PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 50/10

"Adquisición de Ecógrafos para Área Interior y Central Del I. P. S."

ADENDA Nº 1

Asunción, 21 de Octubre de 2010.

AL OFERENTE:

Con relación a la Licitación Pública Nacional N° 50/10 "Adquisición de Ecógrafos para Área Interior y Central Del I.P.S", se reemplaza en la Sección V. Programa de Suministros – Punto 2 las Especificaciones Técnicas por las siguientes:

Item 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales.				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
1.1	**Datos Generales**			
1.1.1	Descripción general: Equipos modulares de alta resolución que se utilizan con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica invasiva y no invasiva, en tiempo real con doppler color para estudios ultrasonográficos generales en pacientes adultos a ser utilizados en Area Central del IPS.			
1.1.2	Marca:			
1.1.3	Modelo:			
1.1.4	Origen:			
1.1.5	Cantidad:			
1.1.6	Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo.			
1.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la emisión del Acta de recepción definitiva.			
1.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).			
1.1.9	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.			
1.1.10	Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años.			
1.2	**Características Generales**			
1.2.1	Pantalla: Monitor al menos 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.			
1.2.2	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección / Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales.				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
1.2.3	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.			
1.2.4	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.			
1.2.5	Memoria CINE de al menos 300 cuadros.			
1.2.6	Rango dinámico de al menos 195 dB.			
1.2.7	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.			
1.2.8	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado en el equipo.			
1.2.9	Al menos 4 puertos USB para la conexión de periféricos.			
1.2.10	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.			
1.2.11	1024 o más canales digitales de procesamiento no multiplexados.			
1.2.12	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador o procesador con núcleos múltiples.			
1.2.13	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, endocavitarios,etc con detección y ajustes de parámetros en forma automática.			
1.3	**Modos de imagen**			
1.3.1	**Modos operativos**			
1.3.1.1	Modo B (2D).			
1.3.1.2	Modo M.			
1.3.1.3	Doppler Color (CFMD).			
1.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).			
1.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)			
1.3.1.6	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.			
1.3.2	**Modos de visualización**			
1.3.2.1	Modo B+B (Dual B).			
1.3.2.2	Modo B+M.			
1.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.			
1.3.2.4	Modo B+PW.			
1.4	**Software**			
1.4.1	**Características generales**			
1.4.1.1	Software en español de entorno amigable			
1.4.1.2	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.			

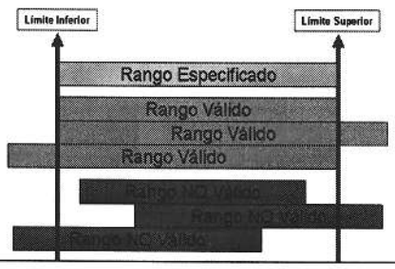
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales.				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
1.4.1.3	Software con funciones para anotación de reportes.			
1.4.1.4	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.			
1.4.1.5	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos.			
1.4.1.6	Magnificación de imágenes.			
1.4.1.7	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.			
1.4.2	**Software para las siguientes aplicaciones**			
1.4.2.1	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones)Abdominales generales.			
1.4.2.2	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) Vasculares.			
1.4.2.3	Paquete de cáculos y mediciones en Doppler Vascular periférico.			
1.4.2.4	Partes blandas.			
1.4.2.5	Músculo/esqueleto.			
1.4.2.6	Aplicaciones(paquete de cálculos y mediciones) Transrectales.			
1.4.2.7	Paquete de cálculos automáticos en doppler espectral.			
1.4.2.8	Función Visión Extendida (Visión Panorámica)			
1.4.2.9	Imagen trapezoidal (funcionalidad para transductores lineales)			
1.5	**Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas**			
1.5.1	DICOM Print.			
1.5.2	DICOM Store.			
1.5.3	DICOM Storage Commitment.			
1.5.4	DICOM Query/Retrieve.			
1.5.5	DICOM Modality Worklist.			
1.6	**Transductores**			
1.6.1	**Observaciones:**			
	Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz.			
	No se podrán ofertar transductores que no alcancen los límites especificados.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales.				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
	Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.			
				
1.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)			
1.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 12 Mhz. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad por equipo.			
1.6.4	Transductor Convexo con un ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: Mínimo 02 (dos) unidades por cada equipo.			
1.6.5	Transductor micro convexo pediátrico con un ancho de banda de 5 a 7 Mhz. Cantidad: Mínimo 1 (uno) por cada equipo.			
1.6.6	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135°.Cantidad: Mínimo 1 (uno).			
1.7	**Accesorios**			
1.7.1	Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad.			
1.7.2	Guía de biopsia reusable para transductor endocavitario. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad.			
1.7.3	Guía de biopsia reusable para transductor lineal. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad.			
1.7.4	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad: Mínimo 1 (una) unidad por equipo.			
1.7.5	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad: Mínimo 50 (cincuenta) unidades por equipo			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.E.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales.				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
1.7.6	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos electricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: Mínimo 1 (una) unidad por equipo.La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte.			
1.7.7	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: Mínimo 05 (cinco) unidades por equipo			
1.7.8	Pedal para congelamiento e impresión de imágenes. Cantidad: Mínimo 2 (dos) unidades.			
1.8	**Otras especificaciones**			
1.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.			
1.8.2	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10° C a 40° C.			
1.8.3	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C			
1.8.4	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H .			
1.8.5	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.			
1.8.6	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés			

Item 2: Ecógrafo doppler color, con transductores lineal, convex, vaginal, ecocardiograficas y partes blandas				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
2.1	**Datos Generales**			
2.1.1	Descripción general: Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica invasiva y no invasiva, en tiempo real con doppler color para estudios cardiacos.			
2.1.2	Marca:			
2.1.3	Modelo:			
2.1.4	Origen:			
2.1.5	Cantidad:			
2.1.6	Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 2: Ecógrafo doppler color, con transductores lineal, convex, vaginal, ecocardiograficas y partes blandas

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente		
		Cumple	Parámetros	Folio
2.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la emisión del Acta de recepción definitiva.			
2.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).			
2.1.9	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.			
2.1.10	Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años.			
2.2	**Características Generales**			
2.2.1	Pantalla: Monitor al menos 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.			
2.2.2	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.			
2.2.3	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.			
2.2.4	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.			
2.2.5	Memoria CINE de al menos 300 cuadros.			
2.2.6	Rango dinámico de al menos 199 dB.			
2.2.7	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.			
2.2.8	Dispositivo para grabación de video en CD/DVD integrado en el equipo.			
2.2.9	Al menos 4 puertos USB para la conexión de periféricos.			
2.2.10	Módulo para adquisición de señales de ECG integrado en el equipo.			
2.2.11	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.			
2.2.12	1024 o más canales digitales de procesamiento no multiplexados.			
2.2.13	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador.			
2.2.14	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.			
2.3	**Modos de imagen**			
2.3.1	**Modos operativos**			
2.3.1.1	Modo B (2D).			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.F.

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 2: Ecógrafo doppler color, con transductores lineal, convex, vaginal, ecocardiograficas y partes blandas				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
2.3.1.2	Modo M.			
2.3.1.3	Doppler Color (CFMD).			
2.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).			
2.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)			
2.3.1.6	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.			
2.3.2	**Modos de visualización**			
2.3.2.1	Modo B+B (Dual B).			
2.3.2.2	Modo B+M.			
2.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.			
2.3.2.4	Modo B+PW.			
2.4	**Software**			
2.4.1	**Características Generales**			
2.4.1.1	Software en español de entorno amigable			
2.4.1.2	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.			
2.4.1.3	Software con funciones para anotación de reportes.			
2.4.1.4	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.			
2.4.1.5	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos.			
2.4.1.6	Magnificación de imágenes.			
2.4.1.7	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.			
2.4.2	**Software para las siguientes aplicaciones**			
2.4.2.1	Ecografía general.			
2.4.2.2	Cálculos Vasculares.			
2.4.2.3	Doppler Vascular periférico con medición automática de espesor de la intima media			
2.4.2.4	Ecografía gineco-obstética.			
2.4.2.5	Partes blandas.			
2.4.2.6	Músculo/esqueleto.			
2.4.2.7	Software para ecocardiografia pediátrica y adulta.			
2.4.2.8	Strain y Strain Rate.			
2.4.2.9	Software para ecocardiografía transesofágica adulta y pediátrica.			
2.4.2.10	Función Eco/Stress.			
2.5	**Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas**			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.U.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 2: Ecógrafo doppler color, con transductores lineal, convex, vaginal, ecocardiograficas y partes blandas				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
2.5.1	DICOM Storage.			
2.5.2	DICOM Print.			
2.5.3	DICOM Store.			
2.5.4	DICOM Storage Commitment.			
2.5.5	DICOM Query/Retrieve.			
2.5.6	DICOM Worklist.			
2.6	**Transductores**			
2.6.1	**Observaciones:**			
	Los transductores a cotizar, deberán ser capaces de alcanzar el rango de frecuencias especificadas.			
	Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz.			
	No se podrán ofertar transductores que no alcancen los límites especificados.			
	Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.			
2.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).			
2.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 12 Mhz. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad por equipo.			
2.6.4	Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: Mínimo 02 (una) unidades por equipo.			
2.6.5	Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 2 a 3,6 MHz.			
2.6.6	Transductor transvaginal con un ancho de banda 5 a 8 MHz, con ángulo de exploración de al menos 135°. Cantidad: Mínimo 01 (uno) por cada equipo.			
2.6.7	Transductor Transesofágico multiplanar adulto con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad por equipo.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI R.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social

Item 2: Ecógrafo doppler color, con transductores lineal, convex, vaginal, ecocardiograficas y partes blandas				
Orden	**Funcionalidad y parámetros mínimos**	**Datos proveídos por el oferente**		
		Cumple	**Parámetros**	**Folio**
2.7	**Accesorios**			
2.7.1	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad: Mínimo 1 (una) unidad por equipo.			
2.7.2	Rollo de papel para video impresora de alta densidad. Cantidad: Mínimo 50 (cincuenta) unidades por equipo.			
2.7.3	Unidad de alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE para el equipo ofertado con autonomía mínima de 15 minutos. Cantidad: Mínimo 1(una) unidad por equipo.			
2.7.4	Gel para ultrasonido: potes en presentaciones de 500 mL o similares. Cantidad: Mínimo 05 (cinco) unidades por equipo			
2.7.5	Cable de tres derivaciones para adquisiciones de señales ECG. Cantidad: Mínimo 01 (una) unidad por equipo.			
2.8	**Otras especificaciones**			
2.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz			
2.8.2	Temperatura de operación: 10° C a 40° C			
2.8.3	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C			
2.8.4	Humedad: 15% - 95% R.H			
2.8.5	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.			
2.8.6	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Abog. NOELIA MARTINETTI K.
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social