

Consultas Realizadas

Licitación 299113 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL ÁREA DE CARDIOLOGIA DEL CENTRO MEDICO NACIONAL - HOSPITAL NACIONAL

Consulta 1 - ÍTEM Nº 2 - MONITORES MULTIPARAMETRICOS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2015
Donde dice, Almacenamiento de datos de al menos 1200hs de tendencias graficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos de ECG. Solicitamos a la convocante aclarar si quiso colocar 120 hs de tendencias graficas ya que equipos de 1200 horas de almacenamiento no hay en el mercado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda Nº 9.		

Consulta 2 - ÍTEM Nº 2: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2015
En donde dice: "Posibilidad de visualizacion de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interes". Resulta ambigua la forma de solicitar "Posibilidad de visualización...", pues no determina si debe tener o no esta función. Ante esta situación, rogamos a la convocante que se solicite como Opcional esta función de "visualizacion de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zoom sobre zona de interes"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda Nº 9.		

Consulta 3 - ÍTEM Nº 2: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2015
Donde dice Modo curva fija 3.125,6.25 y 12.5mm/s. Se solicita a la Convocante aclarar a que se refiere con modo curva fija		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda Nº 9.		

Consulta 4 - ÍTEM Nº 2: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2015
Donde dice: Adultos/ pediatricos: 10 segundos o menor. Se solicita a la Convocante aplicar un rango de variación de + - 3segundos		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda Nº 9.		

Consulta 5 - ÍTEM Nº 2: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2015
Donde dice: Rango de medición: 50 a 400 mmHG. Se solicita a la Convocante aplicar un rango de variación de + - 50 mmHG		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.		

Consulta 6 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	05-11-2015
<p>Solicitan "Software con capacidad de postprocesamiento de imagen y vídeos de archivos" Sugerimos amplíen el requerimiento de postprocesamiento solicitando:</p> <p>Modo 2D (B)Modificable en postproceso (en la imagen congelada o del archivo), en parámetros como ganancia, mapa de gris, zoom, etc (Procesamiento de Datos Crudos), Proceso de Reduccion de Speckle ajustable en imagen congelada</p> <p>Modo M. Capacidad de Post Proceso Modificable en imagen congelada: ganancia y velocidad de barrido.</p> <p>Doppler Color (CFMD). Capacidad de Postproceso modificable en imagen congelada: ganancia, línea de base, mapas color, varianza.</p> <p>Doppler Pulsado PW. Postprocesable Línea de Base, Ganancia, Velocidad de Barrido, Formato (lado a lado/arriba abajo) partiendo de imagen congelada.</p> <p>Solicitan: "Transductor Phased array Adulto con ancho de Banda de 1 a 4 MHz. "</p> <p>Solicitamos modificar este requerimiento por Transductor Phased array Matricial Adulto de más de 190 elementos, con capacidad de enfoque en el plano de elevación, con ancho de Banda de 1.5 a 3.6 MHz, considerando que estas frecuencias son suficientes para la realización de estudios en pacientes adultos.</p> <p>Solicitan: "Transductor Phased array Pediátrico con ancho de Banda de 3.0 a 7.0 MHz. " Sugerimos soliciten Transductor Phased array Pediatrico con ancho de Banda de 2.7 a 8.0 MHz.</p> <p>Solicitan: "Transductor Transesofágico con ancho de Banda de 3.0 a 7.0 MHz. " Solicitamos aclarar si el mismo debe ser para pacientes adultos o pediátricos, considerando el tamaño del mismo. Para pacientes adultos sugerimos soliciten Transductor Transesofágico multiplanar Adulto con ancho de Banda de 2.9 a 8.0 MHz</p> <p>Sugerimos soliciten: "Optimización Automática Espectral, que ajuste automáticamente con solo un botón al menos PRF, Línea de Base e Inversión Espectral, B-arriba/M-abajo, lado/lado y al menos 3 tamaños B/M (1/3, &frac12;, 2/3) Filtro de pared desde 8Hz o menor</p> <p>Solicitan: "Posibilidad de realizar reconstrucción tridimensional del Strain Rate integrado a la consola del equipo" Solicitamos eliminar este requerimiento, considerando que es un software propietario de una determinada marca, para permitir la participación de otros oferentes.</p> <p>Sugerimos soliciten Tissue Velocity Imaging para análisis de movilidad segmentaria del miocardio, con análisis cuantitativo de hasta 8 curvas simultáneas para la evaluación del sincronismo parietal.</p> <p>Sugerimos soliciten al menos 6 frecuencias de armónicas en transductor sectorial adulto, para facilitar el acceso a diferentes tipos de pacientes.</p>		

Sugerimos soliciten que el equipo sea capaz de agregar a futuro herramientas avanzadas en cardiología como ser, Cálculo Automático de la fracción de eyección, Tissue Tracking para visualizar la acumulación recorrido sistólico en toda la imagen partiendo de un tisular color,

Modo Imagen de Resincronización, que permita evaluar en colores el grado de disincronia miocárdica.

Sugerimos soliciten que el equipo tenga la Capacidad de exportar cineloops a estación de trabajo externa para análisis cuantitativo de Strain/Strain Rate basado en 2 métodos.

Sugerimos Soliciten: Rango dinámico de al menos 260 dB.

Respuesta	Fecha de Respuesta
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	15-01-2016

Consulta 7 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta
<p>Solicitan: "Plataforma modular digital con al menos 1024 canales de procesamiento digital"</p> <p>Sugerimos ampliar este requerimiento por Beamformer digital de al menos 99000 canales efectivos, considerando la velocidad de procesamiento necesaria para aplicaciones cardiológicas.</p> <p>Solicitan: "Monitor de alta resolución LCD con tecnología TFT de 12'"; como mínimo"</p> <p>Sugerimos soliciten monitor de alta resolución LCD con tecnología TFT de al menos 15'";, considerando que están solicitando un equipo de altas prestaciones.</p> <p>Solicitan "Panel de control con pantalla táctil integrado a la consola del equipo para acceso rápido"</p> <p>Solicitamos descartar este requerimiento para permitir la participación de un mayor número de oferentes.</p> <p>Solicitan: "Dos puertos activos para conexión de transductores"</p> <p>Solicitamos permitan cotizar equipos con un puerto activo, considerando la condición de portabilidad solicitada, para así permitir la participación de un mayor número de oferentes.</p> <p>Solicitan: "Modo M Anatómico"</p> <p>Solicitamos Modificar este requerimiento por " Modo M Anatomico, en tiempo real, y a partir de un cineloop de Modo B," Consultamos además si solicitan Modo M Anatómico Curvo utilizado en Doppler Tisular Color para la evaluación del sincronismo ventricular en una sólo imagen, en un gráfico simple.</p> <p>Solicitan "Doppler Continuo CW."</p> <p>Sugerimos soliciten además la Función Triplex activo con Modo B+Color+CW (Doppler continuo), funcionalidad muy utilizada en aplicaciones cardiológicas.</p> <p>Solicitan "Cine Loop de 1000 cuadros o superior"</p> <p>Considerando la importancia de esta función en Cardiología sugerimos ampliar este requerimiento a al menos 180.000 cuadros.</p> <p>Solicitan "dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo"</p> <p>Solicitamos permitan cotizar este accesorio opcionalmente, considerando que las transferencias de datos se realizan actualmente mayoritariamente en tarjetas de memorias USB, o disco duro externo, por la mayor velocidad de la transferencia a éstas unidades, solicitamos además que se permita cotizar este dispositivo como accesorio externo del equipo y no precisamente integrado al mismo para permitir la participación de un mayor número de oferentes.</p> <p>Solicitan capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine con disco duro de 250 GB o superior.</p> <p>Solicitamos permitan cotizar equipos con capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine con disco duro de 80 GB.</p> <p>Solicitan "Posibilidad de software para Eco Stress"</p> <p>Sugerimos ampliar este requerimiento solicitando: "Software de Echostress con protocolos editables, y visualización simultanea de la imagen basal versus la imagen de la etapa actual (ejercicio y farmacológico)"</p>	05-11-2015
Respuesta	Fecha de Respuesta
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	15-01-2016

Consulta 8 - item7

Consulta	Fecha de Consulta
	05-11-2015
<p>Solicitan "Monitor Color LCD de al menos 19" y medidas diagonalmente" Sugerimos que el mismo se encuentre montado en brazo articulado para el desplazamiento del monitor.</p> <p>Solicitan "Pantalla Touch screen de control de funciones de al menos 10" y; Solicitamos permitan cotizar equipos con panel táctil de 8" y;</p> <p>Solicitan: "Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB o mayor." Sugerimos modificar este requerimiento por Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 500 GB considerando el alto flujo de pacientes.</p> <p>Solicitan "Memoria de Cine de al menos 1000 cuadros o superior" Considerando la importancia de esta función en Cardiología sugerimos ampliar este requerimiento a al menos 180.000 cuadros.</p> <p>Solicitan rango dinámico de la menos 195 dB Solicitamos permitan cotizar equipos con rango dinámico de 120 dB</p> <p>Solicitan 3 puertos activos para conexión de transductores Sugerimos soliciten 4 puertos para transductores sectoriales, convexos, lineales, mas un puerto para pedof, considerando que solicitan 4 transductores</p> <p>Solicitan Dispositivo para lectura grabación de imágenes y videos en CD/DVD integrado en el equipo. Solicitamos permitan cotizar este accesorio opcionalmente, considerando que las transferencias de datos se realizan actualmente mayoritariamente en tarjetas de memorias USB, o disco duro externo, por la mayor velocidad de la transferencia a éstas unidades, solicitamos además que se permita cotizar este dispositivo como accesorio externo del equipo y no precisamente integrado al mismo para permitir la participación de un mayor número de oferentes.</p> <p>Solicitan 1 puerto USB para conexión de periféricos. Sugerimos soliciten al menos 6 puertos USB para conexión de periféricos y tarjetas de memoria.</p> <p>Solicitan Escala de grises de 4096 tonos Solicitamos eliminar este requerimiento, para permitir la participación de un mayor número de oferentes.</p> <p>Solicitan Modo eFlow, podrían aclarar si se trata de una herramienta de visualización de la hemodinamia verdadera sin la utilización del Doppler. (Modo Visualización de flujo en Modo B)</p> <p>Solicitan Modo CHE, Armonica de contraste Solicitamos eliminar este requerimiento, modificándolo por Modo Armónica codificada con inversión de fase.</p> <p>Solicitan "Modo Triplex en tiempo real." Sugerimos soliciten además la Función Triplex activo con Modo B+Color+CW (Doppler continuo) en tiempo real, manteniendo reducción de spekle y armonicas en caso de estar activa, funcionalidad muy utilizada en aplicaciones cardiológicas.</p>	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	15-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>	

Consulta 9 - item 7

Consulta	Fecha de Consulta
	05-11-2015
<p>Solicitan: "Software para cardiología, con funciones, Real time doppler auto trace, Free Angular M mode function, TDI Analysis, Stress Echo Function, Ki/A-SMA analysis"</p>	

Solicitamos aclarar estos requerimientos, del mismo modo solicitamos solicitar dichos requerimientos de manera a permitir la participación de todos los oferentes, considerando que el pedido obedece a tecnología propietaria de determinada marca.

Sugerimos soliciten:

Cálculos automáticos en Doppler espectral para aplicaciones vasculares.
Modo M, Modo Anatómico en tiempo real, y a partir de un cine loop de Modo B,
Modo M anatómico curvo de velocidad tisular color.
Protocolo de Strain Longitudinal por Speckle Tracking validado por FDA, que brinde Análisis de Contracción Post-Sistólica, con colocación de puntos iniciales automáticos.
Análisis de Fracción de Eyección de detección automática de bordes y colocación automática de puntos iniciales, con bordes editables por el usuario.
Protocolo Stress Inteligente que recuerde parámetros de cada vista en la primer etapa para que se apliquen a las siguientes etapas (profundidad, ganancia)
Protocolo de Sincronismo basado en Doppler Tisular Color que mida tiempos pico de cada uno de los 16 segmentos y brinde desvío standard de los segmentos.
Análisis de medidas cardiológicas pediátricas por sistema Scores-Z.
Sistema cuantificación grafica de velocidades tisulares con hasta 8 curvas simultaneas.

Solicitan "Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos con capacidad de almacenamiento de al menos 70.000 imágenes"

Solicitamos modificar este requerimiento por: Archivo digital de imágenes en disco duro de 500GB, con factor de compresion regulable de 1 a 100%, lo que permitirá obtener la cantidad de imágenes deseadas, además de regular la calidad de los archivos.

Solicitan Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) transrectales
Solicitamos modifiquen este requerimiento por Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) urológicas.

Solicitan "Imagen trapezoidal (funcionalidad para transductores lineales)
Solicitamos que este requerimiento sea opcional.

Solicitan: "Transductor lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 4 a 13 MHz o mejor"
Solicitamos permitan cotizar Transductor lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 13 MHz, considerando las aplicaciones solicitadas.

Solicitan: "Transductor Phased array de 90° para aplicaciones cardiológicas en adultos con ancho de Banda de 1.6 a 5.0 MHz. "

Solicitamos permitan cotizar: "Transductor Phased array para aplicaciones cardiológicas en adultos con ancho de Banda de 1.3 a 4.0 MHz, siendo este rango de frecuencias suficiente para su utilización en pacientes adultos.

Solicitan: "Transductor Phased array de 90° para aplicaciones cardiológicas en pediátrico/neonatal con ancho de Banda de 3.1 a 8.0 MHz. "

Sugerimos soliciten: Transductor Phased array para aplicaciones cardiológicas en pediátrico/neonatal con ancho de Banda de 2.8 a 8.0 MHz

Solicitan "Transductor Transesofágico cardiaco de 90° de plano rotativo, para aplicaciones cardiológicas en adultos con ancho de Banda de 3.7 a 8.0 MHz. "

Sugerimos soliciten: Transductor transesofágico multiplanar para aplicaciones cardiológicas en adultos con ancho de banda de 2.9 -8.0 MHz.

Sugerimos soliciten:

Archivo de imagenes en datos crudos, que permita MODIFICAR en las imagenes archivadas como minimo:

Modo B: ganancia, Speckle Reduction

Modo PW: ganancia, velocidad de barrido horizontal

Modo Color: ganancia, línea de base
 Modo M: velocidad de barrido, ganancia
 Modo M anatomico: angulación, ganancia

Sugerimos soliciten:

Modo B con eliminación de Speckle de al menos 5 niveles diferentes en tiempo real, y modificable en una imagen de archivo (SRI, Xres, o similar),
 Modo visualización directa flujo sanguíneo sin usar métodos doppler (B-Flow o similar)
 Medición automática de Intima Media con detección automática de bordes, AutoIMT

Respuesta	Fecha de Respuesta
	15-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	

Consulta 10 - ITEM 2 MONITO MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta
	15-01-2016
Adenda N° 9: Donde dice "Almacenamiento de datos de al menos 120 hs. de tendencias gráficas" ; sugerimos se vuelva a la especificación original solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones de "almacenamiento de datos de al menos 1200 horas de tendencias gráficas, o como mínimo 600 horas de tendencias gráficas", esta sugerencia obedece a que los monitores serán dedicados al área de UTI, donde por lo general las estadías de pacientes son largas y además estos monitores no estarán conectados a una central para ampliar la capacidad de almacenamiento.	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	26-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	

Consulta 11 - ITEM 2 MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta
	15-01-2016
Adenda N° 9: Donde dice: "Posibilidad de visualización de tiras de ECG en formato Full Disclosure y zona de interés (OPCIONAL), pedimos que esta especificación sea de carácter obligatorio y no opcional debido a la utilidad de tener una pantalla con todas las derivadas al mismo tiempo y poder realizar un zoom si existiera algún tramo de la curva de ECG que llame el interés del profesional médico, no se comprende por que dan como opcional ya que todos los monitores de la nueva generación tranquilamente cuentan con esta especificación	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	26-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	

Consulta 12 - ITEM 2 MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta
	15-01-2016
Adenda N° 9: Donde dice: Modo curvas fija 3,125; 6,25 y 12,5 mm/s (OPCIONAL): Entendemos que esta especificación no puede considerarse como opcional debido a que todos los monitores cuentan con modo de curva fija, sugerimos que acepten variaciones en las escalas de +10%	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	26-01-2016
El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.	

Consulta 13 - ITEM 2 MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2016
<p>Adenda N° 9: Donde dice: Despliegue en pantalla de presión sistólica, diastólica y media - Rango de medición: -50 a 400mmHg + 50mmHg, consideramos que una variación de + 50mmHg es muy alto para variación de presión invasiva, debido a que si se permite una variación de + 50mmHg, constituye el 100% del rango de presión mínima (-50mmHg) y el 12,5% del rango de presión máxima (400mmHg). Solicitamos mantener las especificación originales o una variación +/- 10mmHg.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 14 - Item 6 Ecocardiografo Portatil con transductores para adultos, pediatico

Consulta	Fecha de Consulta	16-01-2016
<p>Donde dice: Doppler tisular con capacidad de emision de informe con datos obtenidos del estudio realizado con parametros modificables.</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar si el software de Doppler tisular debe estar disponible para su utilizacion con todos los transductores solicitados adultos, pediatricos y Transesofagico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 15 - ITEM 7 - Eco cardiografo fijo

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>Consulta 1 - Donde dice: Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 13 MHz o mejor Solicitamos sean aceptados ancho de banda de 5 a 14 MHz.</p> <p>Consulta 2 - Donde dice: Transductor electrónico Phased array de 90° para aplicaciones cardiológicas en pediátrico/neonatal con acho de banda de 2,8 MHz a 8,00 MHz o mejor, Cantidad: Un transductor por cada equipo. Solicitamos sean aceptados ancho de bandas de 3 a 6 MHz.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 16 - Sección III. Suministros Requeridos - ITEM N° 2 - MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>En una parte de las Especificaciones Técnicas según adenda N° 9 dice: " Almacenamiento de datos de al menos 120hs tendencias gráficas, 600 mediciones de PNI, hasta 120 minutos ECG, todos como mínimo. Solicitamos a la convocante permitir la cotización de monitores con "Almacenamiento de datos de al menos 90 hs o mayor de tendencias graficas"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 17 - Sección III. Suministros Requeridos - ITEM N° 2 - MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>En una parte de las Especificaciones Técnicas según adenda N° 9 dice: "Visualización simultanea de 7 formas de onda de ECG".</p> <p>Solicitamos a la convocante permitir la cotización de monitores con " Visualización simultanea de 6 o más formas de onda de ECG."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 18 - Sección III. Suministros Requeridos - ITEM N° 2 - MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>En donde dice: Respiración: Frecuencia respiratoria. Neonatal 0 a 170rpm.</p> <p>Serán aceptados por la Convocante, equipos con rango de frecuencia respiratoria neonatal de 0 a 150rpm, como mínimo, de esta forma se estaría considerando parámetros que eviten limitar la participación de un número mayor de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 19 - Sección III. Suministros Requeridos - ITEM N° 2 - MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>En una parte de las Especificaciones Técnicas según adenda N° 9 dice: "Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm".</p> <p>Solicitamos a la convocante permitir la cotización de monitores con " Frecuencia de pulso de 30 a 300 lpm (+/- 50 lpm)."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		

Consulta 20 - Sección III. Suministros Requeridos - ITEM N° 2 - MONITOR MULTIPARAMETRICO

Consulta	Fecha de Consulta	18-01-2016
<p>En donde dice: Alarmas. Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas.</p> <p>Serán aceptados por la Convocante, equipos con capacidad de almacenamiento de 100 eventos de alarmas, como mínimo, de esta forma se estaría considerando parámetros que eviten limitar la participación de un número mayor de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-01-2016
<p>El oferente debera remitirse a la Adenda N° 9.</p>		