INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinte y tres días del mes de noviembre de 2010, se presenta el Informe resultante de la Evaluación de Ofertas inherentes a la **Licitación Pública Nacional N° 18/10 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos Para Acondicionadores de Aire Del Hospital Central del IPS"**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la **Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, y el Art. 61 del **Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003**, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

Según Memorandum DBS/DLI/N° 1136/2010 de fecha 03 de noviembre de 2010, conforme a lo establecido por Resolución N° 011-000/09, se designa a la Comisión Evaluadora, la cual esta integrada por los siguientes funcionarios: Abog. Fátima M. Portillo R., por la Dirección Jurídica, Ing. María Lujan Vittale., por la Dirección de Infraestructura, Sr. Diego Ramírez Ferreira, por Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y la C.P. Stella Marina Quintana, como Miembro Certificada de DNCP.

1. ANTECEDENTES

Por Nota interna MHC/DI/ N° 000098/2009 de fecha 26 de Octubre de 2009, el Departamento de Manteminiento H.C. a través de la Dirección de Infraestructura, solicita iniciar un llamado con la modificaciones correspondientes de las especificaciones técnicas para el **Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire para el Hospital Central.**.

Por Nota Interna MHC/DI/ N° 000004/2010 de fecha 19 de Febrero de 2010, elevan el Pliego de Bases y Condiciones corregidos con Planillas de Precios de Referencia, correspondiente a dicho llamado.

Por Memorandum DLI/LIP/N° 446/2010 de fecha 29 de Abril de 2010 el Departamento de Licitaciones solicita la Reprogramación LPN N° 18/10, a la UTC teniendo en cuenta la Nota de la Dirección de Infraestructura que antecede.

Ing. Lilian Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

Por Nota PR/DBS Nº 796/10 de fecha 30 de Abril de 2010, la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios remite a la DNCP la reprogramación del PAC 2010 Nº 499 – 200.553., la modificación consiste en ajustar el monto total a ejecutar a fin de adecuar el pedido a lo exigido por la unidad recurrente.

Por Memorándum DBS/TC/Nº 639/2010 de fecha 04 de mayo de 2010 la UTC informa que fue reprogramando el PAC 2010.- Id. 200.553.-

Por Resolución Nº 082-021/10 de fecha 22 de julio de 2010, en su Art. 1º) Revocar en todos los términos la Resolución C.A Nº 126-004/09 de fecha 24 de diciembre de 2009. "POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 117/09 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA ACONDICIONADORES DE AIRE DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" – AD REFERENDUM EJERCICIO 2010. Art. 2º) Autorizar el llamado a Licitación Publica Nacional Nº 18/10 "**Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos Para Acondicionadores de Aire Del Hospital Central del IPS**"; y se Aprueba el Pliego de Bases y Condiciones, disponiéndose que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 y su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, y su difusión a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas así como en la página Web del Instituto de Previsión Social.

Por adenda Nº 1 de fecha 05 de octubre de 2010, se informa que queda prorrogada la fecha de apertura de sobres – ofertas para el día lunes 18 de octubre de 2010 a las 11:00hs.

Por adenda Nº 2 de fecha 12 de octubre de 2010, se informa que queda prorrogado la fecha de apertura de sobres – ofertas para el día jueves 21 de octubre de 2010, asimismo se realizan las aclaraciones con respecto a las consultas presentadas y se modifican los siguientes puntos; 1. En la sección II datos de la Licitaciones Pág. 21, se modifica en PBC lo siguiente IAO 19; - 2. En la Sección IV – Se reemplaza en el PBC el Formulario de Lista de Precios. – 3. Sección VIII Formularios del Contrato Pág. 73 se agrega en el PBC en cláusula 17 Vigencia del Contrato, que el ejercicio fiscal 2011 quedara sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. – 4. Se responden las Consultas solicitadas por los Oferentes.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C
Dirección de Infraestructura

Fátima María Portillo
Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que por Memorando DBS/TC/Nº 639/2010 de fecha 04 de mayo de 2010, la Unidad Técnica de Contrataciones informa que se encuentra incluido en el Programa Anual de Contrataciones PAC 2010, el Nro. de Orden 499 Id -200.553 – Licitación Pública Nacional (Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos Para Acondicionadores de Aire del Hospital Central del IPS.) con un monto total a contratar de Gs. **799.042.000** (Setecientos noventa y nueve millones cuarenta y dos mil) y un monto a ejecutar en el presente ejercicio según Memorándun DFI/DPR/PR2 Nº 004323/10 de fecha 15 de Mayo de 2010, el Departamento de Presupuesto informa que existe disponibilidad presupuestaria por un monto de Gs. **399.521.000** (Guaraníes Trecientos noventa y nueve millones quinientos veinte y un mil), que afecta al Rubro 240 "Gastos por Servicios de Aseo, de Mantenimiento y Reparación", del Programa Nº 2 y cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 000003635/2010 de fecha 17 de Mayo de 2010. Cabe aclarar que el presente llamado es Plurianual.

3. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

De conformidad al Acta Nº 099/10 de fecha 21 de Octubre de 2010, siendo las 09:00 horas se ha procedido a la apertura de las ofertas recepcionadas de acuerdo al siguiente detalle:

1.- **Villanueva Ingeniería y Servicios SRL:** Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 734.666.411.- (Guaraníes setecientos treinta y cuatro millones seiscientos sesenta y seis mil cuatrocientos once) IVA incluido. **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta:** Gs. 23.000.000 (Guaraníes veinte y tres millones). Empresa Aseguradora: asepasa Aseguradora Paraguaya S.A. de Seguros N° de Póliza: 18.1508.04842/000.-

2.- **INGEMANT SA:** Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 817.276.000.- (Guaraníes ochocientos diecisiete millones doscientos setenta y seis mil) IVA incluido. **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta:** Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones). Empresa Aseguradora: asepasa Aseguradora Paraguaya S.A. de Seguros N° de Póliza: 18.1508.04844/000.-

3.- **S. PALOG Servicios Técnicos Especializados de Daniel Francisco Pazos López:** Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 320.180.000.- (Guaraníes trescientos veinte millones ciento ochenta mil) IVA incluido. **Monto de la Garantía de**

Abogado Mat. 15.917

Mantenimiento de Oferta: Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones). Empresa Aseguradora: Asepasa Aseguradora Paraguaya S.A. de Seguros N° de Póliza: 18.1508.04854/000.-

4.- **R Y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro:** Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 806.388.000.- (Guaraníes ochocientos seis millones trescientos ochenta y ocho mil) IVA incluido. **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta:** Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinte y cinco millones). Empresa Aseguradora: ASUR Aseguradora del Sur S.A. Seguros Generales N° de Póliza: 55.1508.000679/000.-

5.- **I.E.G. SA**: Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 1.041.404.000.- (Guaraníes mil cuarenta y un millones cuatrocientos cuatro mil) IVA incluido. **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**: Gs. 31.650.000 (Guaraníes treinta y un millones seiscientos cincuenta mil). Empresa Aseguradora: panal COMPAÑÍA DE SEGUROS GENERALES N° de Póliza: 1501.00987/000.-

6.- **ARCAL SRL**: Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 885.485.805.- (Guaraníes ochocientos ochenta y cinco millones cuatrocientos ochenta y cinco mil ochocientos cinco) IVA incluido. **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta:** Gs. 33.000.000 (Guaraníes treinta y tres millones). Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. N° de Póliza: 07.1508.019043/000.-

OBSERVACIONES:

- Raul Ibarra de INGEMANT SA observa:

La firma S PAZOS presenta Planilla de Precios no adecuada a la adenda; además no se observa en su oferta las adendas.

La firma VIS SRL no presenta Planilla de Datos Garantizados y la Planilla de Precios presentada no se adecua a la adenda.

- Eugenio Allegretti de ARCAL SRL observa:

Las firmas S PAZOS, IEG SA, VIS SRL, RYG e INGEMANT SA en sus formularios de presentación de oferta no cotizan por ítem conforme indica el PBC en la Sección I cláusula 14.1 inc. C)

La firma S PAZOS no presenta coincidencias entre el monto del formulario de presentación de ofertas y la lista de precios, además la póliza no cubre el monto de la lista de precios.

La firma IEG SA no cotiza en el ítem 16.1 material y mano de obra, ítem 14.1 y 14.2 no cotiza materiales.

La firma INGEMANT SA no cotiza en el ítem 16.1 materiales.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Lucio Vittale de Wagner
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

4. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL (conforme a las IAO del PBC)

N°	Documentos Substanciales	S. PAZOS	VILLA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	R Y G	INGEMAT S.A.	ARCAL S.R.L.	I.E.G. S.A.
		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1	Formulario de Presentación de la Oferta	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2	Formulario de Lista de Precios	SI	NO	SI	SI	SI	SI
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4	Garantía de Mantenimiento de Oferta	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5	Declaración Jurada Art. 20 Inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)	SI	SI	SI	SI	SI	SI

5. INFORME JURIDICO

En base al estudio detallado y minucioso de las documentaciones legales presentadas por las firmas oferentes, conforme al Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto reglamentario N° 21.909./03 y modificado a la vez por el Decreto N° 5.174/05, se formulan las siguientes observaciones:

1- S PAZOS:

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:

Con respecto a las documentaciones de carácter formal se ha observado que la firma oferente NO ha presentado las siguientes documentaciones que se detallan a continuación:

a) Declaración jurada de provisión de bienes en tiempo y forma.-

b) Declaración jurada de compromiso de presentar la garantía técnica de los bienes ofertados por una vigencia mínima de 180 días, en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato.-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Luján Vittorio Ortiz
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento
Dirección de Infraestructura

INGENIERO EN DERECHO
Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

2- **R Y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro:**

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:**

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

3- **VIS S.R.L. VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.:**

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

No cumple con los requisitos sustanciales de la oferta, exigidos en el Art. 60 Numeral 2 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas, que establece: "**Análisis.** La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1. Que la garantía de mantenimiento esté debidamente extendida; 2. **El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado.** 3. Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados. 4. Los documentos hayan sido debidamente firmados...".

En la Lista de Precios presentada por el oferente se visualiza que la cotización de la oferta correspondiente al ítem 3 se encuentra en guaraníes con **DECIMALES** y NO en cifras redondas.-

La RESOLUCIÓN DNCP Nº 936/2009 de fecha 17 de junio de 2009, dictada en base al Art. 20 Inc. e) de la Ley Nº 2051/03 y el Art. 44 del Decreto Nº 21.909/03, resuelve en su Art. 1º: "...***Prohibir la utilización de decimales en los precios unitarios y totales que componen las ofertas formuladas en moneda local...***". Se adjunta una copia simple de la mencionada Resolución.-

Por tanto, y en razón a que el documento "**LISTA DE PRECIOS DE LA OFERTA**" es de **CARÁCTER SUSTANCIAL**, se sugiere su descalificación en base al Art. 61 Método de Evaluación Inc. "2" del Decreto reglamentario.-

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:**

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

4- **I.E.G. S.A. (Ingeniería Electromecánica General):**

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:**

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

Ing. Lujan Vitale de Wagenter
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C
Dirección de Infraestructura

Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

5- INGEMANT S.A.:

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

6- ARCAL S.R.L.:

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL:

Cumple con los requisitos establecidos en el P.BC., en concordancia con la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario.-

6. VERIFICACION DE LAS OFERTAS ECONOMICAS (conforme a las IAO del PBC)

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el Decreto 5174/05, se ha procedido a la verificación aritmética de las ofertas presentadas por la firma oferente, en concordancia a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones. constatándose que la firma S.PAZOS tiene errores de cálculo, la cual fue corregida con la aceptación de dicha empresa, anexadas en la carpeta de antecedentes.

7. CUADRO COMPRATIVO DE PRECIOS

A continuación se detalla la planilla de precios de monto total de lo ofertado, la adjudicación es por el total de lo ofertado, de acuerdo a lo presentado por las empresas oferentes:

	S.PAZOS	VIS S.R.L.	R Y G	INGEMANT S.A	ARCAL S.R.L.	I.E.G. S.A.
Monto Total de la Oferta	Gs.320.180.000.-	Gs.734.666.411.-	Gs.806.388.000.-	Gs.817.276.000.-	Gs.885.485.805.-	Gs.1.041.404.000.-

Cuadro Comparativo Anexo I.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Carlina Marín Portillo
Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

000350

8. ACLARACIONES LEGALES Y TÉCNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN

Durante la evaluación, se han realizado consultas técnicas a las siguientes Empresas: **S.PAZOS.. R Y G, INGEMAT S.A., ARCAL S.R.L., I.E.G. S.A.**, por nota de fecha 12 de noviembre de 2010; las que han sido respondidas conforme a las notas que se encuentran agregados a los antecedentes, excepto la empresa I.E.G. S.A., que no ha respondido la consulta.

Por nota de fecha 15 de noviembre de 2010 se solicita documentos técnicos a la empresa **ARCAL S.R.L.** la cual fue respondida, solicitando prorroga para responder.-

Por notas de fecha 16 de noviembre de 2010 se ha realizado consultas a las empresas **S.PAZOS, ARCAL S.R.L., R Y G**; fueron respondidas satisfactoriamente, excepto la firma S. PAZOS, que no ha arrimado ninguna respuesta. Las notas están adjuntan en la carpeta de antecedentes.-

9. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Conforme a las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones y lo contemplado en el apartado IAO 11.1 (f) y Addenda la comisión realizó la evaluación técnica de las distintas ofertas y solicitó a las diferentes empresas las documentaciones que se detallan en el siguiente cuadro:

Empresas	Acreditacion CE, EEUU para compresores	Catalogo de los productos ofertados	Certificado de experiencia de trabajos de reparacion y mantenimiento, minimo 5, realizadas por la empresa oferente	Planilla de Datos Garantizados debidamente llenados
S. PAZOS	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
VIS S.R.L.	DESCALIFICADA			
R Y G	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INGEMANT SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ARCAL SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
IEG SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

La menor oferta presentada por la firma **S.PAZOS**, presenta errores aritméticos en la planilla de precios, subsanada por medio de nota de corrección y aceptada por la empresa. Se le ha solicitado por nota la remisión de documentos formales, (Acreditación CE-EEUU para compresores), los cuales no fueron remitidos razón por la cual la empresa quedó descalificada.-

La oferta presentada por la firma VIS S.R.L., corresponde a la segunda oferta, la cual quedó descalificada, según informe jurídico que antecede.-

La oferta presentada por la firma R Y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro, se encuentra calificado para ejecutar el contrato de manera satisfactoria según lo determinado en los análisis Jurídico y Técnico; sin embargo su oferta ha superado minimamente la disponibilidad presupuestaria.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Lujan Vittale de Wagner
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H
Dirección de Infraestructura

Conforme a lo establecido en la Sección I cláusula 36.1 del Pliego de Bases y Condiciones esta Comisión Evaluadora a solicitado por Memorandum de fecha 18 de Noviembre de 2010 al Departamento de Licitaciones y por su intermedio a la dependencia solicitante, la disminución de las cantidades máximas para ajustarse a la disponibilidad presupuestaria.-

Por Nota Interna DIP/MHC/00029/2010 de fecha 19 de Noviembre de 2010, se recibe el visto bueno de la Dependencia solicitante para lo cual anexan el cuadro con las cantidades máximas disminuidas a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria.

10. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA:

Se sugiere adjudicar la presente licitación, a la oferta presenta por **la empresa R y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro por cumplir con todos los requisitos legales y las Especificaciones Técnicas solicitada,** disminuyendo la cantidad máxima a ser adjudicada en los siguientes ítems: 2, 3, 5, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 13.3, 13,4, 13,5, 13.6, 13.8, 14.1 y 15.1, a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria, conforme a lo establecido en la Cláusula 36.1 de las IAO Pág.16 del PBC, "El Instituto de Previsión Social se reserva el derecho de disminuir la cantidad de los suministros requeridos por razones de disponibilidad presupuestaria, o cuando existan circunstancias debidamente justificadas que extingan la necesidad de la contratación de la totalidad de los Servicios requeridos, de acuerdo a lo establecido en la Circular N° 03/06 de la DNCP, conforme al siguiente cuadro:

DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Villalba de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abogada Mat. 18.917
Dirección Jurídica

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

R y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISION DE REPUESTOS (72102305-001)

1	PROVISION E INSTALACION DE BOBINAS									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
1.1	Bobina p/ válvula inversora	Unidad	6	12	Robertshaw - Brasil	25.000	25.000	50.000	300.000	600.000
	TOTAL ITEM 1							50.000	300.000	600.000

2	PROVISION E INSTALACION DE CAÑOS Y ACCESORIOS DE COBRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
2.1	Caño de cobre 1/2"	m	50	95	Eluma- Brasilero	42.500	20.000	62.500	3.125.000	5.937.500
2.2	Caño de cobre 3/4"	m	50	95	Eluma- Brasilero	26.300	20.000	46.300	2.315.000	4.398.500
2.3	Caño de cobre 1/4"	m	50	95	Eluma- Brasilero	7.350	20.000	27.350	1.367.500	2.598.250
2.4	Caño de cobre 3/8"	m	50	95	Eluma- Brasilero	11.300	20.000	31.300	1.565.000	2.973.500
2.5	Caño de cobre 5/16"	m	50	95	Eluma- Brasilero	9.300	20.000	29.300	1.465.000	2.783.500
2.6	Caño de cobre 5/8"	m	50	95	Eluma- Brasilero	22.300	20.000	42.300	2.115.000	4.018.500
2.7	Caño de cobre 7/8"	m	50	95	Eluma- Brasilero	13.800	20.000	33.800	1.690.000	3.211.000
2.8	Codo de cobre 1/2"	unidad	50	95	Eluma- Brasilero	2.790	20.000	22.790	1.139.500	2.165.050
2.9	Codo de cobre 3/4"	unidad	50	96	Eluma- Brasilero	4.375	20.000	24.375	1.218.750	2.340.000
2.10	Codo de cobre 5/8"	unidad	50	95	Eluma- Brasilero	3.345	20.000	23.345	1.167.250	2.217.775
2.11	Codo de cobre 7/8"	unidad	50	95	Eluma- Brasilero	6.695	20.000	26.695	1.334.750	2.536.025
	TOTAL ITEM 2							370.055	18.502.750	35.179.600

3	PROVISION Y COLOCACION DE AISLANTE DE CAÑERIAS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
3.1	Aislante rubatex 1/2" (En Tiras)	tira	50	95	Armaflex- Brasilero	5.775	10.000	15.775	788.750	1.498.625

Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

343

3.2	Aislante rubatex 3/4" (En Tiras)	tira	50	95	Armaflex- Brasilero	6.400	10.000	16.400	820.000	1.558.000
3.3	Aislante rubatex 3/8" (En Tiras)	tira	50	95	Armaflex- Brasilero	5.040	10.000	15.040	752.000	1.428.800
3.4	Aislante rubatex 5/8" (En Tiras)	tira	50	95	Armaflex- Brasilero	6.110	10.000	16.110	805.500	1.530.450
3.5	Aislante rubatex 7/8" (En Tiras)	tira	50	95	Armaflex- Brasilero	6.500	10.000	16.500	325.000	1.567.500
			TOTAL ITEM 3					79.825	3.991.250	7.583.375
4	PROVISION Y COLOCACION DE COMPRESORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
4.1	Compresor alternativo 12.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	830.000	250.000	1.080.000	10.800.000	21.600.000
4.2	Compresor alternativo 18.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	878.000	250.000	1.128.000	11.280.000	22.560.000
4.3	Compresor alternativo 24.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	1.530.000	250.000	1.780.000	17.800.000	35.600.000
4.4	Compresor alternativo 36.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	1.695.000	350.000	2.045.000	20.450.000	40.900.000
4.5	Compresor alternativo 48.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	1.695.000	350.000	2.045.000	20.450.000	40.900.000
4.6	Compresor alternativo 60.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	2.750.000	350.000	3.100.000	31.000.000	62.000.000
4.7	Compresor alternativo 9.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh - Brasil	720.000	250.000	970.000	9.700.000	19.400.000
4.8	Compresor rotativo 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh - Brasil	820.000	250.000	1.070.000	5.350.000	10.700.000
4.9	Compresor rotativo 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh - Brasil	790.000	250.000	1.040.000	5.200.000	10.400.000
4.10	Compresor rotativo 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh - Brasil	840.000	250.000	1.090.000	5.450.000	10.900.000

Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

4.11	Compresor rotativo 9.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh - Brasil	400.000	250.000	650.000	3.250.000	6.500.000
TOTAL ITEM 4								15.998.000	140.730.000	281.460.000
5	PROVISION Y COLOCACION DE FILTROS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
5.1	Filtro de aire p/ AA individual	m2	50	95	Atena - Brasil	4.500	10.000	14.500	725.000	1.377.500
TOTAL ITEM 5								14.500	725.000	1.377.500
6	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGEREANTE DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
6.1	Gas refrigerante R22	Kg	100	200	R22 - Mexico	19.000	150.000	169.000	16.900.000	33.800.000
TOTAL ITEM 6								169.000	16.900.000	33.800.000
7	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
7.1	Llave selectora frio calor	unidad	20	40	Robertshaw - Brasil	60.000	50.000	110.000	2.200.000	4.400.000
7.2	Llave selectora frio solo	unidad	20	40	Robertshaw - Brasil	60.000	50.000	110.000	2.200.000	4.400.000
TOTAL ITEM 7								220.000	4.400.000	8.800.000
8	PROVISION Y COLOCACION DE MOTORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			

Ing. Luijan Tillale de Wagner
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento
Dirección de Infraestructura

Dra. Silvia María Portillo
Abogada Mat. 18.917
Dirección Jurídica

3349

8.1	Motor ventilador p/ AA indiv. 12.000 Btu/h	unidad	20	40	Mapsa - Brasil	300.000	100.000	400.000	8.000.000	16.000.000
8.2	Motor ventilador p/ AA indiv. 18.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	300.000	100.000	400.000	6.000.000	12.000.000
8.3	Motor ventilador p/ AA indiv. 24.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	300.000	100.000	400.000	6.000.000	12.000.000
8.4	Motor ventilador p/ AA indiv. 9.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	200.000	100.000	300.000	4.500.000	9.000.000
8.5	Motor ventilador p/ AA Split 12.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	200.000	100.000	300.000	4.500.000	9.000.000
8.6	Motor ventilador p/ AA Split 18.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	200.000	100.000	300.000	4.500.000	9.000.000
8.7	Motor ventilador p/ AA split 24.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	250.000	100.000	350.000	5.250.000	10.500.000
8.8	Motor ventilador p/ AA split 36.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	300.000	100.000	400.000	6.000.000	12.000.000
8.9	Motor ventilador p/ AA split 48.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	300.000	100.000	400.000	6.000.000	12.000.000
8.10	Motor ventilador p/ AA split 60.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	350.000	100.000	450.000	6.750.000	13.500.000
8.11	Motor ventilador p/ AA split 24.000 Btu/h	unidad	15	30	Mapsa - Brasil	250.000	100.000	350.000	5.250.000	10.500.000
	TOTAL ITEM 8							**4.050.000**	**62.750.000**	**125.500.000**

PROVISION Y COLOCACION DE PALETAS DE ACONDICIONADORES DE AIRE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
9.1	Paleta p/ AA indiv. 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Mapsa - Brasil	60.000	50.000	110.000	550.000	1.100.000
9.2	Paleta p/ AA indiv. 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Mapsa - Brasil	60.000	50.000	110.000	550.000	1.100.000
9.3	Paleta p/ AA indiv. 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Mapsa - Brasil	100.000	50.000	150.000	750.000	1.500.000

Ing. Luis Vittorio de Wagen
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento
Dirección de Infraestructura

Diego A. Martínez
Dpto. Compras
D.G.B.S.

Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

375

9.4	Paleta p/ AA indiv. 9.000 Btu/h	unidad	1	2	Mapsa - Brasil	60.000	50.000	110.000	110.000	220.000
TOTAL ITEM 9								480.000	1.960.000	3.920.000
10	PROVISION DE REPUESTOS VARIOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
10.1	Perilla p/ AA individual	unidad	100	200	Robertshaw - Brasil	5.000	1.000	6.000	600.000	1.200.000
10.2	Control Remoto a suministrar de acuerdo a la marca del equipo	unidad	10	20	TGM - Brasil	200.000	1.000	201.000	2.010.000	4.020.000
10.3	Varilla de bronce	unidad	50	100	Mapsa - Brasil	1.500	1.000	2.500	125.000	250.000
10.4	Varilla de plata	unidad	200	400	Mapsa - Brasil	1.500	1.000	2.500	500.000	1.000.000
TOTAL ITEM 10								212.000	3.235.000	6.470.000
11	PROVISION Y COLOCACION DE TERMOSTATOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
11.1	Termostato rotativo frio calor	unidad	50	100	Robertshaw - Brasil	60.000	20.000	80.000	4.000.000	8.000.000
11.2	Termostato rotativo frio solo	unidad	50	100	Robertshaw - Brasil	50.000	20.000	70.000	3.500.000	7.000.000
TOTAL ITEM 11								150.000	7.500.000	15.000.000
12	PROVISION Y COLOCACION DE TURBINAS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
12.1	Turbina plástica p/ AA indiv. 12.000 Btu/h	unidad	20	35	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	1.600.000	2.800.000

Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

3147

12.2	Turbina plástica p/ AA indiv 18.000 Btu/h	unidad	20	35	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	1.600.000	2.800.000
12.3	Turbina plástica p/ AA indiv 24.000 Btu/h	unidad	20	35	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	1.600.000	2.800.000
12.4	Turbina plástica p/ AA indiv 9.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	40.000	30.000	70.000	350.000	700.000
12.5	Turbina plástica p/ AA split 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	400.000	800.000
12.6	Turbina plástica p/ AA split 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	400.000	800.000
12.7	Turbina plástica p/ AA split 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	50.000	30.000	80.000	400.000	800.000
12.8	Turbina plástica p/ AA split 36.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	80.000	30.000	110.000	550.000	1.100.000
12.9	Turbina plástica p/ AA split 48.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	80.000	30.000	110.000	550.000	1.100.000
12.10	Turbina plástica p/ AA split 60.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw - Brasil	80.000	30.000	110.000	550.000	1.100.000
				TOTAL ITEM 12				880.000	8.000.000	14.800.000

13	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
13.1	Válvula inversora p/ AA 12.000 Btu/h	unidad	5	8	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	1.000.000	1.600.000
13.2	Válvula inversora p/ AA 18.000 Btu/h	unidad	5	8	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	1.000.000	1.600.000
13.3	Válvula inversora p/ AA 24.000 Btu/h	unidad	5	8	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	1.000.000	1.600.000
13.4	Válvula inversora p/ AA 36.000 Btu/h	unidad	5	8	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	1.000.000	1.600.000
13.5	Válvula inversora p/ AA 48.000 Btu/h	unidad	3	6	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	600.000	1.200.000

Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

3473

13.6	Válvula inversora p/ AA 60.000 Btu/h	unidad	3	6	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	600.000	1.200.000
13.7	Válvula inversora p/ AA 9.000 Btu/h	unidad	1	2	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	200.000	400.000
13.8	Válvula de expansion 3 Tn	unidad	3	6	Robertshaw - Brasil	150.000	50.000	200.000	600.000	1.200.000
13.9	Válvula de expansion 7 Tn	unidad	2	4	Robertshaw - Brasil	200.000	50.000	250.000	500.000	1.000.000
			TOTAL ITEM 13					1.850.000	6.500.000	11.400.000

14	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
14.1	Mantenimiento del sistema de Aire Acondicionado Central del Servicio de Resonancia Magnética	unidad	6	10	R y G - Paraguay	150.000	100.000	250.000	1.500.000	2.500.000
14.2	Mantenimiento del Cámara frigorífica de la Sección Cocina	unidad	6	12	R y G - Paraguay	300.000	150.000	450.000	2.700.000	5.400.000
			TOTAL ITEM 14					700.000	4.200.000	7.900.000

15	PROVISION Y COLOCACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS DE ACONDICIONADORES DE AIRE									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA		PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
						MATERIAL	MANO DE OBRA			
15.1	Plaquetas Electrónicas, a suministrar de acuerdo a la marca del equipo	unidad	10	15	Universal - Brasil	250.000	100.000	350.000	3.500.000	5.250.000
			TOTAL ITEM 15					350.000	3.500.000	5.250.000

16	SERVICIO DE MANTENIMIEMIENTO MENSUAL PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL CON IVA (POR 12 MESES)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Luján Wittale de Wagner
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento
Dirección de Infraestructura

Dra. Selma María Portillo
Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

					MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL (MAT+M.O)	
[illegible]	Mantenimiento Preventivo de Acondicionadores de Aire del H.C	mensual	12	P y G - Paraguay	5.000.000	15.000.000	20.000.000	240.000.000
TOTAL ITEM 16							20.000.000	240.000.000

Monto Total Adjudicado LPN 18/10 : Gs. 799.040.475.- Son Guaraníes Setecientos noventa y nueve millones cuarenta mil cuatro setenta y cinco, IVA Incluido

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abogada Mat. 16.917
Dirección Jurídica

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

11. DISTRIBUCIÓN DE ADJUDICACIÓN POR RUBRO Y PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Programa Presupuestario	Descripción de Programa Presupuestario	RUBRO	TOTAL ADJUDICADO EJERCICIO 2010	TOTAL ADJUDICADO EJERCICIO 2011	TOTAL ADJUDICADO C/ IVA
2	"Gastos por Servicios de Aseos, de Mantenimiento y Reparación "	240	Gs. 399.521.000	Gs 399.519.475	Gs 799.040.475

12. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

De conformidad a la evaluación realizada los oferentes adjudicados deberán presentar para la suscripción del contrato los siguientes documentos.

1. Certificado actualizado 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 actualizada de no hallarse en Interdicción expedida por la Dirección General de Registros públicos
3. Constancia actualizada de no encontrarse en Quiebra o en convocatoria de acreedores expedida por la Dirección General de Registros públicos.
4. Certificado de Cumplimiento Tributario.

Es nuestro informe.

Sr. Diego Ramírez Ferreira
Dirección de Gestion de Bienes y Servicios

Q.F. Stella Marina Quintana
Certificada por D.N.C.P.
Jefa - Oficina de Suministros Medicos
DGBS

Abog. Fatima Portillo
Dirección Jurídica

Ing. María Lujan Vitale
Dirección de Infraestructura

000330

Cuadro Comparativo

ANEXO Nº I

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISION DE REPUESTOS (72102305-001)

					R Y G				INGEMAT S.A.				ARCAL S.R.L.				I.E.G. S.A.			
1	PROVISION E INSTALACION DE BOBINAS																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN	CANT MAX	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCED.	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCED.	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCED	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
1.1	Bobina p/ válvula inversora	Unidad	6	12	Robertshaw-brasil	50.000	300.000	600.000	Chunhui-China	58.000	348.000	696.000	SANARO	101.250	607.500	1.215.000	Wadenchino	162.000	972.000	1.944.000
	TOTAL ITEM 1					50.000	300.000	600.000		58.000	348.000	696.000		101.250	607.500	1.215.000		162.000	972.000	1.944.000
2	PROVISION E INSTALACION DE CANOS Y																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN	CANT MAX	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
2.1	Caño de cobre 1/2"	m	50	100	Eluma-Brasilero	62.500	3.125.000	6.250.000	Becsa-Argentina	31.000	1.550.000	3.100.000	ELUMA/BRASIL	21.550	1.077.500	2.155.000	Cobrestar/Brasil	47.000	2.350.000	4.700.000
2.2	Caño de cobre 3/4"	m	50	100	Eluma-Brasilero	46.300	2.315.000	4.630.000	Becsa-Argentina	42.000	2.100.000	4.200.000	ELUMA/BRASIL	31.900	1.595.000	3.190.000	Cobrestar/Brasil	59.500	2.975.000	5.950.000
2.3	Caño de cobre 1/4"	m	50	100	Eluma-Brasilero	27.350	1.367.500	2.735.000	Becsa-Argentina	19.000	950.000	1.900.000	ELUMA/BRASIL	10.817	540.850	1.081.700	Cobrestar/Brasil	28.000	1.400.000	2.800.000
2.4	Caño de cobre 3/8"	m	50	100	Eluma-Brasilero	31.300	1.565.000	3.130.000	Becsa-Argentina	24.500	1.225.000	2.450.000	ELUMA/BRASIL	15.800	790.000	1.580.000	Cobrestar/Brasil	38.000	1.900.000	3.800.000
2.5	Caño de cobre 5/16"	m	50	100	Eluma-Brasilero	29.300	1.465.000	2.930.000	Becsa-Argentina	22.000	1.100.000	2.200.000	ELUMA/BRASIL	12.734	636.700	1.273.400	Cobrestar/Brasil	35.000	1.750.000	3.500.000
2.6	Caño de cobre 5/8"	m	50	100	Eluma-Brasilero	42.300	2.115.000	4.230.000	Becsa-Argentina	37.000	1.850.000	3.700.000	ELUMA/BRASIL	29.140	1.457.000	2.914.000	Cobrestar/Brasil	60.000	3.000.000	6.000.000
2.7	Caño de cobre 7/8"	m	50	100	Eluma-Brasilero	33.800	1.690.000	3.380.000	Becsa-Argentina	46.000	2.300.000	4.600.000	ELUMA/BRASIL	41.675	2.083.750	4.167.500	Cobrestar/Brasil	75.000	3.750.000	7.500.000
2.8	Codo de cobre 1/2"	unidad	50	100	Eluma-Brasilero	22.790	1.139.500	2.279.000	Becsa-Argentina	13.500	675.000	1.350.000	ELUMA/BRASIL	6.370	318.500	637.000	Cobrestar/Brasil	33.500	1.675.000	3.350.000
2.9	Codo de cobre 3/4"	unidad	50	100	Eluma-Brasilero	24.375	1.218.750	2.437.500	Becsa-Argentina	16.000	800.000	1.600.000	ELUMA/BRASIL	8.325	416.250	832.500	Cobrestar/Brasil	42.000	2.100.000	4.200.000
2.10	Codo de cobre 5/8"	unidad	50	100	Eluma-Brasilero	23.345	1.167.250	2.334.500	Becsa-Argentina	14.500	725.000	1.450.000	ELUMA/BRASIL	6.600	330.000	660.000	Cobrestar/Brasil	38.500	1.925.000	3.850.000
2.11	Codo de cobre 7/8"	unidad	50	100	Eluma-Brasilero	26.695	1.334.750	2.669.500	Becsa-Argentina	19.000	950.000	1.900.000	ELUMA/BRASIL	12.350	617.500	1.235.000	Cobrestar/Brasil	52.000	2.600.000	5.200.000
	TOTAL ITEM 2					370.355	18.502.750	37.005.500		284.500	14.225.000	28.450.000		197.261	9.863.050	19.726.100		508.500	25.425.000	50.850.000
3	PROVISION Y COLOCACION DE AISLANTE DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
3.1	Aislante rubatex 1/2" (En Tiras)	tira	50	100	Armaflex-Brasilero	15.775	788.750	1.577.500	Bajo o-Argentina	11.000	550.000	1.100.000	Armaflex/brasil	7.175	358.750	717.500	Armaflex/br.	11.000	550.000	1.100.000
3.2	Aislante rubatex 3/4" (En Tiras)	tira	50	100	Armaflex-Brasilero	16.400	820.000	1.640.000	Bajo o-Argentina	12.000	600.000	1.200.000	Armaflex/brasil	8.670	433.500	867.000	Armaflex/br.	13.000	650.000	1.300.000
3.3	Aislante rubatex 3/8" (En Tiras)	tira	50	100	Armaflex-Brasilero	15.040	752.000	1.504.000	Bajo o-Argentina	10.500	525.000	1.050.000	Armaflex/brasil	7.175	358.750	717.500	Armaflex/br.	10.500	525.000	1.050.000
3.4	Aislante rubatex 5/8" (En Tiras)	tira	50	100	Armaflex-Brasilero	16.110	805.500	1.611.000	Bajo o-Argentina	11.500	575.000	1.150.000	Armaflex/brasil	8.210	410.500	821.000	Armaflex/br.	14.500	725.000	1.450.000
3.5	Aislante rubatex 7/8" (En Tiras)	tira	50	100	Armaflex-Brasilero	16.500	825.000	1.650.000		12.500	625.000	1.250.000	Armaflex/brasil	8.785	439.250	878.500	Armaflex/br.	16.000	800.000	1.600.000
	TOTAL ITEM 3					79.825	3.991.250	7.982.500		57.500	2.875.000	5.750.000		40.015	2.000.750	4.001.500		65.000	3.250.000	6.500.000
4	PROVISION Y COLOCACION DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Viale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dr. Hugo Martín Sosa
Abogado Mat. 16.917
Dirección Jurídica

Licitacion Publica Nacional N° 18/10

Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provision de Repuestos para Acondicionadores de Aire del Hospital Central del IPS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISION DE REPUESTOS (72102305-001)

					R Y G			INGEMAT S.A.				ARCAL S.R.L.				I.E.G. S.A.		
4.1	Compresor alternativo 12.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	1.080.000	10.800.000	21.600.000	Tecumseh-Brasil	998.000	9.980.000	19.960.000	L'Unite/Franc	1.035.200	10.352.000	20.704.000	L'aunite H.FR	1.338.000	13.380.000	26.760.000
4.2	Compresor alternativo 18.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	1.128.000	11.280.000	22.560.000	Tecumseh-Brasil	1.071.000	10.710.000	21.420.000	L'Unite/Franc	1.083.500	10.835.000	21.670.000	L'aunite H.FR	1.545.000	15.450.000	30.900.000
4.3	Compresor alternativo 24.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	1.780.000	17.800.000	35.600.000	Tecumseh-Brasil	1.620.000	16.200.000	32.400.000	L'Unite/Franc	1.762.000	17.620.000	35.240.000	L'aunite H.FR	1.995.000	19.950.000	39.950.000
4.4	Compresor alternativo 36.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	2.045.000	20.450.000	40.900.000	Tecumseh-Brasil	1.848.000	18.480.000	36.960.000	L'Unite/Franc	2.009.250	20.092.500	40.185.000	L'aunite H.FR	2.300.000	23.000.000	46.000.000
4.5	Compresor alternativo 48.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	2.045.000	20.450.000	40.900.000	Tecumseh-Brasil	2.612.000	26.120.000	52.240.000	L'Unite/Franc	2.561.500	25.615.000	51.230.000	L'aunite H.FR	3.135.000	31.350.000	62.700.000
4.6	Compresor alternativo 60.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	3.100.000	31.000.000	62.000.000	Tecumseh-Brasil	2.793.000	27.930.000	55.860.000	L'Unite/Franc	2.975.000	29.750.000	59.500.000	L'aunite H.FR	3.300.000	33.000.000	66.000.000
4.7	Compresor alternativo 9.000 Btu/h	unidad	10	20	Tecumseh-Brasil	970.000	9.700.000	19.400.000	Tecumseh-Brasil	879.000	8.790.000	17.580.000	L'Unite/Franc	898.250	8.982.500	17.965.000	CHINO	1.100.000	11.000.000	22.000.000
4.8	Compresor rotativo 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh-Brasil	1.070.000	5.350.000	10.700.000	Tecumseh-Brasil	748.000	3.740.000	7.480.000	L'Unite/Franc	663.750	3.318.750	6.637.500	CHINO	1.150.000	5.750.000	11.500.000
4.9	Compresor rotativo 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh-Brasil	1.040.000	5.200.000	10.400.000	Huichi-China	782.000	3.910.000	7.820.000	L'Unite/Franc	784.500	3.922.500	7.845.000	CHINO	1.300.000	6.500.000	13.000.000
4.10	Compresor rotativo 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh-Brasil	1.090.000	5.450.000	10.900.000	Huichi-China	1.035.000	5.180.000	10.360.000	L'Unite/Franc	1.049.000	5.245.000	10.490.000	CHINO	1.350.000	6.750.000	13.500.000
4.11	Compresor rotativo 9.000 Btu/h	unidad	5	10	Tecumseh-Brasil	650.000	3.250.000	6.500.000	Tecumseh-Brasil	618.000	3.090.000	6.180.000	L'Unite/Franc	589.000	2.945.000	5.890.000	CHINO	950.000	4.750.000	9.500.000
	TOTAL ITEM 4					15.998.000	140.730.000	281.460.000		15.005.000	134.130.000	268.260.000		15.704.050	141.609.250	283.218.500		18.466.000	170.910.000	341.820.000
5	PROVISION Y COLOCACION DE FILTROS DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
5.1	Filtro de aire p/ AA individual	m2	50	100	Alens-Brasil	14.500	725.000	1.450.000	3M-Paraguay	15.000	750.000	1.500.000	3M/Brasil	34.600	1.730.000	3.460.000	3M/Brasil	60.000	3.000.000	6.000.000
	TOTAL ITEM 5					14.500	725.000	1.450.000		15.000	750.000	1.500.000		34.600	1.730.000	3.460.000		60.000	3.000.000	6.000.000
6	PROVISION Y CARGA DE GAS																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
6.1	Gas refrigerante R22	Kg	100	200	R22-Mexico	169.000	16.900.000	33.800.000	Global-USA	103.000	10.300.000	20.600.000	China	34.520	3.452.000	6.904.000	Refrigen/China	144.000	14.400.000	28.800.000
	TOTAL ITEM 6					169.000	16.900.000	33.800.000		103.000	10.300.000	20.600.000		34.520	3.452.000	6.904.000		144.000	14.400.000	28.800.000
7	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
7.1	Llave selectora frio calor	unidad	20	40	Robertshaw-brasil	110.000	2.200.000	4.400.000	Emicol-Brasil	70.000	1.400.000	2.800.000	Robertshop/Brasil	68.715	1.374.300	2.748.600	CHINO	120.000	2.400.000	4.800.000
7.2	Llave selectora frio solo	unidad	20	40	Robertshaw-brasil	110.000	2.200.000	4.400.000	Emicol-Brasil	60.000	1.200.000	2.400.000	Robertshop/Brasil	92.750	1.855.000	3.710.000		115.000	2.300.000	4.600.000
	TOTAL ITEM 7					220.000	4.400.000	8.800.000		130.000	2.600.000	5.200.000		161.465	3.229.300	6.458.600		235.000	4.700.000	9.400.000
8	PROVISION Y COLOCACION DE MOTORES DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
8.1	Motor ventilador p/ AA indiv. 2.000 Btu/h	unidad	20	40	Mapsa-Brasil	400.000	8.000.000	16.000.000	Ebene-Brasil	380.000	7.600.000	15.200.000	Dove/Brasilero	488.500	9.770.000	19.540.000	weeschino	507.000	10.140.000	20.250.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vianle de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C.
Dirección de Infraestructura

Abogado Mat. 16.917

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISION DE REPUESTOS (72102305-001)

					R Y G				INGEMAT S.A.				ARCAL S.R.L.				I.E.G. S.A.		
11.1	Termostato rotativo frio calor	unidad	50	100	Robertshaw-brasil	80.000	4.000.000	8.000.000	Robertshaw-Brasil	70.000	3.500.000	7.000.000	Robertshop/Brasil	66.000	3.300.000	6.600.000	coolsystem/chino	240.000	12.000.000	24.000.000
11.2	Termostato rotativo frio solo	unidad	50	100	Robertshaw-brasil	70.000	3.500.000	7.000.000	Robertshaw-Brasil	60.000	3.000.000	6.000.000	Robertshop/Brasil	66.000	3.300.000	6.600.000	coolsystem/chino	230.000	11.500.000	23.000.000
	TOTAL ITEM 11					150.000	7.500.000	15.000.000		130.000	6.500.000	13.000.000		132.000	6.600.000	13.200.000		470.000	23.500.000	47.000.000
12	PROVISION Y COLOCACION DE TURBINAS DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
12.1	Turbina plástica p/ AA indiv. 12.000 Btu/h	unidad	20	40	Robertshaw-brasil	80.000	1.600.000	3.200.000	Carrier-Brasil	180.000	3.600.000	7.200.000	Multibras/Brasil	106.250	2.125.000	4.250.000	weis/chino	300.000	6.000.000	12.000.000
12.2	Turbina plástica p/ AA indiv. 18.000 Btu/h	unidad	20	40	Robertshaw-brasil	80.000	1.600.000	3.200.000	Carrier-Brasil	180.000	3.600.000	7.200.000	Multibras/Brasil	204.000	4.080.000	8.160.000	weis/chino	380.000	7.600.000	15.200.000
12.3	Turbina plástica p/ AA indiv. 24.000 Btu/h	unidad	20	40	Robertshaw-brasil	80.000	1.600.000	3.200.000	Carrier-Brasil	180.000	3.600.000	7.200.000	Multibras/Brasil	238.500	4.770.000	9.540.000	weis/chino	460.000	9.200.000	18.400.000
12.4	Turbina plástica p/ AA indiv. 9.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	70.000	350.000	700.000	Carrier-Brasil	180.000	900.000	1.800.000	Multibras/Brasil	238.500	1.192.500	2.385.000	weis/chino	250.000	1.250.000	2.500.000
12.5	Turbina plástica p/ AA split 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	80.000	400.000	800.000	Carrier-Brasil	210.000	1.050.000	2.100.000	Multibras/Brasil	238.500	1.192.500	2.385.000	weis/chino	390.000	1.950.000	3.900.000
12.6	Turbina plástica p/ AA split 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	80.000	400.000	800.000	Carrier-Brasil	210.000	1.050.000	2.100.000	Multibras/Brasil	273.000	1.365.000	2.730.000	weis/chino	410.000	2.050.000	4.100.000
12.7	Turbina plástica p/ AA split 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	80.000	400.000	800.000	Carrier-Brasil	210.000	1.050.000	2.100.000	Multibras/Brasil	273.000	1.365.000	2.730.000	weis/chino	460.000	2.300.000	4.600.000
12.8	Turbina plástica p/ AA split 36.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	110.000	550.000	1.100.000	Carrier-Brasil	230.000	1.150.000	2.300.000	Multibras/Brasil	342.000	1.710.000	3.420.000	weis/chino	510.000	2.550.000	5.100.000
12.9	Turbina plástica p/ AA split 48.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	110.000	550.000	1.100.000	Carrier-Brasil	260.000	1.300.000	2.600.000	Multibras/Brasil	342.000	1.710.000	3.420.000	weis/chino	520.000	2.600.000	5.200.000
12.10	Turbina plástica p/ AA split 60.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	110.000	550.000	1.100.000	Carrier-Brasil	280.000	1.400.000	2.800.000	Multibras/Brasil	353.500	1.767.500	3.535.000	weis/chino	540.000	2.700.000	5.400.000
	TOTAL ITEM 12					880.000	8.000.000	16.000.000		2.120.000	18.700.000	37.400.000		2.509.250	21.277.500	42.555.000		4.220.000	38.200.000	76.400.000
13	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS DE																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
13.1	Válvula inversora p/ AA 12.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	200.000	1.000.000	2.000.000	Zhejiang-China	225.000	1.125.000	2.250.000	Ranco/Usa	159.500	798.000	1.596.000	chunlan/chino	470.000	2.350.000	4.700.000
13.2	Válvula inversora p/ AA 18.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	200.000	1.000.000	2.000.000	Zhejiang-China	225.000	1.125.000	2.250.000	Ranco/Usa	189.500	947.500	1.895.000	chunlan/chino	530.000	2.650.000	5.300.000
13.3	Válvula inversora p/ AA 24.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	200.000	1.000.000	2.000.000	Zhejiang-China	225.000	1.125.000	2.250.000	Ranco/Usa	189.500	947.500	1.895.000	chunlan/chino	540.000	2.700.000	5.400.000
13.4	Válvula inversora p/ AA 36.000 Btu/h	unidad	5	10	Robertshaw-brasil	200.000	1.000.000	2.000.000	Zhejiang-China	225.000	1.125.000	2.250.000	Ranco/Usa	189.500	947.500	1.895.000	chunlan/chino	650.000	3.250.000	6.500.000
13.5	Válvula inversora p/ AA 48.000 Btu/h	unidad	3	6	Robertshaw-brasil	200.000	600.000	1.200.000	Zhejiang-China	290.000	870.000	1.740.000	Ranco/Usa	212.500	637.500	1.275.000	chunlan/chino	700.000	2.100.000	4.200.000
13.6	Válvula inversora p/ AA 60.000 Btu/h	unidad	3	6	Robertshaw-brasil	200.000	600.000	1.200.000	Zhejiang-China	330.000	990.000	1.980.000	Ranco/Usa	212.500	637.500	1.275.000	chunlan/chino	780.000	2.340.000	4.680.000
13.7	Válvula inversora p/ AA 9.000 Btu/h	unidad	1	2	Robertshaw-brasil	200.000	200.000	400.000	Zhejiang-China	225.000	225.000	450.000	Ranco/Usa	155.000	155.000	310.000	chunlan/chino	430.000	430.000	860.000
13.8	Válvula de expansión 3 Tn	unidad	3	6	Robertshaw-brasil	200.000	600.000	1.200.000	Bitzer-Argentina	420.000	1.260.000	2.520.000	Ranco/Usa	502.500	1.507.500	3.015.000	chunlan/chino	500.000	1.500.000	3.000.000
13.9	Válvula de expansion 7 Tn	unidad	2	4	Robertshaw-brasil	250.000	500.000	1.000.000	Bitzer-Argentina	470.000	940.000	1.880.000	Ranco/Usa	628.000	1.256.000	2.516.000	chunlan/chino	780.000	1.560.000	3.120.000
	TOTAL ITEM 13					1.850.000	6.500.000	13.000.000		2.635.000	8.785.000	17.570.000		2.439.500	7.836.000	15.672.000		5.380.000	18.860.000	37.760.000
14	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE																			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vitalia del Wagenec
Jefa de Técnica - Opto. Mantenimiento H.C.

INGENIERO DE PROCESO
Ing. Mario Portillo
Proceso Mat. 16.917
Director Jefe

Licitacion Publica Nacional N° 18/10

Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provision de Repuestos para Acondicionadores de Aire del Hospital Central del IPS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISION DE REPUESTOS (72102305-001)

					R Y G				INGEMAT S.A.				ARCAL S.R.L.				I.E.G. S.A.			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
14.1	Mantenimiento del sistema de Air Acondicionado Central del Se[illegible] Resonancia [illegible]	unidad	6	12	R Y G Paraguay	250.000	1.500.000	[illegible]	Ingemat-Py	240.000	[illegible]	[illegible]	no corresponde	250.000	1.500.000	3.000.000		800.000	4.800.000	9.600.000
14.2	Mantenimiento del Cámara Fri[illegible] Seccion [illegible]	unidad	3	12	R Y G Paraguay	900.000	2.700.000	[illegible]	Ingemat-Py	360.000	2.160.000	4.320.000		250.000	[illegible]	3.000.000		800.000	4.800.000	9.600.000
	TOTAL ITEM 14					700.000	4.200.000	[illegible]		600.000	3.600.000	7.200.000		500.000	3.000.000	6.000.000		1.600.000	9.600.000	19.200.000
15	PROVISION Y COLOCACION DE PLAQUETAS																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO	MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL MINIMO	PRECIO TOTAL MAXIMO
15.1	Plaquetas Electrónicas a suministrar de acuerdo a la marca del equipo	unidad	10	20	Universal-Brasil	350.000	3.500.000	7.000.000	S/M	600.000	6.000.000	12.000.000	no corresponde	307.500	3.075.000	6.150.000	Masuchita/china	610.000	6.100.000	12.200.000
	TOTAL ITEM 15					350.000	3.500.000	7.000.000		600.000	6.000.000	12.000.000		307.500	3.075.000	6.150.000		610.000	6.100.000	12.200.000
16	SERVICIO DE MANTENIMIEMIENTO MENSUAL																			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.		MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL CON IVA (POR 12 MESES)		MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL CON IVA (POR 12 MESES)		MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL CON IVA (POR 12 MESES)		MARCA Y PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO TOTAL (MAT+M.O)	PRECIO TOTAL CON IVA (POR 12 MESES)	
16.1	Mantenimiento Preventivo de Acondicionadores de Aire del H.C	mensual	12		R Y G Paraguay	20.000.000	240.000.000		Ingemat-Py	19.500.000	234.000.000		no corresponde	18.500.000	222.000.000			17.000.000	204.000.000	
	TOTAL ITEM 16					20.000.000	240.000.000			19.500.000	234.000.000			18.500.000	222.000.000			17.000.000	204.000.000	
							806.388.000				817.276.000				885.485.700				1.041.404.000	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento H.C
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abogado Mat. 18.917
Licitaciones Jurídica

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

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

DBS/OBS/ N° 652/2010

MEMORANDUM

PARA	: **Dirección de Gestión de Bienes y Servicios**
DE	: Oficina de Coordinación – D.G.B.S.
REFERENCIA	: **INFORME DE EVALUACION LPN Nº 18/10.**
LUGAR Y FECHA	: Asunción; 24 de Noviembre de 2010.

Con relación al Informe de la Comisión Especial de Estudio de Ofertas inherentes a la **LPN Nº 18/10 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con provisión de Repuestos para Acondicionadores de Aires del Hospital Central del IPS",** se informa que se ha procedido a la revisión del mismo sin los antecedentes del llamado, conforme a las atribuciones establecidas en el Art. 10 del Decreto Nº 21909/03, que dice: *"Las UOC tendrán las siguientes atribuciones:…revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad superior si correspondiere".*

En ese sentido, no se realizan observaciones al Informe de Evaluación mencionado, por lo que se pone a su consideración para ser elevado al Consejo de Administración.

Atentamente.

Verificado por:

Abog. Alejandro Mendieta
D.G.B.S.

Lic. Manuel Astigarraga, Jefe
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios