizar la calidad y los estándares mínimos a nivel mundial para adquirir equipos de origen serio y respetado, solicitamos a la convocante incluya en las especificaciones técnicas que el equipo cotizado cuente con las siguientes normas de calidad: ISO 13485, FDA ó CE".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 51 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>En el apartado de "Experiencia Requerida" en donde dice "Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 30 % (TREINTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio. Para demostrar esta situación, se podrá presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado", considerando que la convocante en este llamado solicita SOLAMENTE MAQUINAS DE ANESTESIA, que la experiencia solicitada sea por la provisión de Maquinas de Anestesia, y de esta manera garantizar que los oferentes que participaran cuenten VERDADERAMENTE con la experiencia en provisión de estos complejos y especializados equipos. Solicitamos que la experiencia quede de la siguiente manera: "Experiencia Requerida" en donde dice "Demostrar la experiencia en provisión de MAQUINAS DE ANESTESIA" a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 30 % (TREINTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio. Para demostrar esta situación, se podrá presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC, se emitirán contratos y/o facturaciones en la provisión de maquinas de anestesia en los años indicados</p>		

## Consulta 52 - Plazo de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Solicitamos amablemente a la convocante aceptar como plazo de entrega de los bienes 60 días a partir de la recepción del anticipo considerando la cantidad del equipo solicitado y que normalmente la fabricación de estos dispositivos requieren a un plazo no menor a 30 días y además tener en cuenta el transporte/despacho que suele ser mayor a 30 días. Esto dará mayor fiabilidad al cumplimiento de entrega de los bienes por parte de los oferentes y de esa manera lograr dar mayor participación a las mismas</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la última versión del PBC</p>		

## Consulta 53 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

En el apartado Documentación para evaluar el criterio, en el punto 8 donde dice "Presentar Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar apostillado o consularizado debidamente legalizado" solicitamos amablemente a la convocante permita la presentación de copia simple de estos certificados acompañado de una declaración jurada que en el caso de ser adjudicado se realizara la presentación física de estos documentos apostillados o consularizados debidamente legalizados. Este pedido obedece al tiempo que ocupa estas gestiones en los países de origen de los equipos, usualmente entre dos a tres meses. Además, al contar con registro sanitario se garantiza que los equipos ofertados cuentan con estas normativas legales, ya que es requerimiento para la expedición de Registro Sanitario estos documentos son presentados apostillados o consularizado debidamente legalizado, y aclarando que dichos certificados tienen vencimiento, realizar la gestión de mencionada de apostillado y legalización ocupa tiempo

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 54 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 5, Donde dice: "Plataforma de anestesia sencilla, inteligente y dinámica". Se refieren a las dimensiones mínimas del equipo? De ser así, consultamos la posibilidad de ofertar un equipo con al menos las siguientes características mínimas: Alto: 1400mm, ancho 780mm, profundidad: 690mm y peso máximo 145 Kg.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son minimas exigidas, se podrán ofertar equipos con características similares

## Consulta 55 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

punto 6, Donde dice: "Interface de usuario de fácil aprendizaje y uso" se refiere a que debe estar el sistema en español? Deberá contar con un mando ratativo el equipo para confirmar los menus?

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 56 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 7, Donde dice: "Herramientas inteligentes para ofrecerle mayor confianza en su trabajo". Consultamos si se refiere a la compensación de pérdida de gas y compensación automática de compliancia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 57 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

punto 8, Donde dice: "Diseño que le permita optimizar su espacio de trabajo" consultamos si se debería de considerar el almacenamiento de al menos 500 errores y almacenamiento de al menos 48 hs. De tendencia para su análisis posterior en caso de fallos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 58 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 9, Donde dice: "Gabinete, que conecta de forma inteligente sistemas de monitorización, parámetros innovadores y herramientas de ventilación avanzadas en un sistema sencillo e integrado y reducir el riesgo de posibles errores" consultamos sobre la necesidad de que el equipo cuente con los siguientes conectores de entrada salida o de comunicación: Un conector RS-232C y un conector DB9, conexiones tipo ethernet RJ-45 y puertos USB. Que la máquina sea modular, con la capacidad de agregar módulos a futuro como ser: medición de O2 paramagnético, CO2, gases.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 59 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 10, Donde dice: "Soporte para dos vaporizadores (Sevoflurano - Isoflurano). Selectatec compatible con sistema interlock". Interlock y selectatec son dos tipos de conectores diferentes, solicitamos que se pueda proveer cualquiera de los dos modelos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 60 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 11, Donde dice: "Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Acceso directo a operaciones sin superposición de menús. Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico" Solicitamos la inclusión de curvas P-V (presión - volumen), F-V (flujo - volumen) y F-P (flujo - presión) para diagnóstico de trabajo pulmonar, y que el tamaño de la misma sea de 10 pulgadas o más para facilitar la visualización de las curvas y parámetros.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la nueva versión del PBC

## Consulta 61 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 12, Donde dice: "Software de límites de alarma auto, que permita revisar y aceptar rápidamente límites de alarma en tiempo real durante un caso" Solicitamos tambien que se pueda incluir o aclarar los rangos de las alarmas tales como: Vt bajo: 0 o menos a 1500 o más, Vt alto: 5 o menos a 1600 o más mL, VM bajo: 0 o menos a 99 o más L/min, Alarma de apnea VTe &lt; 10ml, medidos en 20 seg., Alarma de presión sostenida de las vías respiratorias: 15 seg. O menos, Alarma de presión subatmosférica: Paw &lt; -10 cmH2O o menos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la nueva versión del PBC</p>		

## Consulta 62 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 14, Donde dice: "Montaje del ventilador integrado. Válvula de sobre presión (APL) e interruptores de control de fácil acceso para acelerar las operaciones. Ajustable desde 5 cm de H2O o menor a 70 cm de H2O o mayor, con sistema de descarga rápida de gases" consultamos para una mayor seguridad de trabajo y posibilidad de dar mayor seguridad a mas pacientes que el rango de ajuste de la válvula APL se desde 2 cm de H2O o menor a 75 cm de H2O o mayor.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la nueva versión del PBC</p>		

## Consulta 63 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 15, Donde dice: "Comprobación del sistema interactiva diario sencillo y rápido como completo" Consultamos la posibilidad de que cuente con al menos tres cajoneras y una de ellas con llave de seguridad para almacenamiento de medicamentos y/o insumos para cirugías, con ello brindaríamos un modo de trabajo más seguro al médico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la nueva versión del PBC</p>		

## Consulta 64 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 16, Donde dice: "Diseño vanguardista en un sistema compacto y fácil de transportar con ruedas y frenos. Barras y soportes adicionales y accesorios para mantener tubos y cables organizados. Superficie de trabajo amplio, escritorio abatible adicional (opcional). Cajones amplios, iluminación tipo LED en el área de trabajo" consultamos sobre la posibilidad de que el diseño de la pantalla de la máquina de anestesia sea a color, brillo ajustable, táctil y de 10" o mayor de tamaño para distinguir con efectividad las curvas y e información ventilatoria.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 65 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 19, Donde dice: "Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad" Consultamos la posibilidad de contemplar más parámetros ventilatorios a modo de seguridad como los siguientes: Vt de 5 mL o menor a 1500 mL o mayor, Presion inspiratoria de 5 cmH2O o menor a 60 cmH2O o mayor, Presión Límite de 10 cmH2O o menor a 80 cmH2O o mayor, Variación de presión soporte de 3 cmH2O o menor a 60 cmH2O o mayor, Pausa inspiratoria de 5% o apagado a 60% o mayor (Tip:Ti), Ventana de Trigger o disparo de 5% o menor a 90% o mayor, variación de soporte de presión en apnea de 3 cmH2O o menor a 30 cmH2O o mayor.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 66 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 20, Donde dice: "Modos de ventilación: ventilación controlada por volumen (VCV), ventilación controlada por presión (PCV), ventilación intermitente sincronizada (SIMV-VCV, SIMV- PCV), ventilación de soporte de presión con respaldo de apnea (PSVPro), ventilación con control de presión volumen garantizado (PCV-VG)" Consultamos la posibilidad de ofertar el modo VCV con la función PLV en vez de PCV-VG, además incluir sistema de calefacción del bloque respiratorio de tal manera a ofrecer mayor seguridad al paciente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 67 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 21, Donde dice: "Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador" consultamos la posibilidad de ver el valor del MAC en el monitor de signos vitales.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 68 - eett

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
<p>Punto 22, Donde dice: "Suministro de gases: Flujómetro electrónico para oxígeno, óxido nitroso y aire. Mezclador electrónico que permita la selección de flujo total y porcentaje de oxígeno. Dispositivo anti-hipoxia de 25 %" consultamos la posibilidad de ofertar máquinas con mezcladores neumáticos</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 69 - eett

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	19-07-2023
-----------------	--------------------------	------------

Punto 25, Donde dice: "Ventilador micro procesado a pistón o electrónico o fuelle" consultamos sobre la posibilidad de agregar a que el bloque respiratorio tenga un sistema de calefacción para que al paciente ingrese gases cerca de los 37°C para disminuir las secreciones por gases fríos.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-07-2023
------------------	---------------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 70 - eett

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	19-07-2023
-----------------	--------------------------	------------

Punto 29, Donde dice: "El equipo deberá permitir continuar con la ventilación mecánica del paciente en forma manual, y con suministro de agentes anestésicos, aun ante fallas en el suministro eléctrico y de su batería" consultamos la posibilidad de exigir una máquina de anestesia modular, que pueda ser actualizado con el tiempo con módulos por ejemplo de gases u otros avances tecnológicos que no requieran cambiar toda la máquina sino simplemente agregar módulos de actualización

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-07-2023
------------------	---------------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 71 - sección

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	19-07-2023
-----------------	--------------------------	------------

En la sección muestras consultamos la opción de enviar muestras de la máquina de anestesia a fin de verificar el cumplimiento o no de las eett antes de la adjudicación

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-07-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 72 - Precio Referencial

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	20-07-2023
-----------------	--------------------------	------------

Para el cálculo del precio referencial fijado para las 9 unidades de Máquinas de Anestesia, fueron tomados como referencia únicamente dos presupuestos, el de la empresa Altec S.A. con su marca Superstar con su modelo S6200 y la oferta de la empresa Casa Boller S.A. con su marca Dräger modelo Atlan A350. Claramente se puede apreciar que para la elaboración de precio se han tomado dos modelos completamente diferentes, la marca Superstar es una marca de origen CHINO y de baja complejidad, mientras que la marca Dräger es una marca líder mundial en equipos de Anestesia de origen alemán y fabricantes de equipos de alta calidad y de tecnología de punta. Por lo que utilizar ambos presupuestos para elaborar el precio referencial denota la falta de conocimiento técnico al momento de comparar ambas marcas.

Instamos a la Convocante que fije precios referenciales acorde a la calidad de equipo que desea adquirir y aumentar el precio referencial para permitir la participación de marcas de Alta complejidad, de manera a evitar comprar un equipo de BAJA complejidad al precio de una de alta complejidad tal como se encuentra la licitación actualmente.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-07-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 73 - Precio Referencial

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>Teniendo en cuenta las ofertas utilizadas para la elaboración de los precios referenciales y teniendo en cuenta la gran diferencia entre la calidad de los equipos ofertados, sugerimos a la Convocante que si la intención es comprar equipos de Alta complejidad para cirugías complejas y equipos de baja complejidad para cirugías rutinarias, disponga de dividir el llamado en dos ítems o lotes, siendo en uno equipos de alta complejidad con especificaciones de alta complejidad y en el otro equipos de baja complejidad con las especificaciones disponibles en este llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 74 - Equipos

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>Si bien dentro del pliego se encuentra la siguiente solicitud "Declaración Jurada que los Equipos Ofertados son nuevos y no re manufacturados" solicitamos a la convocante incluir dentro de esta solicitud que los equipos tengan no mas de un año de fabricación, ya que tal como se encuentra en el pliego, permitiría la participación de oferentes con equipos nuevos pero sin la seguridad de que hayan sido fabricados recientemente, por lo cual los equipos podrían esta ya desfasados, desactualizados y con tecnología obsoleta.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 75 - Autorizacion del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Autorización del Fabricante" del PByC vemos que en el mismo se detalla que este documento NO APLICA, solicitamos a la Convocante que modifique este punto a APLICA dado el tipo de dispositivo solicitado y la complejidad de su funcionamiento en su utilización con los pacientes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 76 - Bienes

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Tiempo de funcionamiento de los bienes" del PByC vemos que en el mismo se detalla "1 (un) año como mínimo, con Servicio Técnico ante cualquier falla incluyendo repuestos y/o materiales necesarios para su funcionamiento.", solicitamos a la Convocante que modifique este punto a "Tiempo de funcionamiento de los bienes" del PByC vemos que en el mismo se detalla "2 (dos) años como mínimo, con Servicio Técnico ante cualquier falla incluyendo repuestos y/o materiales necesarios para su funcionamiento.", caso contrario la vida útil de los equipos a ser adquiridos solo sería de UN año, por lo que no se podrían asegurar el correcto funcionamiento de estos equipos. Notándose que esto favorece únicamente a los equipos de baja calidad y de dudosa procedencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 77 - Experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

En el apartado "Experiencia requerida" del PByC menciona "Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 30 % (TREINTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio.", solicitamos a la Convocante que modifique este punto a "Experiencia requerida" del PByC menciona "Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 50 % (CINCUENTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio.", dado la complejidad del tipo de equipo médico solicitado, es necesario tener suficiente experiencia en la provisión de los mismos, mas teniendo en cuenta que estos equipos son de soporte vital y se necesita de un equipo de trabajo altamente capacitado tanto en instalación, capacitación y mantenimiento de estos equipos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 78 - Capacidad Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

En los apartados "Capacidad Técnica" y "Requisito documental para evaluar la capacidad técnica" del PByC lo solicitado en los puntos a, b, c y d son puntos que deberían estar como condiciones del contrato. Es imposible demostrar mediante documentos "Asistencia técnica según necesidad para acudir a reclamos técnicos y mantenimientos preventivos y correctivos en un periodo menor a 48 hs. El plazo de reposición y cambio de repuestos y/o accesorios por garantía será de 15 días hábiles, a partir de la comunicación por escrita al proveedor. El oferente deberá poseer stock de repuestos y accesorios originales de fábrica." Estos puntos se refieren a condiciones contractuales luego de una posible adjudicación, NO puede ser solicitado como "Requisito documental para evaluar la capacidad técnica". Solicitamos a la Convocante que elimine estos puntos de los apartados mencionados de manera a evitar malos entendidos al momento de la evaluación de ofertas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 79 - PBC

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

En el apartado "Otros criterios que la convocante requiera" del PByC menciona "Garantía, que incluya mantenimientos preventivos según protocolo del fabricante, y mantenimientos correctivos según necesidad. Además del reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho periodo", solicitamos a la Convocante aclarar el tiempo que debe cubrir esta garantía.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 80 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" dentro de todas las especificaciones técnicas de los equipos solicitados, no vemos especificaciones sobre parámetros ventilatorios seteados y monitorizados, funciones específicas de este tipo de equipo médico, parámetros seteados y monitorizados en el monitor multiparamétrico, piden que el equipo soporte pacientes neonatales pero no vemos ninguna función específica para este tipo de pacientes ni accesorios para ellos. Todas las especificaciones técnicas son básicas y no presenta la complejidad suficiente para garantizar que el equipo a ser adquirido sea un equipo de Alta complejidad, al contrario, las especificaciones se prestan a que en la misma se presenten equipos de muy baja calidad y funcionalidad. Solicitamos a la convocante que revea esta situación de manera a NO ADQUIRIR equipos de BAJA CALIDAD a precio de equipos de alta calidad</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 81 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 11 solicitan "Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Acceso directo a operaciones sin superposición de menús. Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a que tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla táctil color, de 15 pulgadas como mínimo.</li><li>- Despliegue de tres curvas al mismo tiempo</li><li>- Representación como curvas de los siguientes parámetros: Presión en las vías aéreas, - Flujo inspiratorio y espiratorio, Concentración inspiratoria y espiratoria de O2, CO2 y gas anestésico</li><li>- Despliegue de bucles: Presión - Volumen / Volumen - Flujo</li><li>- Monitorización de los parámetros: Ppico, Pplateau, Pmedia y PEEP Volumen Minuto Total, Volumen Minuto Mandatorio, Volumen Minuto Espontáneo y Volumen Minuto de Fuga. Compliance Volumen tidal Frecuencia respiratoria Total, Frecuencia Respiratoria Espontánea y Frecuencia Respiratoria Mandatoria. Resistencia y Elastancia</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 82 - Especificaciones Tecnicas Punto 12

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 12 solicitan "Software de límites de alarma auto, que permita revisar y aceptar rápidamente límites de alarma en tiempo real durante un caso" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alarmas audibles y visuales.</li><li>- Alarmas de Volumen minuto alta y baja</li><li>- Alarmas de Baja presión de suministro de O2.</li><li>- Alarmas de Falla en el suministro eléctrico.</li><li>- Alarmas de Presión alta de vías aéreas.</li><li>- Indicador de fuente de alimentación AC o DC.</li><li>- Alarmas de Apnea.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 83 - Especificaciones Tecnicas Punto 13

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 13 solicitan "Controles de iluminación inteligente, en todos los controles de flujo, cambio de ventilación manual a automática", entendemos que en este punto a lo que se refiere es a "Controles de Ventilación inteligente" ya que en el resto del punto habla de controles de flujo y cambios de ventilación. Solicitamos a la convocante modificar este punto por "Controles de ventilación inteligente, en todos los controles de flujo, cambio de ventilación manual a automática"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 84 - Especificaciones Tecnicas Punto 17

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 17 solicitan "Mecanismo protector ACGO (Salida auxiliar de gases comunes) para evitar errores de conexión", Solicitamos a la Convocante eliminar este punto, ya que en el punto 23 de estas mismas especificaciones solicitan "salida de gas fresco" siendo ambos puntos iguales, la nomenclatura ACGO no hace mas que buscar direccionar hacia una marca en específico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 85 - Especificaciones Tecnicas Punto 18

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 18 solicitan "Diseño vanguardista en un sistema compacto y fácil de transportar con ruedas y frenos. Barras y soportes adicionales y accesorios para mantener tubos y cables organizados. Superficie de trabajo amplio, escritorio abatible adicional (opcional). Cajones amplios, iluminación tipo LED en el área de trabajo" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo cuatro contactos eléctricos</li><li>- Conexión para cilindros.</li><li>- Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno</li><li>- Sistema de evacuación de gases anestésicos activo</li><li>- Canister con sistema que permita realizar cambio de cal sin necesidad de detención de la ventilación</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 86 - Especificaciones Tecnicas Punto 19

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 19 solicitan "Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Control para ajuste de volumen de 5 ml o menor a 1500 ml o mayor.</li><li>- Control de frecuencia respiratoria de 5 rpm o menor a 100 rpm o mayor.</li><li>- Control de relación I:E</li><li>- Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 5 cmH2O o menor a 35 hPa cmH2O y desactivada.</li><li>- Control de Tiempo inspiratorio de 0,5 s o menor a 10 s a mayor.</li><li>- Flujo inspiratorio de 0,5 l/min o menor a 150 l/min o mayor</li><li>- Trigger desde 0,5 l/min o menor a 15 l/min o mayor, y apagado.</li><li>- Presión inspiratoria de 5 cmH2O o menor a 80 cmH2O o mayor</li><li>- Compatible para trabajo en flujos bajos y flujos mínimos.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 87 - Especificaciones Tecnicas Punto 21

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 21 solicitan "Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identificación automática de agentes anestésicos.</li><li>- Detección de mezclas de agentes anestésicos con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados.</li><li>- Alarmas de concentración de gases anestésicos alto y bajo.</li><li>- Alarmas de dióxido de carbono alto y bajo.</li><li>- Alarmas de mezcla de gases.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 88 - Especificaciones Tecnicas Punto 24

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 24 solicitan "Canister del absolvedor de gases entre 1 a 1,5 litros reusable. Montado por la máquina y extraíble. Montaje que permita la ventilación mecánica y manual (opcional)" Solicitamos a la Convocante eliminar la condición (opcional) de este punto. Bajo ningún sentido el Canister en una máquina de anestesia puede ser "opcional" ya que la misma es una pieza clave en este tipo de equipos, de hecho, varias marcas NO PUEDEN funcionar sin el Canister.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 89 - Especificaciones Tecnicas Punto 26

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 26 solicitan "Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico" Solicitamos a la Convocante modificar este punto por "Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano de la misma marca que la máquina de anestesia. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8% para Sevoflurano y entre 0,2 a 6% para Isoflurano. Dependiendo del tipo de gas anestésico" Teniendo en cuenta que las escalas varían dependiendo del tipo de vaporizador y para que tipo de gas será destinado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 90 - Especificaciones Tecnicas Punto

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 27 solicitan "Alimentación eléctrica de 220 V. Con batería de emergencia para interrupciones de energía de autonomía para la máquina de anestesia Y el monitor de Signos Vitales" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Batería de respaldo con capacidad para 240 minutos o mayor en el monitor multiparamétrico</li><li>- Batería de respaldo Inter construida o no-break grado médico con capacidad para 120 minutos o mayor en la máquina de anestesia.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 91 - Maquinas de Anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>Dentro de los accesorios solicitados para las Máquinas de Anestesia y también para el Monitor Multiparamétrico que acompaña a este equipo, vemos que NO son solicitados accesorios para pacientes neonatales, siendo el punto 19 donde solicitan un equipo para tratar a este tipo de pacientes, tampoco vemos que solicitan Bolsas de Anestesia, Accesorios para medir la temperatura y la presión invasiva con el Monitor Multiparamétrico. Instamos a la Convocante que verifique lo solicitado de manera a que el equipo adquirido pueda ser utilizado en todas estas funciones.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 92 - Especificaciones Tecnicas Punto 33

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 33 solicitan "Monitor multiparametrico: Integrado o ajustado a la máquina de anestesiología. Para uso en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Debiendo permitir visualización de curva ECG hasta 7 derivadas y análisis del segmento ST en dos derivadas, con detección de marcapasos. Respiración por transimpedancia torácica 2 temperaturas mínimo. Presión no invasiva - Presión invasiva - Oxipulsometria Alimentación eléctrica 220V,50 HZ, y batería interna recargable. Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG. (Entropía) o módulo Biespectral (BIS)." Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El monitor deberá ser de la misma marca que la máquina de anestesia permitiendo su conectividad entre ambos equipos</li><li>- Pantalla LCD táctil de 15 pulgadas como mínimo</li><li>- Manipuleo y control por pantalla táctil y mando rotatorio.</li><li>- Despliegue de al menos 11 formas de onda.</li><li>- Análisis de arritmias.</li><li>- Frecuencia cardiaca.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 93 - Plan de Entregas

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
En el apartado "Plan de entrega de los bienes" del PByC solicitan "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 30 (treinta) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Solicitamos a la Convocante modificar este punto por "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 90 (noventa) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Teniendo en cuenta el tiempo que demoraría la importación de estos productos desde fabricas ubicadas en Estados Unidos o Europa, así también pueden existir retrasos que no sea a causa de los oferentes como ser problemas en el transporte, la demora en las aduanas, lo cual significaría un incremento en el tiempo de importación de los equipos. Con 90 días este tiempo está cubierto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 94 - Plan de Entregas

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Plan de entrega de los bienes" del PByC solicitan "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 30 (treinta) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Solicitamos a la Convocante modificar este punto por "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 90 (noventa) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Teniendo en cuenta el tiempo que demoraría la importación de estos productos desde fabricas ubicadas en Estados Unidos o Europa, así también pueden existir retrasos que no sea a causa de los oferentes como ser problemas en el transporte, la demora en las aduanas, lo cual significaría un incremento en el tiempo de importación de los equipos. Con 90 días este tiempo está cubierto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 95 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 20 En las especificaciones se solicita ventilación de soporte de presión con respaldo de apnea (PSVPro). Se solicita considerar este item opcional debido a que PSVPro es una sigla utilizada por el fabricante de máquinas de anestesia GE. De lo contrario se dirigen las especificaciones a un solo fabricante.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 96 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 21 Favor aclarar si el Módulo de gases integrado al equipo debe medir el MAC cerebral que representa evolución de la presión parcial de un agente anestésico volátil en el cerebro.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 97 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 10 En las especificaciones se solicita que el ventilador sea micro procesado, con Flujómetro electrónico para oxígeno, óxido nitroso y aire. Mezclador electrónico que permita la selección de flujo total y porcentaje de oxígeno, es decir, es una máquina con tecnología electrónica y digital. Por lo tanto, para evitar que el equipo posea tecnología electrónica y tecnología mecánica, la cual ya es antigua, se solicita que se puedan cotizar vaporizadores electrónicos con tecnología de inyección electrónica de agentes anestésicos lo que se traduce en mayor precisión y seguridad para el paciente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 98 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 11 En las especificaciones no se aclara el tamaño de la pantalla del ventilador de la máquina de anestesia. Para una mejor interface con el usuario, se recomienda una pantalla color touchscreen de 15 pulgadas o más y con capacidad para trazar por lo menos 6 curvas. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 99 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 14 Favor aclarar si la válvula de sobrepresión APL es electrónica y digital.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 100 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 15 En las especificaciones se solicita que la máquina de anestesia tenga Comprobación del sistema interactiva diario sencillo y rápido como completo. Favor aclarar si la comprobación del sistema debe ser automático con la verificación de fugas del vaporizador y del sistema de respiración. Con cálculo de la compensación de la distensibilidad del circuito paciente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 101 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 18 Favor aclarar si el equipo debe tener ruedas dobles para mayor estabilidad y maniobrabilidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 102 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

CONSULTA 24 De forma a no dirigir las especificaciones y evitar malentendidos se solicita que donde Dice: Canister del absolvedor de gases entre 1 a 1,5 litros reusable. Diga: Canister del absolvedor de gases de 1,5 litros, o menor, reusable.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 103 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

Consulta  
Se solicita que las modalidades: por control de presión con volumen garantizado PCV-VG y SIMV sean consideradas como opcionales, porque no son utilizadas en procedimientos anestésicos

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 104 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

Consulta  
Favor aclarar si el equipo debe poseer sistema de Oxígeno auxiliar incorporado, con flujómetro de 0 a 15LPM ajustable, con salida con conexión macho para tubos de 4, 6 y 8mm. Este dispositivo es muy importante para la preparación del paciente y su recuperación post anestesia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 105 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

Consulta  
Se consulta si se pueden cotizar vaporizadores electrónicos con sistema de inyección electrónica.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 106 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
----------	-------------------	------------

Consulta  
Se consulta si el ventilador debe poseer compensación automática de fugas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

### Consulta 107 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Favor aclarar si los manómetros de los gases medicinales deben electrónicos para una mayor precisión y con valores de presión indicados en el panel de control.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

### Consulta 108 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se consulta si el equipo debe poseer Sistema de Ventilación de Emergencia mecánica, independiente del control de la ventilación electrónica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

### Consulta 109 - ítem 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se solicita colocar la modalidad SIMV-VCV y SIM-PCV como opcionales ya que no son utilizados en anestesia y para lo único que sirven es para dirigir las especificaciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

### Consulta 110 - ítem 1 maq de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se consulta si el vaporizador puede ser recargado durante el uso de la máquina de anestesia sin interrupción de la ventilación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

### Consulta 111 - Item 1 maq de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 28 Se recomienda considerar la conexión para Oxido Nitroso como opcional ya que el hospital no posee conexión central para Oxido Nitroso		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 112 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se consulta si la máquina de anestesia debe poseer un PEEP con rango de ajusta de 1 a 40cmH2O o mejor rango.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 113 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Favor aclarar el tamaño del monitor multiparamétrico y si debe ser touchscreen color para mejorar la interface con el usuario. Como mínimo recomendamos 19 pulgadas diagonal.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 114 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Considerando que la máquina de anestesia es para Para uso en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Se recomienda que la Oxipulsometria debe poseer tecnología para adquirir señales mismo en condiciones de baja perfusión y movimientos que es el caso de los neonatos e infantes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 115 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se recomienda que los monitores posean brazos articulados, con movimientos en 3 dimensiones, anclados a los rieles laterales de la maquina de anestesia. Favor especificar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 116 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se recomienda que donde DICE: Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG. (Entropía) o módulo Biespectral (BIS). DIGA: Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG, sin especificar modelos que corresonden a marcas específicas, como por ejemplo BIS. Favor verificar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 117 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
8- Punto 1.33: Favor indicar el tamaño mínimo de la pantalla del Monitor. Sugerimos que sea de al menos 15 pulgadas para una buena visualización de los parámetros monitorizados desde distintos lugares del quirófano.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 118 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
7- Punto 1.29: Sugerimos que la característica solicitada en este punto sea OPCIONAL.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 119 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
6- Punto 1.27: Favor indicar la autonomía de las baterías para la Maquina de Anestesia y el Monitor, sugerimos que sean del al menos 90 minutos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 120 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
5- Punto 1.26: Donde solicitan "Calibrado con escala en el dial entre 0.2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico", sugerimos que los rangos del dial sean de 0.5 a 8% para Vaporizadores de Sevoflurano y 0.2 a 5% para Vaporizadores de Isoflurano.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 121 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
4- Punto 1.22: Sugerimos la modificación de este punto a: "Suministro de gases: Flujómetros electrónicos o digitales para oxígeno, óxido nitroso y aire con tecnología que permita la selección o medición de flujo total y porcentaje de oxígeno. Dispositivo anti-hipoxia de 25%"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 122 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
3- Punto 1.21: Entendemos que al solicitar oximetría se refieren a la medición de oxígeno del paciente, Fracción inspirada y espirada, solicitamos aclarar este punto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 123 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
2- Punto 2.14: Donde solicitan "con sistema de descarga rápida de gases", solicitamos que esta característica de la válvula APL sea opcional, pues depende de la tecnología de cada fabricante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 124 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
1- Punto 1.11: Favor indicar tamaño mínimo de pantalla y cantidad de curvas desplegadas. Sugerimos que la pantalla del ventilador sea de al menos 15 pulgadas para mejor visualización de los parámetros ventilatorios desde distintos puntos del quirófano.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 125 - item 1 maq de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
CONSULTA 17 Favor aclarar si el Mecanismo protector ACGO (Salida auxiliar de gases comunes) para evitar errores de conexión debe ser accionado en la pantalla del ventilador.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 126 - item 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Se consulta si el nivel de agente anestésico debe ser presentado en el panel de control y en el propio vaporizador, con alarma cuando el nivel esté bajo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 127 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta Considerando que la máquina de anestesia debe tener un diseño vanguardista y que en el INCAN se realizan cirugías oncológicas, se recomienda que el monitor multiparamétrico tenga módulos para monitorización de la oxigenación cerebral y medición de hemoglobina no invasiva		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 128 - ítem1 maq de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Consulta En las especificaciones se solicita que el ventilador posea Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos post quimioterapia y post radioterapia, se recomienda que la capacidad de flujo del ventilador de la máquina de anestesia de mínimo 180L/min para atender el rango de pacientes solicitado. Favor especificar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas		

## Consulta 129 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
Para el cálculo del precio referencial fijado para las 9 unidades de Máquinas de Anestesia, fueron tomados como referencia únicamente dos presupuestos, el de la empresa Altec S.A. con su marca Superstar con su modelo S6200 y la oferta de la empresa Casa Boller S.A. con su marca Dräger modelo Atlan A350. Claramente se puede apreciar que para la elaboración de precio se han tomado dos modelos completamente diferentes, la marca Superstar es una marca de origen CHINO y de baja complejidad, mientras que la marca Dräger es una marca líder mundial en equipos de Anestesia de origen alemán y fabricantes de equipos de alta calidad y de tecnología de punta. Por lo que utilizar ambos presupuestos para elaborar el precio referencial denota la falta de conocimiento técnico al momento de comparar ambas marcas. Instamos a la Convocante que fije precios referenciales acorde a la calidad de equipo que desea adquirir y aumentar el precio referencial para permitir la participación de marcas de Alta complejidad, de manera a evitar comprar un equipo de BAJA complejidad al precio de una de alta complejidad tal como se encuentra la licitación actualmente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 130 - Precio referencial

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
Teniendo en cuenta las ofertas utilizadas para la elaboración de los precios referenciales y teniendo en cuenta la gran diferencia entre la calidad de los equipos ofertados, sugerimos a la Convocante que, si la intención es comprar equipos de Alta complejidad para cirugías complejas y equipos de baja complejidad para cirugías rutinarias, disponga de dividir el llamado en dos ítems o lotes, siendo en uno equipos de alta complejidad con especificaciones de alta complejidad y en el otro equipos de baja complejidad con las especificaciones disponibles en este llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 131 - Ddjj

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>Si bien dentro del pliego se encuentra la siguiente solicitud "Declaración Jurada que los Equipos Ofertados son nuevos y no re manufacturados" solicitamos a la convocante incluir dentro de esta solicitud que los equipos tengan no más de un año de fabricación, ya que tal como se encuentra en el pliego, permitiría la participación de oferentes con equipos nuevos pero sin la seguridad de que hayan sido fabricados recientemente, por lo cual los equipos podrían esta ya desfasados, desactualizados y con tecnología obsoleta.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 132 - Autorizacion del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Autorización del Fabricante" del PBC vemos que en el mismo se detalla que este documento NO APLICA, solicitamos a la Convocante que modifique este punto a APLICA dado el tipo de dispositivo solicitado y la complejidad de su funcionamiento en su utilización con los pacientes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 133 - Tiempo de funcionamiento de los bienes"

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Tiempo de funcionamiento de los bienes" del PBC vemos que en el mismo se detalla "1 (un) año como mínimo, con Servicio Técnico ante cualquier falla incluyendo repuestos y/o materiales necesarios para su funcionamiento.", solicitamos a la Convocante que modifique este punto a "Tiempo de funcionamiento de los bienes: 2 (dos) años como mínimo, con Servicio Técnico ante cualquier falla incluyendo repuestos y/o materiales necesarios para su funcionamiento.", caso contrario la vida útil de los equipos a ser adquiridos solo sería de UN año, por lo que no se podrían asegurar el correcto funcionamiento de estos equipos. Notándose que esto favorece únicamente a los equipos de baja calidad y de dudosa procedencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 134 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Experiencia requerida" del PByC menciona "Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 30 % (TREINTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio.", solicitamos a la Convocante que modifique este punto a "Experiencia requerida: Demostrar la experiencia en provisión de EQUIPOS MÉDICOS Y/O DISPOSITIVOS MÉDICOS a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 50 % (CINCUENTA por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los siguientes años: 2020,2021 y 2022 en promedio.", dado la complejidad del tipo de equipo médico solicitado, es necesario tener suficiente experiencia en la provisión de los mismos, mas teniendo en cuenta que estos equipos son de soporte vital y se necesita de un equipo de trabajo altamente capacitado tanto en instalación, capacitación y mantenimiento de estos equipos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 135 - Capacidad Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En los apartados "Capacidad Técnica" y "Requisito documental para evaluar la capacidad técnica" del PByC lo solicitado en los puntos a, b, c y d son puntos que deberían estar como condiciones del contrato. Es imposible demostrar mediante documentos "Asistencia técnica según necesidad para acudir a reclamos técnicos y mantenimientos preventivos y correctivos en un periodo menor a 48 hs. El plazo de reposición y cambio de repuestos y/o accesorios por garantía será de 15 días hábiles, a partir de la comunicación por escrita al proveedor. El oferente deberá poseer stock de repuestos y accesorios originales de fábrica." Estos puntos se refieren a condiciones contractuales luego de una posible adjudicación, NO puede ser solicitado como "Requisito documental para evaluar la capacidad técnica". Solicitamos a la Convocante que elimine estos puntos de los apartados mencionados de manera a evitar malos entendidos al momento de la evaluación de ofertas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 136 - Garantia

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Otros criterios que la convocante requiera" del PByC menciona "Garantía, que incluya mantenimientos preventivos según protocolo del fabricante, y mantenimientos correctivos según necesidad. Además del reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho periodo", solicitamos a la Convocante aclarar el tiempo que debe cubrir esta garantía.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 137 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" dentro de todas las especificaciones técnicas de los equipos solicitados, no vemos especificaciones sobre parámetros ventilatorios seteados y monitorizados, funciones específicas de este tipo de equipo médico, parámetros seteados y monitorizados en el monitor multiparamétrico, piden que el equipo soporte pacientes neonatales pero no vemos ninguna función específica para este tipo de pacientes ni accesorios para ellos. Todas las especificaciones técnicas son básicas y no presenta la complejidad suficiente para garantizar que el equipo a ser adquirido sea un equipo de Alta complejidad, al contrario, las especificaciones se prestan a que en la misma se presenten equipos de muy baja calidad y funcionalidad. Solicitamos a la convocante que revea esta situación de manera a NO ADQUIRIR equipos de BAJA CALIDAD a precio de equipos de alta calidad.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 138 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 11 solicitan "Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida. Acceso directo a operaciones sin superposición de menús. Acceso sencillo a tareas de quirófano concretas reagrupadas en un menú específico". Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla táctil color, de 15 pulgadas como mínimo.</li><li>- Despliegue de tres curvas al mismo tiempo</li><li>- Representación como curvas de los siguientes parámetros: Presión en las vías aéreas, - Flujo inspiratorio y espiratorio, Concentración inspiratoria y espiratoria de O2, CO2 y gas anestésico</li><li>- Despliegue de bucles: Presión - Volumen / Volumen - Flujo</li><li>- Monitorización de los parámetros: Ppico, Pplateau, Pmedia y PEEP Volumen Minuto Total, Volumen Minuto Mandatorio, Volumen Minuto Espontáneo y Volumen Minuto de Fuga. Compliance Volumen tidal Frecuencia respiratoria Total, Frecuencia Respiratoria Espontánea y Frecuencia Respiratoria Mandatoria. Resistencia y Elastancia</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 139 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 12 solicitan "Software de límites de alarma auto, que permita revisar y aceptar rápidamente límites de alarma en tiempo real durante un caso" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alarmas audibles y visuales.</li><li>- Alarmas de Volumen minuto alta y baja</li><li>- Alarmas de Baja presión de suministro de O2.</li><li>- Alarmas de Falla en el suministro eléctrico.</li><li>- Alarmas de Presión alta de vías aéreas.</li><li>- Indicador de fuente de alimentación AC o DC.</li><li>- Alarmas de Apnea.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 140 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 13 solicitan "Controles de iluminación inteligente, en todos los controles de flujo, cambio de ventilación manual a automática", entendemos que en este punto a lo que se refiere es a "Controles de Ventilación inteligente" ya que en el resto del punto habla de controles de flujo y cambios de ventilación. Solicitamos a la convocante modificar este punto por "Controles de ventilación inteligente, en todos los controles de flujo, cambio de ventilación manual a automática"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 141 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 17 solicitan "Mecanismo protector ACGO (Salida auxiliar de gases comunes) para evitar errores de conexión", Solicitamos a la Convocante eliminar este punto, ya que en el punto 23 de estas mismas especificaciones solicitan "salida de gas fresco" siendo ambos puntos iguales, la nomenclatura ACGO no hace mas que buscar direccionar hacia una marca en específico.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 142 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 18 solicitan "Diseño vanguardista en un sistema compacto y fácil de transportar con ruedas y frenos. Barras y soportes adicionales y accesorios para mantener tubos y cables organizados. Superficie de trabajo amplio, escritorio abatible adicional (opcional). Cajones amplios, iluminación tipo LED en el área de trabajo" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo cuatro contactos eléctricos</li><li>- Conexión para cilindros.</li><li>- Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno</li><li>- Sistema de evacuación de gases anestésicos activo</li><li>- Canister con sistema que permita realizar cambio de cal sin necesidad de detención de la ventilación</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 143 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 19 solicitan "Ventilación avanzada desde neonatos hasta adultos, los procedimientos son cada vez más complejos, esto exige que su sistema pueda adaptarse a los requisitos de los pacientes oncológicos pos quimioterapia y pos radioterapia. Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad. Sensores de flujo inspiratorio y exhalatorio autoclavables con mínimo 3 años de garantía". Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Control para ajuste de volumen de 5 ml o menor a 1500 ml o mayor.</li><li>- Control de frecuencia respiratoria de 5 rpm o menor a 100 rpm o mayor.</li><li>- Control de relación I:E</li><li>- Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 5 cmH2O o menor a 35 hPa cmH2O y desactivada.</li><li>- Control de Tiempo inspiratorio de 0,5 s o menor a 10 s a mayor.</li><li>- Flujo inspiratorio de 0,5 l/min o menor a 150 l/min o mayor</li><li>- Trigger desde 0,5 l/min o menor a 15 l/min o mayor, y apagado.</li><li>- Presión inspiratoria de 5 cmH2O o menor a 80 cmH2O o mayor</li><li>- Compatible para trabajo en flujos bajos y flujos mínimos.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 144 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 21 solicitan "Módulo de gases integrado al equipo, para medición de capnografía, oximetría y agentes anestésicos (MAC concentración mínima alveolar) en la pantalla del ventilador" Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identificación automática de agentes anestésicos.</li><li>- Detección de mezclas de agentes anestésicos con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados.</li><li>- Alarmas de concentración de gases anestésicos alto y bajo.</li><li>- Alarmas de dióxido de carbono alto y bajo.</li><li>- Alarmas de mezcla de gases.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 145 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 24 solicitan "Canister del absolvedor de gases entre 1 a 1,5 litros reusable. Montado por la máquina y extraíble. Montaje que permita la ventilación mecánica y manual (opcional)". Solicitamos a la Convocante eliminar la condición (opcional) de este punto. Bajo ningún sentido el Canister en una máquina de anestesia puede ser "opcional" ya que la misma es una pieza clave en este tipo de equipos, de hecho, varias marcas NO PUEDEN funcionar sin el Canister</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 146 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado “Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas” del PByC en el punto 26 solicitan “Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico”. Solicitamos a la Convocante modificar este punto por “Vaporizadores para Isoflurano y Sevoflurano de la misma marca que la máquina de anestesia. Con dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Calibrado con escala en el dial entre 0,2 y 8% para Sevoflurano y entre 0,2 a 6% para Isoflurano. Dependiendo del tipo de gas anestésico”. Teniendo en cuenta que las escalas varían dependiendo del tipo de vaporizador y para que tipo de gas será destinado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 147 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado “Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas” del PByC en el punto 27 solicitan “Alimentación eléctrica de 220 V. Con batería de emergencia para interrupciones de energía de autonomía para la máquina de anestesia Y el monitor de Signos Vitales”. Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Batería de respaldo con capacidad para 240 minutos o mayor en el monitor multiparamétrico</li><li>- Batería de respaldo Inter construida o no-break grado médico con capacidad para 120 minutos o mayor en la máquina de anestesia.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 148 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>Dentro de los accesorios solicitados para las Máquinas de Anestesia y también para el Monitor Multiparamétrico que acompaña a este equipo, vemos que NO son solicitados accesorios para pacientes neonatales, siendo el punto 19 donde solicitan un equipo para tratar a este tipo de pacientes, tampoco vemos que solicitan Bolsas de Anestesia, Accesorios para medir la temperatura y la presión invasiva con el Monitor Multiparamétrico. Instamos a la Convocante que verifique lo solicitado de manera a que el equipo adquirido pueda ser utilizado en todas estas funciones.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 149 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 33 solicitan "Monitor multiparametrico: Integrado o ajustado a la máquina de anestesiología. Para uso en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Debiendo permitir visualización de curva ECG hasta 7 derivadas y análisis del segmento ST en dos derivadas, con detección de marcapasos. Respiración por transimpedancia torácica 2 temperaturas mínimo. Presión no invasiva - Presión invasiva - Oxipulsometria Alimentación eléctrica 220V,50 HZ, y batería interna recargable. Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG. (Entropía) o módulo Biespectral (BIS)." Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El monitor deberá ser de la misma marca que la máquina de anestesia permitiendo su conectividad entre ambos equipos</li><li>- Pantalla LCD táctil de 15 pulgadas como mínimo</li><li>- Manipuleo y control por pantalla táctil y mando rotatorio.</li><li>- Despliegue de al menos 11 formas de onda.</li><li>- Análisis de arritmias.</li><li>- Frecuencia cardiaca.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 150 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas" del PByC en el punto 33 solicitan "Monitor multiparametrico: Integrado o ajustado a la máquina de anestesiología. Para uso en pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Debiendo permitir visualización de curva ECG hasta 7 derivadas y análisis del segmento ST en dos derivadas, con detección de marcapasos. Respiración por transimpedancia torácica 2 temperaturas mínimo. Presión no invasiva - Presión invasiva - Oxipulsometria Alimentación eléctrica 220V,50 HZ, y batería interna recargable. Monitorización de Anestesia Profunda por medio de ondas de EEG. (Entropía) o módulo Biespectral (BIS)." Teniendo en cuenta la complejidad del equipo solicitado y a qué tipo de pacientes va dirigido, consideramos que lo solicitado en este punto resulta insuficiente para que la Convocante asegure la adquisición de equipos de buena calidad y complejidad. Sugerimos a la Convocante mínimamente incluir los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El monitor deberá ser de la misma marca que la máquina de anestesia permitiendo su conectividad entre ambos equipos</li><li>- Pantalla LCD táctil de 15 pulgadas como mínimo</li><li>- Manipuleo y control por pantalla táctil y mando rotatorio.</li><li>- Despliegue de al menos 11 formas de onda.</li><li>- Análisis de arritmias.</li><li>- Frecuencia cardiaca.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
Favor ajustarse a la ultima versión del PBC		

## Consulta 151 - PLAN DE ENTREGAS

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>En el apartado "Plan de entrega de los bienes" del PByC solicitan "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 30 (treinta) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Solicitamos a la Convocante modificar este punto por "Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes: 90 (noventa) días hábiles posteriores a la recepción del Anticipo." Teniendo en cuenta el tiempo que demoraría la importación de estos productos desde fabricas ubicadas en Estados Unidos o Europa, así también pueden existir retrasos que no sea a causa de los oferentes como ser problemas en el transporte, la demora en las aduanas, lo cual significaría un incremento en el tiempo de importación de los equipos. Con 90 días este tiempo está cubierto.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 152 - Especificaciones Técnicas:

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2023
<p>Donde dice: Punto 11 - Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida de 15" como mínimo...</p> <p>Solicitamos a la convocante ampliar el rango de cobertura del tamaño de pantalla, habilitando a partir de 10 pulgadas como mínimo.</p> <p>Quedando de la siguiente manera:</p> <p>Punto 11 - Pantalla o monitor con mandos táctiles de acción rápida de 10" como mínimo.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-07-2023
<p>Favor ajustarse a la nueva versión del PBC</p>		

## Consulta 153 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Punto 1.7: Donde solicitan "Medición de Auto PEEP o PEEP inadvertido", sugerimos que este requerimiento sea OPCIONAL</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 154 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Punto 1.11: Solicitamos se indiquen las curvas en pantalla, como sugerencia podrían requerir: 3 curvas en pantalla de manera simultanea (Presion vs. Tiempo, Flujo vs. Tiempo y Capnografía) mas un bucle de espirometría a seleccionar entre Presion/Flujo, Presion/Volumen y Flujo/Volumen</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas</p>		

## Consulta 155 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.14: Donde solicitan "con sistema de descarga rápida de gases", solicitamos que esta característica de la válvula APL sea opcional, pues depende de la tecnología de cada fabricante o aclarar si la "descarga rápida de gases" se refiere al botón de flush de oxígeno.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 156 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.15: Sugerimos que la comprobación del sistema interactivo diario, incluya la verificación de fugas de los vaporizadores.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 157 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.16: Donde solicitan "Chasis del circuito respiratorio que puede desmontarse fácilmente", sugerimos agregar "sin necesidad de herramientas y partes en contacto con el gas exhalado esterilizables en autoclave a excepción del módulo de gases y la celda de oxígeno"

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 158 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Sugerimos solicitar que el equipo cuente con herramientas de reclutamiento alveolar, maniobras de un solo paso y maniobras escalonadas configurables por el usuario.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 159 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.20: Donde solicitan "Calculo o medición de Resistencia y Compliancia" sea OPCIONAL.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 160 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.21: Sugerimos solicitar la medición de Fracciones Inspiradas y Espiradas de oxígeno, capnografía y agentes anestésicos, además de la diferencia FiO2- EtO2, y que el modulo pueda ser instalado también en el Monitor Multiparametrico que acompaña a la Maquina de Anestesia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas

## Consulta 161 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.26: Donde solicitan "Calibrado con escala en el dial entre 0.2 y 8%. Dependiendo del tipo de gas anestésico", sugerimos que los rangos del dial sean de 0.5 a 8% para Vaporizadores de Sevoflurano y 0.2 a 5% para Vaporizadores de Isoflurano.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 162 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.27: sugerimos que la autonomía de las baterías para la Maquina de Anestesia y el Monitor sean de 90 minutos o más, siendo este valor suficiente y teniendo en cuenta que el Hospital cuenta con generador propio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 163 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.29: Sugerimos que la característica solicitada en este punto sea OPCIONAL.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 164 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
----------	-------------------	------------

Punto 1.33: Favor indicar el tamaño mínimo de la pantalla del Monitor. Sugerimos que sea de al menos 15 pulgadas para una buena visualización de los parámetros monitorizados desde distintos lugares del quirófano.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
-----------	--------------------	------------

Favor ajustarse a la ultima versión del PBC

## Consulta 165 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Se observa con mucha preocupacion que en ninguna de las versiones del pliego solicitan parametros tecnicos y herramientas clinicas que garanticen de que se trata de un equipo de alta complejidad, adecuado para el nivel de cirugias que se realizan en el INCAN.</p> <p>Lo mas llamativo ademas, es que de las pocas características específicas que se solicitan, todas ellas pertenecen a la marca Medec con su modelo Caelus Lite. Solicitamos amablemente a la convocante que elabore especificaciones técnicas claras y de altos requerimientos y no dirija las mismas a una marca y modelo específico, cuyo rendimiento es dudoso y va en contra de la libre competencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Favor notar que las especificaciones técnicas en todos sus aspectos son la mínimas requeridas, y que existen varias marcas en el medio que cumplen con las mismas, justamente en sus modelos de alta complejidad. Favor ajustarse a la última versión del pliego.</p>		

## Consulta 166 - Item 1 maquina de anestesia

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Consulta Se solicita especificar la autonomía de la batería de emergencia, se recomienda como mínimo 90min. Favor aclarar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 167 - Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Consulta Debido a que la maquina de anestesia es destinada para uso en pacientes desde neonatos a adultos, se solicita especificar el rango de: Flujo de gas fresco, Presión inspiratoria, PEEP, para atender ese rango de pacientes. Se recomienda como mínimo: Flujo de gas fresco: de 0,5 a 20LPM o mejor rango, Presión inspiratoria de 5 a 110cmH2O o mejor rango, PEEP de 0 a 50cmH2O o mejor rango.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Las especificaciones son las mínimas establecidas, se podrán ofertar equipos con las características mencionadas</p>		

## Consulta 168 - EETT - PUNTO 19

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>Donde dice: "Con válvulas de flujo electrónico para volúmenes reducidos como 5 ml en modo PVC, para suministrar volúmenes necesarios con seguridad".</p> <p>Se consulta si 5ml es una medida referencial, y si podrán ser presentadas soluciones con volúmenes a partir de 10 ml. Esta mínima modificación, permitirá mayor participación de oferentes, sin afectar la calidad y funcionalidad del producto a ser adquirido por la institución, incrementando las posibilidades de mejores condiciones de contratación</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		

## Consulta 169 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	26-07-2023
<p>- en item 22 solicitan dispositivo anti-hipoxia de 25%. Lo que solicitan lleva muchos años en el mercado y todos los equipos lo hacen: garantizan el 25% de oxígeno en la mezcla de entrada. Pero durante flujos bajos y debido al efecto dilución, estos dispositivos no aseguran prevenir la hipoxia en el paciente. Se recomienda solicitar herramienta de prevención de hipoxia durante el uso de flujos bajos, que permita asegura una FiO2 de 25%, y no solo el 25% de O2 en la mezcla de entrada.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
<p>Las especificaciones son las mínimas exigidas, favor ajustarse a la ultima versión del PBC</p>		