INFORME DE EVALUACIÓN

I- INTRODUCCIÓN:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 16 días del mes de noviembre del 2010, los integrantes de la Comisión Evaluadora de las ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional N° 59/10 "ADQUISICIÓN DE ECÓGRAFOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"**, presentan su Informe de Evaluación, elaborado conforme a lo dispuesto por la Ley 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones.-

En Sesión de fecha 11 de noviembre del 2010, el Consejo de Administración designa a la Comisión Evaluadora, la cual está integrada por los siguientes funcionarios: Abog. Mirtha Dalla Fontana por la Dirección Jurídica, Ing. Oscar A. Ocaño Guzman, Ignacio Lird Gomez, Tec. Javier Elizeche Cantero, Dra. Sadi M. Bogado Almada y Dra. Gladys A. Bogado de Atobe por la Dirección de Apoyo y Servicios, el Lic. Manuel Astigarraga por la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y la Abog. Nilda Gladys Garcete en carácter de Miembro Certificado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

De las verificaciones y las deliberaciones efectuadas, surge el presente informe, presentado a la DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, a los efectos previstos en el art. 10 num. 8 del Decreto 21909/03. Una vez verificado y refrendado, este informe debe ser elevado al Señor Presidente del I.P.S., y por su intermedio, al CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN para que resuelva sobre las sugerencias presentadas en este informe. -

II- ANTECEDENTES:

Por medio del Memorándum DEMEM1/Nº 59/2010 de fecha 1 de junio del 2010 del Departamento de Electromedicina con VºBº de la Dirección de Apoyo y Servicios, eleva el pedido para la Adquisición de Ecógrafos para el Hospital Central del IPS. La solicitud fue aprobada por el Consejo de Administración por Resolución Nº 104-024/10 de fecha 28 de setiembre del 2010, como Licitación Pública Nacional Nº 59/10.-

La solicitud fue incorporada al PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) del Ejercicio Presupuestario 2010, con el ID N° 203.694, por un monto total a Contratar de **Gs. 7.268.000.000** (Guaraníes siete mil doscientos sesenta y ocho millones), de acuerdo con el Memorando DBS/TC/N° 1501/10 de fecha 13 de setiembre del 2010, de la Unidad Técnica de Contrataciones. El monto previsto para el presente ejercicio fiscal es de **Gs. 2.907.200.000** (Guaraníes dos mil novecientos siete millones doscientos mil).-

El INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL emitió modificaciones a través de las Adendas N° 1 y 2 de fechas 28 de octubre y 1 de noviembre del 2010 respectivamente. Estas modificaciones fueron debidamente comunicadas a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y elevadas al Portal de Contrataciones.-

III- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Por Memorando DFI/DPR2 N° 009092/10 de fecha 15 de setiembre del 2010, el Departamento de Presupuesto informó que la Institución posee disponibilidad presupuestaria por un monto de Gs. 2.907.200.000 (Guaraníes dos mil novecientos siete millones doscientos mil) en el Objeto de Gasto: 530 "Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores" del Programa 2 Asistencia Médica General. Obra en el expediente el CDP N° 4016/2010 de fecha 15 de setiembre del 2010.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ocaño Guzman
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dra. Gladys A. Bogado de Atobe
Cardiología
Reg. Prof. N° 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sadi M. Bogado A.
Jefa Ecografía Central
Reg. Prof. N° 3894

IV- APERTURA DE SOBRES:

En el Acta Nº 107/10 de fecha 11 de noviembre del 2010, se observa que siendo las 8:45 hs. se procede al cierre del periodo de recepción de ofertas. Acto seguido, a las 09:00 hs. se procedió a la apertura y lectura en voz alta de las siguientes ofertas:

1. **IMESE S.A.:** Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 1.897.500.000.- (Guaraníes un mil ochocientos noventa y siete millones quinientos mil)** IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 75.000.000- (Guaraníes setenta y cinco millones). Empresa: INTERCONTINENTAL DE SEGUROS Y REASEGUROS Nº de Póliza: 24.0016.8374/000.

2. **LA CASA DEL MEDICO S.A.**: Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 464.310.000.- (Guaraníes cuatrocientos sesenta y cuatro millones trescientos diez mil)** IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 15.000.000- (Guaraníes quince millones). Empresa: ASEGURADORA PARAGUAYA SA- ASEPASA Nº de Póliza: 18.1508.04923/0000.

3. **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**: Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 4.796.220.000.- (Guaraníes cuatro mil setecientos noventa y seis millones doscientos veinte mil)** IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 153.000.000- (Guaraníes ciento cincuenta y tres millones). Empresa: EL SOL DEL PARAGUAY CIA DE SEGUROS Y REASEGUROS Nº de Póliza: 23.1508.0001926/0000.

4. **SOLUMEDIC S.A.:** Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 4.785.608.065.- (Guaraníes cuatro mil setecientos ochenta y cinco millones seiscientos ocho mil sesenta y cinco)** IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 300.000.000- (Guaraníes trescientos millones). Empresa: LA CONSOLIDADA SA de Seguros Nº de Póliza: 07.1508.019237/000.

5. **STEVEN´S S.A.:** Según Nota de Presentación de la Oferta cotiza por un monto de **Gs. 825.000.000.- (Guaraníes ochocientos veinte y cinco millones)** IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 24.900.000- (Guaraníes veinte y cuatro millones novecientos mil). Empresa: INTERCONTINENTAL DE SEGUROS Y REASEGUROS Nº de Póliza: 24.0016.8378/000.

OBSERVACION: El representante de la firma DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A. manifiesta:

Que la firma SOLUMEDIC no presenta Certificado de Registro y Habilitación como Importador de Dispositivos Médico otorgado por el MSP y BS.

No presenta Habilitación de Servicios Técnicos expedida por el MSP y BS, solo presenta una Constancia de Renovación.

Ignacio Lira
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha Dalla Fontana
Abogada
Dirección Jurídica

Dra. Gladys Bogado de Alobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Bogado
Jefa Ecografía Consultada
Reg. Prof. Nº 3894

V- INFORME JURÍDICO:

Resumen de documentaciones sustanciales										
Empresas	1		2		3		4		5	
	Formulario de Presentación de la Oferta		Formulario de Lista de Precios		Documentos que acrediten la Representación legal del firmante de la oferta		Garantía de Mantenimiento de Oferta		Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
IMESE S.A.	X		X		X		X		X	
LA CASA DEL MEDICO S.A.	X		X		X		X		X	
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	X		X		X		X		X	
SOLUMEDIC S.A.	X		X		X		X		X	
STEVEN'S S.A.	X		X		X		X		X	

En base al estudio de las documentaciones legales presentadas por las firmas oferentes en la Licitación Pública Nacional Nº 59/2010 "Adquisición de Ecógrafos para el Hospital Central del IPS", conforme al Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por el Decreto Nº 5174/05 se formulan las siguientes observaciones:

Las empresas LA CASA DEL MEDICO S.A., STEVENS S.A., IMESE S.A., DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A. SOLUMEDIC S.A. han presentado la documentación legal de carácter sustancial requerida en el Pliego de Bases y Condiciones. Para la firma del contrato si fueran adjudicadas deberán presentar la siguiente documentación:

LA CASA DEL MEDICO

-Certificación emitida por el fabricante legalizada por el Consulado del país de origen de que los equipos ofertados son nuevos y no remanufacturados.

-Carta de distribución de TERAZON a BC MEDICAL inscripta en el Registro Público de Comercio, (está legalizada le falta la inscripción en el Registro)

-Constancia de no encontrarse en quiebra ni convocatoria de acreedores de la empresa, expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.

-Constancia de no encontrarse en Interdicción de la Empresa, expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.

STEVENS S.A.

-Garantía Técnica de los Equipos Ofertados.

IMESE S.A.

-Vigencia del poder otorgado al representante legal de la empresa.

-Garantía Técnica de los Equipos ofertados.

-Constancia de no encontrarse en quiebra ni convocatoria de acreedores de la empresa expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.

-Constancia de no encontrarse en interdicción Judicial de la empresa , expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL VASTIGARRAGA
Jefe Coordinación DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Bogado A.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3884 M.C.

Dra. Lilia Bogado de Alcaraz
Ginecología
Reg. Prof. Nº 4797

DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

-Vigencia del poder otorgado al representante legal de la empresa.
-Certificado emitido por el fabricante legalizado por el Consulado del país de origen de que los equipos ofertados son nuevos y no remanufacturados.
-Garantía Técnica de los equipos ofertados.

SOLUMEDIC S.A.

-Certificado emitido por el fabricante legalizado por el Consulado del país de origen de que los Equipos ofertados son nuevos y no remanufacturados.
-Garantía Técnica de los equipos ofertados
-Constancia de no encontrarse en quiebra ni convocatoria de acreedores de la empresa expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.
-Constancia de no encontrarse en interdicción judicial la empresa expedida por la Dirección General de los Registros Públicos.

VI- Evaluación Financiera

Teniendo en cuenta lo establecido en el Punto 4 Capacidad Financiera de la Sección III. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, todas las firmas presentadas cumplen con los con los requisitos establecidos en este punto.

VII- CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Conforme a las Ofertas presentadas, a continuación se presenta un Cuadro Comparativo de dichas ofertas:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lino
Electromedicine

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Martina Dalla Fontana
Reg. Prof. Nº 2498
Coordinadora
Dirección Jurídica

LIC. MANUEL ELASTI CARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Luis Bogado de Alobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Ocampo
Jefa Ecografía Central
Reg. Prof. Nº 3894

Licitación Pública Nacional Nº 59/10 "ADQUISICIÓN DE ECÓGRAFOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

EMPRESA	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA/ PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO C/ IVA	PRECIO TOTAL C/ IVA
SOLUMEDIC S.A.	1	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA CHINA	189.409.000	568.227.000
STEVEN'S S.A.	1	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	MEDISON / COREA	275.000.000	825.000.000
DYSA S.A.	1	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	PHILIPS / CHINA	288.970.000	866.910.000
IMESE S.A.	1	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	ESAOTE/ HOLANDA	324.500.000	973.500.000
SOLUMEDIC S.A.	2	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones gineco-obstétricas para el Servicio de Perinatología del Hospital Central Del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA KOREA	268.072.500	804.217.500
IMESE S.A.	2	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones gineco-obstétricas para el Servicio de Perinatología del Hospital Central Del IPS.	3	UNIDAD	ESAOTE/ HOLANDA	308.000.000	924.000.000
DYSA S.A.	2	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones gineco-obstétricas para el Servicio de Perinatología del Hospital Central Del IPS.	3	UNIDAD	PHILIPS / COREA	409.970.000	1.229.910.000
SOLUMEDIC S.A.	3	42181716-002	Ecocardiógrafos doppler color modulares de altas prestaciones cardiológicas para los Servicios de Ecocardiografía del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA	699.473.775	2.098.421.325
DYSA S.A.	3	42181716-002	Ecocardiógrafos doppler color modulares de altas prestaciones cardiológicas para los Servicios de Ecocardiografía del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	PHILIPS / USA	899.800.000	2.699.400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Bogado C.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Ayala Miranda
Jefe Oficina de Coordinación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Jefe Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Mendez Mob
Cardiología
Reg Prof Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dalia Contana
Mat. Nº 2498
Coordinadora
Dirección Jurídica I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lira
Electromedicina

Licitación Pública Nacional Nº 59/10 "ADQUISICIÓN DE ECÓGRAFOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

EMPRESA	ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO C/IVA	PRECIO TOTAL C/IVA
SOLUMEDIC S.A.	4	42181716-002	Ecócardiógrafo doppler color portátil para el Servicio de Ecocardiografía del Hospital Central Del IPS.	2	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA-ISRAEL	364.230.000	728.460.000
SOLUMEDIC S.A.	5	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color portátiles para aplicaciones Generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central Del IPS	2	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / CHINA-USA	198.858.000	397.716.000
LA CASA DEL MEDICO S.A.	5	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color portátiles para aplicaciones Generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central Del IPS	2	UNIDAD	TERASON T3000 / USA	232.155.000	464.310.000
SOLUMEDIC S.A.	6	42201718-001	Ecógrafo multipropósito doppler color portátil para aplicaciones Generales para el Servicio de Cirugía de Mínima Invasión del Hospital Central Del IPS.	1	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / CHINA-USA	188.566.240	188.566.240

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lird
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Baño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

LIC. MANUEL A. VILLARRAGA
Jefe Ordin. de Coordinación
DOS 9
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha Dalla Fontana
Abogada Mat. Nº 2498
Coordinadora
Dirección Jurídica

Dra. Gi... Abogado
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Bogado
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

VIII- DOCUMENTACIONES Y ACLARACIONES SOLICITADAS A LAS EMPRESAS:

Durante el proceso de evaluación se han solicitado a las empresas aclaraciones y documentaciones legales y técnicas, cuyas notas de solicitud, respuestas y documentaciones remitidas se adjuntan al presente informe.

IX- ANÁLISIS TÉCNICO:

En base a las ofertas presentadas, se procedió a realizar una minuciosa revisión de las ofertas en su aspecto técnico, resultando lo siguiente:

Ítem 1: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.

Orden		Datos proveídos por el oferente			
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacarai S.A	IMESE S.A
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 el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central .				
1.1.2	Marca:	General Electric	Medison	Philips	Esaote
1.1.3	Modelo:	Logic C5 Premium BT11	SA X8	HD7 XE	MyLab 20 Plus
1.1.4	Origen:	USA-China	Korea	China	Holanda
1.1.5	Cantidad: 03 (tres).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.1.6	Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Modificado por adenda Nro.1 a: Plazo de entrega: 90 (noventa) días a partir de la fecha de cobro del anticipo***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	Cumple	Cumple, Certificado FDA	Cumple, Certificado CE	Cumple, Certificado CE
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.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	No se presentó declaración jurada de data de antigüedad del equipo	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocampo
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Sara M. Bogado
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

Dra. Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

Orden		Datos proveídos por el oferente			
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacaraí S.A	IMESE S.A
1.2	Características Generales				
1.2.1	Pantalla: Monitor al menos 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.	Si. Monitor Color LCD 15" con alta resolución	Si. Monitor Color LCD 17" con alta resolución	Si. Monitor Color LCD 15" con alta resolución	Si. Monitor Color LCD 17" con alta resolución
1.2.2	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	Si. Teclado alfanumérico para introducción de datos	Si. Teclado alfanumérico para introducción de datos	Si. Teclado alfanumérico para introducción de datos	Si. Teclado alfanumérico para introducción de datos
1.2.3	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	Si,Track ball	Si,Track ball	Si,Track ball	Si,Track ball
1.2.4	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.	Si, Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de 250 GB.	Si, Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de 250 GB.	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de 250 GB.	Cumple, Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de 120GB.
1.2.5	Memoria CINE de al menos 300 cuadros. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Memoria CINE de al menos 1000 cuadros***	Si, superior a 3000 cuadros.	Cumple, hasta 5242 cuadros.	Memoria CINE de hasta 1000 cuadros.	Cumple, Memoria Cine de 10.000 cuadros.
1.2.6	Rango dinámico de al menos 195 dB.	Si, rango dinámico de 197 dB.	No Especificado en la oferta pese a las consultas realizadas	Si, rango dinámico de 232 dB.	Cumple, rango dinámico de 210dB
1.2.7	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.	Si, tres puertos activos para conexión de transductores.	Si, cuatro puertos activos para conexión de transductores.	Si, tres puertos activos para conexión de transductores.	Cumple
1.2.8	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado en el equipo.	Si, Dispositivo integrado para grabación/lectura de cds y dvds.	Si, Dispositivo integrado para grabación/lectura de cds y dvds.	Si, Dispositivo integrado para grabación/lectura de cds y dvds.	Cumple
1.2.9	Puertos USB para conexión de periféricos.***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Al menos 4 puertos USB para conexión de periféricos***	Si, cuatro Puertos USB.	Si, ocho puertos USB para conexión de periféricos.	Si, cuatro Puertos USB.	No cumple, solo posee 2 puertos USB para conexión de periféricos
1.2.10	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.2.11	1024 o más canales digitales de procesamiento no multiplexados.	Si, 1024 canales de procesamiento digital	No Especificado en la oferta pese a las consultas realizadas	Si, 1024 canales de procesamiento digital	Cumple, 2048 canales de procesamiento digital.
1.2.12	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador o procesador con núcleos múltiples.	Cumple, Plataforma modular digital con procesador con núcleos múltiples.	Cumple, Plataforma modular digital con procesador con núcleos múltiples.	Cumple, Plataforma modular digital con procesador con núcleos múltiples.	Cumple

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Bogado de Ratore
Cardiología
Reg Prof Nº 6797

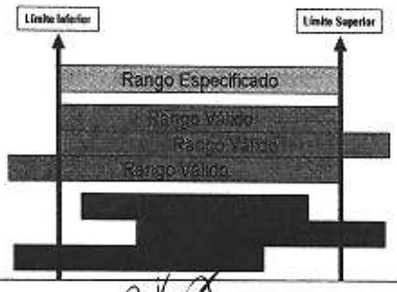
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 7994 H.C.

Orden		Datos provcidos por el oferente			
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacarai S.A	IMESE S.A
1.2.13	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, endocavitarios,etc con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3	Modos de imagen				
1.3.1	Modos operativos				
1.3.1.1	Modo B (2D).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.1.2	Modo M.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	Cumple,power doppler imaging (PDI)	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.1.6	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	Cumple, Automatic Tissue Optimization.	No Especificado en la oferta pese a las consultas realizadas	Cumple	Cumple
1.3.2	Modos de visualización				
1.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.2.2	Modo B+M.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.3.2.4	Modo B+PW.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4	Software				
1.4.1	Características generales				
1.4.1.1	Software en español de entorno amigable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.1.2	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.1.3	Software con funciones para anotación de reportes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.1.4	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.1.5	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos.***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos, con capacidad de almacenamiento de al menos 70.000 imágenes.***	Cumple, almacenamiento de datos superior a 70.000 imágenes.	Cumple	Cumple, almacenamiento de datos superior a las 150.000 imágenes.	Cumple
1.4.1.6	Magnificación de imágenes.	Cumple.	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.1.7	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	Cumple, AVI y JPG export	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2	Software para las siguientes aplicaciones				
1.4.2.1	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones)Abdominales generales.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Acosta
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gi...vs Bogado de Arobe
Cardiología
Reg Prof Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara M. Bogado A.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg Prof Nº 7894 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente			
		Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacaraí S.A	IMESE S.A
1.4.2.2	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) Vasculares.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.3	Paquete de cáculos y mediciones en Doppler Vascular periférico.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.4	Partes blandas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.5	Músculo/esqueleto.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.6	Aplicaciones(paquete de cálculos y mediciones) Transrectales.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.7	Paquete de cálculos automáticos en doppler espectral.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.4.2.8	Función Visión Extendida (Visión Panorámica)	Si, Funcionalidad Logiq View.	Cumple, Imagen Panorámica	Cumple	Cumple
1.4.2.9	Imagen trapezoidal (funcionalidad para transductores lineales)	Si, Funcionalidad Virtual Convex.	Cumple	Cumple	Cumple
1.5	Posibilidad de conexion DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas:				
1.5.1	DICOM Print.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.5.2	DICOM Store.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.5.3	DICOM Storage Commitment.	Cumple	No Especificado en la oferta pese a las consultas realizadas	Cumple	Cumple
1.5.4	DICOM Query/Retrieve.***Modificado por Adenda Nro. 1 a: DICOM Query/Retrieve (opcional).***	Si, como opción.	Cumple, no incluído (opcional)	Cumple, no incluído (opcional)	Cumple
1.5.5	DICOM Modality Worklist.	Cumple	No Especificado en la oferta pese a las consultas realizadas	Cumple	Cumple
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.	.....	.....	.....	.....
	Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.	.....	.....	.....	.....
	 [redacted]	.....	.....	.....	.....

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina M.C.

Dra. Glaris Bogado de Rope
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dra. Dorado C.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 389

Orden		Datos proveídos por el oferente			
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacarai S.A	IMESE S.A
1.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 12 Mhz. Cantidad: 01 (uno) unidad por equipo ***Modificado por Adenda Nro. 1 a:Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 12 Mhz. Cantidad mínima: 01 (uno) unidad por equipo.***	Cumple, Transductor lineal con ancho de banda de 4 a 12 Mhz.	Cumple, Transductor lineal con ancho de banda de 5 a 12 Mhz.	Cumple, Transductor lineal con ancho de banda de 3 a 12 Mhz.	Cumple, Transductor lineal LA523 con ancho de banda de 4 a 13MHz
1.6.4	Transductor Convexo con un ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: 02 (dos) unidades por cada equipo.***Modificado por Adenda Nro. 1 a:Transductor Convexo con un ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad mínima: 02 (dos) unidades por cada equipo***	Cumple. Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5,5 Mhz.	Cumple. Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 Mhz.	Cumple. Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 Mhz.	Cumple, Transductor convexo CA431 con ancho de banda de 1 a 8MHz.
1.6.5	Transductor micro convexo pediátrico con un ancho de banda de 5 a 7 Mhz. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Transductor micro convexo pediátrico con un ancho de banda de 5 a 7 Mhz. Cantidad mínima: 1 (uno) por cada equipo.***	Cumple, Transductor Microconvexo con un ancho de banda de 4 a 10 Mhz.	Cumple, Transductor Microconvexo con un ancho de banda de 4 a 9 Mhz.	Cumple, Transductor Microconvexo con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz.	Cumple, Transductor microconvexo CA12-3 con ancho de banda de 3 a 9MHz
1.6.6	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135°.Cantidad: 1 (uno).***Modificado por Adenda Nro.1 a: Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135°.Cantidad: 1 (uno)***	Cumple, Transductor Endocavitario con ancho de banda de 4 a 10 Mhz y ángulo de exploración de 150 grados.	Transductor Endocavitario con ancho de banda de 4 a 9 Mhz, ángulo de exploración no especificado pese a las consultas realizadas.	Cumple, Transductor Endocavitario con ancho de banda de 4 a 8 Mhz y ángulo de exploración de 150 grados.	Cumple, transductor endocavitario EC1123 con ancho de banda de 3 a 9MHz y ángulo de exploración de 195 °.
1.7	Accesorios:				
1.7.1	Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad: 01 (una) unidad. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad mínima: 01 (una) unidad.***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.2	Guía de biopsia reusable para transductor endocavitario. Cantidad: 01 (una) unidad. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Guía de biopsia reusable para transductor endocavitario. Cantidad mínima: 01 (una) unidad.***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.3	Guía de biopsia reusable para transductor lineal. Cantidad: 01 (una) unidad. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Guía de biopsia reusable para transductor lineal. Cantidad mínima: 01 (una) unidad.***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894

Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente			
		Solumedic S.A	Steven's S.A	Distribuidora Ypacarai S.A	IMESE S.A
1.7.4	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad mínima: 1 (una) unidad por equipo***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.5	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad mínima: 50 (cincuenta) unidades por equipo.***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.6	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte. ***Modificado por Adenda Nro.1 a:Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.7	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad mínima: 05 (cinco) unidades por equipo***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.7.8	Pedal para congelamiento e impresión de imágenes. Cantidad: 2 (dos) unidades. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Pedal para congelamiento e impresión de imágenes. Cantidad mínima: 2 (dos) unidades***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.8	Otras especificaciones				
1.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.8.2	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10º C a 40º C.	Cumple, 10 a 40 ° C	Cumple	Cumple	Cumple
1.8.3	Temperatura de almacenamiento: 0º C a 50º C	Cumple, -5 a 50 ° C	Cumple	Cumple	Cumple
1.8.4	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H .	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.8.5	Idioma de manuales del usuario: español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1.8.6	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lino
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina M.G.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894

Ítem 2: Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones gineco-obstétricas para el Servicio de Perinatología del Hospital Central Del IPS.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.	IMESE S.A.	Distribuidora Ypacaraí S.A.
2.1	Datos Generales			
2.1.1	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 el Servicio de Perinatología del Hospital Central .	.....	.....	.....
2.1.2	Marca:	GENERAL ELECTRIC	ESAOTE	PHILIPS
2.1.3	Modelo:	Logiq P5 Premium. BT11	MyLab20 Plus	HD9
2.1.4	Origen:	USA - KOREA	Holanda	KOREA
2.1.5	Cantidad: 03 (tres).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.1.6	Plazo de entrega: 30 (treinta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Addenda 1: 90 (noventa) días a partir de la fecha del anticipo***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2	Características Generales			
2.2.1	Pantalla: Monitor al menos 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.	CUMPLE 15"	CUMPLE 17"	CUMPLE 17"
2.2.2	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.3	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.4	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.	CUMPLE 80 GB	CUMPLE 120GB	CUMPLE 140GB
2.2.5	Memoria CINE de al menos 300 cuadros. ***Addenda 1: Memoria CINE de al menos 1000 cuadros***	CUMPLE 1000	CUMPLE 10.000 cuadros	CUMPLE 5000
2.2.6	Rango dinámico de al menos 170 dB.	CUMPLE arriba 173 dB	CUMPLE 210dB	CUMPLE 170dB
2.2.7	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.8	Dispositivo para grabación de video en CD/DVD integrado en el equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.9	Puertos USB para conexión de periféricos. ***Addenda 1: Al menos 4 puertos USB para la conexión de periféricos***	CUMPLE	NO CUMPLE (2 PUERTOS)	CUMPLE
2.2.10	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.11	1024 o más canales digitales de procesamiento no	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Cardiology
Reg Prof. Nº 4791

Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3694

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.	IMESE S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
	multiplexados.	2560	2048	1792
2.2.12	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador o procesador con núcleos múltiples.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.13	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, transvaginales, volumétricos convexos con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.	Modos de imagen			
2.3.1	Modos operativos			
2.3.1.1	Modo B (2D).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.2	Modo M.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.6	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.1.7	Modo 3D/4D con todas las funcionalidades y aplicaciones necesarias para su implementación.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.2	Modos de visualización			
2.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.2.2	Modo B+M.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.3.2.4	Modo B+PW.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4	Software			
2.4.1	Características generales			
2.4.1.1	Software en español de entorno amigable.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.2	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.3	Software con funciones para anotación de reportes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.4	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.5	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos. ***Addenda 1: Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos, con capacidad de almacenamiento de al menos 70.000 imágenes.***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.6	Magnificación de imágenes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.1.7	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2	Software para las siguientes aplicaciones			
2.4.2.1	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones)Abdominales generales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2.2	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) Vasculares.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2.3	Aplicaciones(paquete de cálculos y mediciones) gineco-obstétricas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2.4	Paquete de cáculos y mediciones en Doppler Vascular periférico.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2.5	Partes blandas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.4.2.6	Músculo/esqueleto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Riaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Ana Rodríguez de Leon
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

Dra. Nora Bogarín
Jefa Sección Central
Reg. Prof. Nº 3894 HC

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.	IMESE S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
2.5	Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas			
2.5.1	DICOM Print.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.5.2	DICOM Store.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.5.3	DICOM Storage Commitment.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.5.4	DICOM Query/Retrieve (Opcional)	CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA
2.5.5	DICOM Modality Worklist.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.6	Transductores			
	Observaciones:	……	……	……
	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.	……	……	……
2.6.1		……	……	……
2.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 12 Mhz. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo.	CUMPLE 3.4 A 13MHz	CUMPLE 4 A 13MHz	CUMPLE 5 A 12MHz
2.6.4	Transductor Convexo con un ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: 01 (uno) por cada equipo.	CUMPLE 1.55 A 5MHz	CUMPLE 1 A 8MHz	CUMPLE 2 A 5MHz
2.6.5	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135°. ***Addenda 1: Cantidad mínima: 01 (una) unidad por equipo.***	CUMPLE 3.35 A 11.0MHz de 170°	CUMPLE 3 A 9MHz DE 195°	CUMPLE 4 A 8MHz DE 135°
2.6.6	Transductor volumétrico convexo para aplicaciones en 3D/4D, con un ancho de banda de 2 a 5MHz. Cantidad: 01 (uno) por cada equipo. ***Addenda 1: ancho de banda de 3 a 5 MHz.***	CUMPLE	CUMPLE 1 A 8MHz	CUMPLE 3 A 7MHz
2.7	Accesorios			
2.7.1	Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad: 01(una) unidad por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.2	Guía de biopsia reusable para transductor endocavitario. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.3	Guía de biopsia reusable para transductor lineal. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.4	Aguja para biopsia 18 Ga x 31/2 ". Cantidad: 20 (veinte) unidades por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.5	Aguja para biopsia 20 Ga x 31/2 ". Cantidad: 20 (veinte) unidades por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Burgado de Alcaraz
Reg. Prof. Nº 791

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dra. Sara Rodríguez
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.	IMESE S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
2.7.6	Aguja para biopsia 21 Ga x 31/2 ". Cantidad: 20 (veinte) unidades por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.7	Aguja para biopsia 22 Ga x 31/2 ". Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.8	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.9	Rollo de papel de alta densidad para video impresora . Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.10	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: 1 (una) unidad por equipo.La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte. ***Addenda 1: o UPS ubicada en el cuerpo del equipo con autonomía mínima de 10 minutos***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.7.11	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor.Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8	Otras especificaciones			
2.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8.2	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10° C a 40° C.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8.3	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8.4	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8.5	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.8.6	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 3: Ecocardiógrafos doppler color modulares de altas prestaciones cardiológicas para los Servicios de Ecocardiografía y Cardiología del Hospital Central del IPS.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveidos por el oferente: Solumedic S.A	Distribuidora Ypacarai S.A.
3.1	Datos Generales		
3.1.1	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 cardiacos avanzados en pacientes adultos a ser utilizados en los Servicios del Hospital Central .		
3.1.2	Marca:	General Electric	Philips
3.1.3	Modelo:	Vivid E9 .BT11	IE33 X-Matrix
3.1.4	Origen:	USA	USA
3.1.5	Plazo de entrega: 30 (treinta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo.***	Si	Si
3.1.6	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	Si	Si
3.1.7	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	Cumple	Certificado FDA

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ingeniero Civil
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Bogado de Alobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara Giménez
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894

Orden		Datos proveídos por el oferente	
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
3.1.8	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.	Cumple	Cumple
3.1.9	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.	Cumple	Cumple
3.2	Características Generales		
3.2.1	Pantalla: Monitor al menos 19" (pulgadas), medidas diagonalmente. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Pantalla: Monitor al menos 17" (pulgadas), medidas diagonalmente.***	Cumple, monitor LCD 19 "color de alta resolución.	Cumple, monitor LCD 20 "color de alta resolución.
3.2.2	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	Cumple, Teclado alfanumérico flotante con ajuste de posición electrónico	Cumple, Teclado lumínico alfanumérico retraible para introducción de datos del paciente.
3.2.3	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	Cumple	Cumple, Track ball central en el panel de control para movimiento de puntero
3.2.4	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 120 GB.	Cumple, capacidad de almacenamiento en HDD de 160 GB.	Cumple, capacidad de almacenamiento en HDD de 1TB (1000 GB).
3.2.5	Memoria CINE de al menos 1500 cuadros.	Cumple, memoria cine superior a 1500 cuadros.	Cumple, Memoria CINE de menos 2200 cuadros.
3.2.6	Rango dinámico de al menos 180 dB.	Cumple, Rango dinámico de 218 dB.	Cumple, Rango dinámico de 180 dB.
3.2.7	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.	Cumple, cinco puertos activos para conexión de transductores.	Cumple, 3 (tres) puertos activos para conexión de transductores.
3.2.8	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado en el equipo.	Cumple, dispositivo de lectura/gravacion de CD/DVD.	Cumple, Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en DVD-RW/CD integrado en el equipo.
3.2.9	Puertos USB para conexión de periféricos. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Al menos 4 puertos USB para conexión de periféricos.***	Cumple, cuatro puertos usb para conexión de periféricos.	Cumple, cuatro puertos USB para conexión de periféricos.
3.2.10	Módulo para adquisición de señales de ECG integrado en el equipo.	Cumple, ECG port	Cumple, Módulo para adquisición de señales ECG (Physio Module)
3.2.11	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.	Cumple	Cumple
3.2.12	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador o procesadores de núcleos múltiples.	Cumple.	Cumple
3.2.13	4096 o más canales de procesamiento no multiplexados.	Cumple, superior a 4096 canales digitales de procesamiento.	Cumple, 144000 canales digitales de procesamiento.
3.2.14	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, phased array, matricial y transesofágicos, etc con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	Cumple	Cumple
3.3	Modos de imagen		
3.3.1	Modos operativos		
3.3.1.1	Modo B (2D).	Cumple	Cumple
3.3.1.2	Modo M. M anatómico	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ingeniero Oscar Ocampo
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Graciela Alvarez Acosta de Atobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4791

Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3697

Orden		Datos proveídos por el oferente	
	Funcionalidad y parámetros mínimos	Solumedic S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
3.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	Cumple	Cumple
3.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	Cumple	Cumple
3.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	Cumple	Cumple
3.3.1.6	Doppler Continuo.	Cumple	Cumple
3.3.1.7	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	Cumple, Automatic Tissue Optimization.	Cumple
3.3.1.8	Doppler Tisular Color y espectral.	Cumple, Tissue Velocity Imaging	Cumple
3.3.1.9	Armónica de tejidos.	Cumple	Cumple
3.3.2	Modos de visualización		
3.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	Cumple	Cumple
3.3.2.2	Modo B+M.	Cumple	Cumple
3.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	Cumple	Cumple
3.3.2.4	Modo B+PW.	Cumple	Cumple
3.3.2.5	Modo B+ CW/PW/Harmónica.	Cumple	Cumple
3.4	Software		
3.4.1	Características generales		
3.4.1.1	Software en español de entorno amigable	Cumple	Cumple
3.4.1.2	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.	Cumple	Cumple
3.4.1.3	Software con funciones para anotación de reportes.	Cumple	Cumple
3.4.1.4	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.	Cumple	Cumple
3.4.1.5	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos.	Cumple	Cumple
3.4.1.6	Magnificación de imágenes.	Cumple	Cumple
3.4.1.7	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	Cumple	Cumple
3.4.1.8	Optimización automática de la imagen 2D y el efecto doppler.	Cumple	Cumple
3.4.1.9	Software que permita reducir el speckle o artefactos de la imagen	Cumple	Cumple
3.4.1.10	Software que permita a los transductores emitir haces paralelos y oblicuos para mejorar la resolución de contorno	Cumple	Cumple
3.4.2	Software para las siguientes aplicaciones		
3.4.2.1	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones) cardiológicas en adultos y niños.	Cumple	Cumple
3.4.2.2	***Análisis cuantitativo en TDI*** (imagen en Doppler Tisular): deformación (Strain) y frecuencia de deformación (Strain Rate), seguimiento de bordes en el tejido cardíaco (Speckle tracking). Paquete de cálculos y mediciones de todos los parámetros involucrados.	Cumple	Cumple
3.4.2.3	Doppler vascular periférico (Paquete de cálculos y mediciones) con medición automática de espesor de la intima media, Medición automática del punto doppler. Fracción de eyección, gasto cardiaco, análisis ventricular, análisis valvular, PISA, AVA, Masa, etc.	Cumple	Cumple
3.4.2.4	Posibilidad de agregar Software de adquisición y cuantificación de imágenes en **3D y 3D en tiempo real** con transductor matricial adulto y transesofagico.	Cumple	Cumple
3.4.2.5	Software para ecocardiografía transesofágica en adultos.	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocano
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Bra. Bibiana Montanaro de Aubin
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4791

Dra. Sara M. Bareiro G.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente	
		Solumedic S.A.	Distribuidora Ypacarai S.A.
3.4.2.6	Función Eco/Stress.	Cumple	Cumple
3.5	Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas		
3.5.1	DICOM Storage.	Cumple	Cumple
3.5.2	DICOM Print.	Cumple	Cumple
3.5.3	DICOM Store.	Cumple	Cumple
3.5.4	DICOM Storage Commitment.	Cumple	Cumple
3.5.5	DICOM Query/Retrieve. ***Modificado por Adenda Nro.1 a:DICOM Query/Retrieve (opcional)***	Cumple (item ofertado).	Cumple
3.5.6	DICOM Modality Worklist.	Cumple	Cumple
3.6	Transductores		
3.6.1	**Observaciones:**	.....	.....
	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.	.....	.....
		.....	.....
3.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)	Cumple	Cumple
3.6.3	Transductor Transesofágico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 7 MHz. Cantidad: 01 (una) unidad.***Modificado por Adenda Nro.1 a:Transductor Transesofágico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 7 MHz. Cantidad mínima: 01 (una) unidad.***	Cumple, Transductor Transesofàgico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 8 Mhz.	Cumple, Transductor Transesofàgico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 7 Mhz.
3.6.4	Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 2 a 4 Mhz.Cantidad: 02 (dos) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 2 a 4 Mhz. Cantidad mínima: 02 (dos) unidades por equipo.***	Cumple, transductor Phased array adulto con ancho de banda de 1,5 a 4,6 Mhz.	Cumple, transductor Phased array adulto con ancho de banda de 1 a 5 Mhz.
3.6.5	Transductor matricial con ancho de banda de 1 a 3 MHz para aplicaciones en 3D y 3D tiempo real. Cantidad: 1 (uno) por cada 3 (tres) equipos. Incluir el carrespondiente software para las funciones de ecocardio 3D y 3D tiempo real. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Transductor matricial con ancho de banda de 1,5 a 3 MHz para aplicaciones en 3D y 3D tiempo real. Cantidad mínima: 1 (uno) por cada 3 (tres) equipos. Incluir el correspondiente software para las funciones de ecocardio 3D y 3D tiempo real***	Cumple, Transductor matricial con ancho de banda de 1,5 a 4 mhz.	Cumple, Transductor matricial con ancho de banda de 1 a 3 mhz.
3.6.6	Transductor lineal de 6 a 12 MHz. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Transductor lineal de 6 a 12 MHz. Cantidad mínima: 1 (uno) por cada equipo.***	Cumple, Transductor Lineal con ancho de banda de 5 a 12 Mhz.	No cumple, presen[illegible] transductores por e[illegible] para conformar el a[illegible] de banda solicitado.
3.7	Accesorios		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Ignacio Sanchez
Electromedicina

Bra. Gladys Begado de Arobe
Cardiología
Reg. Dirc. Nº 4797

Dpto. de Compras Centralizada

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente	
		Solumedic S.A	Distribuidora Ypacarai S.A.
3.7.1	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad mínima: 1 (una) unidad por equipo.***	Cumple	Cumple
3.7.2	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad mínima: 50 (cincuenta) unidades por equipo***	Cumple	Cumple
3.7.3	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte.	Cumple	Cumple
3.7.4	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad mínima: 05 (cinco) unidades por equipo.***	Cumple	Cumple
3.7.5	Cable de tres derivaciones para adquisición de señales ECG. Cantidad: 02 (dos) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Cable de tres derivaciones para adquisición de señales ECG. Cantidad mínima: 02 (dos) unidades por equipo.***	Cumple	Cumple
3.8	Otras especificaciones		
3.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	Cumple	Cumple
3.8.2	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10º C a 40º C.	Cumple	Cumple
3.8.3	Temperatura de almacenamiento: 0º C a 50º C	Cumple	Cumple
3.8.4	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H	Cumple	Cumple
3.8.5	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	Cumple	Cumple
3.8.6	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés	Cumple	Cumple

Ítem 4: Ecocardiógrafos doppler color portátil para el Servicio de Ecocardiografía del Hospital Central Del IPS.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Solumedic S.A.
4.1	Datos Generales	
4.1.1	Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, doppler, color, portátil, para aplicaciones cardiológicas en adultos y niños perteneciente al Servicio de Ecocardiografía para ser usado en los servicios de Cardiocirugía y demás Servicios de internación que demanden estos tipos de estudios.	.....
4.1.2	Marca:	General Electric
4.1.3	Modelo:	Vivid i BT11
4.1.4	Origen:	USA - ISRAEL
4.1.5	Plazo de entrega: 30 (treinta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Addenda 1: Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha del anticipo***	CUMPLE
4.1.6	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	CUMPLE
4.1.7	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	CUMPLE, CE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Cecilia Rodríguez
Cardiología
Reg. Prof. N° 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. N° 3894

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Solumedic S.A.
4.1.8	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.	CUMPLE
4.1.9	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.	CUMPLE
4.2	Características Generales	
4.2.1	Ecocardiógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería (incorporada).	CUMPLE
4.2.2	Peso: hasta 6 Kg (incluyendo pantalla y batería).	CUMPLE
4.2.3	Pantalla: Monitor color TFT (Thin Film Transistor) de al menos 15" (pulgadas), medidas diagonalmente	CUMPLE
4.2.4	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	CUMPLE
4.2.5	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE
4.2.6	Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips de al menos 8 GB. ***Addenda 1: Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips de al menos 80 GB.***	CUMPLE 80GB
4.2.7	Memoria cine no menor a 220 cuadros. ***Addenda 1: Memoria cine de al menos 1000 cuadros.***	CUMPLE 180000
4.2.8	Rango dinámico 165 db o mejor. ***Addenda 1: o mayor***	CUMPLE
4.2.9	1 (uno) Puerto activo, como mínimo, para conexión de transductores.	CUMPLE
4.2.10	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado o externo con conexión por puerto USB.	CUMPLE
4.2.11	Al menos un puerto USB.	CUMPLE
4.2.12	1024 o más canales de procesamiento no multiplexados.	CUMPLE 1024
4.2.13	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	CUMPLE
4.3	Modos de imagen	
4.3.1	Modos operativos	
4.3.1.1	Modo B (2D).	CUMPLE
4.3.1.2	Modo M.	CUMPLE
4.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE
4.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	CUMPLE
4.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	CUMPLE
4.3.1.6	Direccional Color Power Doppler (DCPD).	CUMPLE
4.3.1.7	Doppler Continuo.	CUMPLE
4.3.1.8	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	CUMPLE
4.3.2	Modos de visualización	
4.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	CUMPLE
4.3.2.2	Modo B+M.	CUMPLE
4.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	CUMPLE
4.3.2.4	Modo B+PW.	CUMPLE
4.3.2.5	Modo B+CW/PW/Harmónica.	CUMPLE
4.4	Software	
4.4.1	Software de entorno amigable y en idioma español	CUMPLE
4.4.2	Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones.	CUMPLE
4.4.3	Posibilidad de exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	CUMPLE
4.4.4	Magnificación de imágenes.	CUMPLE
4.5	Software para las siguientes aplicaciones	
4.5.1	Aplicaciones cardiológicas.	CUMPLE
4.5.2	Aplicaciones en Doppler vascular periférico.	CUMPLE

Ingeniero Civil Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Sara M. Bogado G.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. N° 3[illegible] H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Solumedic S.A.
4.5.3	Paquete de cálculos y mediciones en doppler vascular.	CUMPLE
4.5.4	Paquete de cálculos y mediciones para cardiología en adultos y niños.	CUMPLE
4.5.5	Doppler Transcraneal (DTE). Paquete de cálculos y mediciones (ACM, ACP, ACA, A. Vertebral, A. Basilar, A. Oftálmica, Sifón carotídeo,ACI). Evaluación de : Velocidad Sistólica, Velocidad Diastólica, Velocidad Media, Indice de Pulsatibilidad, Indice de Resi	CUMPLE
4.5.6	Ecocardiografía (paquete de cálculos y mediciones) Transesofágica para adultos.	CUMPLE
4.6	Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas	
4.6.1	DICOM Print.	CUMPLE
4.6.2	DICOM Store.	CUMPLE
4.6.3	DICOM Storage Commitment.	CUMPLE
4.6.4	DICOM Query/Retrieve.	CUMPLE
4.6.5	DICOM Modality Worklist.	CUMPLE
4.7	Transductores	
4.7.1	**Observaciones:**	.....
	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.	.....
		.....
4.7.2	Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	CUMPLE
4.7.3	Transductor Lineal con un ancho de banda de 4 a 11 Mhz. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad por cada equipo.	CUMPLE 4 A 13MHz
4.7.4	Transductor micro convexo pediátrico con un ancho de banda de 5 a 7 Mhz. Cantidad ***mínima***: 1 (una) unidad por cada equipo.	CUMPLE 4.7 A 11.0MHz
4.7.5	Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array adulto con un ancho de banda de 2,5 a 4 Mhz. Cantidad : 1(una) unidad por cada equipo. ***Addenda 1: ancho de banda de 2,5 a 3,5 Mhz. Cantidad : 1(una) unidad por cada equipo***	CUMPLE 1.5 A 3.6
4.7.6	Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array pediátrico con un ancho de banda de 4 a 6 Mhz. Cantidad ***mínima***: 1(una) unidad.	CUMPLE 3.5 A 8MHz
4.7.7	Transductor Transesofágico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 7 MHz. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE 2.9 A 8MHz
4.8	Accesorios	
4.8.1	Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE
4.8.2	Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Cantidad ***mínima***: 01(una) unidad.	CUMPLE
4.8.3	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad ***mínima:*** 1 (una) unidad.	CUMPLE
4.8.4	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad ***mínima***: 50 (cincuenta) unidades.	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Sara M. Bogado G.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Solumedic S.A.
4.8.5	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad ***mínima***: 1 (una) unidad.	CUMPLE
4.8.6	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: 05 (cinco) unidades	CUMPLE
4.9	Otras especificaciones	
4.9.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	CUMPLE
4.9.2	Soportado por batería interna de al menos 2 (dos) horas de duración a carga máxima.	CUMPLE
4.9.3	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10º C a 40º C.	CUMPLE
4.9.4	Temperatura de almacenamiento: 0º C a 50º C.	CUMPLE
4.9.5	Humedad: dentro del rango de 15% - 95% R.H.	CUMPLE
4.9.6	Idioma de los manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE
4.9.7	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés.	CUMPLE

Item 5: Ecógrafos multipropósito doppler color portátiles para aplicaciones Generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central Del IPS

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente	
		Solumedic S.A	La Casa del Médico S.A
5.1	Datos Generales		
5,1.1	Descripción general: Equipos de ultrasonido digital, doppler, color, portátiles, para aplicaciones abdominales, pequeñas partes, músculo esquelético, vasculares para su utilización en el Servicio de Ecografía General y todas las dependencias del hospital que requieran estos tipos de diagnósticos.		
5.1.2	Marca:	General Electric	Terason
5.1.3	Modelo:	Logiq e. BT11	T3000
5.1.4	Origen:	Usa-China	USA
5.1.5	Cantidad: 02 (dos).	Cumple	Cumple
5.1.6	Plazo de entrega: 30 (treinta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Plazo de entrega: 60 (sesenta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo***	Cumple	Cumple
5.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	Cumple	Cumple
5.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	Cumple	Cumple
5.1.9	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.	Cumple	Cumple
5.1.10	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.	Cumple	Cumple
5.2	Características Generales		
5.2.1	Ecógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería (incorporada).	Cumple	Cumple
5.2.2	Peso: hasta 5 Kg (incluyendo pantalla y batería interna).	Cumple, 4,6 Kg	Cumple, 3,6 Kg
5.2.3	Pantalla: Monitor color TFT de al menos 15 (pulgadas) medidas diagonalmente	Cumple, Pantalla LCD 15" color de alta resolución	Cumple, pantalla LCD 15" color

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Cardiología Reg. Prof. N° 4797

Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. N° 3891

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos provistos por el oferente	
		Solumedic S.A.	La Casa del Médico S.A.
5.2.4	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	Cumple	Cumple
5.2.5	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	Cumple,Trackball	Cumple,Trackball
5.2.6	Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips de al menos 8 GB. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.***	Cumple, Almacenamiento en disco rígido de 80 GB.	Cumple, almacenamiento en disco rígido de 250 GB.
5.2.7	Memoria cine de al menos 220 cuadros.***Modificado por Adenda Nro.1 a: Memoria cine de al menos 1000 cuadros.***	Cumple, superior a 1000 cuadros.	No especifica cantidad de cuadros para parámetro memoria cine
5.2.8	Rango dinámico 165 db o mejor. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Rango dinámico 165 db o mayor.***	Cumple, rango dinámico de 172 dB.	Cumple, rango dinámico de 165 dB.
5.2.9	1 (uno) Puerto activo, como mínimo, para conexión de transductores, fácilmente intercambiables.	Cumple, un puerto activo para conexión de transductores.	Cumple, un puerto activo para conexión de transductores.
5.2.10	Dispositivo para lectura/grabación de video en CD/DVD integrado o externo con conexión por puerto USB.	Cumple, Dispositivo DVD/CD externo.	Cumple, Dispositivo DVD/CD integrado.
5.2.11	Al menos un puerto USB.	Cumple	Cumple
5.2.12	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, endocavitarios, etc, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	Cumple	Cumple
5.3	Modos de imagen		
5.3.1	Modos operativos		
5.3.1.1	Modo B (2D).	Cumple	Cumple
5.3.1.2	Modo M.	Cumple	Cumple
5.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	Cumple	Cumple
5.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	Cumple	Cumple
5.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	Cumple	Cumple
5.3.1.6	Direccional Color Power Doppler (DCPD).	Cumple	Cumple
5.3.1.7	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	Cumple, Automatic Tissue Optimization.	Cumple,Tissue imaging.
5.3.2	Modos de visualización		
5.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	Cumple	Cumple
5.3.2.2	Modo B+M.	Cumple	Cumple
5.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	Cumple	Cumple
5.3.2.4	Modo B+PW.	Cumple	Cumple
5.4	Software		
5.4.1	Características Generales		

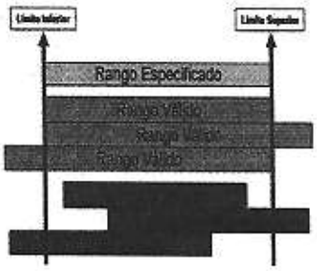
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Otano
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos provistos por el oferente	
		Solumedic S.A	La Casa del Médico S.A
5.4.1.1	Software de entorno amigable y en idioma español.	Cumple	No cumple, se presenta software en idioma inglés.
5.4.1.2	Con capacidad de revisión de imágenes estáticas y clips de cine, reportes, mediciones (Datos Crudos) e impresiones.	Cumple	Cumple
5.4.1.3	Posibilidad de exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	Cumple	Cumple
5.4.1.4	Magnificación de imágenes.	Cumple	Cumple
5.4.1.5	Profundidad de la imagen: 2- 30 cm.	Cumple	Cumple
5.4.2	Software para las siguientes aplicacinnes		
5.4.2.1	Abdomen general.	Cumple	Cumple
5.4.2.2	Doppler vascular periférico.	Cumple	Cumple
5.4.2.3	Músculo esquelético	Cumple	Cumple
5.4.2.4	Ecografía gineco-obstétrica.	Cumple	Cumple
5.4.2.5	Pequeñas partes/partes blandas.	Cumple	Cumple
5.4.2.6	Paquete de cálculos vasculares.	Cumple	Cumple
5.4.2.7	Paquete de cálculos en doppler vascular.	Cumple	Cumple
5.4.2.8	Funciones de anotación para Reportes, posibilidad de adquirir y almacenar datos crudos.	Cumple	Cumple
5.4.2.9	Distancia, área, trazo y elipse.	Cumple	Cumple
5.4.2.10	Cálculo de superficie y volumen.	Cumple	Cumple
5.4.2.11	Función de convexo virtual	Cumple	Cumple
5.4.2.12	Función de optimización automática, con un botón, de la imagen en modo B y el espectro Doppler.	Cumple	Cumple, Funcionalida d TeraVision.
5.5	Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas		
5.5.1	DICOM Print.	Cumple	Cumple
5.5.2	DICOM Store.	Cumple	Cumple
5.5.3	DICOM Storage Commitment.	Cumple	Cumple
5.5.4	DICOM Query/Retrieve.	Cumple	Cumple
5.5.5	DICOM Modality Worklist.	Cumple	Cumple
5.6	Transductores		
5.6.1	**Observaciones:**	.....	.....
	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.	.....	.....

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 389 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos proveídos por el oferente	
		Solumedic S.A	La Casa del Médico S.A
		.....	.....
5.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	Cumple	Cumple
5.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 11 MHz. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Transductor Lineal para aplicaciones vasculares y pequeñas partes con ancho de banda de 6 a 11 MHz. Cantidad mínima: 01 (una) unidad por equipo.***	Cumple, Transductor Lineal con ancho de banda de 4 a 12 Mhz.	Cumple, Transductor Lineal con ancho de banda de 5 a 12 Mhz.
5.6.4	Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad: 2 (dos) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a:Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad mínima: 2 (dos) unidades por equipo***	Cumple, Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5.5 Mhz.	Cumple, Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 Mhz.
5.6.5	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135º.Cantidad: 1 (una) unidad. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 130°.Cantidad mínima: 1 (una) unidad***	Cumple, Transductor Endocavitario con ancho de banda de 4 a 10 Mhz, y àngulo de exploraciòn de 133 °.	Cumple.Transductor Endocavitario con ancho de banda de 4 a 8 Mhz, consultar ángulo de exploración de 130 °.
5.7	Accesorios:		
5.7.1	Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Cantidad: 01 (una) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Cantidad mínima: 01 (una) unidad por equipo***	Cumple	Cumple
5.7.2	Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Cantidad: una (01) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Cantidad mínima: una (01) unidad por equipo***	Cumple	Cumple
5.7.3	Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad: 02 (dos) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad mínima: 02 (dos) unidades por equipo.***	Cumple	Cumple
5.7.5	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad por equipo.	Cumple	Cumple
5.7.6	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro. 1 a: Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad mínima: 50 (cincuenta) unidades por equipo***	Cumple	Cumple

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Riño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros mínimos	Datos provistos por el oferente	
		Solumedic S.A	La Casa del Médico S.A.
5.7.7	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo***	Cumple	Cumple
5.7.8	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo. ***Modificado por Adenda Nro.1 a: Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo***	Cumple	Cumple
5.8	Otras especificaciones		
5.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz	Cumple	Cumple
5.8.2	Soportado por batería interna de al menos 2 horas (dos) horas de duración a carga máxima.	Cumple	Cumple
5.8.3	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10º C a 40º C.	Cumple	Cumple
5.8.4	Temperatura de almacenamiento: 0º C a 50º C.	Cumple	Cumple
5.8.5	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H.	Cumple	Cumple
5.8.6	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	Cumple	Cumple
5.8.7	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés.	Cumple	Cumple

Ítem 6: Ecógrafo multipropósito doppler color portátil para aplicaciones Generales para el Servicio de Cirugía de Mínima Invasión del Hospital Central Del IPS

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A:
6.1	Datos Generales	
6.1.1	Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, doppler, color, portátil, para aplicaciones abdominales, pequeñas partes, músculo esquelético, vasculares, translaparoscópicas para su utilización en el Servicio de Cirugía de Mínima Invasión del Hospital Central del I.P.S.	.....
6.1.2	Marca:	General Electric
6.1.3	Modelo:	Logiq e
6.1.4	Origen:	USA - CHINA
6.1.5	Cantidad: 01 (uno).	CUMPLE
6.1.6	Plazo de entrega: 30 (treinta) días a partir de la fecha de cobro del anticipo. ***Addenda 1: Plazo de entrega: 60 (días) a partir de la fecha de cobro del anticipo.***	CUMPLE
6.1.7	Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo: por el periodo de 24 (veinticuatro) meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva.	CUMPLE
6.1.8	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	CUMPLE
6.1.9	Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.	CUMPLE
6.1.10	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.	CUMPLE
6.2	Características Generales	
6.2.1	Ecógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería (incorporada).	CUMPLE
6.2.2	Peso: hasta 5 Kg (incluyendo pantalla y batería interna).	CUMPLE 4,6 Kg

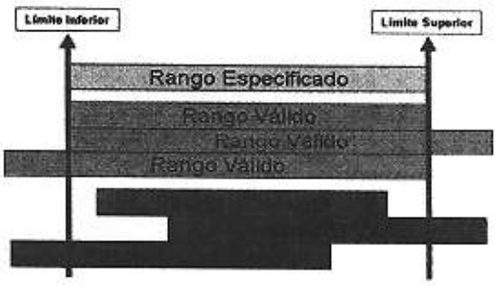
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Glaris Bogado
Cardiología
Reg. Prof. Nº 7797

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.
6.2.3	Pantalla: Monitor color TFT (Thin Film Transistor) de al menos 15 (pulgadas) medidas diagonalmente	CUMPLE 15"
6.2.4	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	CUMPLE
6.2.5	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE
6.2.6	Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips de al menos 8 GB. ***Addenda 1: Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 80 GB.***	CUMPLE 80GB
6.2.7	Memoria cine de al menos 220 cuadros. ***Addenda 1: Memoria cine de al menos 1000 cuadros***	CUMPLE (1000)
6.2.8	Rango dinámico 165 db o mejor.	CUMPLE (172dB)
6.2.9	1 (uno) Puerto activo, como mínimo, para conexión de transductores, fácilmente intercambiables.	CUMPLE
6.2.10	Dispositivo para lectura/grabación de video en CD/DVD integrado o externo con conexión por puerto USB.	CUMPLE
6.2.11	Al menos un puerto USB.	CUMPLE
6.2.12	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, endocavitarios, translaparoscopicos, etc, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	CUMPLE
6.3	Modos de imagen.	
6.3.1	Modos operativos	
6.3.1.1	Modo B (2D).	CUMPLE
6.3.1.2	Modo M.	CUMPLE
6.3.1.3	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE
6.3.1.4	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	CUMPLE
6.3.1.5	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	CUMPLE
6.3.1.6	Direccional Color Power Doppler (DCPD).	CUMPLE
6.3.1.7	Doppler Continuo.	CUMPLE
6.3.1.8	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	CUMPLE
6.3.2	Modos de visualización	
6.3.2.1	Modo B+B (Dual B).	CUMPLE
6.3.2.2	Modo B+M.	CUMPLE
6.3.2.3	Modo Triplex en tiempo real.	CUMPLE
6.3.2.4	Modo B+PW.	CUMPLE
6.3.2.5	Modo B+CW/PW/Harmónica.	CUMPLE
6.4	Software	
6.4.1	Características Generales	
6.4.1.1	Software de entorno amigable y en idioma español.	CUMPLE
6.4.1.2	Con capacidad de revisión de imágenes estáticas y clips de cine, reportes, mediciones (Datos Crudos) e impresiones.	CUMPLE
6.4.1.3	Posibilidad de exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	CUMPLE
6.4.1.4	Magnificación de imágenes.	CUMPLE
6.4.2	Software para las siguientes aplicaciones	
6.4.2.1	Abdomen general.	CUMPLE
6.4.2.2	Doppler vascular periférico. Cálculos y mediciones para Arterias renales y hepáticas.	CUMPLE
6.4.2.3	Músculo esquelético	CUMPLE
6.4.2.4	Ecografía gineco-obstétrica.	CUMPLE
6.4.2.5	Pequeñas partes/partes blandas.	CUMPLE
6.4.2.6	Paquete de cálculos en doppler vascular.	CUMPLE

Ignacio Lirá
Electromedicina
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Sara M. Delgado G.
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. N° 2000 H.C.

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.
6.4.2.7	Funciones de anotación para Reportes, posibilidad de adquirir y almacenar datos crudos.	CUMPLE
6.4.2.8	Cálculos y mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.	CUMPLE
6.4.2.9	Función de convexo virtual	CUMPLE
6.4.2.10	Ecografía Translaparoscópica.	NO CUMPLE (NO OFERTA)
6.4.2.11	Ecografía Intraoperatoria.	CUMPLE
6.5	Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas	
6.5.1	DICOM Print.	CUMPLE
6.5.2	DICOM Store.	CUMPLE
6.5.3	DICOM Storage Commitment.	CUMPLE
6.5.4	DICOM Query/Retrieve.	CUMPLE
6.5.5	DICOM Modality Worklist.	CUMPLE
6.6	Transductores	
	Observaciones:	.....
	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.	.....
6.6.1		.....
6.6.2	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	.....
6.6.3	Transductor Lineal para aplicaciones intraoperatorias con ancho de banda de 5 a 10 MHz. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE 4 A 10MHz
6.6.4	Transductor Convexo con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Cantidad ***mínima***: 1 (una) unidad.	CUMPLE 2 A 5.5MHz
6.6.5	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 5 a 8 Mhz con ángulo de exploración de al menos 135º.Cantidad: 1 (una) unidad. ***Addenda 1: ángulo de exploración de al menos 130° Cantidad mínima: 1 (una) unidad.***	CUMPLE 4 A 10MHz. 133°
6.6.6	Transductor translaparoscopico con ancho de banda de 5 a 12 Mhz. Cantidad ***mínima:*** 1 (una) unidad.	NO CUMPLE (NO OFERTA)
6.7	Accesorios	
6.7.1	Guía de biopsia reusable para transductor convexo. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE
6.7.2	Guía de biopsia reusable para transductor endocavitario. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE
6.7.3	Guía de biopsia reusable para transductor lineal. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad.	CUMPLE
6.7.4	Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Cantidad ***mínima***: 01 (una) unidad por equipo.	CUMPLE
6.7.5	Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Cantidad ***mínima***: una (01) unidad por equipo.	CUMPLE
6.7.6	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad ***mínima:***1 (una) unidad por equipo.	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oscar Ocampo
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Bogado
Cardiología
Reg. Prof. Nº 479

Dra. Sara Bogado
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 369 H.C.

LIC. MA. UELI
Jefe Oficina de DG
INSTITUTO DE PR

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales mínimos	Solumedic S.A.
6.7.7	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad ***mínima***: 50 (cincuenta) unidades por equipo.	CUMPLE
6.7.8	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos eléctricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad ***mínima:*** 1 (una) unidad por equipo.	CUMPLE
6.7.9	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor. Cantidad ***mínima***: 05 (cinco) unidades por equipo	CUMPLE
6.8	Otras especificaciones	
6.8.1	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz	CUMPLE
6.8.2	Soportado por batería interna de al menos 2 horas (dos) horas de duración a carga máxima.	CUMPLE
6.8.3	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10º C a 40º C.	CUMPLE
6.8.4	Temperatura de almacenamiento: 0º C a 50º C.	CUMPLE
6.8.5	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H.	CUMPLE
6.8.6	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE
6.8.7	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés.	CUMPLE

X- SUGERENCIAS DE ADJUDICACIÓN:

De acuerdo a lo previsto en el art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", la oferta presentada por la firma SOLUMEDIC S.A. es sugerida para la adjudicación en los Ítems 1, 2, 3, 4 y 5, ya que cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones. La misma posee la capacidad legal, técnica, económica y financiera para ejecutar el Contrato.-

Con respecto al ítem 6, la única oferta presentada por la firma SOLUMEDIC S.A., no cumple con la totalidad de las Especificaciones Técnicas, motivo por el cual se sugiere declarar desierto el mencionado ítem, conforme a lo establecido en el inc. b) del Articulo 30 de la Ley 2051/03.-

La adjudicación recomendada es detallada en el siguiente cuadro:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lirio
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ocar Ocaño
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

Dra. Gladys Bogado de Atobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha Fontana
Abogada
Coordinadora

LIC. MARTHA A. TILCARRAGA
Jefa de Unidad de Coordinación
DGES
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sadi M. Bogado
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894 H.C.

SOLUMEDIC S.A.

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO C/ IVA	TOTAL C/ IVA
1	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA CHINA	189.409.000	568.227.000
2	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color modulares para aplicaciones gineco-obstétricas para el Servicio de Perinatología del Hospital Central Del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA KOREA	268.072.500	804.217.500
3	42181716-002	Ecocardiógrafos doppler color modulares de altas prestaciones cardiológicas para los Servicios de Ecocardiografía del Hospital Central del IPS.	3	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA	699.473.775	2.098.421.325
4	42181716-002	Ecócardiógrafo doppler color portátil para el Servicio de Ecocardiografía del Hospital Central Del IPS.	2	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / USA-ISRAEL	364.230.000	728.460.000
5	42201718-001	Ecógrafos multipropósito doppler color portátiles para aplicaciones Generales para el Servicio de Ecografía General Centralizada del Hospital Central Del IPS	2	UNIDAD	GENERAL ELECTRIC / CHINA-USA	198.858.000	397.716.000
							4.597.041.825

TOTAL ADJUDICADO: GUARANÍES CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO, IVA INCLUIDO.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

LIC. MANUEL A. TOARRAGA
Jefe Oficina de Coordinación
DGSS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dra. Cintia Rogado de Arabe
Cardiología
Reg Prof Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ecografía Centralizada
Prof. Nº 3894 H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha Dalia Fontana
Abogada Mat. Nº 2498
Coordinadora
Dirección

XI- DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA:

O.G.	Programa	2010	2011
530	2	183.8816.730	2.758.225.095
Total			**4.597.041.825**

XII- DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

La empresa en caso de ser adjudicada, deberá presentar al momento de la firma del contrato, Certificado de no encontrarse en Quiebra, Certificado de no hallarse con Interdicción Judicial, Constancia de no adeudar al I. P. S. y Certificado de Cumplimiento Tributario, así como las demás documentaciones mencionadas en el Punto V Informe Jurídico del presente informe.

Por todo lo expuesto, se eleva a consideración del Consejo de Administración el presente Informe y las conclusiones legales, económicas, técnicas y financieras emergentes de las evaluaciones efectuadas, con la expresa sugerencia de adjudicar la presente licitación por la suma de G. **4.597.041.825.-** (GUARANIES CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO, IVA INCLUIDO).-

Es nuestro informe.

LIC. MANUEL MASTIGARRAGA
Jefe Dpto. Coordinación
DGBS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ignacio Lira
Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Oscar Deano
Ing. Electrónico
Sección Electromedicina H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mirtha Dalla Fontana
Abogada Mat. Nº 2498
Coordinadora

Dra. Gladys Bogado de Atobe
Cardiología
Reg. Prof. Nº 4797

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dra. Sara Gómez Bareiro
Jefa Ecografía Centralizada
Reg. Prof. Nº 3894