MEM- 3344-2011- 000009.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

DBS/SUOC1/ N°14 /2011

MEMORANDUM

PARA : Presidencia y Consejo de Administración
DE : Sub- Unidad Operativa de Contrataciones N° 1
REFERENCIA : Informe de la Comisión Evaluadora de la LCO-DIP N 14/2010.- **"Mantenimiento preventivo y correctivo de Bombas de Vacío y Compresores del Hospital Central del IPS"**
LUGAR Y FECHA : Asunción, 05 de enero de 2011.-

Nos dirigimos muy respetuosamente al Señor Presidente y a los Señores miembros del Consejo de Administración con el objeto de poner a su consideración, el Informe Final de la Comisión de Evaluación de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS DIP Nº 14/10 "Mantenimiento preventivo y correctivo de Bombas de Vacío y Compresores del Hospital Central del IPS"**

Al respecto, se informa que se ha procedido a una verificación, a los efectos de dar cumplimiento al Art. 10 de la Ley 2051/03, reglamentado por el Art. 10 núm. 8 del Decreto Nº 21909/03, que dice: *"Las UOC tendrán las siguiente 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"*. En ese sentido, no se realizan observaciones.

Para el efecto, se adjuntan:

1) La carpeta de Antecedentes, con todos los documentos originales obtenidos hasta la fecha.

Las ofertas COPIAS de las Empresas:

- INPAGAS S.R.L
- TECHNOLOGY INGENIERIA
- VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan José Sánchez O.
Jefe Sub - UOC N° 1

Ing. JUAN CIRILO ACUÑA
Dirección de Infraestructura
Instituto de Previsión Social

Ing. Juan Cirilo Acuña Carballo
Director de Infraestructura

01/42

PARAGUAY TODOS Y TODAS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

M E M O R A N D U M

Para : Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1

De : Comisión Evaluadora de la Licitación por Concurso de Ofertas DIP Nº 14/10 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Bombas de Vacío y Compresores"

Objeto: Presentación de informe resultante de la Evaluación de la Oferta.

Fecha: Asunción, 30 de Diciembre 2010

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. y por su intermedio al Consejo de Administración, en representación de la Comisión de Evaluación de la **Licitación por Concurso de Ofertas DIP Nº 14/10 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Maquinas de Bombas de Vacío y Compresores"** a fin de elevar el Informe resultante de la Evaluación.

Así mismo al presente adjuntamos el proyecto de resolución de la Licitación Mencionada mas arriba, en donde sugerimos la adjudicación de la licitación en cuestión conforme al Art. 27 de la Ley 2051/03; la Carpeta de Antecedentes y la Carpeta ORIGINAL de oferta, a la Empresa Industria Paraguaya de Gases S.R.L – INPAGAS

Atentamente,

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestion de Ofertas y Servicios - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan José Sánchez O.
Resp. Sub UOC N° 1
05/01/11

30/12/2010
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Marcela Ocampos
SUB-UOC N° 1
14:45 hs

02/92

Instituto de Previsión Social
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1

PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

Acta Nº..... de fecha ..... de 2010.-

Resolución Nº...../10

POR EL CUAL SE ADJUDICA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS – DIP 14/10 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES"

VISTO: El Memorándum DBS/SUOC1Nº /10 de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 por el cual se eleva a consideración del Consejo de Administración el informe elaborado por la Comisión de Evaluación de Ofertas presentadas en la Licitación Por Concurso de Ofertas – DIP Nº 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores",."----------

CONSIDERANDO: Que, la Dirección de Infraestructura por Memorándum PR/DIP/Nº 346/2010, de fecha 14 de junio de 2010, expediente NOT-0192-2010-000226, presenta a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1, el pedido del llamado para la Licitación por Concurso de Ofertas para la **"Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores".**----------

Que por Resolución Consejo de Administración Nº 100-004/10 de fecha 15 de setiembre de 2010, se autoriza el llamado a la Licitación por Concurso de Ofertas DIP Nº 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores" y se dispone la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, su difusión por el Sistema de Información de Contratación Pública (SICP) y la página Web del IPS, como lo establece la Ley 2051/03 y su reglamentación.----------

De conformidad al Acta Nº 36 de fecha 24 de noviembre de 2010, siendo las 09:00 hs. se ha procedido a la apertura de los sobres ofertas de las empresas que se presentaron al presente llamado de acuerdo al siguiente detalle: INPAGAS SRL: ,TECHNOLOGY INGENIERIA, VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.----------

Por Memorándum DFI/DPR/PR2 Nº 007389/10 de fecha 02 de agosto de 2.010, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección Financiera informa que el pedido afecta al Rubro 240 "Gastos de Servicios de Aseo de Mantenimiento y Reparación" del Programa 02 de Asistencia Médica General, que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 003907/10 de fecha 02 de agosto de 2.010, por el monto de Gs. 175.215.800.- (Guaraníes Ciento setenta y cinco millones doscientos quince mil ochocientos), para el presente ejercicio; al respecto se aclara que el llamado es plurianual por un monto total de guaraníes 404.115.800.- (Guaraníes ochocientos setenta millones).----

Que la Comisión Evaluadora en fecha 30 de diciembre de 2010, eleva a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 y por su intermedio al Consejo de Administración del I.P.S., su Informe de Evaluación y recomendación de adjudicación de la Licitación Por Concurso de Ofertas – DIP Nº 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores.".----------

Por lo tanto, en uso de sus atribuciones,

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

RESUELVE:

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios - I.P.S

03/42

Art. 1° Adjudicar la Licitación Por Concurso de Ofertas – DIP N° 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores, a la Empresa Industria Paraguaya de Gases SRL – INPAGAS de acuerdo al cuadro Anexo.

Art. 3°.- Disponer que la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, elabore el contrato correspondiente. ----------

Art. 4°.- Autorizar al Presidente del Consejo de Administración conjuntamente con los miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas a firmar el Contrato. ----------

Art. 5°.- Dejar establecido que la Dirección de Infraestructura a través del Departamento de Mantenimiento del Hospital Central, será el encargado de la administración del Contrato. ---

Art. 6° Autorizar a la Dirección Financiera a realizar el pago correspondiente contra presentación de factura y previa conformidad del Administrador del Contrato.----------

Art. 7°.- Imputar la erogación al rubro y Ejercicio correspondiente. ----------

Art. 8°.- Comunicar a quienes corresponda y archivar. ----------

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios - I.P.S.

Instituto de Previsión Social
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1

ANEXO

INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES - IPAGAS SRL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	16	449.240	59.400	508.640	7.187.840	950.400	8.138.240
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	16	367.510	59.400	426.910	5.880.160	950.400	6.830.560
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	unidad	4	1.188.000	237.600	1.425.600	4.752.000	950.400	5.702.400
4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	unidad	4	122.540	118.800	241.340	490.160	475.200	965.360
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	unidad	6	490.050	178.200	668.250	2.940.300	1.069.200	4.009.500
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	2.970.000	2.970.000	-	2.970.000	2.970.000
7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			**29.210.060**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA		MATERIAL		MANO DE OBRA
8	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050

05/42

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

9	73152101-018	Reles térmicos	unidad	4	705.375	178.200	883.575	2.821.500	712.800	3.534.300
10	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
11	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	1	178.200	89.100	267.300	178.200	89.100	267.300
							SUB TOTAL			**5.539.050**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	unidad	1	2.301.750	1.188.000	3.489.750	2.301.750	1.188.000	3.489.750
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
							SUB TOTAL			**5.717.250**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DE LA BOMBA								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	20	535.370	222.750	758.120	10.707.400	4.455.000	15.162.400
16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	20	473.715	222.750	696.465	9.474.300	4.455.000	13.929.300
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Clientes y Servicios - I.P.S.

06/42

18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	unidad	1	-	1.188.000	1.188.000	-	1.188.000	1.188.000
							SUB TOTAL			**31.616.200**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
19	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
20	73152101-018	Reles térmicos	unidad	4	363.825	178.200	542.025	1.455.300	712.800	2.168.100
21	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
22	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	3	148.500	118.800	267.300	445.500	356.400	801.900
							SUB TOTAL			**4.707.450**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DE LA BOMBA								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	8	445.500	59.400	504.900	3.564.000	475.200	4.039.200
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	8	261.360	178.200	439.560	2.090.880	1.425.600	3.516.480
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	unidad	2	1.188.000	118.800	1.306.800	2.376.000	237.600	2.613.600
26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			

0742

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios - I.P.S

										11.654.280
		TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO CON IVA**			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
					MATERIAL	**MANO DE OBRA**	**PRECIO UNITARIO TOTAL**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL**
28	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
29	73152101-018	Reles térmicos	unidad	2	363.825	178.200	542.025	727.650	356.400	1.084.050
30	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
31	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	2	148.500	89.100	237.600	297.000	178.200	475.200
							SUB TOTAL			**3.296.700**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)										
CORRECTIVO DE LA BOMBA										
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO CON IVA**			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
					MATERIAL	**MANO DE OBRA**	**PRECIO UNITARIO TOTAL**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL**
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	unidad	1	7.425.000	1.485.000	8.910.000	7.425.000	1.485.000	8.910.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
							SUB TOTAL			**11.137.500**
							a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO			**102.878.490**

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios - I.P.S.

24/80

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes	742.500	71.280.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes	594.000	14.256.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes	594.000	71.280.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes	594.000	28.512.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacío de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes	594.000	14.256.000
					b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**199.584.000**
					TOTAL OFERTADO (a+b)	**302.462.490**

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestion
y Servicios - I.P.S

09/92

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de diciembre de 2010, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas inherentes a la **Licitación por Concurso de Ofertas DIP N° 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores"**, 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.

En base al sorteo realizado en la Secretaria General en fecha 29 de noviembre de 2010 se conforma la Comisión Evaluadora para la **Licitación por Concurso de Ofertas DIP N° 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores"**, con los siguientes funcionarios: Srta. Verónica Silva en representación de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y la Abog. Sonia Páez como miembro Certificada por la Sub Unidad Operativa de Contrataciones, Sr. José Coronel en representación de la Unidad Solicitante Dirección de Infraestructura y la Abog. Gloria Fátima Colmán en representación de la Dirección Jurídica de la Institución.

1. ANTECEDENTES

Que, la Dirección de Infraestructura por Memorándum PR/DIP/N° 346/2010, de fecha 14 de junio de 2010, expediente NOT-0192-2010-000226, presenta a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, el pedido del llamado para la Licitación por Concurso de Ofertas para la **"Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores".**

Que, por Memorando DBS/SUOC1/N° 247/10, de fecha 21 de julio de 2010, la Sub Unidad Operativa de Contrataciones solicita a la Dirección Financiera el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria para la **Licitación por Concurso de Ofertas DIP N° 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores".**

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Por Memorándum DFI/DPR/PR2 N° 007389/10 de fecha 02 de agosto de 2.010, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección Financiera informa que el pedido afecta al Rubro 240 "Gastos de Servicios de Aseo de Mantenimiento y Reparación" del Programa 02 de Asistencia Médica General, que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 003907/10 de fecha 02 de agosto de 2.010, por el monto de Gs. 175.215.800.- (Guaraníes Ciento setenta y cinco millones doscientos quince mil ochocientos), para el presente ejercicio; al respecto se aclara que el llamado es plurianual por un monto total de guaraníes 404.115.800.- (Guaranies cuatrocientos cuatro mil ciento quince ochocientos).

Que por Resolución N° 100-004/10 de fecha 15 de setiembre de 2010 el Consejo de Administración autoriza el llamado a la **Licitación por Concurso de Ofertas DIP N° 14/10 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacío y Compresores".**

3. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

De conformidad al Acta N° 36 de fecha 24 de noviembre de 2010, siendo las 09:00 hs. se ha procedido a la apertura de los sobres ofertas de las empresas que se presentaron al presente llamado de acuerdo al siguiente detalle:

INPAGAS SRL: Según planilla de precios, oferta por un monto de Gs. 302.462.490.- (Guaraníes Trescientos Dos Millones Cuatrocientos Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 15.000.000 (Guaraníes Quince Millones) Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. N° de Póliza: 07.1508.019250/000.-
TECHNOLOGY INGENIERIA: Según planilla de precios, oferta por un monto de Gs. 80.399.090.- (Guaraníes Ochenta Millones Trescientos Noventa y Nueve Mil Noventa) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 12.000.000 (Guaraníes Doce Millones) Empresa Aseguradora: EL COMERCIO PARAGUAYO. N° de Póliza: 1.1508.0004677.0000.-
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.: Según planilla de precios, oferta por un monto de Gs. 276.705.248 (Guaraníes Doscientos Setenta y Seis Millones Setecientos Cinco Mil Doscientos Cuarenta y Ocho) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 10.000.000 (Guaraníes Diez Millones) Empresa Aseguradora: ASEPASA ASEGURADORA PARAGUYA S.A. N° de Póliza: 18.1508.04931/000.-

4. CUADRO DE OFERTA Y COMPARATIVO DE PRECIOS:

4.1 OFERTAS

José C. Coronel

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB.UOC N° 1

10/92

INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES - INPAGAS SRL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	16	449.240	59.400	508.640	7.187.840	950.400	8.138.240
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	16	367.510	59.400	426.910	5.880.160	950.400	6.830.560
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	4	1.188.000	237.600	1.425.600	4.752.000	950.400	5.702.400
4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	Evento	4	122.540	118.800	241.340	490.160	475.200	965.360
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	Evento	6	490.050	178.200	668.250	2.940.300	1.069.200	4.009.500
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	2.970.000	2.970.000	-	2.970.000	2.970.000
7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			29.210.060

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA		MATERIAL		MANO DE OBRA
8	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

9	73152101-018	Reles térmicos	unidad	4	705.375	178.200	883.575	2.821.500	712.800	3.534.300
10	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
11	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	1	178.200	89.100	267.300	178.200	89.100	267.300
							SUB TOTAL			5.539.050

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	Evento	1	2.301.750	1.188.000	3.489.750	2.301.750	1.188.000	3.489.750
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	Evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
							SUB TOTAL			5.717.250

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DE LA BOMBA								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	20	535.370	222.750	758.120	10.707.400	4.455.000	15.162.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC Nº 1

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	20	473.715	222.750	696.465	9.474.300	4.455.000	13.929.300
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	Evento	1	-	1.188.000	1.188.000	-	1.188.000	1.188.000
							SUB TOTAL			31.616.200

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
19	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
20	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	363.825	178.200	542.025	1.455.300	712.800	2.168.100
21	73152101-018	Contactores	Evento	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
22	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	3	148.500	118.800	267.300	445.500	356.400	801.900
							SUB TOTAL			4.707.450

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	evento	8	445.500	59.400	504.900	3.564.000	475.200	4.039.200
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	evento	8	261.360	178.200	439.560	2.090.880	1.425.600	3.516.480
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	evento	2	1.188.000	118.800	1.306.800	2.376.000	237.600	2.613.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-GOC N° 1

JOSE E. CORONEL A.
DIREC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	evento	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			11.654.280

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
28	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
29	73152101-018	Reles térmicos	Evento	2	363.825	178.200	542.025	727.650	356.400	1.084.050
30	73152101-018	Contactores	Evento	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
31	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	2	148.500	89.100	237.600	297.000	178.200	475.200
							SUB TOTAL			3.296.700

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	Evento	1	7.425.000	1.485.000	8.910.000	7.425.000	1.485.000	8.910.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB GERENTE

SUB TOTAL			11.137.500
a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO			102.878.490

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes	742.500	71.280.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes	594.000	14.256.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes	594.000	71.280.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes	594.000	28.512.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacío de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes	594.000	14.256.000
b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO						199.584.000
TOTAL OFERTADO (a+b)						302.462.490

TECHNOLOGY & INGENIERIA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	16	220.000	110.000	330.000	3.520.000	1.760.000	5.280.000
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	16	220.000	110.000	330.000	3.520.000	1.760.000	5.280.000
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	4	550.000	165.000	715.000	2.200.000	660.000	2.860.000

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia Cruz Páez
SUB-UOC N° 1

4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	Evento	4	110.000	110.000	220.000	440.000	440.000	880.000
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	Evento	6	550.000	165.000	715.000	3.300.000	990.000	4.290.000
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
							SUB TOTAL	**14.080.000**	**6.710.000**	**20.790.000**
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS**								
		DESCRIPCION	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO CON IVA**			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
					MATERIAL	**MANO DE OBRA**		**MATERIAL**		**MANO DE OBRA**
8	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000
9	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	165.000	165.000	330.000	660.000	660.000	1.320.000
10	73152101-018	Contactores	Evento	2	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000
11	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	1	220.000	220.000	440.000	220.000	220.000	440.000
							SUB TOTAL			**3.410.000**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):										
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**CORRECTIVO DEL COMPRESOR**								
		DESCRIPCION	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO CON IVA**			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
					MATERIAL	**MANO DE OBRA**	**PRECIO UNITARIO TOTAL**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL**

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	Evento	1	2.500.000	1.400.000	3.900.000	2.500.000	1.400.000	3.900.000
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	Evento	1	1.100.000	1.100.000	2.200.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000
							SUB TOTAL	**4.150.000**	**3.050.000**	**7.200.000**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

		CORRECTIVO DE LA BOMBA								
					PRECIO UNITARIO CON IVA			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**PRECIO UNITARIO TOTAL**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL**
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	20	220.000	110.000	330.000	4.400.000	2.200.000	6.600.000
16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	20	220.000	110.000	330.000	4.400.000	2.200.000	6.600.000
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
							SUB TOTAL	**9.900.000**	**5.500.000**	**15.400.000**

		TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
					PRECIO UNITARIO CON IVA			**PRECIO TOTAL CON IVA**		
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**PRECIO UNITARIO TOTAL**	**MATERIAL**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

JOSE HOCHMULLER A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gerencia Técnica
Abogada Mat. 17.779
Asesoría Jurídica

19	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000
20	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	165.000	165.000	330.000	660.000	660.000	1.320.000
21	73152101-018	Contactores	Evento	2	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000
22	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	3	22.000	220.000	440.000	660.000	660.000	1.320.000
							SUB TOTAL	2.310.000	1.980.000	4.290.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	8	220.000	110.000	330.000	1.760.000	880.000	2.640.000
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	8	220.000	110.000	330.000	1.760.000	880.000	2.640.000
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	2	550.000	165.000	715.000	1.100.000	330.000	1.430.000
26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
							SUB TOTAL	5.720.000	3.190.000	8.910.000

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
28	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000
29	73152101-018	Reles térmicos	Evento	2	165.000	165.000	330.000	330.000	330.000	660.000

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Susana C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestion de Clientes y Servicios

Dirección Jurídica
Abogada Mat. 17.778
1842

30	73152101-018	Contactores	Evento	2	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000
31	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	2	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000
							SUB TOTAL	1.760.000	1.430.000	3.190.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	Evento	1	2.500.000	1.400.000	3.900.000	2.500.000	1.400.000	3.900.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	1.100.000	1.100.000	2.200.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000
							SUB TOTAL	4.150.000	3.050.000	7.200.000
							a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO			70.390.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes	769.930	3.079.720
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes	769.930	769.930
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes	769.930	3.849.650
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes	769.930	1.539.860
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacío de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes	769.930	769.930
					b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	10.009.090

JOSE R. GONELLA A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Clientes y Servicios - I.P.S

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N°-1

Dirección Jurídica 19/42

TOTAL OFERTADO (a+b)	80.399.090

Villanueva Ingenieria y Servicios SRL - VIS SRL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	16	1.200.828	1.000.000	2.200.828	19.213.248	16.000.000	35.213.248
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	16	1.088.750	1.000.000	2.088.750	17.420.000	16.000.000	33.420.000
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	4	928.000	1.000.000	1.928.000	3.712.000	4.000.000	7.712.000
4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	Evento	4	150.000	500.000	650.000	600.000	2.000.000	2.600.000
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	Evento	6	3.900.000	500.000	4.400.000	23.400.000	3.000.000	26.400.000
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	50.000	850.000	900.000	50.000	850.000	900.000
7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	50.000	750.000	800.000	50.000	750.000	800.000
							SUB TOTAL	64.445.248	42.600.000	107.045.248

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS				
		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA

JOSE R. CORONEL A. DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - IPS

Abog. Sonia C. Páez Matr. 17.779 Dirección Jurídica

Verónica Silva Dirección de Gestión

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abog. Sonia C. Páez SUB-UOC N° 1

			DE MEDIDA		MATERIAL	MANO DE OBRA		MATERIAL		MANO DE OBRA
8	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	624.000	100.000	724.000	624.000	100.000	724.000
9	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	417.300	100.000	517.300	1.669.200	400.000	2.069.200
10	73152101-018	Contactores	Evento	2	367.900	100.000	467.900	735.800	200.000	935.800
11	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	1	120.000	60.000	180.000	120.000	60.000	180.000
							SUB TOTAL	3.149.000	760.000	3.909.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	Evento	1	7.800.000	350.000	8.150.000	7.800.000	350.000	8.150.000
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	50.000	850.000	900.000	50.000	850.000	900.000
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	Evento	1	50.000	550.000	600.000	50.000	550.000	600.000
							SUB TOTAL	7.900.000	1.750.000	9.650.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DE LA BOMBA								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	20	1.080.000	800.000	1.880.000	21.600.000	16.000.000	37.600.000

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Licitaciones y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	20	1.660.500	800.000	2.460.500	33.210.000	16.000.000	49.210.000
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	50.000	400.000	450.000	50.000	400.000	450.000
18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	Evento	1	50.000	400.000	450.000	50.000	400.000	450.000
							SUB TOTAL	**54.910.000**	**32.800.000**	**87.710.000**

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
19	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	624.000	100.000	724.000	624.000	100.000	724.000
20	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	403.000	100.000	503.000	1.612.000	400.000	2.012.000
21	73152101-018	Contactores	Evento	2	249.600	100.000	349.600	499.200	200.000	699.200
22	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	3	120.000	100.000	220.000	360.000	300.000	660.000
							SUB TOTAL	**3.095.200**	**1.000.000**	**4.095.200**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	8	1.080.000	1.000.000	2.080.000	8.640.000	8.000.000	16.640.000
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	8	1.660.500	1.000.000	2.660.500	13.284.000	8.000.000	21.284.000
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	2	928.000	850.000	1.778.000	1.856.000	1.700.000	3.556.000

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB UOC N° 1

26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	850.000	850.000	-	850.000	850.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	850.000	850.000	-	850.000	850.000
							SUB TOTAL	23.780.000	19.400.000	43.180.000

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
28	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	624.000	120.000	744.000	624.000	120.000	744.000
29	73152101-018	Reles térmicos	Evento	2	224.900	120.000	344.900	449.800	240.000	689.800
30	73152101-018	Contactores	Evento	2	221000	120.000	341.000	442.000	240.000	682.000
31	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	2	120.000	120.000	240.000	240.000	240.000	480.000
							SUB TOTAL	1.755.800	840.000	2.595.800

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	Evento	1	7.800.000	1.000.000	8.800.000	7.800.000	1.000.000	8.800.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	100.000	1.500.000	1.600.000	100.000	1.500.000	1.600.000
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	100.000	1.700.000	1.800.000	100.000	1.700.000	1.800.000
							SUB TOTAL	8.000.000	4.200.000	12.200.000

JOSE R. CORONEL A.
DIREC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Veronica Silva
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia E. Paez
SUB-UOC N° 1

a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO	270.385.248

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes	520.000	2.080.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes	410.000	410.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes	520.000	2.600.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes	410.000	820.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacío de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes	410.000	410.000
					b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	6.320.000
					TOTAL OFERTADO (a+b)	276.705.248

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Clientes y Servicios - I.P.S

Dirección Jurídica

24/42

4.2 CONSULTAS REALIZADAS REFERENTE A LAS OFERTAS

- **Tecnology Ingenieria de Cilfo Camacho Santa Cruz**

En fecha 14 de diciembre de 2010 según Nota DBS/SUOC/Nº433/2010 se le ha consultado si el monto cotizado en cada uno de los ítems del Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacio y Compresores del HC, contempla los 24 meses de mantenimiento solicitado en las especificaciones técnicas del PBC.

Así mismo solicitamos que la mencionada consulta sea aclarada en un plazo no mayor a 24 (veinte y cuatro) horas a partir de la recepción de la presente.

- **VIS (Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L)**

En fecha 14 de diciembre de 2010 según Nota DBS/SUOC/Nº432/2010 se le ha consultado si el monto cotizado en cada uno de los ítems del Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacio y Compresores del HC, contempla los 24 meses de mantenimiento solicitado en las especificaciones técnicas del PBC.

Así mismo solicitamos que la mencionada consulta sea aclarada en un plazo no mayor a 24 (veinte y cuatro) horas a partir de la recepción de la presente.

- **Industria Paraguaya de Gases S.R.L. – INPAGAS S.R.L**

En fecha 21 de diciembre de 2010 según Nota DBS/SUOC/Nº443/2010 se le ha consultado su conformidad acerca de la corrección aritmética realizada por la comisión en la planilla de precios en la columna de precio Total con IVA, referente al Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacio y Compresores del HC, la cual queda de la siguiente forma.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes x 24 meses	742.500	71.280.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes x 24 meses	594.000	14.256.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes x 24 meses	594.000	71.280.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes x 24 meses	594.000	28.512.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacio de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes x 24 meses	594.000	14.256.000
					b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	199.584.000
					TOTAL OFERTADO (a+b)	302.462.490
		Total guaranies trescientos dos millones cuatrocientos sesenta y dos mil cuatrocientos noventa IVA incluido				

Así mismo solicitamos que en caso de conformidad remitir la planilla nuevamente debidamente firmada en un plazo no mayor de 24 horas a partir de la recepción de la presente nota.

Respuestas Recibidas

- **Tecnology** ha respondido según Nota de fecha 15 de diciembre de 2010 que el costo es mensual indicando que la oferta quedaría de la forma siguiente

Total: Mantenimiento correctivo + (mantenimiento preventivo) x 24 meses
Total: 70.390.000 + 10.009,090 x 24 meses = 70.390.000 + 240.218.160
Total Guaraníes: 310.608.160

- **VIS S.R.L.** ha respondido según Nota de fecha 15 de diciembre de 2010 que el monto que figura en la planilla es mensual. Para llegar a 24 meses se debe multiplicar el monto unitario por 24 meses

6.320.000 x 24

El Monto de la oferta del Mantenimiento Preventivo sería Gs. 151.680.000

Total de la oferta Gs. 270.385.248 + 151.680.000= 422.065.248.-

JOSE R. CORONEL A.
DIREC. DE INFRAESTRUCTURA - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestion de Bienes y Servicios

25/42

- INPAGAS ha respondido según Nota de fecha 21de diciembre de 2010 su conformidad a la corrección aritmética en su planilla de precios ofertada remitiendo debidamente firmada.

4.3 COMPARATIVO DE PRECIOS

El cuadro comparativo de precios se puede apreciar en el anexo 1

5. INFORME JURIDICO

Verificadas las documentaciones presentadas en la presente convocatoria se verifica que las empresas que han presentado sus ofertas cumplen con los documentos sustanciales y formales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente contratación en conformidad 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.

6. INFORME SOBRE ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROGRAMA 1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS

1. COMPRESORES DE AIRE DE 4 x 15 HP MARCA TAUSEM S.A.: No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos.

A) Correctivo del Compresor:

Ítem	Cantidad
Juego de aros y juntas Tausem	16 unidades
Juego de laminas de admisión y escape Tausem	16 unidades
Válvula de retención 1 ¼" Tausem	4 unidades
Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	4 unidades
Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	6 unidades
Servicio de limpieza y pintura de equipos	1 unidad
Regulación y puesta en servicio	1 unidad

B) Correctivo del Tablero Eléctrico y accesorios:

Ítem	Cantidad
Rele Falta de fase	1 unidad
Reles térmicos	4 unidades
Contactores	2 unidades
Leds y Terminales	1 unidades

1. **COMPRESORES DE AIRE DE 2 x 7,5 HP MARCA OHIO USA:** No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos.

Correctivo del Compresor:

Ítem	Cantidad
Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	1 unidad
Servicio de limpieza de equipos	1 unidad
Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	1 unidad

2. **BOMBAS DE VACIO DE 5x10 HP MARCA TAUSEM S.A.:** No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos

Correctivo de la Bomba:

Ítem	Cantidad
Juego de aros y juntas Tausem	20 unidades
Juego de laminas de admisión y escape Tausem	20 unidades

Servicio de limpieza y pintura de equipos	1 unidad
Regulación y puesta en servicio	1 unidad

Correctivo del Tablero Eléctrico y accesorios:

Ítem	Cantidad
Rele Falta de fase	1 unidad
Reles térmicos	4 unidades
Contactores	2 unidades
Leds y Terminales	2 unidades

1. BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP:

No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos

Correctivo de la Bomba:

Ítem	Cantidad
Juego de aros y juntas Tausem	8 unidades
Juego de laminas de admisión y escape Tausem	8 unidades
Válvula de retención 1 ¼" Tausem	2 unidades
Servicio de limpieza y pintura de equipos	1 unidad
Regulación y puesta en servicio	1 unidad

Correctivo del Tablero Eléctrico y accesorios:

Ítem	Cantidad
Rele Falta de fase	1 unidad
Reles térmicos	2 unidades
Contactores	2 unidades
Leds y Terminales	2 unidades

2 BOMBAS DE VACIO. 2 x 7.5 HP OHIO USA:

No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos

Correctivo de la Bomba de Vacío:

Ítem	Cantidad
Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	1 unidad
Servicio de limpieza de equipos	1 unidad
Regulación y puesta en servicio	1 unidad

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

3 COMPRESORES DE AIRE DE 4 x 15 HP MARCA TAUSEM S.A.:

Para el mantenimiento preventivo mensual, en el cual debe incluirse los repuestos menores necesarios y la mano de obra.
Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

Mantenimiento Preventivo Mensual: No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas.
Se refiere exclusivamente a los equipos.

Verificación de Funcionamiento del Compresor:

Item	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión de nivel sonoro, Motor y Bomba	1 unidad

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Clientes y Servicios - I.P

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julia C. Páez
SUB-UOC N° 1

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Control de tiempo entre ON (5, 5 Kg/cm2) - OFF (7 Kg/cm2)	1 unidad
Control de Temperatura de Bomba y Motor	1 unidad
Revisión de Rodamientos	1 unidad
Revisión de correas Motor/Compresor	1 unidad
Revisión de manómetros de presión	1 unidad
Control de solenoides de arranque en vacío	1 unidad
Control del Secador de Aire de ciclo frigorífico	1 unidad
Control de punto de rocío del Secador de Aire	1 unidad
Verificación del regulador de Presión de Línea	1 unidad
Control de saturación de filtros, de Partículas, Sub Partículas, y Carbón Activo	1 unidad

Observación: Incluye el cambio de correas de 2 Compresores, cambio de 1 cartucho filtrante por cada filtro.

Verificación del Tablero Eléctrico; accesorios:

Item	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión y registro de Cuenta horas por Bomba	1 unidad
Revisión y/o cambio de fusibles	1 unidad
Revisión de funcionamiento del PLC; programa de secuencia y alarma de retardo	1 unidad
Revisión de contactores y relés térmicos	1 unidad
Revisión de conductores eléctricos, aislación	1 unidad

7. COMPRESORES DE AIRE DE 2 x 7,5 HP MARCA OHIO USA:

Para el mantenimiento preventivo mensual, en el cual debe incluirse los repuestos menores necesarios y la mano de obra.

Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

Mantenimiento Preventivo Mensual:

No incluye provisión repuesto. No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas.

Verificación de Funcionamiento del Compresor:

Item	Cantidad
Revisión de suportación y vibración	1 unidad
Revisión de nivel sonoro, Motor y Pistones	1 unidad
Control de tiempo entre ON (5, 5 Kg/cm2) - OFF (7 Kg/cm2)	1 unidad
Control de Temperatura de Motor	1 unidad
Revisión de Rodamientos	1 unidad
Revisión de correas Motor/Compresor	1 unidad
Revisión de manómetros de presión	1 unidad
Control de solenoides de arranque en vacío	1 unidad
Control del Secador de Aire de adsorción	1 unidad
Control de punto de rocío y CO del Secador de Aire	1 unidad
Verificación del regulador de Presión de Línea	1 unidad
Control de saturación de filtros, de Partículas, Sub Partículas, y Carbón Activo	1 unidad

Observación: Incluye el cambio de correas de 1 Compresor, cambio de 1 cartucho filtrante por cada filtro.

Verificación del Tablero Eléctrico; accesorios:

Item	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión y registro de Cuenta horas por Motor	1 unidad
Revisión y/o cambio de fusibles	1 unidad
Revisión de funcionamiento del PLC; programa de secuencia y alarma de retardo	1 unidad
Revisión de contactores y relés térmicos	1 unidad
Revisión de conductores eléctricos, aislación	1 unidad

7. BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 5 x 10 HP:

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Para el mantenimiento preventivo mensual, en el cual debe incluirse los repuestos menores necesarios y la mano de obra.
Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

Mantenimiento Preventivo Mensual: Incluye provisión repuestos menores. No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas. Se refiere exclusivamente a los equipos.

Verificación de Funcionamiento de la Bomba:

Ítem	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión de nivel sonoro, Motor y Bomba	1 unidad
Control de tiempo entre ON (17 ") - OFF (24 ")	1 unidad
Control de Temperatura de Bomba y Motor	1 unidad
Revisión de Rodamientos	1 unidad
Control de vacuostatos de ON – OFF	1 unidad
Control de solenoides de descarga	1 unidad
Revisión de correas Motor/Bomba	1 unidad
Revisión de vacuómetros	1 unidad

Observación: Incluye el cambio de correas de 2 Motobombas.

Verificación del Tablero Eléctrico; accesorios:

Ítem	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión y registro de Cuenta horas por Bomba	1 unidad
Revisión y/o cambio de fusibles	1 unidad
Revisión de funcionamiento del PLC; programa de secuencia y alarma de retardo	1 unidad
Revisión de contactores y relés térmicos	1 unidad
Revisión de conductores eléctricos, aislación	1 unidad

8 BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7,5 HP:

Para el mantenimiento preventivo mensual, en el cual debe incluirse los repuestos menores necesarios y la mano de obra.
Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

Mantenimiento Preventivo Mensual:
No incluye provisión repuesto. No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas.

Verificación de Funcionamiento de la Bomba:

Item	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión de nivel sonoro, Motor y Bomba	1 unidad
Control de tiempo entre ON (17 ") - OFF (24 ")	1 unidad
Control de Temperatura de Bomba y Motor	1 unidad
Revisión de Rodamientos	1 unidad
Control de vacuostatos de ON – OFF	1 unidad
Control de solenoides	1 unidad
Revisión de correas Motor/Bomba	1 unidad
Revisión de vacuómetros	1 unidad

Observación: Incluye el cambio de correas de 2 Motobombas.

Verificación del Tablero Eléctrico; accesorios:

Ítem	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión y registro de Cuenta horas por Bomba	1 unidad
Revisión y/o cambio de fusibles	1 unidad
Revisión de funcionamiento del PLC; programa de secuencia y alarma de retardo	1 unidad
Revisión de contactores y relés térmicos	1 unidad
Revisión de conductores eléctricos, aislación	1 unidad

Gloria Fátima Colmán Abogada Mat 17.779 Dirección Jurídica

Verónica Silva Dirección de Gestión de Bienes y Servicios I.P.S.

JOSE R. CORONEL A. DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abog. Sonia C. Páez SUB-GERENTE JURIDICA

9 BOMBAS DE VACIO. 2 x 7.5 HP OHIO USA::

Para el mantenimiento preventivo mensual, en el cual debe incluirse los repuestos menores necesarios y la mano de obra.

Se realizará 1 vez al mes. En caso de imperfecciones o problemas técnicos, la empresa adjudicada deberá contar con personales técnicos que brinden sus servicios 24 hs del día, el trabajo deberá ser garantizado.

Mantenimiento Preventivo Mensual:

No incluye provisión repuesto. No incluye obras civiles como mampostería y/o cercado de protección. No incluye problemas con la provisión de energía hasta la sala de máquinas.

Verificación de Funcionamiento de la Bomba:

Ítem	Cantidad
Revisión de soportación y vibración	1 unidad
Revisión de nivel sonoro, Motor y Bomba	1 unidad
Control de tiempo entre ON (17 ") - OFF (24 ")	1 unidad
Control de Temperatura de Bomba y Motor	1 unidad
Revisión de Rodamientos	1 unidad
Control de vacuostatos de ON – OFF	1 unidad
Control de solenoides	1 unidad
Revisión de correas Motor/Bomba	1 unidad
Revisión de vacuómetros	1 unidad

Observación: Incluye el cambio de correas de 1 Motobombas.

Verificación del Tablero Eléctrico; accesorios:

Item	Cantidad
Revisión de suportación y vibración	1 unidad
Revisión y registro de Cuenta horas por Bomba	1 unidad
Revisión y/o cambio de fusibles	1 unidad
Revisión de funcionamiento del PLC; programa de secuencia y alarma de retardo	1 unidad
Revisión de contactores y relés térmicos	1 unidad
Revisión de conductores eléctricos, aislación	1 unidad

Verificada las Especificaciones Técnicas la firma Inpagas S.R.L. y VIS S.R.L. se ajustan las requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

La firma **Tecnology Ingeniería** no remitió EETT y manifiesta presentando Declaración Jurada de que en caso de ser adjudicados presentarán las Especificaciones Técnicas.

Al respecto a la firma Tecnology Ingeniería se le ha solicitado por Nota DBS/SUOC/Nº 974/2010 de fecha 29 de diciembre de 2010 presentar las Especificaciones Técnicas de manera a evaluar su oferta presentada para el día jueves 30 de diciembre de 2010 para las 12: hs. a.m.

En fecha 30 de diciembre de 2010 en el tiempo establecido la firma Tecnology Ingenieria presenta las Especificaciones Técnicas la que se ajusta los requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

7. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA:

Conforme a las verificaciones realizadas y considerando que la empresa con la mejor oferta da cumplimiento con los documentos sustanciales y formales así como también está sujeta a las Especificaciones Técnicas del presente llamado y conforme a las Evaluaciones realizadas atendiendo 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**,esta Comisión Evaluadora sugiere Adjudicar a la primera mejor oferta que corresponde a la firma de INPAGAS S.R.L. conforme al cuadro siguiente:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Fátima Colmán
Abogada Mat 17 779
Dirección Jurídica

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Verónica Silva
Dirección de Gestion
de Ob... - I.P.S

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES - IPAGAS SRL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)											
		CORRECTIVO DEL COMPRESOR									
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	16	449.240	59.400	508.640	7.187.840	950.400	8.138.240	
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	16	367.510	59.400	426.910	5.880.160	950.400	6.830.560	
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	unidad	4	1.188.000	237.600	1.425.600	4.752.000	950.400	5.702.400	
4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	unidad	4	122.540	118.800	241.340	490.160	475.200	965.360	
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	unidad	6	490.050	178.200	668.250	2.940.300	1.069.200	4.009.500	
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	2.970.000	2.970.000	-	2.970.000	2.970.000	

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Contratos - I.P.S

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			29.210.060

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA		MATERIAL		MANO DE OBRA
8	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
9	73152101-018	Reles térmicos	unidad	4	705.375	178.200	883.575	2.821.500	712.800	3.534.300
10	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
11	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	1	178.200	89.100	267.300	178.200	89.100	267.300
							SUB TOTAL			5.539.050

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DEL COMPRESOR								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

32/42

12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	unidad	1	2.301.750	1.188.000	3.489.750	2.301.750	1.188.000	3.489.750
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
							SUB TOTAL			5.717.250

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CORRECTIVO DE LA BOMBA								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	20	535.370	222.750	758.120	10.707.400	4.455.000	15.162.400

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

33/42

16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	20	473.715	222.750	696.465	9.474.300	4.455.000	13.929.300
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	unidad	1	-	1.188.000	1.188.000	-	1.188.000	1.188.000
							SUB TOTAL			**31.616.200**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS								
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
19	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050
20	73152101-018	Reles térmicos	unidad	4	363.825	178.200	542.025	1.455.300	712.800	2.168.100
21	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
22	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	3	148.500	118.800	267.300	445.500	356.400	801.900
							SUB TOTAL			**4.707.450**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

ITEM	CODIGO DE	CORRECTIVO DE LA BOMBA

	CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	unidad	8	445.500	59.400	504.900	3.564.000	475.200	4.039.200
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	unidad	8	261.360	178.200	439.560	2.090.880	1.425.600	3.516.480
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	unidad	2	1.188.000	118.800	1.306.800	2.376.000	237.600	2.613.600
26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000
							SUB TOTAL			11.654.280

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
28	73152101-018	Rele Falta de fase	unidad	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Líneas y Servicios - I.P.S

Gloria Elizabeth Colmán
Abogada Mat. 17.778
Dirección Jurídica

29	73152101-018	Reles térmicos	unidad	2	363.825	178.200	542.025	727.650	356.400	1.084.050
30	73152101-018	Contactores	unidad	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400
31	73152101-018	Leds y Terminales	unidad	2	148.500	89.100	237.600	297.000	178.200	475.200
							SUB TOTAL			3.296.700

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	unidad	1	7.425.000	1.485.000	8.910.000	7.425.000	1.485.000	8.910.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	unidad	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	unidad	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000
							SUB TOTAL			11.137.500
							a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO			102.878.490

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Sonia Páez
Abogada Mat 17.778
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Usuarios y Servicios - I.P.S

36/42

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes	742.500	71.280.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes	594.000	14.256.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes	594.000	71.280.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes	594.000	28.512.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacío de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes	594.000	14.256.000
					b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**199.584.000**
					TOTAL OFERTADO (a+b)	**302.462.490**

Es nuestro informe.

Verónica Silva
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios - I.P.S.

Srta. Verónica Silva Representante
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Abog. Sonia Páez
Representante Sub- UOC – Miembro Certificada DNCP

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

Sr. José Coronel
Representante de la Direccion de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Fátima Colmán
Abogada Mat. 17.778
Dirección Jurídica

Abog. Gloria Fátima Colmán
Representante de la Dirección Jurídica

37/42

Licitación Pública Nacional DIP Nº 14/2010
"Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Bombas de Vacio y Compresores"

Anexo 1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE TAUSEM S.A. 4 x 15 HP (Hosp. Central incluye UTI Adultos)

CORRECTIVO DEL COMPRESOR

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
1	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	16	449.240	59.400	508.640	7.187.840	950.400	8.138.240	220.000	110.000	330.000	3.520.000	1.760.000	5.280.000	1.200.828	1.000.000	2.200.828	19.213.248	16.000.000	35.213.248
2	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	16	367.510	59.400	426.910	5.880.160	950.400	6.830.560	220.000	110.000	330.000	3.520.000	1.760.000	5.280.000	1.088.750	1.000.000	2.088.750	17.420.000	16.000.000	33.420.000
3	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	4	1.188.000	237.600	1.425.600	4.752.000	950.400	5.702.400	550.000	165.000	715.000	2.200.000	660.000	2.860.000	928.000	1.000.000	1.928.000	3.712.000	4.000.000	7.712.000
4	73152101-018	Cartuchos de filtros de admisión de aire Tausem	Evento	4	122.540	118.800	241.340	490.160	475.200	965.360	110.000	110.000	220.000	440.000	440.000	880.000	150.000	500.000	650.000	600.000	2.000.000	2.600.000
5	73152101-018	Cartuchos de filtros de partículas del secador de aire, subparticulas, y carbón activado	Evento	6	490.050	178.200	668.250	2.940.300	1.069.200	4.009.500	550.000	165.000	715.000	3.300.000	990.000	4.290.000	3.900.000	500.000	4.400.000	23.400.000	3.000.000	26.400.000
6	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	2.970.000	2.970.000	-	2.970.000	2.970.000	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	50.000	850.000	900.000	50.000	850.000	900.000
7	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	50.000	750.000	800.000	50.000	750.000	800.000
SUB TOTAL										29.210.060				14.080.000	6.710.000	20.790.000				64.445.248	42.600.000	107.045.248

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA		MATERIAL		MANO DE OBRA	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
8	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000	624.000	100.000	724.000	624.000	100.000	724.000
9	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	705.375	178.200	883.575	2.821.500	712.800	3.534.300	165.000	165.000	330.000	660.000	660.000	1.320.000	417.300	100.000	517.300	1.669.200	400.000	2.069.200
10	73152101-018	Contactores	Evento	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000	367.900	100.000	467.900	735.800	200.000	935.800
11	73152101-018	Leds Terminales	Evento	1	178.200	89.100	267.300	178.200	89.100	267.300	220.000	220.000	440.000	220.000	220.000	440.000	120.000	60.000	180.000	120.000	60.000	180.000
SUB TOTAL										5.539.050						3.410.000				3.149.000	760.000	3.909.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPRESORES DE AIRE OHIO 2 x 7,5 HP (Nuevo edificio Emergencias):

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios - I.P.S.

CORRECTIVO DEL COMPRESOR

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
12	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de aire, coalescentes) Ohio	Evento	1	2.301.750	1.188.000	3.489.750	2.301.750	1.188.000	3.489.750	2.500.000	1.400.000	3.900.000	2.500.000	1.400.000	3.900.000	7.800.000	350.000	8.150.000	7.800.000	350.000	8.150.000
13	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	50.000	850.000	900.000	50.000	850.000	900.000
14	73152101-018	Regulación, Control de la calibración del Monitor de CO y puesta en servicio	Evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000	50.000	550.000	600.000	50.000	550.000	600.000
SUB TOTAL										5.717.250				4.150.000	3.050.000	7.200.000				7.900.000	1.750.000	9.650.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM 5 x 10 HP (Hospital Central):

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
15	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	20	535.370	222.750	758.120	10.707.400	4.455.000	15.162.400	220.000	110.000	330.000	4.400.000	2.200.000	6.600.000	1.080.000	800.000	1.880.000	21.600.000	16.000.000	37.600.000
16	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	20	473.715	222.750	696.465	9.474.300	4.455.000	13.929.300	220.000	110.000	330.000	4.400.000	2.200.000	6.600.000	1.660.500	800.000	2.460.500	33.210.000	16.000.000	49.210.000
17	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	50.000	400.000	450.000	50.000	400.000	450.000
18	73152101-018	Regulacion y puesta en servicio	Evento	1	-	1.188.000	1.188.000	-	1.188.000	1.188.000	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	50.000	400.000	450.000	50.000	400.000	450.000
SUB TOTAL										31.616.200				9.900.000	5.500.000	15.400.000				54.910.000	32.800.000	87.710.000

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Paez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión
y Servicios - I.P.S

19	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000	624.000	100.000	724.000	624.000	100.000	724.000
20	73152101-018	Reles térmicos	Evento	4	363.825	178.200	542.025	1.455.300	712.800	2.168.100	165.000	165.000	330.000	660.000	660.000	1.320.000	403.000	100.000	503.000	1.612.000	400.000	2.012.000
21	73152101-018	Contactores	Evento	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000	249.600	100.000	349.600	499.200	200.000	699.200
22	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	3	148.500	118.800	267.300	445.500	356.400	801.900	22.000	220.000	440.000	660.000	660.000	1.320.000	120.000	100.000	220.000	360.000	300.000	660.000
SUB TOTAL										4.707.450				2.310.000	1.980.000	4.290.000				3.095.200	1.000.000	4.095.200

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO TAUSEM S.A. 2 x 7.5 HP (UTI Adultos)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
23	73152101-018	Juego de aros y juntas Tausem	Evento	8	445.500	59.400	504.900	3.564.000	475.200	4.039.200	220.000	110.000	330.000	1.760.000	880.000	2.640.000	1.080.000	1.000.000	2.080.000	8.640.000	8.000.000	16.640.000
24	73152101-018	Juego de laminas de admisión y escape Tausem	Evento	8	261.360	178.200	439.560	2.090.880	1.425.600	3.516.480	220.000	110.000	330.000	1.760.000	880.000	2.640.000	1.660.500	1.000.000	2.660.500	13.284.000	8.000.000	21.284.000
25	73152101-018	Válvula de retención 1 ¼" Tausem	Evento	2	1.188.000	118.800	1.306.800	2.376.000	237.600	2.613.600	550.000	165.000	715.000	1.100.000	330.000	1.430.000	928.000	850.000	1.778.000	1.856.000	1.700.000	3.556.000
26	73152101-018	Servicio de limpieza y pintura de equipos	Evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	-	850.000	850.000	-	850.000	850.000
27	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	594.000	594.000	-	594.000	594.000	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	-	850.000	850.000	-	850.000	850.000
SUB TOTAL										11.654.280				5.720.000	3.190.000	8.910.000				23.780.000	19.400.000	43.180.000

TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA		
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
28	73152101-018	Rele Falta de fase	Evento	1	608.850	178.200	787.050	608.850	178.200	787.050	550.000	220.000	770.000	550.000	220.000	770.000	624.000	120.000	744.000	624.000	120.000	744.000
29	73152101-018	Reles térmicos	Evento	2	363.825	178.200	542.025	727.650	356.400	1.084.050	165.000	165.000	330.000	330.000	330.000	660.000	224.900	120.000	344.900	449.800	240.000	689.800
30	73152101-018	Contactores	Evento	2	297.000	178.200	475.200	594.000	356.400	950.400	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000	221.000	120.000	341.000	442.000	240.000	682.000
31	73152101-018	Leds y Terminales	Evento	2	148.500	89.100	237.600	297.000	178.200	475.200	220.000	220.000	440.000	440.000	440.000	880.000	120.000	120.000	240.000	240.000	240.000	480.000
SUB TOTAL										3.296.700				1.760.000	1.430.000	3.190.000				1.755.800	840.000	2.595.800

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS DE VACIO OHIO. 2 x 7.5 HP (Nuevo edificio Emergencias)

CORRECTIVO DE LA BOMBA

41/42

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestion
de Bienes y Servicios - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INPAGAS						TECNOLOGY						VIS					
					PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA			PRECIO UNITARIO CON IVA			PRECIO TOTAL CON IVA								
					MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO TOTAL	MATERIAL	MANO DE OBRA	TOTAL
32	73152101-018	Kit de Mantenimiento (Filtros de succión, y coalescentes de expulsión) Ohio	Evento	1	7.425.000	1.485.000	8.910.000	7.425.000	1.485.000	8.910.000	2.500.000	1.400.000	3.900.000	2.500.000	1.400.000	3.900.000	7.800.000	1.000.000	8.800.000	7.800.000	1.000.000	8.800.000
33	73152101-018	Servicio de limpieza de equipos	Evento	1	-	1.336.500	1.336.500	-	1.336.500	1.336.500	550.000	550.000	1.100.000	550.000	550.000	1.100.000	100.000	1.500.000	1.600.000	100.000	1.500.000	1.600.000
34	73152101-018	Regulación y puesta en servicio	Evento	1	-	891.000	891.000	-	891.000	891.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000	1.100.000	1.100.000	2.200.000	100.000	1.700.000	1.800.000	100.000	1.700.000	1.800.000
SUB TOTAL										11.137.500				4.150.000	3.050.000	7.200.000				8.000.000	4.200.000	12.200.000
a) TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO										102.878.490						70.390.000						270.385.248

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DEL HC

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS A MANTENER	UNIDAD DE MEDIDA	INPAGAS		TECNOLOGY		VIS	
					PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
35	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire TAUSEM S.A. 4 x 15 HP	4	mes x 24 meses	742.500	71.280.000	769.930	3.079.720	520.000	2.080.000
36	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Compresores de Aire OHIO 2 x 7,5 HP	1	mes x 24 meses	594.000	14.256.000	769.930	769.930	410.000	410.000
37	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 5 x 10 HP TAUSEM S.A.	5	mes x 24 meses	594.000	71.280.000	769.930	3.849.650	520.000	2.600.000
38	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vació de 2 x 7,5 HP TAUSEM S.A.	2	mes x 24 meses	594.000	28.512.000	769.930	1.539.860	410.000	820.000
39	73152101-018	Mantenimiento Preventivo de Bombas de Vacio de 2x7,5 HP Marca OHIO	1	mes x 24 meses	594.000	14.256.000	769.930	769.930	410.000	410.000
b) TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO						199.584.000		10.009.090		6.320.000
TOTAL OFERTADO (a+b)						302.462.490		80.399.090		276.705.248
						302.462.490		310.608.160		422.065.248

Oferta multiplicando por los 24 meses

JOSE R. CORONEL A.
DIRECC. DE INFRAESTRUCTURA - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Verónica Silva
Dirección de Gestión
Bienes y Servicios - I.P.S

Dirección Jurídica
Abogada Matrícula 17.779