

Consultas Realizadas

Licitación 204126 - Adquisición de Equipos Médicos

Consulta 1 - CONSULTAS ITEM 3 RESPIRADOR PULMONAR ADULTO, PEDIATRICO, NEONATAL

Consulta	Fecha de Consulta	08-10-2010
1- Ventilación no invasiva con compensación de fugas mínimo 30 litros por minuto. Consulta: Solicitamos poder ofertar equipos con capacidad de compensación de fugas de 25 litros por minuto ya que el sistema de compensación de nuestro equipo es automático. 2- Ratio: 1 a 150 RPM. Consulta: Solicitamos poder ofertar equipos con frecuencia respiratoria de de 1 a 120 RPM. 3- Limite de volumen 5 a 300 ml. Consulta: Solicitamos aclarar el rango de volumen tidal si la misma debe ser hasta 3000 ml. 4- Sensibilidad de asistida: 0.20 a 5.0 LPM. Consulta: Solicitamos poder ofertar equipos con modalidad de sensibilidad de disparo de: Sensibilidad de disparo por presión de 0.1 a 5.0 cm H2O. Sensibilidad de disparo por flujo de 0.1 a 2.0 LPM. 5- Control de funciones con pantalla gráfica color de 10" o mayor, digital electrónico, que debe permitir la visualización de ondas, bucles y tendencias (presentacion de curvas de los diferentes parámetros) Frecuencia respiratoria, Volumen corriente, presión aérea, Trigger, suspiros, relación I:E, Flujo. Consulta: Solicitamos poder ofertar equipos con pantalla LCD de 6 pulgadas o más con pantalla táctil (touchscreen) con capacidad de monitoreo de las curvas de Presión/tiempo, Flujo/tiempo, Volumen/tiempo, y los bucles de Volumen/Presión y Flujo/Volumen. Solicitamos incorporar en los parámetros de monitorización los siguientes parámetros muy importantes para un ventilador: Presiones pico, media, base, meseta, flujo inspiratorio y espiratorio, complacencia estática y dinámica la resistencia inspiratoria y espiratoria, RSBI, el trabajo respiratorio impuesto WOB_{im}, volumen minuto inspiratorio, espiratorio, espontaneo, PEEP y PEEP total, frecuencia respiratoria total y espontánea. 6- Compresor para aire comprimido incorporado. Consulta: Solicitamos que este punto sea opcional de manera a no dirigir las especificaciones a una marca en particular. 7- Batería recargable para operación autónoma durante 4 horas como mínimo. Consulta: Solicitamos que la autonomía de la batería sea de 1 hora como mínimo o más. 8- Calentador termostato o humidificador (calentador) con cascada humidificadora uno de cada uno. Consulta: Favor aclarar la cantidad y tipos de camaras de humidificación solicitadas.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
En relación a las consultas, las respuestas las podrán visualizar en la Adenda No. 1, próxima a ser emitida por la Convocante y publicada.		

Consulta 2 - ítem Nº 1 - Maquinas de Hemodiálisis

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2010
Especificaciones		
Solicitan Lector de Hematocrito		
En le punto se puedo considerar: Lector Hematocritos (OPCIONAL) para la mayor facilidad a futuros Oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
En la Adenda No. 1 próximo a ser emitida y publicada se deja a opción del potencial oferente que el equipo cuente o no con lector de hematocrito.		

Consulta 3 - ITEM 2: Monitor multiparamétrico de signos vitales

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Consulta: Debido a la diferencia de precios entre los modelos, favor definir el tipo de tecnología del monitor: Modular o Pre-configurado. La principal ventaja de la tecnología modular es que si se daña un parámetro, el sólo el módulo es retirado para reparación y puede ser reemplazado por otro. Por lo tanto, el monitor continúa funcionando. Pero en el caso de un monitor pre-configurado, si se daña un parámetro el todo monitor debe ser retirado para reparación. Consulta: En las especificaciones se solicita Velocidad de barrido: Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. Favor aclarar si el monitor debe poseer impresora incorporada. Consulta: El monitor debe tener software para Calculo de Dosificación de fármacos? Consulta: En las especificaciones se solicita una exactitud menor o igual 0.2º C. Se recuerda que la normativa exige una precisión de 0,1ºC para el monitoreo de la temperatura de los pacientes. Favor corregir si necesario. Consulta: Favor aclarar si el monitor debe ser del tipo color touchscreen para mejorar la interface del usuario con el monitor. Consulta: Debido a la cantidad de parámetros solicitados: ECG, RESP, SPO2, 2xPI, cuatro curvas es insuficiente. Se recomienda solicitar monitor de 6 curvas, como mínimo. Consulta: El monitor debe tener interconexión a red entre monitores? Consulta: Posibilidad de obtener 6 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades reutilizables o descartables Favor definir el tipo de cable paciente para ECG. Se recuerda que con un cable de 3 vías o latiguillos se pueden adquirir solamente 3 derivadas del ECG. Pero con un cable de 5 vías o latiguillos, se pueden adquirir las 10 derivadas del ECG. Consulta: El monitor debe tener software para Cálculo de Signos Vitales hemodinámicos, oxigenación, ventilación y renales?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
- A opción del oferente el tipo de tecnología del monitor. La convocante desea que todas las marcas puedan entrar a competir en éste punto, sin dirigir hacia ninguna en particular. - No es solicitada impresora. - No es necesario que tenga software para cálculo de dosificación de fármacos. - Se modifica por Adenda 1, la precisión. - Los monitores pueden ser de cualquier tecnología. No es necesario que sea touchscreen. - Se modifican la cantidad de curvas según Adenda. - El monitor no debe tener interconexión a red. - El cable paciente es descartable tipo estándar. - No es necesario que el monitor tenga software para dichos cálculos.		

Consulta 4 - ITEM 3: Respirador pulmonar adulto, pediátrico, neonatal

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Consulta: Debido a que, en ventilación no invasiva, las máscaras faciales presentan en la mayoría de los casos muchas fugas, se recomienda modificar la compensación de fugas de mínimo 40LPM para garantizar que la ventilación no invasiva no se vea afectada por las fugas. Consulta: Favor aclarar si se requiere que el ventilador ventile por Control por Presión y Control por Volumen debido a que se solicita un ventilador pulmonar adulto, pediátrico y neonatal. Consulta: En las especificaciones se solicitan modos de sensibilidad por flujo o por presión y determinación del flujo de base por disparo por flujo o disparo por porcentaje. Se solicita que se sustituya por modos de sensibilidad por FLUJO Y POR PRESION ya que el disparo por flujo no debe ser una opción ya que es más fisiológico. Consulta: favor aclarar si el ventilador debe ser capaz de operar con solo uno de los gases medicinales de operación. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder ser actualizado en software. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe medir el Índice de Respiración Rápida Superficial o poco Profunda (SBI), como parámetro de destete; Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe medir el trabajo respiratorio del paciente. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder medir la Compliancia estática y dinámica pulmonar. Consulta: favor aclarar si el ventilador debe medir la Resistencia inspiratoria y espiratoria. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder medir el Flujo espiratorio; Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder medir el valor P0.1, como índice de destete. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder medir la Constante de tiempo; Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder visualizar simultáneamente 03 curvas: Presión, Flujo y Volumen. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder graficar los Lazos de: Volumen x Flujo y Presión x Volumen y los parámetros ventilatorios numéricos correspondientes. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poder medir la Elastancia pulmonar. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poseer display del tipo touchscreen con interface/software en español. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe adaptar automáticamente el flujo inspiratorio de acuerdo con la mecánica pulmonar del paciente, muy importante en pacientes neonatos e infantes. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe contar con Test automático para detección de fugas en todo el circuito respiratorio, de forma a evitar fugas durante la conexión y posterior ventilación del paciente. Consulta: En las especificaciones se solicitan Ratio: 1 a 150 RPM y Flujo inspiratorio: de 1 a 130 LPM. Favor aclarar si el Flujo inspiratorio máximo debe ser de 150LPM o mejor, recomendado para pacientes pediátricos y adultos. Favor aclarar porque es confuso. Consulta: Favor aclarar si el ventilador debe poseer control de la relación I:E en los tipos de ventilación.		

Consulta 5 - item 4 ecografo portatil

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Consulta 1		

Solicitan ?Rango dinámico de 165 dB o más?, sugerimos ampliar este requerimiento a un mínimo de 170 dB de rango dinámico, de manera a conseguir imágenes de mayor definición.

Consulta 2

En las especificaciones, no se encuentran especificados los modos de operación del equipo, sugerimos solicitar los siguientes modos de operación, de manera a tener un equipo de amplia funcionalidad:

Modo B (2D)

Modo M

Opcion a Modo M Anatómico

Modo Doppler Color

Modo Doppler de Potencia

Modo Doppler Pulsado

Imagen de Harmonicas

Modo convexo virtual para transductores lineales,

Opcion a Modo M Color

Modo Vision panorámica

Opcion a agregar Modo Doppler Continuo

Consulta 3

Se solicita ?Distancia área de trazado y elipse. Cálculos de superficie volumen y distancias de acuerdo a los modos de imagen y doppler.?

Sugerimos agregar además funciones de cálculo automático espectral con trazado automático.

Consulta 4

Solicitan ?Funciones para efectuar mediciones, anotaciones e informes del paciente.?

Sugerimos agregar a esta especificación plantillas de informes de pacientes editables e imprimibles por impresora de papel convencional A4, de manera a agilizar la elaboración de informes, e imprimirlos directamente desde el equipo, sin necesidad de una PC auxiliar.

Consulta 5

No se menciona la capacidad de almacenamiento de imágenes/ video en disco duro, sugerimos solicitar Disco Duro integrado al equipo con Capacidad de almacenamiento de al menos 80 Gb, para archivo de imágenes, video, lista de pacientes.

Consulta 6

Considerando que el equipo sera utilizado para Servicios Materno fetal, sugerimos solicitar Graficos de curvas de crecimiento obstetricas para seguimiento de crecimiento fetal de hasta 4 fetos.

Consulta 7

En los requerimientos no se menciona el tamaño de la pantalla, Se sugiere solicitar Display LCD de al menos 15´´.

Consulta 8

No se menciona el peso del equipo, para que el equipo sea fácilmente transportable, sugerimos solicitar un Peso inferior a 5 kg.

Consulta 9

Se solicita ?Cine loop de al menos 200 cuadros.?, sugerimos modificar este requerimiento por cine loops de al menos 1000 cuadros para la documentación de eventos rápidos.

Consulta 10

Sugerimos soliciten funciones de archivo de cineloop activas aun si el equipo está fuera de su carro, con todas las funcionalidades del equipo disponibles incluso utilizando solamente batería.

Consulta 11

En las especificaciones no mencionan Dispositivo de grabacion externo de CD/DVD, para importacion y exportacion de datos, o grabacion de imágenes/bucles de cine a CD/DVD, sugerimos solicitar un dispositivo de grabacion de CD/DVD, ya que se debe realizar periodicamente el procedimiento de back up de archivo de pacientes.

Consulta 12

Sugerimos ampliar los rangos de frecuencia de operación de los transductores:

Transductor Intracavitario Rango de frecuencia de operación de 4 MHz a 10 MHz.

Transductor Lineal Rango de frecuencia de operación de 5 MHz a 13 MHz.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
A raíz de la presente consulta, se procedió a la Adenda 1. Lo que no fueron modificados y tampoco incluidos son los de las consultas: Peso: No es importante indicar el peso del equipo. Cine loop: se mantiene el minimo solicitado. Archivo de cine loop: no es solicitado. No se han agregan funciones especiales al equipo. Lo demás sufrió las modificaciones y figuran en la Adenda antes mencionada.		

Consulta 6 - Item 4 - Ecógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
- Se podrán ofertar equipos modulares montados en carro de transportes, de fácil transportación para aplicaciones generales en salas de internados y UTI - En las especificaciones no se mencionan los modos de adquisición del equipo, lo que es muy importante considerando el tipo de equipamiento y las aplicaciones solicitadas, se recomienda incluir los siguientes: modo 2D, modo M, modo doppler color, modo doppler de potencia(power doppler), modo doppler pulsado, armónicos tisulares, inversión de pulso. - No menciona, pero es indispensable incluir las especificaciones del monitor como ser: Monitor color de alta resolución de al menos 15". - Donde dice ?Garantía mínima de 2 dos años ?: Esta garantía se refiere a que el equipo debe contar con un año de garantía de fábrica con provisión de repuestos y dos años de mantenimiento preventivo y correctivo? - Donde dice ?Rango dinámico de 165 dB o más?: Este rango dinámico es muy limitado para obtener imágenes de calidad, por lo que se recomienda aumentar este rango al menos 200dB. - Donde dice ?Cine loop de al menos 200 cuadros.?: LA cantidad solicitada es muy limitada para la revisión y almacenamiento de los loops dinámicos de imágenes adquiridas, se recomienda aumentar esto a por lo menos 1000 cuadros, con lo que se logrará obtener hasta varios segundos de imágenes para revisión. - Donde dice ?Cargador de baterías con entrada?: Considerando que puedan ser ofertados equipos montados en carro de transporte, se solicita eliminar este ítem, ya que no se menciona que deba contar con batería interna		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
Ver Adenda 1, en ella se modifican las especificaciones técnicas de algunos puntos, a raíz de la consulta formulada por el oferente. La garantía es de 2 años, y el cronograma también de 2 años, conforme E.T. Se elimina el cargador de baterías ya que se solicita UPS. Ver Adenda 1.		

Consulta 7 - GARANTIA

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Garantía mínima 2 (dos) años, contados a partir de la recepción efectiva del equipo.- Teniendo en cuenta que la garantía de fabrica de las maquinas es de un año, el segundo año de garantía debe ser absorbido por la empresa representante lo que deriva en el aumento del precio de la oferta, por lo que recomendamos modificar este ítem a dos años de garantía incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos para el primer año y mantenimiento preventivo y correctivo para el segundo año.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Se mantiene la garantía de 2 dos años.-		

Consulta 8 - ITEM 1 - MAQUINA DE HEMODIALISIS

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Presión de dializado y lector de hematocrito.- Favor aclarar que parámetros debe cumplir el lector de hematocritos y si es posible ofertar maquinas sin esta opción.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
El Lector de hematocrito es el que permite evaluar el aumento de hematocrito durante la ultrafijación. Las ET serán modificadas, quedando de la siguiente manera: "Con o sin lector de hematocrito"		

Consulta 9 - Item 4

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Sugerimos que las mediciones de distancias sea de 4 calipers o más Sugerimos que la capacidad de almacenamiento en Disco Duro sea como mínimo de 80Gb Si el equipo es para uso ginecológico consideramos que los Modos M Anatómico, Modo Visión Panorámica, Modo M Color y la opción a agregar Modo Doppler continuo sugeridos en una de las consultas encarecerían innecesariamente el costo del equipo por lo que sugerimos que los modos de imágenes solicitados sean: Modo B, Modo M, Modo Doppler Color, Modo Doppler de potencia, Modo Doppler Pulsado, Imágen de Harmónica, V Convexo Virtual para transductores lineales (Imágen Trapezoidal), Modo Duplex, Modo Triplex.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
1 - Mediciones de distancia: se mantiene. 2 - Capacidad de almacenamiento: 80 GB ver adenda. 3 - Modos: en la Adenda figuran los modos de adquisición de imagen MINIMO que debe contar. Ver Adenda !		

Consulta 10 - ITEM 1 - MAQUINA DE HEMODIALISIS

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
El costo del equipo debe incluirse la adecuación a la sala para la instalación de los equipos adjudicados.- ¿Cuál será la sala donde serán instalados estos equipos? ¿El circuito de distribución de agua ira conectada al tratador que se encuentra funcionando actualmente o tendrá uno independiente? ¿Esta adecuación incluye la parte edilicia como ser pintura, acondicionador de aire, pisos, ext..?. Favor aclarar los trabajos que se deben realizar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Los equipos serán instalados en la misma sala que es utilizada actualmente, y las mismas ya cuentan con bocas de agua tratada y desagüe como así la instalación eléctrica adecuada. La adecuación se refiere a que deben contar con las mangueras a presión para el agua tratada y la manguera de desagüe con las longitudes adecuadas para su uso.-		

Consulta 11 - ITEM 1 - MAQUINA DE HEMODIALISIS

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Monitor integrado al equipo con pantalla para visualizar los principales parámetros. ¿El monitor de la maquina deberá ser LCD? Teniendo en cuenta la experiencia en otros centros de Hemodiálisis, la visualización de los parámetros en pantallas LCD facilita el trabajo del personal pues poseen todos los datos y no necesitan ingresar en sub-menús para visualizarlos. Solicitamos sea modificado este punto a Monitor integrado al equipo con pantalla LCD monocromática o mejor de al menos 6 pulgadas para visualizar los principales parámetros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Favor ajustarse a las especificaciones técnicas. No es necesario que el monitor sea LCD		

Consulta 12 - ITEM 1 - MAQUINA DE HEMODIALISIS

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Recomendamos también se incluya entre las especificaciones la posibilidad de que la maquina utilice líquidos desinfectantes y desincrustantes genéricos aprobados por el MSPyBS y que no sean específicos de una marca (ej. Oxonia, Puristeril, ext..) pues estos son de alto costo y el resultado es el mismo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Dentro de las especificaciones técnicas no se establecen qué tipo de desincrustante y desinfectantes debe utilizar, ya que eso depende de cada máquina.-		

Consulta 13 - ITEM 2 - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
- Construcción compacta con sistema modular u otro para la determinación de los signos vitales acorde a normas internacionales. Consulta: Se sugiere que el diseño de los equipos sea solamente con el sistema modular, ya que esto beneficia al Hospital al momento de realizar los mantenimientos o reparaciones fuera del periodo de garantía si fueran necesarias debido al costo inferior que poseen en caso de fallas, ya que sólo se cambia el módulo y no la placa principal completa, como es en el caso de equipos con tecnología integrada. También en caso de necesidad de agregarle parámetros adicionales de medición el equipo con diseño modular no presentaría inconvenientes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Se solicita monitores modulares o con otra tecnología, que cumplan con todas las especificaciones técnicas solicitadas.-		

Consulta 14 - Ecógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Se pueden ofertar equipos portátiles sin batería considerando que se solicita UPS y está aparte de cumplir la función de protección sirve como batería y que al ir el equipo montado en un carro de transporte, su traslado será sencillo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
No fue solicitado equipo con batería, pero se deslizó un error al solicitar el cargador; con la Adenda 1 se elimina dicha especificación. El oferente deberá ofertar equipos con UPS.-		

Consulta 15 - ITEM 2 - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Sistema de visualización a través de pantalla color con 4 ondas de 10 pulgadas o más en forma de curvas y valores digitales.		
Consulta: Se sugiere exigir que el equipo tenga la posibilidad de desplegar por lo menos 8 formas de onda, ya que están pidiendo ECG, Resp, SpO2 y 2 Presiones Invasivas, con esa configuración ya tendríamos 5 curvas, y en caso de que el equipo cuente con sistema modular se pueden agregar a futuro módulos de CO2, Gasto Cardíaco, BIS, y otros y se podrán visualizar en pantalla las formas de onda de estos parámetros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-10-2010
RESPUESTA: Se establecen 4 ondas de 10 pulgadas o más. Es decir son valores mínimos. El oferente que así lo decidiese podrá ofertar equipos con más de 4 ondas.;RESPUESTA: En relación a ésta consulta, se ha decidido modificar 6 ondas como mínimo en monitor de 10 pulgadas o mas.		

Consulta 16 - ITEM 2 - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
ECG: Posibilidad de obtener 6 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades reutilizables o descartables.		
Consulta: Con 3 electrodos sólo se pueden obtener 3 derivaciones, favor aclarar ese punto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Favor ajustarse a las especificaciones técnicas.		

Consulta 17 - ITEM 2 - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
Consulta: Se sugiere incluir en las especificaciones técnicas que el equipo tenga análisis de arritmia, por lo menos con un mínimo de 20 tipos de morfologías cardíacas, ya que algunos fabricantes sólo cuentan con 1 o 2 tipos de morfologías que prácticamente no pueden ser consideradas como un análisis.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Favor, ajustarse a las especificaciones técnicas.		

Consulta 18 - Item 2 - Monitor multiparamétrico

Consulta	Fecha de Consulta	14-10-2010
En las especificaciones técnicas se solicita: ?Construcción compacta con sistema modular u otro para la determinación de los signos vitales acorde a normas internacionales. Por favor definir el tipo de tecnología solicitada: preconfigurado o modular, considerando que los monitores modulares tienen la ventaja de que incorporando módulos se pueden ampliar los parámetros del monitor, como ser: capnografía, gasto cardíaco, más presiones invasivas, BIS, etc. y el preconfigurado no.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-10-2010
Tal como lo dice el pliego, se podrán ofertar con sistema modular u otra tecnología. Serán aceptadas ambas ofertas, ya esa modular o preconfigurado.-		