INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN N° 1

I- INTRODUCCION

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 26 días del mes de enero de 2011, se presenta el Informe Complementario N° 1 del Informe Final de Evaluación de Ofertas inherentes a la **Licitación Pública Nacional N° 55/10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS",** presentado en fecha 14 de diciembre de 2010.

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 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 la adjudicación. --

II-OBJETO DEL INFORME

- Conteste a lo tratado en sesion de Consejo de Fecha 22 de enero de 2011, la Comisión Evaluadora ha procedido a la reevaluacion del punto IX del Informe –sobre cumplimiento de las especificaciones técnicas del Item 1 Mamógrafos y el Item 2 Mamógrafo Digital, sobre el Certificado y Año De Fabricación de los mamógrafos

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones sobre las especificaciones técnicas, SECCION V PROGRAMA DE SUMINISTROS **Periodo de Funcionamiento de los Bienes:** El Proveedor garantizará que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos y sin uso, con una antigüedad de fabricación no mayor a 3 (tres) años, comprobables con certificado de año de fabricación, legalizado por el Consulado del país de origen."

- En su defecto, deberá informar cual es el año de fabricación y presentar una declaración jurada de presentar el mismo documento legalizado y consularizado por el país de origen a la firma del contrato en caso de ser adjudicado.

Hemos solicitado a los oferentes la presentación de la documentación pertinente por Memorandum de fecha 19 de enero de 2011 a traves del Dpto. de Licitaciones y por nota reiterativa N° 59/11 a Vipal S.A., en los siguientes términos:
Copia del CERTIFICADO DE FABRICACION, donde se indique el año de fabricación, conforme a lo solicitado en el PBC "Sección V. Programa de Suministros, 2. Especificaciones Técnicas,
Periodo de Funcionamiento de los Bienes:

Los oferentes remitieron las documentaciones solicitadas cumpliendo con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

En tanto que el oferente VIPAL S.A. en fecha 21 de enero de 2011, remite Copia simple del Documento donde certifican cuanto sigue:

Mario Alberto Leiva R.
Dpto. de Electromedicina

Dr. Rubén Jaquilina Ayala
Reg. Prof. 2062

Mario Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

1.-Los equipos ofertados en la Licitacion Pública de referencia, son nuevos y no remanufacturados.

2.- Los equipos ofrecidos son de fabricación reciente, con proceso de fabricación culminado dentro de los tres meses anteriores.

Por nota de fecha 24 de enero de 2011 a la empresa VIPAL S.A., la Comision Evaluadora reiterado la solicitud de la Copia del Certificado de Fabricacion, donde se indique **explícitamente el año de fabricación**, a fin de esclarecer el punto debatido.

El oferente VIPAL S.A., en fecha 24 de enero de 2011, remite nota de respuesta donde declara que los equipos ofertados en la Licitacion Pública son de la marca General Electric, modelo Alfa RT(ITEM 1) y Senografe Essencial (item 2), son nuevos de fabrica y seran fabricados en el 2011. Al mismo tiempo adjuntan, Copia simple del Documento donde certifican cuanto sigue:

1.-Los equipos ofertados en la Licitacion Pública de referencia, son nuevos y no remanufacturados.

2.- Los equipos ofrecidos tendran como año de fabricación el 2011,

Y Declaracion Jurada de que presentaran toda la documentación solicitada debidamente legalizada por el Consulado paraguayo en origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en caso de ser adjudicados.

III--SUGERENCIA DE ADJUDICACION:

Conforme a lo previsto en el art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", las ofertas Presentadas por las siguientes firmas son sugeridas para la adjudicación, por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones. Las mismas poseen la capacidad legal, técnica, económica y financiera para ejecutar los Contratos, esta Comision Evaluadora de Ofertas se ratifica en su sugerencia de adjudicación conforme al informe presentado en fecha 14/12/10 y eleva a consideración de la Direccion de Gestión de Bienes y Servicios y por su intermedio al Consejo de Administración la conclusión, conforme el siguiente detalle:

VIPAL S.A.

Item	Código De Catálogo	Descripción	Marca/ Procedencia	Presentación	Unidad De Medida	Cantidad	Precio Unitario C/ Iva	Precio Total C/ Iva
1	42201803-002	Mamógrafo	General Electric / Hungria	Unidad	Unidad	17	367.621.301	6.249.562.117
Son guaranies seis mil doscientos cuarenta y nueve millones quinientos sesenta y dos mil ciento diez y siete IVA Incluido								**6.249.562.117**

JACK FACK S.R.L

Item	Código De Catálogo	Descripción	Marca/ Procedencia	Presentación	Unidad De Medida	Cantidad	Precio Unitario C/ Iva	Precio Total C/ Iva
2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Hologic/USA	Unidad	Unidad	2	1.556.918.000	3.113.836.000
Son guaranies tres mil ciento trece millones ochocientos treinta y seis mil IVA Incluido.								**3.113.836.000**

Monto total asciende a Gs.9.363.398.117 (guaranies nueve mil trescientos sesenta y tres millones trescientos noventa y ocho mil ciento diez y siete) IVA incluido.

INFORME DE EVALUACION LPN 55/10
Mario Alberto Leiva R.
Dpto. de Electromedicina

Mario Amarillo
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.22

Monto total asciende a Gs.9.363.398.117 (guaranies nueve mil trescientos sesenta y tres millones trescientos noventa y ocho mil ciento diez y siete) IVA incluido.

IV-DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA:

O.G.		2011
530	**Adquisicion de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores**	9.363.398.117

La ejecución de la suma de **G.9.363.398.117** (Guaraníes nueve mil trescientos sesenta y tres millones trescientos noventa y ocho mil ciento diez y siete), así como la validez misma de la presente contratación, quedan sujetas a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio fiscal 2011.

V-DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO A TODOS LOS OFERENTES:

1. Certificado de Cumplimiento con el IPS, emitido por la Dirección de Aporte Obrero Patronal o copia simple de la Planilla de Aportes al Instituto de Previsión Social.
2. Constancia de no Interdicción de la Empresa.-
3. Constancia de no encontrarse en Quiebra de la Empresa.
4. Certificado de cumplimiento tributario.
5. La firma Jack Fack, debe presentar la Habilitación expedida por el MSP y BS, del Servicio de Mantenimiento Técnico actualizado.
6. Certificado de año de fabricación, legalizado por el Consulado del país de origen.

Es nuestro informe.-

..... Q.F. Olga Pereira de Rojas Dirección de Gestión de Bienes y Servicios	..... Dr. Ruben Molinas Gerencia de Salud
..... Mario Alberto Leiva Dpto de Electromedicina	..... Abog.Marco Amarilla Direccion Juridica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL *Mario Alberto Leiva R.* *Dpto. de Electromedicina*	..... Q.F. Stella Marina Quintana Direccion de Gestion de Bienes y Servicios Funcionaria Certificada por la DNCP

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva R.
Dpto. de Electromedicina

ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.229

PARAGUAY TODOS Y TODAS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Licitación Pública Nacional Nº 55/10 "ADQUISICION DE MAMÓGRAFOS PARA EL IPS"

Asunción, 14 de diciembre de 2010.-

Señora
Lic. Teresa Cristaldo de Sartorio, Director
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Instituto de Previsión Social
Presente

La Comisión Especial de Estudio de Ofertas de la **Licitación Pública Nacional N° 55/10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS"** se dirige a Ud., a los efectos de elevar el informe de evaluación de la Contratación de referencia.

Atentamente.

Q.F Olga Pereira de Rojas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Abog. Mario Amarilla
Dirección Jurídica

Q.F Stella Marina Quintana
Certificada por la DNCP.

Dr. Ruben Molinas
Dirección de Apoyo y Servicios.

Sr. Mario Alberto Leiva.
Dirección de Apoyo y Servicios.

Observación: Se remite 1 (Una) carpeta de antecedentes y 7(Siete) carpetas de ofertas.

15 DIC 2010

INFORME DE EVALUACIÓN

I- INTRODUCCIÓN:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los14 días del mes de diciembre de 2010, los integrantes del Comité de Evaluación de las ofertas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 55/2010 "Adquisición de Mamografos para el IPS", presentamos nuestro Informe de Evaluación, elaborado conforme a lo dispuesto por la Ley 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones.-

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 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 la adjudicación. --

II- ANTECEDENTES:

Por medio del Memorandum DASDEM/ N°146/10 fecha 23 de julio de 2010 del Departamento de Electromedicina solicita la "**Adquisicion de Mamógrafos para el IPS**", con el fin de cubrir la demanda de asistencia médica existente en los Servicios Del Hospital Central, Hospitales Regionales y Unidades Sanitarias del Area Central e Interior, la misma cuenta con el visto bueno del Director de Apoyo y Servicios.

El CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL IPS autorizó el llamado y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones por medio de la Resolución N°104-023/10 de fecha 28 de setiembre 2010.-

A través de la Nota PR/DGBS/N° 1760 de 7 de octubre de 2010, la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, comunicó la contratación a la DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.-

Se designa la Comisión Evaluadora, conforme a lo establecido en la Res. N° 011-003/09, disponiendo la integración con los siguientes funcionarios: Q.F. Olga Pereira de Rojas, por la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, Abog. Marco Amarilla en representación de la Dirección Jurídica de la Institución, en Sesion de Consejo de fecha 24 de noviembre se designa a integra la Comision Evaluadora al Dr. Ruben Molinas y el Sr. Miguel Angel Pereira Bogarin quien es reemplazado por el Sr Mario Alberto Leiva designado por Resolucion N° 127-101/10 de fecha 2 de diciembre de 2010, en representación de la

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestion de Bienes y Servicios

Reg. Prof. 2662

INSTITUTO DE PREVISI
Mario Alberto L
Dpto. de Electrome

Direccion de Apoyo y Servicios del H.C, la Q.F Stella Marina Quintana de Pérez, en su carácter de funcionaria certificada por la DNCP, en cumplimiento a la Resol. DNCP 1285/09.

El INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL emitió **4 Adendas** para el presente llamado y comunicó a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y levantadas en el Portal de Contrataciones.-

III- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Por Memorando DFI/DPR2 N°009150/10 de fecha16 de octubre de 2010, la SECCIÓN EJECUCIÓN Y CONTROL PRESUPUESTARIO informó que la Institución posee disponibilidad presupuestaria por un monto de Gs. 5.000.000.000 (Guaraníes Cinco mil millones) para el presente ejercicio, con el Objeto de Gasto: 530 "Adquisicion de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores". Obra en el expediente el CDP N° 4024/2010 de fecha 16 de Setiembre del 2010. PAC.00203696/10. La contratación es plurianual el monto correspondiente al monto fiscal 2011 queda sujeto a la aprobación presupuestaria de dicho ejercicio.

Cabe aclarar que el monto total a contratar es de Gs. 12.500.000.000 (Guaranies Doce mil quinientos millones).

IV- APERTURA DE SOBRES:

En el Acta 111/10 de fecha 18 de noviembre de 2010, que siendo las 09:45 hs. se procede al cierre del periodo de recepción de ofertas. Acto seguido, a las 10:00 hs. se procede a apertura y lectura de las siguientes ofertas:

1.- EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 11.066.875.000.- (Guaranies once mil sesenta y seis millones ochocientos setenta y cinco mil) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 366.000.000.- (Guaraníes tres ciento sesenta y seis millones). Empresa Aseguradora: GARANTIA SEGUROS N° de Póliza: 15.1508.0000504.0000.-

2.- VIPAL S.A. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 9.652.535.359.- (Guaraníes nueve mil seiscientos cincuenta y dos millones quinientos treinta y cinco mil trescientos cincuenta y nueve) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 355.000.000.- (Guaraníes trescientos cincuenta y cinco millones). Empresa Aseguradora: FENIX S.A. de SEGUROS Y REASEGUROS N° de Póliza: 19.1508.0001813.0000.-

3.- LA CASA DEL MEDICO S.A. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 7.264.721.860.- (Guaraníes siete mil doscientos sesenta y cuatro millones setecientos veinte y un mil ochocientos sesenta) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 240.000.000.- (Guaraníes doscientos cuarenta millones). Empresa Aseguradora: SEGUROS ASEGURADORA PARAGUAY S.A. N° de Póliza: 18.1508.04919/000.-

Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Gestion de Bienes y Servicios

Mario Alberto Le
Dpto. de Electromed

4.- DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 11.554.620.000.- (Guaraníes once mil quinientos cincuenta y cuatro millones seiscientos veinte mil) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 367.710.000.- (Guaraníes trescientos sesenta y siete millones setecientos diez mil). Empresa Aseguradora: EL SOL DEL PARAGUAY CIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS N° de Póliza: 23.1508.0001947.0000.-

5.- JACK FACK S.R.L. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 10.400.272.300.- (Guaraníes diez mil cuatrocientos millones doscientos setenta y dos mil trescientos) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 345.000.000.- (Guaraníes trescientos cuarenta y cinco millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS S.A. N° de Póliza: 07.1508.019303/000.-

6.- ENGIMED S.A. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 6.451.500.000.- (Guaraníes seis mil cuatrocientos cincuenta y un millones quinientos mil) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 204.000.000.- (Guaraníes doscientos cuatro millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA DEL ESTE S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 45.1508.0002626.0000.-

7.- ARA ELECTRIC S.R.L. Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 3.350.000.000.- (Guaraníes tres mil trescientos cincuenta millones) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 102.000.000.- (Guaraníes ciento dos millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA TAJY N° de Póliza: 54.1501.0000489.0000.-

Observaciones:

El Sr. Luis Dietrich de la firma ENGIMED S.A., observa que no se visualiza en la oferta presentada por VIPAL S.A., la inclusión de los cinco tubos solicitados en el ítem 1.

El Sr. Daniel Samaniego de la firma DISTRIBUIDORA YPARACAI S.A., observa que en la oferta presentada por LA CASA DEL MEDICO S.A., no se visualiza la inclusión de los cinco tubos solicitados en el ítem 1.2.21.

La Sra. María Ester Pallares de la firma VIPAL S.A., manifiesta que su oferta incluye los tubos de repuestos solicitados, puesto que se tomo conocimiento del Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas correspondientes.

V- INFORME JURÍDICO:

En base al estudio pormenorizado de las documentaciones legales presentadas por las firmas oferentes en la Licitación Pública Nacional Nº 55/10 "Adquisición de Mamografos para el IPS", conforme al Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Publicas y su Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por el Decreto Nº 5174/05, se formulan las siguientes observaciones:

1) DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A. (DISA)

MONTO OFERTA: 11.554.620.000.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 367.710.000.
VIGENCIA 150 DIAS
SIPE: Nº 11025869 DE FECHA 12.11.10.-

Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREV
Mario Alberto
Dpto. de Electro

Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

2) LA CASA DEL MEDICO S.A.

MONTO OFERTA: 7.264.721.860.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 240.000.000-.
VIGENCIA 150 DIAS
SIPE: Nº 1102180 DE FECHA 09.11.10.-

3) EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C
MONTO OFERTA: 11.066.875.000.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 366.000.000.
VIGENCIA 151 DIAS
SIPE: Nº 1103746 DE FECHA 17.11.10.-

4) ENGIMED S.A.
MONTO OFERTA: 6.451.500.000.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 204.000.000.
VIGENCIA 150 DIAS

5) ARA ELECTRIC S.R.L.
MONTO OFERTA: 3.350.000.000.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 102.000.000.
VIGENCIA 150 DIAS
SIPE: Nº 1103371 DE FECHA 16.11.10.-

6) JACK FACK S.R.L.
MONTO OFERTA: 10.400.272.300.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 345.000.000.
VIGENCIA 150 DIAS
SIPE: Nº 1103878 DE FECHA 17.11.10.-

7) VIPAL S.A.
MONTO OFERTA: 9.652.535.359.-
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA: 335.000.000.-
VIGENCIA 150 DIAS
SIPE: Nº 1103859 DE FECHA 17.11.10.-

Todas las ofertas se ajustan a lo establecido por el PBC., en concordancia con la Ley Nº 2051 de Contrataciones Publicas, su Decreto Reglamentario Nº 21.909 y su modificatoria Nº 5.174.-
Por lo que las mismas pueden ser analizadas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Dr. Ruben Piris Noguera
Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Lei
Dpto. de Electromed.

VI- DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES SE HA PROCEDIDO A LA VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL PRESENTADA POR LAS EMPRESAS EN SUS OFERTAS, CONSTATAN DOSE QUE LAS MISMAS SE ENCUENTRAN CORRECTAS.

Nº de Orden	Documentos Substanciales	Eduardo Elizeche Benitez S.A.C	VIPAL S.A.	La Casa Del Medico S.A.	DISTRI YPACARAI S.A	Jack Fack S.R.L	ENGIMED S.A.	ARA Electric S.A.
		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1	Formulario de Presentación de la Oferta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Formulario de Lista de Precios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Garantía de Mantenimiento de Oferta.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INSTITUTO DE PREVIS
Mario Alberto
Dpto. de Electron

VIII-CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Licitación Pública Nacional Nº 55/10 "ADQUISICION DE MAMÓGRAFOS PARA EL IPS"

EMPRESA	ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MARCA/ PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO C/ IVA	PRECIO TOTAL C/ IVA	Precio Referencial	%	Informe de Comision
VIPAL S.A	1	42201803-002	Mamógrafo	General Electric / Hungria	Unidad	Unidad	17	367.621.301	6.249.562.117	500.000.000	-26,48%	Menor precio, cumple con las EETT solicitadas y lo establecido en el PB y C, se sugiere adjudicar.
ENGIMED S.A	1	42201803-002	Mamógrafo	Genoray/ Corea	Unidad	Unidad	17	379.500.000	6.451.500.000	500.000.000	-24,10%	Cumple con lo Solicitado.
LA CASA DEL MEDICO S.A	1	42201803-002	Mamógrafo	Genoray comercializado por Medison Econet/ corea	Unidad	Unidad	17	427.336.580	7.264.721.860	500.000.000	-14,53%	
JACK FACK SRL	1	42201803-002	Mamógrafo	Hologic/ USA	Unidad	Unidad	17	428.613.900	7.286.436.300	500.000.000	-14,28%	
DIST. YPACARAI S.A	1	42201803-002	Mamógrafo	Philips/ Brasil	Unidad	Unidad	17	444.400.000	7.554.800.000	500.000.000	-11,12%	
EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C	1	42201803-002	Mamógrafo	Siemens / Alemania	Unidad	Unidad	17	459.375.000	7.809.375.000	500.000.000	-8,13%	
JACK FACK SRL	2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Hologic/USA	Unidad	Unidad	2	1.556.918.000	3.113.836.000	4.000.000.000	-61,08%	Menor precio, cumple con las EETT solicitadas y lo establecido en el PB y C, se sugiere adjudicar.
EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C	2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Siemens / Alemania	Unidad	Unidad	2	1.628.750.000	3.257.500.000	4.000.000.000	-59,28%	Cumple con lo Solicitado.
ARA ELECTRIC SRL	2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Metaltronica / Italia	Unidad	Unidad	2	1.675.000.000	3.350.000.000	4.000.000.000	-58,13%	
VIPAL S.A	2	42201803-002	Mamógrafo Digital	General Electric / Francia	Unidad	Unidad	2	1.701.486.621	3.402.973.242	4.000.000.000	-57,46%	
DIST. YPACARAI S.A	2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Philips/Alemania	Unidad	Unidad	2	1.999.910.000	3.999.820.000	4.000.000.000	-50,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Dr. RUBÉN MOLINAS NOVELI
Dep. Adm. Gral.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromedic

IX-CONSULTAS EFECTUADAS:

461

En fecha 24 de noviembre de 2010, se solicita informe y aclaraciones a las siguentes firmas:

- Ara Electric SRL

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 2: Mamógrafo Digital.

2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más

Seccion II, IAO 11.1 (f)

5) El oferente deberá presentar la lista del personal inscripto en el I.P.S. correspondiente a los últimos 18 (diez y ocho) meses, anteriores a la presentación de la oferta; o declaración jurada de no contar con personal en relación de dependencia.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre 2010, de remite lo solicitado.

- **DIST. YPACARAI S.A**

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico

1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.

Item 2: Mamógrafo Digital

2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.

INSTITUTO DE PREVISION
Q.F. Stella Marina Quin
Jefa - Oficina de Suministros
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromedic

	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

- Eduardo Elizeche Benitez SACI

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.

Seccion II, IAO 11.1(f)

5) El oferente deberá presentar la lista del personal inscripto en el I.P.S. correspondiente a los últimos 18 (diez y ocho) meses, anteriores a la presentación de la oferta; o declaración jurada de no contar con personal en relación de dependencia.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado

- Jack Fack SRL

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.
1. 2.8	Control automático de exposición.
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto
Dpto. de Electrom

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médic
DGBS

Dr. RUBEN MOLINAS NOVERI
Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pedrita de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

45

1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor
1. 2.11	Selección automática de los filtros
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo
	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.
	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.

Item 2: Mamógrafo Digital

2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio
2. 2.8	Control automático de exposición
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor
2. 2.12	Selección automática de los filtros

INSTITUTO DE PREVISION
Q.F. Stella Marina Quin
Jefa - Oficina de Suministros
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Le
Dpto. de Electromed

Dr. RUBEN MOLINAS SOVERA
Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

45

2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor
2. 2	Descripción
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits
	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print
	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.
	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

- **La Casa del Medico S.A.**

Favor Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico
. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto L
Dpto. de Electroms

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
OGBS

Dr. RUBEN MOLINAS NOVEL
Reg. Prof. 2882

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado

- Vipal SA

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico
	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.
	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.

Item 2 Mamografo Digital.

2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.

2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits
	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor

Mario Alberto L
Jefe de Electrom

Dr. RUBEN MOLINAS NOVES
Reg. Prof. 9952

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.
2. 2.23.1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.

Respuesta: en fecha 25 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

- Engimed S.A

Aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 1: Mamógrafo

1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico

1.2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

- En fecha 26 de noviembre de 2010, se solicita a la firma **Jack Fack SRL,** aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 2: Mamógrafo Digital

2. 2.7	Filtros de Molibdeno **y** Rhodio

2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas **de fibra de carbono**. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor

2. 2.22	Sistema de grabación en CD **y** DVD

Respuesta: en fecha 24 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

- En fecha 29 de noviembre de 2010, se solicita a la firma **Jack Fack SRL**, aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante (carta del fabricante o coreo electrónico, en estos casos el oferente deberá presentar para la firma del contrato la carta legalizada por el consulado del país de origen), indicando claramente donde se detallan dichas características, las imágenes solo son validas para verificar parámetros visuales:

Dr. RUBEN MOLINAS NOVEL
Reg. Fjcn. 2663

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médic
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Ramírez de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SO
Mario Alberto Laiva
Dpto. de Electromedicin

Item 2: Mamógrafo Digital

2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor

RESPUESTA: en fecha 29 de noviembre de 2010, remite lo solicitado.

En fecha 29 de noviembre de 2010, se solicita a la firma **Eduardo Elizeche Benitez SACI**, aclarar el cumplimiento de los siguientes puntos mediante catálogos, manuales o documentos del fabricante, indicando claramente donde se detallan dichas características:

Item 2: Mamógrafo Digital.

2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.

Este ítem no quedo sin efecto, por tanto se debe incluir en la oferta, se solicita una carta donde se indica el cumplimiento de la misma. La cantidad total de películas solicitadas es de 1500 unidades (un mil quinientas).

Respuesta: en fecha 30 de noviembre de 2010, remite lo solicitado

- **En fecha 7 de diciembre de 2010, se solicita a la firma Jack Fack**

Presentar documentación sobre:
Fotocopia autenticada de la Constancia de Habilitación del Servicio Técnico expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. (adenda 1, modificación 7).
El oferente podrá presentar Constancia de poseer la habilitación del servicio técnico en trámite de renovación en la oferta y deberá presentar en la firma del contrato una Fotocopia autenticada de la Constancia de Habilitación del Servicio Técnico, emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Respuesta: en fecha 7 de diciembre de 2010 remite lo siguente:

- Licencia otorgada por el Ministerio de salud Publica y Bienestar Social por la cual se halla a Jack Fack SRL como empresa Importadora de Equipos Radiologia, Diagnostica, Médica y Odontologica, "**Prestadora de Servicios",** vigente al 30 de noviembre 2010.
- Solicitud de renovación de la Licencia mencionada en el punto anterior.
- Certificada emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de que la solicitud presentada se halla en proceso de renovación.
- Manifiesta en carácter de Declararcion su compromiso de presentar la Licencia y /o constancia renovada por el Ministerio de salud Publica y Bienestar Social como empresa Importadora de Equipos Radiologia, Diagnostica, Médica y Odontologica, "**Prestadora de Servicios".**

En fecha 7 de diciembre de 2010, se solicita a la firma VIPAL S.A.

Con relación al ítem:

1.2.21 "5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos."

No figura en las especificaciones técnicas, aclarar.

Con relación al ítem:

Sección V. Programa de Suministros, Periodo de Funcionamiento de los Bienes: "El Proveedor garantizará que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos y sin uso, con una antigüedad de fabricación no mayor a 3 (tres) años, comprobables con certificado de año de fabricación, legalizado por el Consulado del país de origen."
Se solicita declaración jurada sobre el cumplimiento de este ítem.

Respuesta: en fecha 9 de diciembre de 2010 remite lo siguente:

- Confirma que la oferta presentada incluye los 5 tubos de rayos x solicitados en el P.B Y C

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Dr. RUBEN MOLINAS MOYEN
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Porcina de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicina

- Adjunta copia de la nota emitida por la nota emitida por General Electric al respecto, la cual se encuentra con el sello de Consulado Paraguayo en origen y debidamente legalizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Paraguay.

XI-CAPACIDAD FINACIERA

La evaluación realizada referente a la capacidad financiera, las empresas oferentes que presentaron sus ofertas en el presente llamado cumple con las condiciones solicitadas.

XII- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y EVALUACION TECNICA:

Ítem 1 "Mamógrafo".

La menor oferta presentada por la empresa Vipal SA.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.12 "Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor"
Ítem 1.2.12 "Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor"
Ítem 1.2.14 "Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo"
Ítem 1.2.15 "Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico"
Ítem 1.2.18.1 "La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas."
Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 °K o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

- Ante las consultas realizadas el 7 de diciembre en los siguientes ítems:

1.2.21 "5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos."
Sección V. Programa de Suministros, Periodo de Funcionamiento de los Bienes: "El Proveedor garantizará que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos y sin uso, con una antigüedad de fabricación no mayor a 3 (tres) años, comprobables con certificado de año de fabricación, legalizado por el Consulado del país de origen."

El oferente remitió la documentación solicitada cumpliendo con lo establecido en el pliego de bases y condiciones.

La segunda menor oferta presentada por la firma ENGIMED S.A.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.15 "Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico"
Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 °K o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

La tercera menor oferta presentada por la firma La Casa del Medico SA.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.15 "Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico"
Ítem 1.2.18.1 "La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas."
Ítem 1.2.18.2 "Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante."

Dr. RUBEN MORINAS NOVELI
Fiscal Financiero

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromédic

Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

La cuarta menor oferta presentada por la firma Jack Fack SRL.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.1 "Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso."
Ítem 1.2.2 "Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor)."
Ítem 1.2.3 "Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor."
Ítem 1.2.4 "Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno."
Ítem 1.2.5 "Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor."
Ítem 1.2.6 "Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor."
Ítem 1.2.7 "Filtros de Molibdeno y Rhodio."
Ítem 1.2.8 "Control automático de exposición."
Ítem 1.2.9 "Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual."
Ítem 1.2.10 "Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor"
Ítem 1.2.11 "Selección automática de los filtros"
Ítem 1.2.12 "Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor"
Ítem 1.2.13 "Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo."
Ítem 1.2.14 "Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo
Ítem 1.2.15 "Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico
Ítem 1.2.16 "Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo"
Ítem 1.2.17 "Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo"
Ítem 1.2.18.1 "La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas."
Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."

El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

La quinta menor oferta presentada por la firma Dysa SA.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.15 "Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico"
Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

La sexta menor oferta presentada por la firma Eduardo Elizeche Benítez SACI.
Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 1.2.18 "Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo."
Ítem 1.2.18.1 "La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas."
Ítem 1.2.18.3 "Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromedic

como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

Ítem 2 "Mamógrafo Digital".

La menor oferta presentada por la firma Jack Fack SRL.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 2.2.1 "Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso."
Ítem 2.2.2 "Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)."
Ítem 2.2.3 "Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor."
Ítem 2.2.4 "Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno."
Ítem 2.2.5 "Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor."
Ítem 2.2.6 "Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor."
Ítem 2.2.7 "Filtros de Molibdeno y Rhodio."
Ítem 2.2.8 "Control automático de exposición."
Ítem 2.2.9 "Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual."
Ítem 2.2.10 "Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor."
Ítem 2.2.11 "Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor."
Ítem 2.2.12 "Selección automática de los filtros."
Ítem 2.2.13 "Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor."
Ítem 2.2.14 "Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo."
Ítem 2.2.15 "Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm.
o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior."
Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor."
Ítem 2.2.17 "Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor."
Ítem 2.2.18 "Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor."
Ítem 2.2.19 "Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor."
Ítem 2.2.20 "DICOM Worklist y DICOM Print."
Ítem 2.2.21 "Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más."
Ítem 2.2.22 "Sistema de grabación en CD y DVD."
Ítem 2.2.23 "Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo."
Ítem 2.2.23.1 "La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas."
Ítem 2.2.26 "Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)."
Ítem 2.2.27 "1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos."
Ítem 2.2.28 "Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos acepción de los ítems:
Ítem 2.2.7 "Filtros de Molibdeno y Rhodio."
Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor."
Ítem 2.2.22 "Sistema de grabación en CD y DVD."

- Ante las consultas realizadas el 29 de Noviembre en los ítems anteriores:

INSTITUTO DE PREVISIO
Mario Alberto Le
Dpto. de Electrome

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
F. Stella Marina Quintana (
Jefa - Oficina de Suministros Médic
DGBS

El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos acepción de los ítems:

Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor."

- Ante la consulta realizada el 3 de Diciembre en el ítem anterior:

El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos.

- Ante la solicitud realizada el 7 de diciembre:

Presentar documentación sobre:
Fotocopia autenticada de la **Constancia de Habilitación del Servicio Técnico** expedido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. (adenda 1, modificación 7).
El oferente podrá presentar Constancia de poseer la habilitación del servicio técnico en trámite de renovación en la oferta y deberá presentar en la firma del contrato una Fotocopia autenticada de la Constancia de habilitación del servicio técnico, emitido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
El oferente presento un **Certificado donde menciona que se encuentra en proceso de renovacion como Empresa Prestadora de Servicios** espedida por el la Direccion de Control de Profeciones y Establecimientos de la Salud Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social por lo tanto **CUMPLE** con lo establecido en el pliego de bases y condiciones.
La segunda menor oferta presentada por la firma Eduardo Elizeche Benítez SACI.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 2.2.24 "Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo."
El oferente remitió una declaración jurada sobre el cumplimiento de lo solicitado.

La tercera menor oferta presentada por la firma Ara Electric SRL

Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 2.2.21 "Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más."

El oferente elaboro sus respuestas en base una carta digital del oferente por lo que deberá presentar esta carta debidamente legalizada por la embajada del país de origen del bien ofertado.

La cuarta menor oferta presentada por la firma Vipal SA.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 2.2.14 "Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo."
Ítem 2.2.17 "Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor."
Ítem 2.2.18 "Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor."
Ítem 2.2.19 "Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor."
Ítem 2.2.23 "Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo."
Ítem 2.2.23.1 "La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos ecepto el ítem:
2.2.17 "Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor."
Donde especifican una matriz de 2394x3062, 14 bits
Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor"
Donde especifican soporte de 19x23

INSTITUTO DE PREVIS
...rio Alberto
Dpto. de Electron

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Méd.
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
...ión Gestión de Bienes y Servicios

Reg. Prof. 2662

Por tanto **NO CUMPLE** con lo solidado en el pliego de bases y condiciones

La quinta menor oferta presentada por la firma DIST. YPACARAI S.A.

- Ante las consultas realizadas el 23 de Noviembre en los siguientes ítems:

Ítem 2.2.15 "Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm. o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior."
Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor."
Ítem 2.2.23 "Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo."
Ítem 2.2.23.1 "La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas."
El oferente elaboro sus respuestas en base a los manuales técnicos adjuntos a estas, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos según el análisis técnico realizado a estos documentos, ecepto en:
Ítem 2.2.16 "Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor."
Donde según los manuales técnicos presentados la dimensión de su plataforma es de 30.5x 23.9 cm.

Conclusion

En el **Item 1 "Mamógrafo".** Se sugiere la adjudicación a la **menor oferta** presentada por la empresa **Vipal SA** cumpliendo con todos los requerimientos exigidos el el pliego de bases y condiciones.

El el **Item 2 "Mamógrafo Digital".** Se sugiere la adjudicación a la **menor oferta** presentada por la empresa **Jack Fack SRL** cumpliendo con todos los requerimientos exigidos el el pliego de bases y condiciones.

Ítem 1: Mamógrafo

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	Vipal S.A		
1. 1.2	Marca:	General Electric		
1. 1.3	Modelo:	Alpha RT		
1. 1.4	Origen:		Hungría	
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.gehealthcare.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	HF generator, 40 100 khz	15
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	4mAs a 500mAs	15
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	20kv a 35kv	15
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	molibdeno	15
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	0,3 y 0,1mm	15
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	300,000 U.C.	15

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Le
Dpto. de Electromed
Dr. RUBEN MOLAS HAMER
Reg. Prof. 2862

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	molibdeno/rhodio	15
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE		16
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE		15
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	60 cm	12, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	15
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: -180 a +135, 60 cm	12, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		16
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	13, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	16
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	16
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: JIS	14, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 °K o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo. Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Marca: YHMED, LED x-ray viewer.	17, Aclaración del 23 de Nov.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dpto. de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	Aclaración del 7 de diciembre

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	**Engimed S.A**		
1. 1.2	Marca:	Genoray		
1. 1.3	Modelo:	MX-300		
1. 1.4	Origen:		Corea	
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.genoray.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	68
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	40khz	58
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	1mAs a 600mAs	58
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	22kv a35kv	58
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	molibdeno	58
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	0,3 y 0,1mm	58
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	300,000 U.C.	58
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	molibdeno/rhodio	59
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE		58
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE	seleccionable por operador	58
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	62,4cm	58
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médi
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Mario Alberto Leiva R
Reg. Prof. 3682

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	180 a -160 78cm	58
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		58
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	indicador de display	59
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	3, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	59 pag3
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	59 pag3
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	FDA	61
1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 °K o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	3, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Reg. Prof. 2062

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva R.

003448

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	La Casa del Medico SA		
1. 1.2	Marca:	Genoray		
1. 1.3	Modelo:	MX-300		
1. 1.4	Origen:		Corea	
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.genoray.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	21
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	40khz	9
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	1mAs a 600mAs	9
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	22kv a35kv	9
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	molibdeno	9
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	0,3 y 0,1mm	9
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	300,000 U.C.	9
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	molibdeno/Rhodio	9
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE		9
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE	seleccionable por operador	9
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	62,4cm	9
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	180 a -160 78cm	9
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		9
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	indicador de display	10
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	Aclaración del 23 de Nov.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médico.
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Dr. RUBEN MOLINAS NUÑEZ

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leite

443

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	15
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	15
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, JP-33, Certificación CE	Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, Marca MEDIMUEBLES, industria Paraguaya.	Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	Jack Fack SRL		
1. 1.2	Marca:	Hologic		
1. 1.3	Modelo:	MIV		
1. 1.4	Origen:		USA	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médic
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION S
Mario Alberto Leiv
Dpto. de Electromedic

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.hologic.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	
1. 2	**Descripción**	**Cumple**	**Parámetros**	**Folio**
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Potencial constante tipo inversor	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 3mA a 500mA	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 20 a 39Kv en incremento de 1Kv	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: molibdeno	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 0,3 y 0,1mm	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 300.000 U.C.	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: molibdeno rhodio	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: seleccionable por operador	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 65 cm	7, Aclaración 23 de Nov
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: autofiltro	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 195/-150 76,5cm	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	7, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: indicador de display	10, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple.	10, Aclaración del 23 de Nov.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médico
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva R
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	10, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	10, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	10, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	10, Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	Dysa S.A		
1. 1.2	Marca:	Philips		
1. 1.3	Modelo:	Graph Mammo AF		
1. 1.4	Origen:		Basil	
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.philips.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	64

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicin

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	microprocesado	41
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	2mAs a 710mAs	41
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	23kv a 35kv	41
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	molibdeno	41
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	0,3 a 0,1mm	41
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	1800,000 U.C.	41
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	molibdeno/rhodio	41
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE		40
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE		39
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	65cm	39
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	41
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	180/-180 65cm	39
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		39
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	indicador de display	39
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	39
1. 2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	39

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva R
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveidos por el oferente		
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1. 2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	FDA	48
1. 2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1. 2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 °K o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	Aclaración del 23 de Nov.
1. 2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1. 2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1. 2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOC
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicina

INSTITUTO DE PREVISION SOC
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Méd
DGBS

Dr. RUBEN MOLINAS MOYER

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
1. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	EduardoElizeche Benitez SACI		
1. 1.2	Marca:	Siemens		
1. 1.3	Modelo:	Mammomat 1000		
1. 1.4	Origen:		Alemania	
1. 1.5	Dirección Web del fabricante:	www.gehealthcare.com		
1. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	
1. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	microprocesado	49
1. 2.2	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 200 mAs (o mayor).	CUMPLE	2mAs a 560mAs	49
1. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	CUMPLE	23kv a 35kv	49
1. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	CUMPLE	molibdeno	49
1. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	CUMPLE	0,3 a 0,1mm	49
1. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	CUMPLE	150,000 U.C.	49
1. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	molibdeno/rhodio	66
1. 2.8	Control automático de exposición.	CUMPLE		50
1. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE		48
1. 2.10	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	65cm	48
1. 2.11	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	67
1. 2.12	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	135/-180 65cm	48
1. 2.13	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		48
1. 2.14	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	indicador de display	68
1. 2.15	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico	CUMPLE		51

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION S
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromedic

Orden		Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1.	2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
1.	2.16	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	52
1.	2.17	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	18x24cm y 24x30cm	52
1.	2.18	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	Adenda 1, Modificación 2		
1.	2.18.1	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, FDA	Aclaración del 23 de Nov.
1.	2.18.2	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE		
1.	2.18.3	Dos Negatoscopios para mamografía con estructura en acero inoxidable, luz a Led o por fluorescente y balastro de encendido rápido o de 5.700 ºK o mas y 5.000 cd/m2 como mínimo, Variación máxima de luminosidad del 15% entre dos puntos cualesquiera del negatoscopio.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, Industria Paraguaya.	Aclaración del 23 de Nov.
1.	2.19	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
1.	2.20	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
1.	2.21	5 Tubos de rayos X de repuestos en total para los 17 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Porcia de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Lei
Dpto. de Electromed

Dr. Rubén Medina Novello
Reg. Prof. 2062

Ítem 2: Mamógrafo Digital

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo		**Jack Fack SRL**	
2. 1.2	Marca:		Hologic	
2. 1.3	Modelo:		Selénia	
2. 1.4	Origen:		USA	
2. 1.5	Dirección Web del fabricante:		www.hologic.com	
2. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Potencial constante tipo inversor	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 3 a 400mAs	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 22 a 39Kv, incremento de 1kV	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Tungsteno.	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 0,1 a 0,3mm	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 300,000 HU.	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	3, Aclaración del 29 de Nov.
2. 2.8	Control automático de exposición	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: seleccionable por operador	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 1,8 X	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 66cm	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.12	Selección automática de los filtros	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: autofiltro	31, Aclaración del 23 de Nov.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médi
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOC
Mario Alberto Letra
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 195/-150 73cm	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: tipo fast	32, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un area del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	Adenda 1, Modificación 4		
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Selenio amorfo, 24x29cm, 7lp-mm	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	29x24 Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: fibra de carbono	2 y 3, Aclaración del 3 de Dic.
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits	Adenda 1, Modificación 5		
2. 2.17	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 3328x4096 14bits	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 21" 1600x1200	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: 20" de 5mp 2048x2560	36, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: mas de 4000	31, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple	7, Aclaración del 29de Nov.
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	Adenda 1, Modificación 3		

...TUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SO
Mario Alberto Belv
Dpto. de Electromedici

436

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2.23. 1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, Certificación JIS	37 al 40 y 27 al 29
2. 2.23. 2	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE		
2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.	CUMPLE		
2. 2.25	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	
2. 2.28	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	Adenda 1 Consulta 20.	

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo		**E.Elizeche Benitez SAC**	
2. 1.2	Marca:		Siemens	
2. 1.3	Modelo:		Mammomat Inspiration	
2. 1.4	Origen:		Alemania	
2. 1.5	Dirección Web del fabricante:		siemens.com/medical	
2. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	40
2. 2	Descripción			
2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE		78
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)	CUMPLE	2 a 500 mAs	78

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	23kV to 35kV (adjustable in 1 kV increments)	78
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	molibdeno o tungsteno	78
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	CUMPLE	0,1/0,3	78
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	CUMPLE	162000HU	
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	Molibdeno y Rhodio	95
2. 2.8	Control automático de exposición	CUMPLE		77
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	Motorized and manual compresion with preselectable compression force.	77
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor	CUMPLE	magnification add-on consists of 1,5	77
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	Source-image distance	77
2. 2.12	Selección automática de los filtros	CUMPLE	Automatic technique - filter	97
2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	Swilge range - +180° to -180°, de 65 cm a 152cm	77
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	Compression plate with low edge 18cm x 24 cm, 18 cm x 24 cm	86
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	Adenda 1, Modificación 4		
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	Detector type Amourphous selenium (a-Se), Detector Size 24 cm x 30 cm, Nyquist frequency mayor a 5,9 Lp/mm	94
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	survey exposure	78
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits	Adenda 1, Modificación 5		

Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Mario Alberto Leiv
Dpto. de Electromedic

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2.17	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	image memory in 2816 x 3584/14 bit matrix	79
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor	CUMPLE	19" TFT color display y image matrix 1280 x 1024	83
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	Pantalla dual de 21,3", de 2048x2560 pixeles, con DICOM Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist	142
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	Print, Worklist	80
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más	CUMPLE	24700 imágenes	37
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	Writin of images in DICOM format to DVD/CD	80
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	Adenda 1, Modificación 3		
2. 2.23.1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	CE, 8x10 pulgadas, interfase DICOM.	38
2. 2.23.2	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	Planilla de datos garantizados	38
2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.	CUMPLE	Solicitud: Carta de compromiso sobre el cumplimiento del ítem. Respuesta: Carta de compromiso entregada.	Aclaración del 29 de Nov.
2. 2.25	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	Planilla de datos garantizados	38
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	84
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	
2. 2.28	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	Adenda 1 Consulta 20.	8

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médico
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION
Mario Alberto Leir
Dpto. de Electromedic

000433

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo		Ara ElectricSRL	
2. 1.2	Marca:		Meltronica	
2. 1.3	Modelo:		Helianthus	
2. 1.4	Origen:		Italia	
2. 1.5	Dirección Web del fabricante:		www.metaltronica.com	
2. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	51
2. 2	Descripción			
2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	100khz	67
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)	CUMPLE	1mAs a 640mAs	57
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	20kv a 35kv	57
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	tungteno	58
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	CUMPLE	0,1 a 0,3mm	58
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	CUMPLE	300,000 U.C.	58
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	molibdeno/rhodio	58
2. 2.8	Control automático de exposición	CUMPLE		59
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE		59
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor	CUMPLE	1,5/2x	60
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	66,2cm	58
2. 2.12	Selección automática de los filtros	CUMPLE		62
2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	180/-180 70cm	62
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	18x24cm 24x30cm	63
Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor		Adenda 1, Modificación 4	

Q.F. Stella Marina Quintana
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dpto. de Planes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Mario Alberto Leivas
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	Selenio amorfo 24x30 7lp/mm	59
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	24 x 30	63
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits	Adenda 1, Modificación 5		
2. 2.17	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	2816 x 3584 13bits	59
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor	CUMPLE	20" 1600 x 1200	64
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	21" 2048 x 2560	78
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	dicom 3.0	69
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más	CUMPLE	Aclaración del 23 de Nov. Presenta impresión de carta digital de Metaltronica S.R.L, debe presentar esta carta legalizada por el consulado del país de origen para la firma del contrato.	
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE		69
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	Adenda 1, Modificación 3		
2. 2.23.1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE		209
2. 2.23.2	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE		209
2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.	CUMPLE		

Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Julio Alberto Daiva
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
. 2.25	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		431
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	
2. 2.28	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	Adenda 1 Consulta 20.	

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo		Vipal	
2. 1.2	Marca:		General Electric	
2. 1.3	Modelo:		Senographe Essential	
2. 1.4	Origen:		Francia	
2. 1.5	Dirección Web del fabricante:		www.ghealthcare.com	
2. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	
2. 2	Descripción			
2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE		19
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)	CUMPLE	4 a 500mAs	19
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	22kv a 49kv	19
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	molibdeno	18
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	CUMPLE	0,1mm 0,3mm	18
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	CUMPLE	340,000 U.C.	18
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE		18
2. 2.8	Control automático de exposición	CUMPLE		18
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	seleccionable por operador	18
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor	CUMPLE	1,5 a 1,8	18
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	66cm	18

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Belve
Dpto. de Electromedicin

453

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
. 2.12	Selección automática de los filtros	CUMPLE	automático	18
2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	185/-165 65,5cm	18
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE		Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	Adenda 1, Modificación 4		
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	selenio amorfo, 24x30, 7 lp/mm	18
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	NO CUMPLE	19x23	19
2. 2	**Descripción**	**Cumple**	**Parámetros**	**Folio**
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits	Adenda 1, Modificación 5		
2. 2.17	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	NO CUMPLE	2394x3062, 14 bits	Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple1280x1024	19, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple2560x2048, 19 inch	Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print	Adenda 1,modificación		
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más	CUMPLE	3,0 plataforma	19
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	15000	19
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	Adenda 1, Modificación 6		

Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pedra de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

Leiva
Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2.23.1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	Solicitud: Aclarar con documentos técnicos del fabricante. Respuesta: Cumple, 41 um, Certificación FDA	Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.23.2	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE		
2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.	CUMPLE		
2. 2.25	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE		
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE		
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.	CUMPLE		
2. 2.28	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 1	Datos Generales.	Cumple	Parámetros	Folio
2. 1.1	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo		**DYSA S.A**	
2. 1.2	Marca:		Philips	
2. 1.3	Modelo:		Graph Mammo AF	
2. 1.4	Origen:		Brasil	
2. 1.5	Dirección Web del fabricante:		www.philips.com	
2. 1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CUMPLE	Adenda 1, Consulta 13	66
2. 2	Descripción			
2. 2.1	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	66Khz	20
2. 2.2	Rango de mAs: 4 mAs (o menor) a 400 mAs (o mayor)	CUMPLE	1 a 600 mAs	20
2. 2.3	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	23kV to 35kV (adjustable in 1 kV increments)	78

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOC
Mario Alberto Leiva
Opto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos provcidos por el oferente		
2. 2.4	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	molibdeno o tungsteno	78
2. 2.5	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	CUMPLE	0,1/0,3	78
2. 2.6	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	CUMPLE	162000HU	
2. 2.7	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	Molibdeno y Rhodio	95
2. 2.8	Control automático de exposición	CUMPLE	Automatic collimation to the required radiation field size according to the compression plate selected	77
2. 2.9	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	Motorized and manual compression with preselectable compression force.	77
2. 2.10	Magnificador de 1.5 a 1.8 o mayor	CUMPLE	magnification add-on consists of 1.5	77
2. 2.11	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	Source-image distance	77
2. 2.12	Selección automática de los filtros	CUMPLE	Automatic technique - filter	97
2. 2.13	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor	CUMPLE	Swilge range - +180° to -180°, de 65 cm a 152cm	77
2. 2.14	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	Compression plate with low edge 18cm x 24 cm, 18 cm x 24 cm	86
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	Adenda 1, Modificación 4		
2. 2.15	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	NO CUMPLE	23.9 x 30.5, Selenio Amorfo, 5.9 lp/mm	12, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.16	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	Presenta Impresión digital, debe presentar carta legalizada por el consulado del país de origen.	13, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2	Descripción	Cumple	Parámetros	Folio
2. 2.17	Matriz de al menos 1280x1024 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 14 bits	Adenda 1, Modificación 5		
2. 2.17	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	image memory in 2816 x 3584/14 bit matrix	79
2. 2.18	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor	CUMPLE	19" TFT color display y image matrix 1280 x 1024	83

Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médico
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOC
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicina

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2. 2.19	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	Pantalla dual de 21,3", de 2048x2560 pixeles, con DICOM Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist	142
2. 2.20	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	Print, Worklist	80
2. 2.21	Capacidad de almacenamiento de 1400 imágenes o más	CUMPLE	24700 imágenes	37
2. 2.22	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	Writin of images in DICOM format to DVD/CD	80
2. 2.23	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo	Adenda 1, Modificación 3		
2. 2.23.1	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	CE, 8x10 pulgadas, interfase DICOM.	15, Aclaración del 23 de Nov.
2. 2.23.2	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	Planilla de datos garantizados	38
2. 2.24	Película para la impresora ofrecida: 500 por cada equipo.	CUMPLE	Planilla de datos garantizados	38
2. 2.25	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	Planilla de datos garantizados	38
2. 2.26	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	Adenda1 Consulta 15	84
2. 2.27	1 Tubo de rayos X de repuestos para los 2 equipos.	CUMPLE	Adenda 1, Modificación 8	
2. 2.28	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	Adenda 1 Consulta 20.	80

XIII-SUGERENCIA DE ADJUDICACION:

Conforme a lo previsto en el art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", las ofertas Presentadas por las siguientes firmas son sugeridas para la adjudicación, por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones. Las mismas poseen la capacidad legal, técnica, económica y financiera para ejecutar los Contratos.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva
Dpto. de Electromedicina

VIPAL S.A.

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MARCA/ PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO C/ IVA	PRECIO TOTAL C/ IVA
1	42201803-002	Mamógrafo	General Electric / Hungria	Unidad	Unidad	17	367.621.301	6.249.562.117
Son guaranies seis mil doscientos cuarenta y nueve millones quinientos sesenta y dos mil ciento diez y siete IVA Incluido								**6.249.562.117**

JACK FACK S.R.L

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MARCA/ PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO C/ IVA	PRECIO TOTAL C/ IVA
2	42201803-002	Mamógrafo Digital	Hologic/USA	Unidad	Unidad	2	1.556.918.000	3.113.836.000
Son guaranies tres mil ciento trece millones ochocientos treinta y seis mil IVA Incluido.								**3.113.836.000**

Monto total asciende a Gs.9.363.398.117 (guaranies nueve mil trescientos sesenta y tres millones trescientos noventa y ocho mil ciento diez y siete) IVA incluido.

XII-DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA:

O.G.		2011	2012	2013	Total Adjudicado
530	**Adquisicion de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores**	8.427.058.306	468.169.905	468.169.906	9.363.398.117

*La ejecución de la suma de **G.9.363.398.117** (Guaraníes nueve mil trescientos sesenta y tres millones trescientos noventa y ocho mil ciento diez y siete), así como la validez misma de la presente contratación, quedan sujetos a las aprobaciónes de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios fiscales 2011, 2012, 2013.*

XIV-DOCUMENTOS NO SUSTANCIALES REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO A TODOS LOS OFERENTES:

1. Certificado de Cumplimiento con el IPS, emitido por la Dirección de Aporte Obrero Patronal o copia simple de la Planilla de Aportes al Instituto de Previsión Social.
2. Constancia de no Interdicción de la Empresa.-
3. Constancia de no encontrarse en Quiebra de la Empresa.
4. Certificado de cumplimiento tributario.
5. La firma Jack Fack, debe presentar la Habilitación del Servicio de Mantenimiento Técnico actualizado.

Es nuestro informe,

Mario Amarilla
ABOGADO - I.P.S.
MATRICULA C.S.J. Nº 10.226

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Stella Marina Quintana C.
Jefa - Oficina de Suministros Médicos
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Q.F. Olga Pereira de Rojas
Of. Suministros Médicos
Dirección Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Mario Alberto Leiva R
Dpto. de Electromedicina

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

DGBS/OBS / N° /2010

MEMORANDUM

PARA : Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
DE : Oficina de Coordinación DGBS
REFERENCIA : Informe Comité de Evaluación LPN N° 55/10
LUGAR Y FECHA : Asunción; de diciembre de 2010

Me dirijo a Usted con relación al Informe de Evaluación de la Licitación Pública Nacional N° 55/10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS", elevado por el Comité de Evaluación en fecha 15 de diciembre de 2010.-

En este sentido, informo la verificación legal realizada, a los efectos de dar cumplimiento al art. 10 num. 8 del decreto 21909/03, que dice: *"Las UOC tendrán las siguientes atribuciones:... 8. ...revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad superior si correspondiere".-*

El resultado de las revisiones realizadas no arroja observaciones. En consecuencia, corresponde proseguir con los trámites correspondientes y elevar el informe de evaluación a consideración del CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN, para que resuelva sobre la adjudicación, conforme a lo que dispone el art.- 28 de la Ley 2051/03.-

Atentamente.

Lic. Manuel Astigarraga
Coordinador

Verificado por: Ab. Cesar Ayala

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Asunción, 10 de Febrero de 2.011.-

SEÑORES
CONSEJO DE ADMINISTRACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
PRESENTE

Me dirijo a Ustedes con el fin de informar sobre lo solicitado en sesión de Consejo de fecha 08-02-2011, en el marco de la LPN 55-10 "Adquisición de mamógrafos para el IPS", específicamente con relación al Mamógrafo de la marca General Electric modelo Alpha RT.

El Departamento de Electromedicina a cursado un correo electrónico, cuya copia se adjunta, en el cual se solicita a la Empresa representante Exclusiva de la marca General Electric (Area de Mamografía, Tomografía y Radiología) según se detalla a continuación:

"Con relación al Equipo de Mamografía Marca General Electric Alpha RT ofertado por vuestra Empresa en el marco de la LPN N° 55-10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS" este Departamento en su carácter de encargado a nivel institucional del análisis de la tecnología en Electromedicina, solicita:

1) Indicar las mejoras realizadas al modelo desde el año 1998 hasta la fecha.
2) Indicar hasta dentro de cuantos años la fábrica contará con disponibilidad para la provisión de todos los repuestos y accesorios necesarios para el funcionamiento del modelo.

Se solicita a su vez que ambos puntos sean certificados a través de una carta del fabricante debidamente consularizada y legalizada.

3) Indicar en que Hospitales del Mercosur y del Mundo se encuentran instalados equipos con idénticas características o muy similares a los ofertados, favor indicar contactos de dichos hospitales.

La presente solicitud es independiente al proceso licitatorio y no guarda relación con el actuar de la comisión evaluadora designada para el llamado ni con la determinación que pueda tomar al respecto el Consejo de Administración del IPS, es al solo efecto que esta dependencia encargada de evaluar tecnologías disponibles del área de electromedicina cuente con información actualizada. Atte.

Ing. José Berganza, Jefe
Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social - Hospital Central
IP: 72.566 - (021)299-131"

La Empresa Vipal envía 2 (dos) notas en fechas 9 y 10 de febrero del corriente a fin de dar respuesta a lo solicitado, cuyas copias se adjuntan.

Con relación al **punto 1 de la consulta** cursada por este Departamento a la Empresa mencionada y considerando la respuesta de la misma, se realiza la siguiente conclusión técnica con relación a la tecnología que posee el equipo mencionado en la presente:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. José Berganza C.
Jefe Dpto. de Electromedicina

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

1) Mediante el **Generador de alta frecuencia** se consigue una corriente continua y constante (aprox. 1% de variación), lo que conlleva una falta de variación cíclica de voltaje, una menor dosis de radiación al paciente, una máxima homogeneidad de las longitudes de onda, el menor tiempo de exposición posible y, por tanto se evita al máximo la borrosidad cinética.

2) La compresión del volumen orgánico irradiado es siempre importante en cualquier exploración ya que mejora de forma importante la imagen radiológica obtenida. La **compresión de las mamas** de más de 4-5 cm de espesor es un escalón fundamental en la obtención de una buena mamografía.

3) **Filtros**: reducen la cantidad de Rayos X de alta y baja energía (no aprovechables en radiología) actualmente se utilizan combinaciones de Mo/Rh. Filtros de Rh mejoran la calidad de imagen para mamas densas o gruesas.

4) La exposimetría automática **AEC** se utiliza en mamografía para ajustar automáticamente el tiempo de exposición a un ennegrecimiento determinado, prescindiendo del espesor de la mama. Consiste en un **detector sensible a la radiación** que, incorporado a un circuito, corta el disparo cuando se ha alcanzado la saturación previamente seleccionada.

5) La técnica **Eklund** es una maniobra que consiste en desplazar la prótesis hacia el dorso de la mama, dejándola fuera de la paleta de compresión, comprimiendo solo el tejido mamario.

6) El **SID** distancia entre el emisor de rayos y la placa radiográfica.

7) El **vector point** es un vector cuyo módulo representa la intensidad instantánea de energía electromagnética que fluye a través de una unidad de área superficial perpendicular a la dirección de propagación de la onda y cuya dirección y sentido son los de propagación de la onda electromagnética

8) **Bucky** o bandeja de carga para los casets

9) Un sistema de **estereotaxia** es aquél que permite la localización de una lesión no palpable mediante el cálculo de sus tres coordenadas X, Y y Z a partir de dos imágenes de la lesión obtenidas con un ángulo conocido entre sí.

10) El **colimador** focaliza o dirige la radiación que nos interesa y elimina la radiación no deseada en el campo de visión (placa radiográfica)

Considerando las modificaciones realizadas en el modelo, según lo manifestado por fábrica, este Departamento considera que se ha actualizado tecnológicamente el modelo desde su creación.

Con relación al **punto 2 de la consulta**, este Departamento considera que el tiempo de disponibilidad de repuestos y accesorios se ajusta a la normalidad en este tipo de equipo.

Con relación al **punto 3 de la consulta**, en las documentaciones enviadas por la empresa se visualizan los lugares donde fueron instalados equipos del modelo mencionado.

Sin otro particular, atentamente,

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. José Berganza C.
Jefe Dpto. de Electromedicina

Jose Luis Berganza Carvallo

De: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant) [Maria.Pallares@med.ge.com]
Enviado el: Miércoles, 09 de Febrero de 2011 14:03
Para: Jose Luis Berganza Carvallo
Asunto: RE: Solicitud

Estimado Ing Berganza:

Efectivamente, ahora con la carta de General Electric que le enviamos impresa, y que le va a llegar en un rato mas, va una lista de Clientes.

En este mismo sentido me permito dar el nombre y telefono de 2 contactos con quienes talves quisiera contactar respecto del Alpha RT

LABORATORIOS CHOPO
ALPHA RT
JULIO ANAYA
52-1-55-30386649

HOSP MEDICA BRISAS
ALPHA RT
GABRIELA RAMIREZ
52-477-1223516

Por favor sientase en libertad de poder contactar con ellos respecto del resultado y satisfaccion del Alpha RT.

Gracias y saludos
MARIA E

-----Mensaje original-----
De: Jose Luis Berganza Carvallo [mailto:jlbergan@ips.gov.py] Enviado el: Wednesday, February 09, 2011 1:34 PM
Para: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant)
Asunto: RE: Solicitud

El documento hace mención a un adjunto en el cual se detalllan los equipos instalados, pero no se visualiza el adjunto. Atte.

Ing. José Berganza, Jefe
Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social - Hospital Central
IP: 72.566 - (021)299-131

De: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant) [mailto:Maria.Pallares@med.ge.com]
Enviado el: mié 09/02/2011 12:19
Para: Jose Luis Berganza Carvallo
Asunto: RE: Solicitud

Estimado Ing. Berganza:

Conforme a lo solicitado, adjunto encontrara la nota emitida por General Electric con relacion a los puntos solicitados.

Estamos a su disposicion para satisfacer cualquier consulta adicional que desee realizar.

Atentamente
MARIA E PALLARES

-----Mensaje original-----
De: Jose Luis Berganza Carvallo [mailto:jlbergan@ips.gov.py] Enviado el: Wednesday, February 09, 2011 12:12 PM
Para: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant)
Asunto: Solicitud

Con relación al Equipo de Mamografía Marca General Electric Alpha RT ofertado por vuestra Empresa en el marco de la LPN N° 55-10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS" este Departamento en su carácter de encargado a nivel institucional del análisis de la tecnología en Electromedicina, solicita:

1) Indicar las mejoras realizadas al modelo desde el año 1998 hasta la fecha.
2) Indicar hasta dentro de cuantos años la fábrica contará con disponibilidad para la provisión de todos los repuestos y accesorios necesarios para el funcionamiento del modelo.

Se solicita a su vez que ambos puntos sean certificados a través de una carta del fabricante debidamente consularizada y legalizada.

3) Indicar en que Hospitales del Mercosur y del Mundo se encuentran instalados equipos con idénticas características o muy similares a los ofertados, favor indicar contactos de dichos hospitales.

La presente solicitud es independiente al proceso licitatorio y no guarda relación con el actuar de la comisión evaluadora designada para el llamado ni con la determinación que pueda tomar al respecto el Consejo de Administración del IPS, es al solo efecto que esta dependencia encargada de evaluar tecnologías disponibles del área de electromedicina cuente con información actualizada. Atte.

Ing. José Berganza, Jefe
Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social - Hospital Central
IP: 72.566 - (021)299-131

Jose Luis Berganza Carvallo

De: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant) [Maria.Pallares@med.ge.com]
Enviado el: Miércoles, 09 de Febrero de 2011 14:00
Para: Jose Luis Berganza Carvallo
Asunto: RE: Solicitud

Estimado Ing Berganza:

La existencia de Repuestos esta garantizada por 10 (diez) años posteriores a la fabricacion de dicha linea de productos, es decir, el Mamografo que se compre hoy, si hipoteticamente, se dejara de producir ese modelo dentro de 8 años, entonces tendriamos repuestos disponibles hasta dentro de 18 años

Gracias y saludos
MARIA E

-----Mensaje original-----
De: Jose Luis Berganza Carvallo [mailto:jlbergan@ips.gov.py] Enviado el: Wednesday, February 09, 2011 1:51 PM
Para: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant)
Asunto: RE: Solicitud

No me queda muy claro donde dice que se garantizan los repuestos por 10 años, pero no dice a partir de que. A partir 1998? a partir de la venta? a partir del lanzamiento del modelo en su versión?

Ing. José Berganza, Jefe
Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social - Hospital Central
IP: 72.566 - (021)299-131

De: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant) [mailto:Maria.Pallares@med.ge.com]
Enviado el: mié 09/02/2011 12:19
Para: Jose Luis Berganza Carvallo
Asunto: RE: Solicitud

Estimado Ing. Berganza:

Conforme a lo solicitado, adjunto encontrara la nota emitida por General Electric con relacion a los puntos solicitados.

Estamos a su disposicion para satisfacer cualquier consulta adicional que desee realizar.

Atentamente
MARIA E PALLARES

-----Mensaje original-----
De: Jose Luis Berganza Carvallo [mailto:jlbergan@ips.gov.py] Enviado el: Wednesday, February 09, 2011 12:12 PM
Para: Pallares, Maria E (GE Healthcare, consultant)
Asunto: Solicitud

Con relación al Equipo de Mamografía Marca General Electric Alpha RT ofertado por vuestra Empresa en el marco de la LPN N° 55-10 "Adquisición de Mamógrafos para el IPS" este Departamento en su carácter de encargado a nivel institucional del análisis de la tecnología en Electromedicina, solicita:

1) Indicar las mejoras realizadas al modelo desde el año 1998 hasta la fecha.
2) Indicar hasta dentro de cuantos años la fábrica contará con disponibilidad para la

provisión de todos los repuestos y accesorios necesarios para el funcionamiento del modelo.

Se solicita a su vez que ambos puntos sean certificados a través de una carta del fabricante debidamente consularizada y legalizada.

3) Indicar en que Hospitales del Mercosur y del Mundo se encuentran instalados equipos con idénticas características o muy similares a los ofertados, favor indicar contactos de dichos hospitales.

La presente solicitud es independiente al proceso licitatorio y no guarda relación con el actuar de la comisión evaluadora designada para el llamado ni con la determinación que pueda tomar al respecto el Consejo de Administración del IPS, es al solo efecto que esta dependencia encargada de evaluar tecnologías disponibles del área de electromedicina cuente con información actualizada. Atte.

Ing. José Berganza, Jefe
Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social - Hospital Central
IP: 72.566 - (021)299-131

Vipal S.A.

Tel. (595 21) 202 933
Fax: (595 21) 204 217
E-Mail: vipal@corona.com.py

Brasil 123
Codigo Postal 1540
Casilla de Correo 1674
Asunción, Paraguay

Asunción, 10 de Febrero, 2011

Señor
Ing. José Berganza
Jefe del Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social
Hospital Central
Ciudad de Asunción

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. con relación a la solicitud de información vía correo electrónico, relacionada con los Mamografos marca General Electric modelo ALPHA RT

Conforme mencionáramos a Uds. en plaza contamos con 5 unidades en Centros Radiologicos de primera línea, tanto Público como Privado 5 unidades de la versión mas sencilla que es el Alpha ST. Adjunto encontrara algunas diferencias entre ambos sistemas.

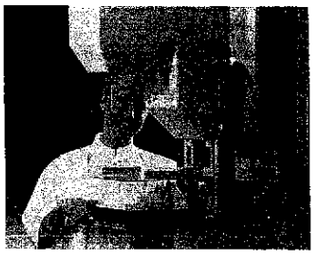
Con relación a Clientes de Mamografos ALPHA instalados en América, nos permitimos mencionar nombre y teléfono de 2 Clientes con quienes talves quisiera contactar respecto del Alpha RT, ofrecido en la Licitación del IPS.

LABORATORIOS CHOPO
ALPHA RT
JULIO ANAYA
52-1-55-30386649

HOSP MEDICA BRISAS
ALPHA RT
GABRIELA RAMIREZ
52-477-1223516

Producto - Alpha ST

Segmentación
Intervencional (Analogico) & Screening/Diagnostico
Beneficios al Cliente
• Calidad de Imagen
•Facilidad de Uso
• Versatilidad/Confiabilidad
Características Principales
✓ Tubo de Rayos X Bi-angular
✓ Syncro Bucky
✓ Vector Point
✓ Brazo en C ultra liviano y ergonómico
✓ Panel de control de fácil utilización
✓ Generador Compacto



Producto - Alpha RT

Segmentacion
Intervencional (Analógico) & Screening/Diagnostico

Beneficios al Cliente
• Calidad de Imagen
•Facilidad de Uso
• Versatilidad/Confiabilidad

Características Principales
✓ Tubo de Rayos X Bi-angular
✓ Syncro Bucky
✓ Vector Point
✓ Brazo en C Ultra Liviano ergonómico
✓ Panel de Control de fácil utilización
✓ Generador Compacto
✓**Carcasa de Alta Resistencia**
✓**Filtro de Rhodium**
✓ **Display Digital para Control de Fuerza de Compresion y Angulación del Brazo C**
✓**Stereotaxia**

Unidades 2010

CUSTOMER NAME	EQUIPMENT	CITY	COUNTRY
CLIMAGEM	ALPHA RT	ITATIBA	BRAZIL
LABORATORIOS TJ ORIARD	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
LABORATORIOS TJ ORIARD	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
HOSPITAL ALVORADA GOLDEN	ALPHA RT	CAMPINA GRANDE	BRAZIL
LABORATORIO MEDICO CHOPO	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
HOSPITAL DE LA MADRE DEL NIÑO	ALPHA RT	CHIUPANCIGO	MEXICO
INSTITUTO MAMA DO CARIRI	ALPHA RT	JUAZEIRO DO NORTE	BRAZIL
JICA	ALPHA RT	HUARAL	PERU
CLINICA SAN FELIPE	ALPHA RT	LIMA	PERU
METODO IMAGEM	ALPHA RT	SÃO PAULO	BRAZIL
SANATORIO FRANCHIN	ALPHA RT	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LABORATORIO LAVOISIER ABC	ALPHA RT	SANTO ANDRÉ	BRAZIL

BASE INSTALADA RECIENTE Mamografos ALPHA, GENERAL ELECTRIC

LAN	Honduras		Mammo	Alpha RT	Sojitz	2008
Mexico	Mexico	Tampico	Mammo	Alpha RT	Clinica Hospital Cemain	2008
Mexico	Mexico	Mexico DF	Mammo	Alpha RT	Fundacion Gozalo Rio Arronte	2008
Mexico	Mexico	Mexico DF	Mammo	Alpha RT	Fundacion Gozalo Rio Arronte	2008
Mexico	Mexico	Mexico DF	Mammo	Alpha RT	Fundacion Gozalo Rio Arronte	2008
Mexico	Mexico	Merida	Mammo	Alpha RT	Veulente	2008
LAN	Venezuela		Mammo	Alpha RT	Biotech	2008
LAN	Venezuela		Mammo	Alpha RT	Biotech	2008
Mexico	Mexico	Leon	Mammo	Alpha RT	IISA	2008
Mexico	Mexico	Leon	Mammo	Alpha RT	IISA	2008
LAN	Dominican Republic		Mammo	Alpha RT	Gemedica	2009
Mexico	Mexico	Cancun	Mammo	Alpha RT	Soluziona Servicios Profesionales SC	2009
Mexico	Mexico		Mammo	Alpha RT	Starmedica	2009
LAN	Peru	Lima	Mammo	Alpha RT	Gimain	2009
LAN	Peru	Lima	Mammo	Alpha RT	CYE	2009
Mexico	Mexico	Mexico DF	Mammo	Alpha RT	Star Medica Lomas Verdes	2009
Mexico	Mexico	Merida	Mammo	Alpha RT	Veulente	2009
Mexico	Mexico	Leon	Mammo	Alpha RT	Hospital Medica Brisas	2009
LAN	Ecuador		Mammo	Alpha RT	Viennatone	2009
LAN	Peru	Juliaca	Mammo	Alpha RT	CYE	2010
LAN	Guatemala	Guatemala City	Mammo	Alpha ST	Tecnicare	2010
LAN	Costa Rica	San Jose	Mammo	Alpha RT	Dr. Solera	2010
LAN	Peru	Piura	Mammo	Alpha RT	CYE	2010
Mexico	Mexico	Monterrey	Mammo	Alpha RT	Comercializadora de Especialidades y Equipos	2010
LAN	Venezuela	Caracas	Mammo	Alpha RT	Biotech	2010
LAN	Panama	Panama City	Mammo	Alpha ST	Promed	2010
LAN	Panama	Panama City	Mammo	Alpha ST	Promed	2010
LAN	Peru	Lima	Mammo	Alpha ST	CYE	2010

8/3

GEMed

BASE INSTALADA

MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION
Objeto: Adq. de Equipos Mamografos de Alta Resolución

Fecha: 18/08/10

REf: Licitación Pública N° 25/10 # Expediente N° 12283107/2010

BASE INSTALADA ------- " Mamógrafo de Alta Resolución"			
MODELO	**CANT.**	**CLIENTE**	**LOCALIDAD**
Alpha ST	01	DMI - Diagnostico Medico por Imagenes Dr. Rojas	San Isidro – Buenos Aires
Alpha RT	01	ALCEC – Hospital Regional General Alvear	General Alvear – Mendoza
Alpha RT	01	Consultorio Radiológico Resistencia	Resistencia - Chaco
Alpha RT + Stereo	01	Dimat Privado	Cordoba – Cordoba
Alpha RT	01	Sanatorio Franchin	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Alpha RT	02	Cerim	Ciudad Autónoma de Buenos Aires / Banfield
Alpha ST	01	Diagnostico por Imágenes de Alta Complejidad	Pilar – Buenos Aires
Alpha ST	01	Hospital de Berisso "Dr. Mario Larrain"	Ensenada – Buenos Aires
Alpha RT	01	Instituto Radiológico Necochea	Necochea – Buenos Aires

Representante

GEMed

BASE INSTALADA

MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION
Objeto: Adq. de Equipos Mamografos de Alta Resolución

Fecha: 18/08/10

REf: Licitación Pública N° 25/10 # Expediente N° 12283107/2010

MODELO	CANT.	CLIENTE	LOCALIDAD
Alpha RT	01	Sanatorio Centro	Rosario – Santa Fe
Alpha RT	01	Gamma Nuclear SRL	Tucumán
Alpha RT	01	Hospital Nuestra Señora de Luján	Luján – Buenos Aires
Alpha RT	01	Instituto Quirúrgico del Callao	Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Nota : No se incluyen todos los equipos. Se mencionan lugares de referencia.

Nombre: **Fernando Martín González y/o Alejandro Antonio Gallur**

En calidad de: **Socio Gerente**

Firma:

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: ***Gemed SRL***

El día **18** del mes de **Agosto** de **2010**

Representante

GEMed

BASE INSTALADA

MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION
Objeto: Adq. de Equipos Mamografos de Alta Resolución

Fecha: 18/08/10

REf: Licitación Pública N° 25/10 # Expediente N° 12283107/2010

Representante

Vipal S.A.

Tel. (595 21) 202 933
Fax: (595 21) 204 217
E-Mail: vipal@corona.com.py

Brasil 123
Codigo Postal 1540
Casilla de Correo 1674
Asunción, Paraguay

Asuncion, 9 de Febrero, 2011

Señor
Ing. José Berganza
Jefe del Departamento de Electromedicina/DAS
Instituto de Previsión Social
Hospital Central
Ciudad de Asunción

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. con relación a la solicitud de información relacionada con los Mamografos marca General Electric modelo ALPHA RT.

Adjunto a la presente encontrara la nota emitida por General Electric Healthcare, juntamente con una Lista de Clientes. Cabe destacar que a nivel mundial, en lo que se refiere a Mamografos Analógicos, General Electric. tiene instalados un total de 14.180 unidades, de las cuales 3.320 unidades son Mamografos Alpha.

Cabe mencionar que en el mercado paraguayo tenemos instalados 5 unidades de la serie Alpha modelo ST, un modelo con menores prestaciones que el RT ofrecido a IPS, en los siguientes Clientes:

Sanatorio Migone
Clinica Imagix
Facultad de Ciencias Medicas
Gobernación de Concepción
Asociación Magdalena (ONG)

Quedamos a su disposición para satisfacer cualquier consulta adicional

atentamente

María Esther Pallarés S.
Presidente

GE Healthcare

3350 SW 148 Ave
Suite 301
Miramar, FL 33027
USA

T +1 954 744 5600

Miami, 9 de febrero de 2011

Instituto de Previsión Social
Asunción, Paraguay

Estimados señores:

Por la presente, en relación al mamógrafo modelo Alpha RT, fabricado por General Electric Company a través de su división GE Healthcare, manifestamos cuanto sigue:

El mamógrafo Alpha RT forma parte de la línea de equipos médicos de General Electric Company desde al año 1998. Como es normal en la industria, a lo largo de este período ha sido objeto de numerosos mejoramientos y actualizaciones, incluso de software, que sucesivamente fueron: 7XX, 7.27, 7.30, 7.31, 7.40, 7.70, 7.71, 7.80, 7.81. Del mismo modo fueron incorporándose modificaciones tales como :

☐	Introducción del producto
☐	Varian M-101 X-Ray tube (0.4 mm lf, 0.1mm sf)
☐	Revisión del contrapeso y cable
☐	Mejoramiento del sistema de freno de rotación
☐	SID de 56 cm para 60 cm
☐	Remplazo de bucky Acom por bucky Instrumentarium
☐	Supply cord from rev x.x to x.x
☐	Varian M-107 x-ray tube (0.35mm lf)
☐	Conector de bucky integral
☐	Mejoramiento del sistema sujecion de bucky
☐	Suelta rapido paleta de compresion
☐	Ventilador de refrigeración de tubo de rayos X
☐	Contrapeso de acero
☐	Columna alta
☐	Filtro de Rhodio
☐	Varian M-101G X-ray tube (0.3mm lf)
☐	Medidor de espesor digital
☐	KV automatico
☐	Mejoramiento de software AEC
☐	Nuevo generador de rayos X (alta frecuencia)
☐	Mejoramiento de la velocidad de la tarjeta phototimer AEC
☐	Introduccion al sistema de posicionamieto Ekland
☐	Nuevos display digitales para compresión y espesor
☐	Nuevo driver de doble velocidad y compresión
☐	Varian M-113 (0.1mm sf, 0.3mm lf)

GE Healthcare

3350 SW 148 Ave
Suite 301
Miramar, FL 33027
USA

T +1 954 744 5603

☐	Vector point AEC adicionado
☐	Updated EPS-200 (ECS)
☐	Nuevo sensor opt adicionado
☐	Nuevo característica & software – límite de fuerza de compresión
☐	Upgrade de software – Comparación de parámetros de KV adicionado
☐	Upgrade a Alpha IQ
☐	Upgrade a tubo Varian M- (0.1mm sf, 0.3mm lf)
☐	Rediseño del sistema de compresion
☐	Rediseño de cubiertas
☐	Upgrade de software – Comparación de parámetros de KV adicionado
☐	Angulación del tubo rediseñada 4° to 6°, colimador de campo completo (MGB-506W)
☐	Mejoramiento paletas de compresión

Es importante destacar, que GE se encuentra montando actualmente una fábrica en el Brasil, de manera a poder atender mas de cerca al mercado de América Latina. Esta fábrica en el futuro estará proveyendo de equipos de Mamografía Alpha RT entre otros modelos y Equipos de Rayos X.

Conforme la política de la Compañía, mantendremos y garantizamos la existencia de Repuestos por un mínimo de 10 (diez) años.

Como referencia de la trascendencia con que cuenta el Mamógrafo Alpha, adjunto encontrarán un listado de la Base Instalada del mismo, lo que avala no solamente la calidad del producto, sino además, la satisfacción y confianza de que el Cliente tiene en los mamógrafos fabricados por General Electric.

A modo de referencia, nos permitimos mencionar que en la Seguridad Social de México recientemente se instalaron 11 unidades de Alpha RT de la última versión.

Atentamente

GE Healthcare, una división de
General Electric Company

Gonzalo Pardo de Zela
Representante Legal

SARAH CEPEDA
Notary Public - State of Florida
My Comm. Expires Sep 12, 2014
Commission # EE 25292

NOMBRE DEL CLIENTE	EQUIPO	CIUDAD	PAIS
INST. DO CANCER ARNALDO VIEIRA DE CARVALHO	ALPHA ST	SÃO PAULO	BRAZIL
CLINICA RADIOLÓGICA LUIS FELIPE MATOSO	ALPHA ST + STEREO	RIO DE JANEIRO	BRAZIL
CEMEDI	ALPHA ST	SETE LAGOAS	BRAZIL
CLINICA CAMPANA	ALPHA ST	SÃO PAULO	BRAZIL
RADIO IMAGEM	ALPHA ST	BELO HORIZONTE	BRAZIL
CLIMAGEM	ALPHA RT	ITATIBA	BRAZIL
LABORATORIOS TJ ORIARD	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
LABORATORIOS TJ ORIARD	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
HOSPITAL ALVORADA GOLDEN	ALPHA RT	CAMPINA GRANDE	BRAZIL
LABORATORIO MEDICO CHOPO	ALPHA RT	MEXICO CITY	MEXICO
HOSPITAL DE LA MADRE DEL NIÑO	ALPHA RT	CHIUPANCIGO	MEXICO
INSTITUTO MAMA DO CARIRI	ALPHA RT	JUAZEIRO DO NORTE	BRAZIL
JICA	ALPHA RT	HUARAL	PERU
CLINICA SAN FELIPE	ALPHA RT	LIMA	PERU
METODO IMAGEM	ALPHA RT	SÃO PAULO	BRAZIL
SANATORIO FRANCHIN	ALPHA RT	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LABORATORIO LAVOISIER ABC	ALPHA RT	SANTO ANDRÉ	BRAZIL
LAVOISIER ITAQUERA	PERFORMA	SÃO PAULO	BRAZIL
HOSPITAL SAN CARLOS BORROMEO	PERFORMA	MOCA	PORTO RICO
DELBONI MORUMBI	PERFORMA	SÃO PAULO	BRAZIL
HOSPITAL GUSTAVO FRICKE	PERFORMA	VIÑA DEL MAR	CHILE
TKS AV. BRASIL	PERFORMA ESTEREO	SÃO PAULO	BRAZIL
HOSPITAL PUNTA PACIFICA	DIAMOND	PANAMA	PANAMA
HOSPITAL PEROLA BYNGTON	DIAMOND	SÃO PAULO	BRAZIL
ARIBRASCA	DIAMOND	VALERA	VENEZUELA