ADDENDA Nº 2

Por la cual se modifica el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación, siendo objeto de cambio exclusivamente los puntos citados más abajo, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones y de la ADDENDA Nº 1 no afectados por la presente adenda.

A continuación se detalla la NUEVA FECHA LÍMITE Y LUGAR PARA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE SOBRES, que fueron determinados en su momento en la Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas,** la dirección de la Convocante es: Atención: Luis María Franco Caballero, Encargado de la Licitación Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: **1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA** Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **Miercoles 26 *de octubre de 2011*** Hora: ***hasta las 08:50 a.m. horas***
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: **1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA** Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: Miércoles **26 *de octubre de 2011*** Hora: ***09:00 a.m. horas***

3. Especificaciones Técnicas

Ítem	***Nombre de los Bienes o Servicios***	***Especificaciones Técnicas y Normas***
1	***Ecocardiografo***	[redacted]
		Ecocardiógrafo Doppler Color *Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN* *Características Generales:*

		Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, JIS, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. *Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas.* *· Descripción general: Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica en tiempo real con Doppler Color para estudios cardiacos en pacientes adultos y pediátricos.* *· Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.* *· Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 5 (cinco) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años.* *· Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.* *· Pantalla: Monitor al menos 19" (pulgadas), medidas diagonalmente.* *· Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.* *· Trackball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.* *· Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 120 GB.* *· Memoria CINE con 8.000 cuadros ó superior.* *· Rango dinámico de al menos 200 dB.* *· 3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.* *· Dispositivo para grabación de video en CD/DVD integrado en el equipo.* *· Puertos USB para conexión de periféricos, con 4 puertos para conexión de periféricos como mínimo* *· Módulo para adquisición de señales de ECG integrado en el equipo.* *· Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.* *· Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador.* *· Con 2.048 ó más canales de procesamiento no multiplexados.* *· Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.* *MODOS DE IMAGEN* *· Modo B.* *· Modo M.* ***· Modo M, M Color, Modo M Anatomico Color*** *· Modo B/B.* *· Modo B/M.* *· Modo B/M/Color.* *· Doppler Color* *· Doppler Pulsado.* *· Doppler Continuo.* *· Doppler Tisular.* *· Doppler Tisular Color.* *· Modo B/PW.* *· Modo B/CW/PW/Harmónica.*

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

		· Modo Triplex en tiempo real. · HPRF (Doppler Pulsado con alto PRF). · Harmónica para tejidos. SOFTWARE · Software en español de entorno amigable. · Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes. · Funciones para anotación. · Reporte completo para Cardiología y Vascular. · Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen. · Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos. · Magnificación de imágenes. · Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a formatos como bmp, jpg, avi, etc. · Optimización automática de la imagen 2D y el efecto Doppler. · Ecocardiografía adulta y pediátrica. · Strain y Strain Rate por el metodo 2D Speckle Tracking. · Doppler Vascular con medición automática del espesor de la Intima Media. · Función Eco/Stress. · Posibilidad de conectividad Dicom. · Función: "Software para imagen extendida" · Función de reducción de speckle en la imagen. · Función de que el equipo sea compatible con impresora Standard externa. TRANSDUCTORES · Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha). · Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 4 a 13 Mhz. Cantidad: 01 (uno) unidad por equipo. · Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 1 a 4 Mhz. Cantidad: 01 (uno) unidad por equipo. · Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased Array pediátrico con un ancho de banda de 3 a 8 MHz. Cantidad: 1(una) unidad por equipo. · Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cant. 1 (una) unidad por equipo. · Rollo de papel para video impresora de alta densidad. Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo. · Unidad de alimentación ininterrumpida (UPS) para el equipo ofertado con autonomía mínima de 15 minutos. Cantidad: 1(una) unidad por equipo. · Cable de tres derivaciones para adquisición de señales ECG. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo. · Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. · Temperatura de operación: 10° C a 40° C. · Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C. · Humedad: 15% - 95% R.H.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

		· Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público. *· El oferente deberá proveer toda la información necesaria en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.* *· El oferente deberá proveer una computadora con pantalla plana e impresora láser color con sistema operativo Windows original y software del ecógrafo ofertado donde hacer revisión de imágenes estáticas, dinámicas, realizar medidas cardiológicas y vasculares con UPS.* *· Direcciones web, correo electrónico y nombre de contacto del representante del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.* *· La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados.* *· La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal Médico y de Enfermería.* *· La empresa deberá realizar capacitación a los médicos que utilizaran el equipo con técnicos extranjeros.* *· El equipo debe incluir cable ECG para adulto y un cable ECG pediátrico.* *· Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.* *· Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo*

LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA DEBERÁ CONTARSE A PARTIR DE LA FECHA DE APERTURA Y DEBERÁ SER VALIDA POR EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Asunción, 14 de Octubre de 2.011

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.