

Consultas Realizadas

Licitación 210144 - LPN 4/2011 - Adquisición de Equipos Medicos y Equipos de Reparación

Consulta 1 - Valor de la Multa

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
Se podria cobrar el 1% de multa en la entrega por cada semana de atraso? Nos parece que por cada 2 dias dicho porcentaje es muy elevado. Favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-03-2011
Se pueden ofertar equipos con transductor: Lineal con ancho de banda de 5-13MHZ y transductor Phased array adulto con ancho de banda de 2-4Mhz ya que estas frecuencias son suficientes?		

Consulta 2 - Item N°8 Aparato de presion p/adulto

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
En las especificaciones tecnicas del aparato de presion para adulto dice Brazal extra largo para adulto, este se refiere al brazal especial para adulto obeso o se refiere al brazal estandar para adulto? Favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2011
Se refiere a un brazal estandar para adulto		

Consulta 3 - Item N°9 Aparato de presion pediatrico

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
En las especificaciones tecnica de dicho Item N°9 dice con brazal extra largo tamaño pediatrico, a que se refiere exactamente? El aparato debe venir unicamente con un brazal pediatrico?. Favor aclarar de que tamaño precisa el brazal y si es uno solo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2011
Se requiere un brazal tamaño pediatrico		

Consulta 4 - Item 8 y 9 Aparatos de presion

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
Ambos Items deben venir con estetoscopio bi auricular? Favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2011
Se aclara que deben venir con estetoscopio bo auricular		

Consulta 5 - Item Nº5 Equipos de Hemodialisis

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
Solicitan Bateria Interna Recargable con duración de 2 horas o mas si hay corte de Energia Electrica.		
Solicitamos diga:		
Bateria Interna Recargable con duración de 15 a 20 minutos por si haya corte de Energia Electrica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2011
Se requiere ajustarse a la adenda 2, que dice se necesita que sea opcional el uso de la batería interna para que se presenten los equipos de los demás oferentes.		

Consulta 6 - Item Nº5 Equipos de Hemodialisis

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2011
Solicitan Bateria Interna Recargable con duración de 2 horas o mas si hay corte de Energia Electrica.		
Solicitamos diga:		
Bateria Interna Recargable con duración de 15 a 20 minutos por si haya corte de Energia Electrica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-03-2011
RESPUESTA: Se recomienda adecuarse a la modificacion realizada en la consulta N° 5;RESPUESTA: Se requiere con bateria interna recargable con 20 min. de autonomia como minimo, porque es el tiempo necesario para realizar una hemodialisis a un paciente con seguridad en el caso de que ocurra un corte de energia electrica.		

Consulta 7 - ITEM 6 ECOCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2011
Solicitan ?Pantalla: Monitor al menos 19? (pulgadas), medidas diagonalmente.?, Solicitamos permitan cotizar equipos con monitor LCD de 17´´, tamaño considerable para la visualización durante la practica médica, para permitir la participación de un mayor numero de oferentes.		
Solicitan: ?Memoria de Cine de al menos 8000 cuadros?.		
Sugerimos ampliar este requerimiento a memoria de cine de al menos 180000 cuadros, Ya que estudios cardiológicos requieren bucles de cine muy superiores a 10.000 cuadros.		
Solicitan: ?Puertos USB para conexión de periféricos? Sugerimos modificar este requerimiento por: ?Al menos 4 puertos USB para conexión de periféricos, y dispositivos de almacenamiento de datos USB flash drive?.		
Solicitan: ?1024 o más canales de procesamiento no multiplexados?.		
Sugerimos ampliar este requerimiento a ?2048 canales de procesamiento no multiplexados?, ya que en estudios cardiológicos es necesaria una mayor resolución y velocidad de adquisición de imágenes.		
Solicitan ?Modo M Anatómico?, sugerimos solicitar que este pueda ser obtenido tanto en tiempo real como desde bucles de cine para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.		
Sugerimos soliciten Modo Flujo B Sanguíneo sin utilización de efecto Doppler, Modo que permite la visualización de la íntima del vaso sin ser ocultada como ocurre con el Doppler Color.		
Solicitan Strain Rate por el método 2D Speckle Tracking, sugerimos soliciten la obtención de Strain rate por los métodos de Doppler Tisular y Speckle Tracking, ya que ambos son complementarios entre sí.		
Solicitan Strain Rate, sin embargo no se menciona el Modo M curvo del Strain Rate, herramienta necesaria para la		

interpretación de la información de Strain Rate, ya que todos los trabajos publicados en el mundo con Strain rate utilizan el modo M Curvo. Por lo tanto sugerimos solicitar modo M curvo del Strain Rate formando parte integral en la consola, sin necesidad de utilización de estación de trabajo externa. Además de la capacidad del equipo de la obtención del modo M curvo desde bucles de cine de archivo.

Para facilitar el traslado del equipo en las salas de terapia sugerimos soliciten unidad de alimentación interrumpida (UPS) con autonomía mínima de al menos 10 minutos, como parte integral interna al equipo desde fabrica.

Sugerimos solicitar capacidad de Post Proceso de Imágenes de archivo de los siguientes parámetros, ganancia Modo B, Modo M, Modo PW, velocidad de barrido espectral, corrección del ángulo.

Sugerimos solicitar al menos Seis niveles de armónica para transductores sectoriales adultos y al menos una armónica por inversión de pulso, ya que el rango de pacientes a estudiar es muy amplio y las necesidades encontradas así lo requieren.

Sugerimos la incorporación de Software de Vision extendida con transductores lineales a los requerimientos, herramienta que permitirá la construcción, visualización y medición, en una imagen simple en 2D de segmentos mayores a los obtenidos en un barrido simple del transductor.

Sugerimos Solicitar Software de Calculo de la fracción de eyección con detección automática de los bordes.

Solicitan ?Transductor Phased Array adulto con ancho de banda de 1 a 4 MHz.?, Solicitamos permitan cotizar transductores con ancho de banda de 1.5 a 3.6 MHz, rango de frecuencias suficiente para la exploración en pacientes adultos y de este modo permitir la participación de un mayor numero de oferentes.

Solicitan ?Transductor Phased Array pediátrico con ancho de banda de 5 a 8 MHz.?, Sugerimos solicitar transductores con ancho de banda de 3.0 a 8.0 MHz, para la exploración en pacientes pediátricos tanto neonatales como niños mayores.

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Se modifica este punto por: ?4 puertos USB para conexión de periféricos		
Se modifica este punto por: ?2048 O MAS canales de procesamiento no multiplexados		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Se agrega la función ?Modo M anatómico del Strain Rate integrado a la consola del equipo		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Se modifica este punto por: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz		

Consulta 8 - ITEM 7 ECOCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2011
<p>En las especificaciones técnicas no se menciona la Capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine, considerando la necesidad de respaldo de información para el estudio de casos necesaria en cardiología, sugerimos solicitar Capacidad de almacenamiento en Disco duro integrado al equipo de al menos 80 GB.</p> <p>En las especificaciones técnicas no se menciona Memoria cine necesaria Sugerimos solicitar Memoria de cine de al menos 150.000 cuadros, ya que estudios cardiológicos requieren bucles de cine muy superiores a 10.000 cuadros.</p> <p>Solicitan Modo M Anatómico Sugerimos solicitar la obtención del Modo M Anatómico a partir tanto de scaneo en tiempo real como a partir de bucles de cine, para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Tissue Tracking, para despliegue cuantitativo del desplazamiento sistólico del miocardio.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Tissue Velocity Imaging, para valoración cuantitativa de la función diastólica del miocardio.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Visión extendida para transductores lineales, herramienta que permitirá la construcción, visualización y medición, en una imagen simple en 2D de segmentos mayores a los obtenidos en un barrido simple del transductor.</p> <p>Sugerimos solicitar la obtención del Modo M Anatómico a partir tanto de scaneo en tiempo real como a partir de bucles de cine, para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.</p> <p>Solicitan: ?Doppler Continuo?, Favor aclarar si el mismo debe tener la posibilidad de funcionar en modo Triplex.</p> <p>Sugerimos soliciten Software de Medición Automática del espesor de la Intima Media para cuantificación de Factores de riesgo cerebro-vascular y coronarios, para tratamiento temprano.</p> <p>Sugerimos solicitar como requerimiento la capacidad del equipo de Operar las funciones de Archivo, aun fuera del carro de transporte, para aprovechar al máximo las funcionalidades de un equipo portátil.</p> <p>Solicitan: ?Transductor Lineal con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 01 (una) unidad por cada equipo.? Sugerimos ampliar la frecuencia de operación del mismo a un ancho de banda de 4.0 a 13.0 MHz.</p> <p>Solicitan: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array adulto con un ancho de banda de 1.7 a 4 Mhz.? Sugerimos permitan ofertar transductores sectoriales para aplicaciones en cardiología adultos con un rango de frecuencia de operación de 1.5 ? 3.6 MHz, frecuencias suficientes para estas aplicaciones.</p> <p>Solicitan: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 2.5 a 6 Mhz.? Sugerimos extender el rango de frecuencia operativa a 2.7 ? 8.0 MHz, para permitir la obtención de imágenes en un mayor rango de pacientes pediátricos y neonatales.</p> <p>Sugerimos solicitar que el equipo contenga reporte estructurado para descripción patológica de estructuras cardiacas individuales, según normativas ICAVL.</p> <p>Sugerimos solicitar al menos Seis niveles de armónica para transductores sectoriales adultos, ya que el rango de pacientes a estudiar es muy amplio y las necesidades encontradas así lo requieren.</p> <p>Sugerimos solicitar la posibilidad de agregar Software de Echo Stress.</p> <p>Sugerimos solicitar que el equipo tenga la posibilidad de utilización de transductores multiplanares transesofágicos, para procedimientos en pacientes adultos y pediátricos.</p> <p>Sugerimos solicitar que el equipo tenga la posibilidad de realización de procedimientos de ecografía intracardíaca e</p>		

intraluminal.

Solicitan ?Manual de Servicio? en español, solicitamos permitan cotizar manual de Servicio en inglés, ya que los manuales de servicio originales de los fabricantes solo son provistos en dicho idioma.

Respuesta	Fecha de Respuesta
	04-03-2011
Se agrega en las especificaciones ?Capacidad de almacenamiento en Disco duro integrado al equipo de 120GB o mejor	
Se agrega en las especificaciones ?Memoria Cine de 8.000 cuadros o mejor	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
No es necesaria la función triplex para el doppler continuo, si para el doppler pulsado	
Se agrega como requerimiento ?Software para medición automática del espesor de la Intima Media	
Se agrega la función de ?Capacidad del equipo de Operar las funciones de Archivo, fuera del carro de transporte	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Posibilidad de Transductores Transesofagicos p/ adultos y pediatricos	
Favor Ajustarse a las especificaciones del PBC	
Se modifica este punto por: ?Manual de usuario en idioma español, manual de servicio en idioma inglés sin alteraciones del contenido	

Consulta 9 - ITEM 10 ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta
	01-03-2011
Solicitan ?Manual de Usuario y Servicio? en español, solicitamos permitan cotizar manuales en inglés, ya que los originales de los fabricantes solo son provistos en dicho idioma.	
Respuesta	Fecha de Respuesta
	04-03-2011
Se modifica este punto por: ?Manual de usuario en idioma español, manual de servicio en idioma inglés sin alteraciones del contenido	

Consulta 10 - ITEM 10 ELECTROCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2011
Solicitan ?Manual de Usuario y Servicio? en español, solicitamos permitan cotizar manuales en inglés, ya que los originales de los fabricantes solo son provistos en dicho idioma.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Se modifica este punto por: ?Manual de usuario en idioma español, manual de servicio en idioma inglés sin alteraciones del contenido		

Consulta 11 - ITEM 7 ECOCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2011
<p>En las especificaciones técnicas no se menciona la Capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine, considerando la necesidad de respaldo de información para el estudio de casos necesaria en cardiología, sugerimos solicitar Capacidad de almacenamiento en Disco duro integrado al equipo de al menos 80 GB.</p> <p>En las especificaciones técnicas no se menciona Memoria cine necesaria Sugerimos solicitar Memoria de cine de al menos 150.000 cuadros, ya que estudios cardiológicos requieren bucles de cine muy superiores a 10.000 cuadros.</p> <p>Solicitan Modo M Anatómico Sugerimos solicitar la obtención del Modo M Anatómico a partir tanto de scaneo en tiempo real como a partir de bucles de cine, para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Tissue Tracking, para despliegue cuantitativo del desplazamiento sistólico del miocardio.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Tissue Velocity Imaging, para valoración cuantitativa de la función diastólica del miocardio.</p> <p>Sugerimos solicitar software de Visión extendida para transductores lineales, herramienta que permitirá la construcción, visualización y medición, en una imagen simple en 2D de segmentos mayores a los obtenidos en un barrido simple del transductor.</p> <p>Sugerimos solicitar la obtención del Modo M Anatómico a partir tanto de scaneo en tiempo real como a partir de bucles de cine, para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.</p> <p>Solicitan: ?Doppler Continuo?, Favor aclarar si el mismo debe tener la posibilidad de funcionar en modo Triplex.</p> <p>Sugerimos soliciten Software de Medición Automática del espesor de la Intima Media para cuantificación de Factores de riesgo cerebro-vascular y coronarios, para tratamiento temprano.</p> <p>Sugerimos solicitar como requerimiento la capacidad del equipo de Operar las funciones de Archivo, aun fuera del carro de transporte, para aprovechar al máximo las funcionalidades de un equipo portátil.</p> <p>Solicitan: ?Transductor Lineal con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad: 01 (una) unidad por cada equipo.? Sugerimos ampliar la frecuencia de operación del mismo a un ancho de banda de 4.0 a 13.0 MHz.</p> <p>Solicitan: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array adulto con un ancho de banda de 1.7 a 4 Mhz.? Sugerimos permitan ofertar transductores sectoriales para aplicaciones en cardiología adultos con un rango de frecuencia de operación de 1.5 ? 3.6 MHz, frecuencias suficientes para estas aplicaciones.</p> <p>Solicitan: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 2.5 a 6 Mhz.? Sugerimos extender el rango de frecuencia operativa a 2.7 ? 8.0 MHz, para permitir la obtención de imágenes en un mayor rango de pacientes pediátricos y neonatales.</p> <p>Sugerimos solicitar que el equipo contenga reporte estructurado para descripción patológica de estructuras cardiacas individuales, según normativas ICAVL.</p>		

Sugerimos solicitar al menos Seis niveles de armónica para transductores sectoriales adultos, ya que el rango de pacientes a estudiar es muy amplio y las necesidades encontradas así lo requieren.

Sugerimos solicitar la posibilidad de agregar Software de Echo Stress.

Sugerimos solicitar que el equipo tenga la posibilidad de utilización de transductores multiplanares transesofágicos, para procedimientos en pacientes adultos y pediátricos.

Sugerimos solicitar que el equipo tenga la posibilidad de realización de procedimientos de ecografía intracardíaca e intraluminal.

Solicitan ?Manual de Servicio? en español, solicitamos permitan cotizar manual de Servicio en inglés, ya que los manuales de servicio originales de los fabricantes solo son provistos en dicho idioma.

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Se agrega en las especificaciones ?Capacidad de almacenamiento en Disco duro integrado al equipo de 120GB o mejor		
Se agrega en las especificaciones ?Memoria Cine de 8.000 cuadros o mejor		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
No es necesaria la función triplex para el doppler continuo, si para el doppler pulsado		
Se agrega como requerimiento ?Software para medición automática del espesor de la Intima Media		
Se agrega la función de ?Capacidad del equipo de Operar las funciones de Archivo, fuera del carro de transporte		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Se modifica este punto por: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
Ajustarse a las especificaciones del PBC		
No es necesaria esta función para el equipo portátil		
Se agrega el ítem: ?Posibilidad de utilización de transductores transesofágicos, para adultos y pediátricos		
No es necesaria esta función		
Se modifica este punto por: ?Manual de usuario en idioma español, manual de servicio en idioma inglés sin alteraciones del		

contenido

Consulta 12 - ITEM 6 ECOCARDIOGRAFO

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2011
<p>Solicitan ?Pantalla: Monitor al menos 19? (pulgadas), medidas diagonalmente.?, Solicitamos permitan cotizar equipos con monitor LCD de 17´´, tamaño considerable para la visualización durante la practica médica, para permitir la participación de un mayor numero de oferentes.</p> <p>Solicitan: ?Memoria de Cine de al menos 8000 cuadros?. Sugerimos ampliar este requerimiento a memoria de cine de al menos 180000 cuadros, Ya que estudios cardiológicos requieren bucles de cine muy superiores a 10.000 cuadros.</p> <p>Solicitan: ?Puertos USB para conexión de periféricos? Sugerimos modificar este requerimiento por: ?Al menos 4 puertos USB para conexión de periféricos, y dispositivos de almacenamiento de datos USB flash drive?.</p> <p>Solicitan: ?1024 o más canales de procesamiento no multiplexados?. Sugerimos ampliar este requerimiento a ?2048 canales de procesamiento no multiplexados?, ya que en estudios cardiológicos es necesaria una mayor resolución y velocidad de adquisición de imágenes.</p> <p>Solicitan ?Modo M Anatómico?, sugerimos solicitar que este pueda ser obtenido tanto en tiempo real como desde bucles de cine para mejor cuantificación de la fracción de acortamiento o fracción de expulsión.</p> <p>Sugerimos soliciten Modo Flujo B Sanguíneo sin utilización de efecto Doppler, Modo que permite la visualización de la íntima del vaso sin ser ocultada como ocurre con el Doppler Color.</p> <p>Solicitan Strain Rate por el método 2D Speckle Tracking, sugerimos soliciten la obtención de Strain rate por los métodos de Doppler Tisular y Speckle Tracking, ya que ambos son complementarios entre sí.</p> <p>Solicitan Strain Rate, sin embargo no se menciona el Modo M curvo del Strain Rate, herramienta necesaria para la interpretación de la información de Strain Rate, ya que todos los trabajos publicados en el mundo con Strain rate utilizan el modo M Curvo. Por lo tanto sugerimos solicitar modo M curvo del Strain Rate formando parte integral en la consola, sin necesidad de utilización de estación de trabajo externa. Además de la capacidad del equipo de la obtención del modo M curvo desde bucles de cine de archivo.</p> <p>Para facilitar el traslado del equipo en las salas de terapia sugerimos soliciten unidad de alimentación interrumpida (UPS) con autonomía mínima de al menos 10 minutos, como parte integral interna al equipo desde fabrica.</p> <p>Sugerimos solicitar capacidad de Post Proceso de Imágenes de archivo de los siguientes parámetros, ganancia Modo B, Modo M, Modo PW, velocidad de barrido espectral, corrección del ángulo.</p> <p>Sugerimos solicitar al menos Seis niveles de armónica para transductores sectoriales adultos y al menos una armónica por inversión de pulso, ya que el rango de pacientes a estudiar es muy amplio y las necesidades encontradas así lo requieren.</p> <p>Sugerimos la incorporación de Software de Vision extendida con transductores lineales a los requerimientos, herramienta que permitirá la construcción, visualización y medición, en una imagen simple en 2D de segmentos mayores a los obtenidos en un barrido simple del transductor.</p> <p>Sugerimos Solicitar Software de Calculo de la fracción de eyección con detección automática de los bordes.</p> <p>Solicitan ?Transductor Phased Array adulto con ancho de banda de 1 a 4 MHz.?, Solicitamos permitan cotizar transductores con ancho de banda de 1.5 a 3.6 MHz, rango de frecuencias suficiente para la exploración en pacientes adultos y de este modo permitir la participación de un mayor numero de oferentes.</p> <p>Solicitan ?Transductor Phased Array pediátrico con ancho de banda de 5 a 8 MHz.?, Sugerimos solicitar transductores con ancho de banda de 3.0 a 8.0 MHz, para la exploración en pacientes pediátricos tanto neonatales como niños mayores.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones del PBC

AJUSTARSE A 8.000 o mayores

Se Modifica a 4 puertos p/ conexión de periféricos

Se Modifica a a 2048 o mas

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Ajustarse a las especificaciones del PBC. No es necesario

Se agrega función Modo Anatomico del Strain Rate integrado a la consola

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Se agrega la función: ?Software para imagen extendida

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Ajustarse a las especificaciones del PBC

Se modifica este punto por: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz

Consulta 13 - ítem 10 Electrocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
<p>CONSULTA1/15: Favor aclarar si los tres canales deben ser presentados en el display en tiempo real. De esta forma se podrá corregir cualquier error en alguna de las derivadas antes de imprimir todo el electrocardiograma en papel. De esta forma se economiza errores de impresión y por lo tanto papel.</p>		
<p>CONSULTA 2/15: Favor aclarar si el equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display la desconexión o mala conexión de alguna vía del cable paciente. Recomendado para economizar tiempo de conexión y errores de impresión.</p>		
<p>CONSULTA 3/15: Favor aclarar si es necesario que el equipo cuente con filtro de línea de AC (50Hz). Este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica.</p>		
<p>CONSULTA 4/15: Favor indicar si es necesario que el equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc.</p>		
<p>CONSULTA 5/15: Favor indicar si es necesario que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE LINEA DE BASE de: 0,05Hz, 0,15Hz, 0,25Hz, 0,32Hz, 0,5Hz que son utilizados para filtrar el desvío de la línea de base horizontal en el trazado del electrocardiograma cuando existe se utiliza un buen contacto entre los electrodos, provocado por un gel deficiente, piel o pelos del paciente.</p>		
<p>CONSULTA 6/15: Favor indicar si es necesario que el equipo cuente con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia.</p>		
<p>CONSULTA 7/15: Favor indicar si el electrocardiograma debe ser almacenado en la memoria interna del equipo. Esto permite que el médico pueda hacer una revisión de los electrocardiogramas adquiridos por el equipo.</p>		

CONSULTA 8/15: Favor aclarar si las todas derivadas del electrocardiograma pueden ser impresas directamente a una impresora padrón con papel standard, por ejemplo utilizando una impresora de chorro de tinta, a través de un puerto USB. Esto permite la continuidad en el uso del equipo ante una falta de papel, utilizando un papel y una impresora padrón.

CONSULTA 9/15: Favor indicar la respuesta en frecuencia del equipo (ancho de banda para el electrocardiograma). Se recomienda 0,05 a 150Hz o mejor rango.

CONSULTA 10/15: Favor indicar la resolución de la conversión Analógica-Digital, se recomienda 10 bits o mejor.

CONSULTA 11/15: Favor indicar la tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor.

CONSULTA 12/15: Favor indicar la velocidad de impresión del papel, se recomienda: 5mm/s; 6,25mm/s;10mm/s; 12,5mm/s; 25mm/s; 50mm/s o mejor.

CONSULTA 13/15: Favor indicar la ganancia de la señal del ECG que puede ser configurable por el usuario: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mV o ganancia automática (AGC).

CONSULTA 14/15: Favor indicar el factor de Rechazo en Modo Común (RRMC) parámetro que define la capacidad de rechazo de ruidos externos, se recomienda como mínimo superior a 100dB.

CONSULTA 15/15: Favor indicar si el equipo debe estar diseñado para uso continuo o sea es un equipo para uso hospitalario.

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
1/15. Si, los tres canales deben ser presentados en el display en tiempo real. De esta forma se podrá corregir cualquier error en alguna de las derivadas antes de imprimir todo el electrocardiograma en papel. De esta forma se economiza errores de impresión y por lo tanto papel.		
2/15 si el equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display la desconexión o mala conexión de alguna vía del cable paciente. Recomendado para economizar tiempo de conexión y errores de impresión.		
3/15 si es necesario que el equipo cuente con filtro de línea de AC (50Hz). Este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica		
4/15 Si es recomendable		
5/15 si es necesario que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE LINEA DE BASE de: 0,05Hz, 0,15Hz, 0,25Hz, 0,32Hz, 0,5Hz que son utilizados para filtrar el desvío de la línea de base horizontal en el trazado del electrocardiograma cuando existe se utiliza un buen contacto entre los electrodos, provocado por un gel deficiente, piel o pelos del paciente		
6/15 si es necesario que el equipo cuente con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia		
7/15 si es necesario que el equipo cuente con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia		
8/15 Si todas derivadas del electrocardiograma pueden ser impresas directamente a una impresora padrón con papel standard, por ejemplo utilizando una impresora de chorro de tinta, a través de un puerto USB. Esto permite la continuidad en el uso del equipo ante una falta de papel, utilizando un papel y una impresora padrón		
9/15 Si Se recomienda 0,05 a 150Hz o mejor rango		
10/15 Ajustarse a la especificación a la especificación técnica		
11/15 Si se recomienda 1000hz o mejor		
12/15 Ajustarse a la especificación a la especificación técnica		

13/15 Ajustarse a la especificación a la especificación técnica

14/15 se recomienda como mínimo superior a 100 dB

15/15 si el equipo debe estar diseñado para uso continuo o sea es un equipo para uso hospitalario

Consulta 14 - MAQUINAS PARA HEMODIALISIS

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
<p>Maquinas de hemodiálisis:</p> <p>1) Panel para la visualización de los principales parámetros del tratamiento en todo momento por parte del operador:</p> <p>Favor aclarar el tipo de sistema se utilizara para la visualización de los parámetros del tratamiento, se recomienda para mayor seguridad y facilidad de operación solicitar un equipo con pantalla LCD para la visualización de los parámetros del tratamiento en todo momento.</p> <p>2) Batería interna recargable con duración de 2 horas o más en caso de corte de la energía eléctrica:</p> <p>Se recomienda cambiar el tiempo de duración de la batería a 15 minutos o más en caso de corte de la energía eléctrica, este pedido se debe a que la función de la batería en una máquina de hemodiálisis es la de permitir el funcionamiento de la bomba de sangre y los sistemas de seguridad del paciente, permitiendo una desconexión segura del mismo, se debe tener en cuenta que el elevado consumo de corriente eléctrica por parte de la máquina de hemodiálisis no permite seguir con el tratamiento sin la energía eléctrica.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
<p>Se requiere el equipo con pantalla LCD de 14? como mín, para una mejor visualización de los principales parámetros del tratamiento. 2) Se requiere con batería interna recargable con 20 min. de autonomía como mín., porque es el tiempo necesario para realizar una hemodiálisis a un paciente con seguridad en el caso de que ocurra un corte de energía eléctrica</p>		

Consulta 15 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
<p>Solicitamos que la antigüedad del modelo ofertado coincida sea menor a 3 (tres) años, al igual que el software, de modo que el hardware y el software estén acorde a las aplicaciones solicitadas y aseguren el buen funcionamiento del equipo.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
<p>Ajustarse a la especificación a la especificación técnica</p>		

Consulta 16 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
<p>Solicitamos que se puedan ofertar equipos con monitor de por lo menos 15, ya que no hará diferencia en la calidad de imagen y permitirá la participación de mayor cantidad de oferentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
<p>Favor ajustarse a la especificación técnica del PBC</p>		

Consulta 17 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Podrán ofertarse equipos con Memoria Cine de al menos 1000 cuadros? Que igualmente permita almacenar hasta varios segundos de cine, suficiente para realizar revisión de latidos completos y que permita la participación de mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Ajustarse a la especificación a la especificación técnica		

Consulta 18 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Ya que el equipo deberá contar con aplicaciones cardiológicas adulto/pediátricas, se solicitar aclarar si se deberán incluir un cable paciente adulto y un cable paciente por equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Debe incluir cable de ECG		

Consulta 19 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Se podrán ofertar transductores con ancho de banda de al menos 3 a 12 MHz? Ya que con este ancho de banda se pueden realizar todas las aplicaciones solicitadas y permitirá la participación de mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Ajustarse a la especificación a la especificación técnica		

Consulta 20 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Se podrán ofertar transductores con ancho de banda de al menos 2 a 4 MHz? Ya que con este ancho de banda se pueden realizar todas las aplicaciones solicitadas y permitirá la participación de mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Ajustarse a la especificación a la especificación técnica		

Consulta 21 - ITEM 7

Consulta	Fecha de Consulta
	02-03-2011
<p>Consulta 1: Como el equipo también debe estar montado en un carro, solicitamos poder ofertar equipos portátiles de hasta 9 Kg, con facilidad de movilización y transporte.</p> <p>Consulta 2: No se especifican la cantidad de puertos activos de transductores con los que debe contar el equipo, por lo que recomendamos incluir como requerimiento en las especificaciones técnicas, tener por lo menos dos puertos activos para conexión de transductores, ya que esto facilita de sobremanera la utilización del equipo, y protege al transductor de estar conectando y desconectando constantemente.</p> <p>Consulta 3: Uno de los transductores Phased Array solicitado es para uso en pacientes pediátricos, recomendamos modificar el rango de frecuencias a niveles superiores de 4 a 8 Mhz ya que el rango solicitado corresponde a transductores para uso en pacientes adultos.</p> <p>Consulta 4: No se especifica la capacidad del disco duro para el almacenamiento de imágenes estáticas y en movimiento, por lo que solicitamos incluir como requerimiento en las especificaciones técnicas, disco duro de 120 GB para almacenamiento.</p> <p>Consulta 5: Solicitan que el archivo interno pueda exportarse a dispositivos de almacenamiento externo CD/DVD, USB flash card y DICOM, de manera a simplificar las tareas del usuario, solicitamos que el dispositivo grabador de CD/DVD este integrado al equipo y que el mismo cuente con puertos USB para la conexión de unidades de almacenamiento masivo como PEN DRIVES, con formatos AVI, JPEG, DICOM, etc.</p> <p>Consulta 6: Cuales son las licencias que deben estar habilitadas para el sistema DICOM, pues las mismas no se aclaran dentro de este punto, solo se menciona cuanto sigue: ?Posibilidad de conexión DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas? y no se describen las licencias solicitadas.</p> <p>Consulta 7: Solicitamos que la autonomía de la batería sea superior a una hora de uso, y que el tiempo de recarga de la misma sea inferior a cuatro horas, ya que con esto se dará más provecho al uso del equipo con baterías.</p>	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	04-03-2011
<p>RESPUESTA: Consulta 1: Se modifica este punto por: ?Peso aproximado hasta 9 kg como máximo?</p> <p>RESPUESTA: Consulta 2: Ajustarse a las especificaciones del PBC.</p> <p>RESPUESTA: Consulta 3: Se modifica este punto por: ?Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 3 a 8 Mhz</p> <p>RESPUESTA: Consulta 4: Se agrega en las especificaciones ?Capacidad de almacenamiento en Disco duro integrado al equipo de 120GB o mejor?</p> <p>RESPUESTA: Consulta 5: Se modifica este punto por: ?Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo con puertos USB , formatos AVI, JPEG?.</p> <p>RESPUESTA: Consulta 6: Se modifica este punto por: ?Posibilidad de conexión DICOM?.</p> <p>RESPUESTA: Consulta 7: Se modifica este punto por: ?Funcionamiento a batería de una hora de uso o más, con tiempo de recarga inferior a cuatro horas?</p>	

Consulta 22 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta
	02-03-2011
<p>Donde solicitan la función de strain y strain rate, solicitamos que este ítem sea un opcional, ya que las especificaciones en cuanto a cantidad de canales y calidad de imagen no corresponden a lo necesario para realizar esta función.</p>	
Respuesta	Fecha de Respuesta
	04-03-2011
<p>La función de Strain y Strain rate debe estar incluido en el equipo, la cantidad de canales fue modificada a 2048 o mas</p>	

Consulta 23 - Item 6 Ecorcadiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
De manera a mejorar la calidad de imagen para las aplicaciones solicitadas, recomendamos incluir la función de reducción de speckle en la imagen.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
se agrega incluir la función de reducción de speckle en la imagen		

Consulta 24 - Item 10 Electrocardiógrafo

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Se podrán ofertar equipos con dispositivo de impresión externo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Si que sea compatible con impresora Standard		

Consulta 25 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Solicitamos se amplie el plazo de entrega de los equipos a 90 días después de la firma del Contrato		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Favor ajustarse al PBC		

Consulta 26 - Constancia de Habilitación

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Se solicita se incluya como documentación a presentar constancia de habilitación de Servicio Técnico expedida por el M.S.P. y B.S.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Si es recomendable		

Consulta 236 - Oferta de Equipos

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2011
Se pueden ofertar equipos con transductor: Lineal con ancho de banda de 5-13MHZ y transductor Phased array adulto con ancho de banda de 2-4Mhz ya que estas frecuencias son suficientes?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-03-2011
Favor Ajustarse al PBC		

Consulta 237 - Item N°5 Equipos de Hemodialisis

Consulta	Fecha de Consulta	15-03-2011
Requieren Equipo con pantalla LCD de 14" como mín, para una mejor visualización de los principales parámetros del tratamiento. Solicitamos que la pantalla LCD sea OPCIONAL no DESCALIFICATIVO por limitar la participacion de potenciales Oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2011
Se requiere ajustarse a la adenda 2, que dice se necesita Se elimina este requerimiento: y se requiere: la oferta de pantalla LCD puede ser incluida, y si se el tamaño del mismo se requiere como mínimo de 10 pulgadas.		

Consulta 238 - Item 6 - Ecocardiografo

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2011
<ul style="list-style-type: none"> - Se podrán ofertar equipos con por los menos 1024 canales de procesamiento? Esto de manera a permitir que mayor cantidad de oferentes puedan presentar ofertas. - Se podrán ofertar equipos con la función de Medición de intima media como opcional, ya que esta es una función muy específica a estudios de carótida, lo cual no está descrito en las aplicaciones solicitadas y que además encarecen el costo del equipo. - Se podrá dejar como opcional la posibilidad de cotizar equipos con STRAIN y STRAIN rate? Ya que estas son funciones muy específicas a cierto tipo de patología, dependientes del paciente y del operador, que pueden encarecer el equipo. Esto también incluye la función del modo M Anatómico del strain. Esto permitirá que las empresas tengan mayor oportunidad de presentar ofertas. - Se podrán ofertar equipo que permitan almacenar al menor 1000 cuadros en el modo CINE y que permita a almacenar varios segundos de imagen, de modo que pueda servir para la revisión de imágenes adquiridas. - Se podrán ofertar equipos con monitor de al menos 15" de alta resolución? Esta es una medida estándar que no afecta la calidad de imagen y que puede cumplir con todas las especificaciones solicitados. - Se podrán ofertar transductores lineales con frecuencia de por lo menos 3 a 12MHz? Esto no afectará las aplicaciones del transductor solicitado. - Se podrán ofertar transductores sectoriales adultos con frecuencia de por lo menos 2 a 4 MHz? Esto no afectará las aplicaciones del transductor solicitado - Para permitir que las empresas oferten equipos nuevos, con tecnología de última generación, acorde a las exigencias tecnológicas y de calidad de imagen, recomendamos solicitar equipos con una antigüedad de fabricación del modelo de por lo menos 3(tres) años. - Respecto a la función de imagen extendida, esto corresponde a una función dedicada a estudios en pequeñas partes, músculo esquelético y mamas, por lo que estaría encareciendo el costo de un equipo para funciones ecocardiográficas, de manera que solicitamos mantener esta función como opcional. - Incluir la posibilidad de utilizar transductores transesofágicos. 		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2011
<ul style="list-style-type: none"> - Se podrán ofertar equipos con por los menos 1024 canales de procesamiento? Esto de manera a permitir que mayor cantidad de oferentes puedan presentar ofertas. Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC. - Se podrán ofertar equipos con la función de Medición de intima media como opcional, ya que esta es una función muy específica a estudios de carótida, lo cual no está descrito en las aplicaciones solicitadas y que además encarecen el costo del equipo. Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC. - Se podrá dejar como opcional la posibilidad de cotizar equipos con STRAIN y STRAIN rate? Ya que estas son funciones muy específicas a cierto tipo de patología, dependientes del paciente y del operador, que pueden encarecer el equipo. Esto también incluye la función del modo M Anatómico del strain. Esto permitirá que las empresas tengan mayor oportunidad de presentar ofertas. Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC. - Se podrán ofertar equipo que permitan almacenar al menor 1000 cuadros en el modo CINE y que permita a almacenar 		

varios segundos de imagen, de modo que pueda servir para la revisión de imágenes adquiridas.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Se podrán ofertar equipos con monitor de al menos 15" de alta resolución? Esta es una medida estándar que no afecta la calidad de imagen y que puede cumplir con todas las especificaciones solicitados.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Se podrán ofertar transductores lineales con frecuencia de por lo menos 3 a 12MHz? Esto no afectará las aplicaciones del transductor solicitado.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Se podrán ofertar transductores sectoriales adultos con frecuencia de por lo menos 2 a 4 MHz? Esto no afectará las aplicaciones del transductor solicitado

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Para permitir que las empresas oferten equipos nuevos, con tecnología de última generación, acorde a las exigencias tecnológicas y de calidad de imagen, recomendamos solicitar equipos con una antigüedad de fabricación del modelo de por lo menos 3(tres) años.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Respecto a la función de imagen extendida, esto corresponde a una función dedicada a estudios en pequeñas partes, músculo esquelético y mamas, por lo que estaría encareciendo el costo de un equipo para funciones eco cardiográficas, de manera que solicitamos mantener esta función como opcional.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.

- Incluir la posibilidad de utilizar transductores trans esofágicos.

Respuesta: Adecuarse a la adenda 1 de las especificaciones técnicas del PBC.