PAC Nº: 281.020.-

ADENDA Nº 06/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 44/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ECOGRAFIA PARA EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL" - PLURIANUAL,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com La fecha y hora límites para realizar consultas es: 10/12/2014 hasta las 10:00 hs.
Cláusula en las IAO	**D. Presentación y Apertura de Ofertas**
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General 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: 17 de DICIEMBRE de 2014 Hora: hasta las 10:50 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: 17 de DICIEMBRE de 2014 Hora: 11:00 horas

Ing. M.A.E. Sergio Barrios Director General Dirección Operativa de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Sección III. Suministros Requeridos

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS		PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	42251623-001	APARATO DE ULTRASONIDO	Datos Generales	**APARATO DE ULTRASONIDO**	UNIDAD	UNIDAD	1
				Aparato de ultrasonido terapéutico.			
				Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN.			
				Construcción acorde a normas internacionales de calidad: ISO / JIS / CE / UL / FDA / TÜV, Normas del Mercosur o al menos una de ellas.			
				Equipo generador de ondas ultrasónicas.			
			Características Técnicas Mínimas	Alcance terapéutico de al menos 6 cm.			
				Equipo ultrasonido de 1Mhz y 3 MHz, o mejor			
				Indicado para articulaciones, músculos y otros segmentos corporales.			
				Efectos producidos por las ondas ultrasónicas en los tejidos deben ser de origen mecánico y térmico.			
				Debe poseer una acción de agitación mecánica en los tejidos.			
				Incremento de la temperatura a través de fricción o agitación celular.			
				Debe poseer al menos 5 (cinco) Programas preestablecidos o programables por el usuario.			
				Con selección de parámetros en modo de emisión continuo o pulsante, tiempo de sesión, y regulación de potencia entre 0.5 y 3.5 Watt/Cm2 o mejor.			
				Cabezal de diseño ergonómico, ultraliviano y sumergible.			
				Monitoreo de la sesión desde el display LCD.			

					Profundidad de las ondas de ultrasonido determinada por la frecuencia oscilatoria del equipo.		
					Indicado para los siguientes casos: osteoartritis, bursitis, fibrositis, miositis, periartritis, radiculitis y lesiones traumáticas.		
					Con capacidad de separar fibras colágenas y modificar la resistencia a la tensión de los tendones.		
					Comandado por teclado dinámico e inteligente.		
					Medidas mínimas: 40 x 12 x 35 cm (ancho-alto-profundidad) ±2cm.		
					Debe ser suministrado con 10 (diez) Gel de 250ml.		
					Manual de operación y servicio técnico en español.		
	2	42201718-001	ECOGRAFO	Características mínimas requeridas:	**ECOGRAFO**	UNIDAD	UNIDAD	4
					Ecógrafo Doppler Color		
					Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines de diagnósticos para exploración ultrasonográfica en tiempo real con Doppler Color para abdomen, gineco-obstétricia, partes blandas, vascular periférico y músculo esquelético en pacientes adultos y pediátricos.		
					Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
					Construcción acorde a normas internacionales ISO / JIS / CE / UL / FDA / TÜV, Normas del Mercosur o al menos una de ellas.		
					Encendido rápido no superior a 180 segundos.		
					Control de Ganancia y ajuste de la curva de la curva TGC por medio de ocho controles independientes como mínimo		
					Rango Dinámico del sistema de 180 db como mínimo		
					Con 1024 canales de procesamiento digital, simultáneos o independientes como mínimo		

				Capacidad de adquirir como mínimo Imagen 3D multiplanar			
				Capacidad de almacenamiento de Imágenes en el equipo			
				Modos			
				Bidimensional, modo M simultáneo			
			Características Técnicas Mínimas	Doppler Color y Doppler, se aclara que las características son minimas. Se aceptan equipos que cuenten con características superiores.			
				Función TDI (Tissue Doppler Imaging)			
				Modo de Elastografia			
				Función TDI (Tissue Doppler Imaging)			
				Visión Panorámica en tiempo real			
				Función 3D/4D tiempo real			
				Sistema de angio o mapeo de perfusión a color			
				Imágenes armónicas, Imágenes armónicas tisular			
				Triplex en tiempo real			
				Imagen trapezoidal			
				Zoom de alta resolución			
				Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 999 cuadros o mayor en color			
				Archivo de imágenes			
				Monitor LCD o mejor a color de 15" pulgadas o mayor			
				Con 256 tonos de gris y 256 tonos de color como mínimo			
				Con TrackBall integrado al tablero de control			
				Teclado alfanumérico iluminado integrado al tablero de control con interfase en español			
				Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos y obstétricos. Distancias Áreas Volumen Ángulos y Velocidades			

Lic. MANE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

				Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un mínimo de 15 pre-establecidos				
				Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de pulsatilidad, resistividad como mínimo				
				Almacenamiento con capacidad de al menos 320 Gb.				
				Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD integrado al equipo				
				Conectividad y Licencias DICOM activas: Print, Storage, Storage Commitment y Worklist.				
				Carro con ruedas con freno				
				Accesorios				
			Accesorios Mínimos por Equipo	Los transductores deben ser electrónicos multifrecuencia o banda ancha de la misma marca del equipo ofertado:				
				Un (01) transductor Lineal con el rango de 5MHz o menor a 12 MHz o mayor para estudios vasculares, partes pequeñas, músculo esquelético				
				Un (01) transductor Convexo o curvilíneo con rango de 2 MHz a 6MHz como mínimo				
				Un (01) Transductor intracavitario con rango de 4MHz a 9 MHz o superior. Con ángulo de apertura de 135° como minimo.				
				Una impresora térmica blanco y negro				
				UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la potencia del equipo con una autonomía mínima de 30 minutos.				
				Alimentación eléctrica: 220V/50Hz				
3	42201718-001	ECOGRAFO	Otros Requerimientos	**ECOGRAFO**	UNIDAD	UNIDAD	1	
				Ecógrafo portátil obstétrico y abdominal con traductor transvaginal				

Lic. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

				Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN			
				Los equipos ofertados deben contar con Certificaciones ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o al menos uno de ellos.			
				Con al menos dos (2) puertos, como minimo, para conexión simultanea de transductores. El peso total del equipo no debe exceder 10 kilos. Dos (2) puertos de USB, como minimo, para conexión de periféricos.			
				Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal, anular y arreglo curvo. La tecnología anular se refiere a uno de los parámetros del equipo. Se pueden ofertar equipos con barrido anular o mejor.			
			Otros Requerimientos	Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Programable Array) o similar. Coprocesador de cálculos.			
				Modos operativos: Modo B, M, B/B, B/M, Doppler Color, Doppler Pulsado, como requerimiento minimo.			
				Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el monitor.			
			Características mínimas requeridas:	Software.			
				Tissue Harmonic Imaging			
				Función de Obtención de Mapas de Colores			
				Función de procesamiento de revisión de secuencias de imágenes adquiridas digitalmente (cine loop)			
				Software para impresión de reportes en forma directa desde el equipo en impresora local.			
				Conectividad y Licencias DICOM activas: Print, Storage, Storage Commitment y Worklist.			
				Completo digital de haz			
				Focalización múltiple seleccionable, con optimización automática de profundidad.			

					Transductores lineales de frecuencia para exámenes abdominales y gineco-obstétricos.				
					Sistema de documentación a través de un video impresora térmica o similar.				
					Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.				
					Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.				
					Transductor de arreglo lineal de 5-12 MHz de la frecuencia				
					Transductor convexo de 2-6 MHz de la frecuencia				
					Transductor convexo endocavitario 4-9 MHz de la frecuencia y con un ángulo 145° de visión.				
					Monitor con pantalla color, LCD o mejor tecnología, de 15" (pulgadas) o mayor.				
					Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real.				
					Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Seguridad eléctrica acorde a normas.				
					- El oferente deberá proveer toda la información necesaria en idioma Español donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.				
					- Direcciones web, correo electrónico y nombre de contacto del representante del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.				

ASUNCION 03 DE DICIEMBRE DE 2014.-