DIGITALIZADO
Dirección Operativa de Contrataciones

# INFORME DE EVALUACIÓN

## I. INTRODUCCIÓN:

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 8 días del mes de Octubre de 2.018, se reúnen los integrantes de la Comisión para el estudio de la oferta presentada en el marco del llamado a ***Licitación Pública Nacional SBE N° 99/18 "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con Provisión de Repuestos a demanda del Sistema de Climatización por Agua Fría del Edificio UTI-UCO del Hospital Central del I.P.S."*** y presentan el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas, elaborado en base a lo establecido en la Ley N° 2051/2003 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS", el Decreto N° 21.909 "Por el cual se 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.-

Por sorteo realizado en la Dirección Operativa de Contrataciones de la Institución, en fecha 26 de Setiembre de 2018, se conforma la Comisión Evaluadora para el análisis de las ofertas presentadas en esta contratación, disponiéndose su integración con los siguientes funcionarios: Lic. Myriam E. Ruiz Díaz Onetto en representación de la Dirección Operativa de Contrataciones, el Ing. José Raúl Coronel Acosta en representación de la Dirección de Infraestructura y el Abg. Johana Victoria Álvarez Almirón en representación de la Dirección Jurídica de la Institución.-

## II. ANTECEDENTES

Por Nota Interna, identificada como Expediente NOT-0192-2018-0000165, de fecha 21 de Mayo de 2018, el Departamento de Mantenimiento HC, a través de la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los tramites del llamado para el "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION POR AGUA FRIA DEL EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL I.P.S.".

Por Memorando DOP/DTC/N° 995/18, de fecha 26 de Junio de 2018, el Departamento Técnico de Contrataciones, informo que se procedió a la inclusión en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2018, del llamado para el "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION POR AGUA FRIA DEL EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL I.P.S.", bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional, Subasta a la Baja Electrónica, con ID N° 349791.

La Resolución N° 058-001/18 de fecha 28 de Agosto de 2018, resuelve en el Art. 1° Autorizar el llamado a *Licitación Pública Nacional SBE N° 99/18* "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con Provisión de Repuestos a demanda del Sistema de Climatización por Agua Fría del Edificio UTI-UCO del Hospital Central del I.P.S."; *Art. 2° Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional SBE N° 99/18* "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con Provisión de Repuestos a demanda del Sistema de Climatización por Agua Fría del Edificio UTI-UCO del Hospital Central del I.P.S."; Art. 3° Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley *N°* 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario *N°* 21.909/03, el Decreto Modificatorio *N° 5174/05,* y el Decreto *N° 1107/14, y a* su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Por nota GAL/DOP N° 872/18 de fecha 3 de Setiembre de 2018, se pone a conocimiento de la DNCP el inicio de la *Licitación Pública Nacional SBE N° 99/18* "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con Provisión de Repuestos a demanda del Sistema de Climatización por Agua Fría del Edificio UTI-UCO del Hospital Central del I.P.S.".

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

## III.DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que, por Memorando DCP/DPR/N° 98/17 de fecha 26 de Junio de 2018, la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado afecta al Objeto de Gasto240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones", Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme alCertificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 1491/18, de fecha 26 de Junio de 2018.

## IV.ACTA DE SESIONPUBLICA VIRTUAL

Que según Acta de Sesión Publica Virtual SBE de fecha 21 de Setiembre de 2018, siendo las siendo las 8:46 hs.,finaliza la Subasta a la Baja Electrónica con ID N° 349.791, de acuerdo al siguiente detalle:

**LISTADO DE PROVEEDORES PARTICIPANTES**

**. SERVICIO TECNICO JC de NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**
**.CONELEC S.A.**
**.SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR)**
**.ELIMEC S.R.L.**

## V.APERTURA DE SOBRES OFERTAS

Según Acta N° 089/18 de fecha 25 de Setiembre de 2018, siendo las 09:00 horas, se dio apertura a las ofertas presentadas:

1- **SERVICIOTECNICO JC deNERI JAVIER CABALLERO PAEZ – RUC 1.976.058-2:** Según planilla de precios unitarios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs. 174.900.000.- (Guaraníes Ciento Setenta y Cuatro Millones Novecientos Mil) IVA incluido,**y por el monto máximo del llamado **Gs. 800.000.000.- (Guaraníes Ochocientos Millones) IVA incluido.**Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 24.000.000.- (Guaraníes Veinticuatro Millones)** Empresa Aseguradora: GENERAL SEGUROS N° de Póliza: 31.1508.0010433.0000 Total de hojas foliadas 147 (ciento cuarenta y siete).-
2- **CONELEC S.A. – RUC 80050568-9:** Según planilla de precios unitarios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs. 175.000.000.- (Guaraníes Ciento Setenta y Cinco Millones) IVA incluido,** y por el monto máximo del llamado **Gs. 800.000.000.- (Guaraníes Ochocientos Millones) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 40.000.000.- (Guaraníes Cuarenta Millones)** Empresa Aseguradora: LA AGRICOLA S.A. DE SEGUROS GENERALES N° de Póliza: 1508003026. Total de hojas foliadas 109 (ciento nueve).-
3- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR) – RUC 80086833-1:** Según planilla de precios unitarios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs. 267.717.485.- (Guaraníes Doscientos Sesenta y Siete Millones Setecientos diez y Siete Mil Cuatrocientos Ochenta y Cinco) IVA incluido,** y por el monto máximo del llamado **Gs. 800.000.000.- (Guaraníes Ochocientos Millones) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 50.000.000.- (Guaraníes Cincuenta Millones)** Empresa Aseguradora: INTERCONTINENTAL S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 1508017108. Total de hojas foliadas Tomo I – Tomo II – Tomo III - 774 (setecientos setenta y cuatro).-
4- **ELIMEC S.R.L. – RUC 80000286-5:** Según planilla de precios unitarios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs. 295.000.000.- (Guaraníes Doscientos Noventa y Cinco Millones) IVA incluido,** y por el monto máximo del llamado **Gs. 800.000.000.- (Guaraníes Ochocientos Millones) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 24.000.000.- (Guaraníes Veinticuatro Millones)** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1508.043279/000. Total de hojas foliadas 199 (ciento noventa y nueve).-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mayllin Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE LA APERTURA:**

**SERVICIO TECNICO JC – NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**

La empresa CONELEC S.A. en el punto "F" Cualquier otro documento adicional requerido en el:
. Ítem 1. No presenta las copias de contratos y/o facturas de los años 2013, 2015 2017 en donde se solicita dentro de los últimos 5 (cinco) años: 2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017.
.Ítem 7. No presenta copia autenticada de la Patente Municipal vigente.
. Ítem 10. No presenta copia del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015 – 2016 – 2017).
. Ítem 14. No presenta Planilla de Datos Garantizados firmada por el representante legal en concordancia con las Especificaciones Técnicas (para repuestos).
. Ítem 15. No presenta 3 (tres) certificados o actas de recepción final en el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

**Respuesta:**

Fue solicitada a la empresa CONELEC S.A., por Nota N° 995/18 de fecha 2 de Octubre de 2018, la presentación de todos estos documentos citados más arriba. La empresa presento en tiempo y forma todos los documentos solicitados (detalle en el punto XIII ACLARACIONES LEGALES Y TECNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACION).

**SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A.**

El oferente CONELEC S.A. en su oferta presentada al momento de la sesión pública virtual no especifica Marca, Fabricante, Modelo ni Procedencia de los repuestos a ser proveídos para el Mantenimiento Correctivo, desde el ítem N° 27 hasta el N° 85. En el Pliego de Bases y Condiciones se especifica la necesidad de declarar esta información. Tampoco presenta Planilla de Datos Garantizados para repuestos en su oferta física.

El oferente NERI JAVIER CABALLERO PAEZ en su oferta de la sesión virtual no especifica fabricante ni procedencia de los repuestos a ser proveídos para el Mantenimiento Correctivo desde el ítem N° 27 hasta el N° 85; asimismo declara como marca de repuestos "Neri Javier Caballero Páez" y como procedencia "Paraguay" para el mismo grupo de ítems mencionados, información a simple vista incorrecta pues no existen equipos ni repuestos de esa marca y procedencia que puedan ser aplicados a los servicios objeto del presente llamado. Tampoco se presenta en la oferta física la Planilla de Datos Garantizados para repuestos.

El oferente ELIMEC S.R.L., en su oferta de la sesión pública virtual presenta los siguientes puntos:
. En el ítem N° 49 no especifica qué tipo de gas refrigerante proveerá, siendo que el equipo utiliza un único tipo de gas refrigerante, el R410A. Existe el riesgo de provisión de gas refrigerante incompatible con el equipo.
. En el ítem N° 50 no especifica qué tipo o modelo de aceite de compresor proveerá, siendo que el equipo utiliza un tipo específico de aceite de compresor TRANE POLYORSTER OIL 078/079/080. Existe el riesgo de provisión de aceite incompatible.
. En varios ítems de su oferta, especifica más de una procedencia para el mismo repuesto ofertado.
. En varios ítems de su oferta, en el campo "Modelo" especifica la palabra "Varios", no pudiendo identificarse qué tipo de repuesto y con cuales características será instalado, por tanto, existe riesgo de proveer repuestos incompatibles con las maquinas objeto de mantenimiento en el presente llamado.
. El oferente ELIMEC S.R.L. en su oferta física no presenta copia autenticada de su Patente Comercial, sino copia simple en la foja 18. Tampoco presenta Certificado de Origen Nacional.
. Los oferentes CONELEC S.A. y NERI JAVIER CABALLERO PAEZ presentan oferta de varios ítems por valores muy inferiores al precio referencial, en el orden del 40% a 50% del mismo.

**Respuesta:**

Todas las observaciones realizadas en relación a la parte técnica, ver detalle en el punto XVI INFORME TECNICO.Fue solicitada a las empresas la presentación de todos los documentos citados más arriba; como así también, el desglose de precios (ver detalle en el punto XIIIACLARACIONES LEGALES Y TECNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACION).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

## VI. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL.

| N° de Orden | Documentos Substanciales | SERVICIO TECNICOJC | | CONELEC S.A. | | SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. | | ELIMEC S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple |
| 1 | **Formulario de Presentación de la Oferta** | X | | X | | X | | X | |
| 2 | **Garantía de Mantenimiento de Oferta** | X | | X | | X | | X | |
| 3 | **Documentos que acrediten la existencia y la representación legal del firmante de la oferta** | X | | X | | X | | X | |
| 4 | **Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)** | X | | X | | X | | X | |

## VII. INFORME JURÍDICO.

En representación de la Dirección Jurídica en la **COMISIÓN EVALUADORA DE LA LPN SBE N° 99/18 "MATENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE RESPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION POR AGUA FRIA DEL EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITALCENTRALDEL I.P.S."** se remite el informe jurídico quecorresponde:

**CONELEC S.A RUC N° 8005068-9**

Monto de la Oferta: Gs. 800.000.000.-
Garantía de Mantenimiento: Gs. 40.000.000 - Valido por 201 días.-
Número de Póliza: 1508003026 (La Agrícola S.A de Seguros Generales).-
Constancia SIPE N° 1514407 con documentación a actualizar en el portal DNCP.-

Cotejados los documentos requeridos a la oferente, se puede apreciar que la firma CONELEC S.A. ha presentado sustancialmente toda la documentación legal en correspondencia a las exigencias solicitadas en virtud al Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Decreto N° 5174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto 21.909/03, en tanto esta empresa cuenta con:

| Formulario de Oferta. | Garantía de Mantenimiento de Oferta. | No hallarse comprendido en las inhabilidades establecidas en el Art. 40 y D. Jurada de Integridad | Representación suficientemente del firmante de la Oferta. | Documentos que certifiquen la existencia legitima de la Empresa. |
|---|---|---|---|---|
| Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

No se individualizan que las personas que integran el directorio de cada empresa o que cuentan la representación legal de la sociedad, participantes de esta licitación, no se encuentran vinculadas en forma activa con ningún organismo o entidad del estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social, por tanto no se hayan comprendidas en las prohibiciones del art. 40 inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Martín Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**SEPROPAR S.A RUC Nº 80086833-1**

Monto de la Oferta: Gs. 800.000.000.-
Garantía de Mantenimiento: Gs. 50.000.000 – Valido por 213 días.-
Número de Póliza: 150801708 (Intercontinental S.A de Seguros y Reaseguros)
Constancia SIPE Nº 1514477 con documentación vigente.-

Cotejados los documentos requeridos a la oferente, se puede apreciar que la firma SEPROPAR S.A. ha presentado sustancialmente toda la documentación legal en correspondencia a las exigencias solicitadas en virtud al Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Decreto N° 5174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto 21.909/03, en tanto esta empresa cuenta con:

| Formulario de Oferta. | Garantía de Mantenimiento de Oferta. | No hallarse comprendido en las inhabilidades establecidas en el Art. 40 y D. Jurada de Integridad | Representación suficientemente del firmante de la Oferta. | Documentos que certifiquen la existencia legitima de la Empresa. |
|---|---|---|---|---|
| Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

No se individualizan que las personas que integran el directorio de cada empresa o que cuentan la representación legal de la sociedad, participantes de esta licitación, no se encuentran vinculadas en forma activa con ningún organismo o entidad del estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social, por tanto no se hayan comprendidas en las prohibiciones del art. 40 inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03.-

**ELIMEC S.R.L RUC Nº 8000286-5**

Monto de la Oferta: Gs. 800.000.000.-
Garantía de Mantenimiento: Gs. 24.000.000 – Valido por 190 días.-
Número de Póliza: 007.1508.043279/000 (La Consolidada S.A de Seguros).-
Constancia SIPE Nº 1524798 con documentación a actualizar en el portal.-

Cotejados los documentos requeridos a la oferente, se puede apreciar que la firma ELIMEC S.R.L. ha presentado sustancialmente toda la documentación legal en correspondencia a las exigencias solicitadas en virtud al Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Decreto N° 5174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto 21.909/03, en tanto esta empresa cuenta con:

| Formulario de Oferta. | Garantía de Mantenimiento de Oferta. | No hallarse comprendido en las inhabilidades establecidas en el Art. 40 y D. Jurada de Integridad | Representación suficientemente del firmante de la Oferta. | Documentos que certifiquen la existencia legitima de la Empresa. |
|---|---|---|---|---|
| Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

Se informa, conforme a datos obtenidos en el SINARH que el Sr. *Diógenes Sartorio Aquino con CI N° 566.259* se encuentra desempeñándose en el rubro docente en la Facultad de Ingeniería, en este punto es necesario recordar que acorde al art. 62 de la Ley 2051/03 "*Exceptúese de la disposición del artículo anterior a la docencia de tiempo parcial. Ella será compatible con cualquier otro cargo, toda vez que sea fuera del horario de trabajo y no entorpezca el cumplimiento de las funciones respectivas*" por lo tanto, no se individualizan que las demás personas que integran el directorio de esta empresa o que cuentan con la representación legal de la citada sociedad, participantes de esta licitación, se encuentren vinculadas en forma activa con ningún organismo o entidad del estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social, por tanto no se hayan comprendidas en las prohibiciones del art. 40 inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03.-

**JAVIER CABALLERO PAEZ RUC N° 1.976.058**

Monto de la Oferta: Gs. 800.000.000.-
Garantía de Mantenimiento: Gs.24.000.000 – Valido por 211 días.-
Número de Póliza: 31.1508.0010433.0000 (Grupo General de Seguros S.A).-
Constancia SIPE N° 1514697 con documentación vigente.-

Cotejados los documentos requeridos a la oferente, se puede apreciar que la firmaJAVIER CABALLERO PAEZ ha presentado sustancialmente toda la documentación legal en correspondencia a las exigencias solicitadas en virtud al Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Decreto N° 5174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto 21.909/03, en tanto esta empresa cuenta con:

| Formulario de Oferta. | Garantía de Mantenimiento de Oferta. | No hallarse comprendido en las inhabilidades establecidas en el Art. 40 y D. Jurada de Integridad | Representación suficientemente del firmante de la Oferta. | Documentos que certifiquen la existencia legitima de la Empresa. |
|---|---|---|---|---|
| Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

No se individualizan que las personas que integran el directorio de cada empresa o que cuentan la representación legal de la sociedad, participantes de esta licitación, no se encuentran vinculadas en forma activa con ningún organismo o entidad del estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social, por tanto no se hayan comprendidas en las prohibiciones del art. 40 inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03.-

**Sistema Integrado de Administración de Recursos HumanosSINARH:**

Que, a losefectos de cotejar las incompatibilidades previstas en el art. 40 que pudiera afectar a los proveedores y contratistas de la presente contratación, este Comité de Evaluación recurrió al **SINARH** Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos - DGEEC, que es el sistema utilizado por las Instituciones Públicas y en el cual se registran los datos administrativos del personal permanente, comisionado y contratado, requisito indispensable para el procesamiento de salarios. Comprende el Sistema de Legajos y Red Bancaria.-

Se solicitó a la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, a fin de dar cumplimiento a la Resolución de la DNCP N° 849/15, por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición previstas en los incisos "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", lo siguiente:

Informe si las personas citadas más abajo aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública, y si los mismos prestan servicio actualmente como funcionarios del Instituto de Previsión Social, en que área se desempeña.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**CONELEC S.A.**
1- JOSE RAMON ORREGOFRANCO - C.I. 3.170.531
2- EGILL BENIGNOPANIAGUAMARTINEZ - C.I. 2.537.397
3- MILCIADES GONZALEZ CAÑETE - C.I. 2.903.050
4- ROQUE DANIEL AYALA - C.I. 2.937.320
5- ADELIO VELAZQUEZ AYALA - C.I. 2.030.155
6- PURCIANA DELPILAR MARTINEZ - C.I. 2.053.329
7- JOSE BENJAMIN ORREGO - C.I. 4.879.560
**SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR)**
1- MANUEL ALEJANDRO ARTUNDUAGA ALARCON - C.I. 3.605.414
2- ADOLFO ESTEBAN ARTUNDUAGA ALARCON - C.I. 2.11.427
3- AMBAR OJEDA SOTO - C.I. 3.917.367
**ELIMEC S.R.L.**
1- DIOGENES SARTORIO AQUINO - C.I. 566.259
2- MARIA GABRIELASARTORIOCRISTALDO - C.I. 3.398.271
**SERVICIO TECNICO JC**
3- NERIJAVIER CABALLERO - C.I. 1.976.058

**Respuesta:**La Oficina de Coordinación a través del Memorándum DOP/COP/N° 371/18 de fecha 1 de Octubre de 2018, remitió el reporte del SINARH, de cuyo informe se desprende que las personas que integran el directorio de empresas participantes o que ostentan la representación legal de la sociedad, no se encuentran vinculadas en forma activa con ningún Organismo o Entidad del Estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social.

## VIII.REGISTRO DE INHABILITADOS.

Se ha insertado el número de RUC de la empresa oferente, en el Registro de Inhabilitados situado en la plataforma digital de la DNCP, y se ha constatado que las mismas no se encuentran inhabilitadas para contratar con el Estado.

## IX. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION FORMAL.

| | SERVICIO TECNICOJC | CONELEC S.A. | SEPROPAR | ELIMEC S.R.L. |
|---|---|---|---|---|
| **A. Documentos legales** Oferentes Individuales. **Personas Físicas.** | Cumple/ No Cumple | Cumple/ No Cumple | Cumple/ No Cumple | Cumple/ No Cumple |
| a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.* | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| c. Patente Municipal vigente | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| d. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.* | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| e. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | Cumple | N/A | N/A | N/A |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | SERVICIO TECNICOJC | CONELEC S.A. | SEPROPAR | ELIMEC S.R.L. |
|---|---|---|---|---|
| f. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010. | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| g. Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | Cumple | N/A | N/A | N/A |
| **B. Documentos legales** **Oferentes individuales. Personas Jurídicas.** | | | | |
| a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| c. Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| d. Patente Municipal vigente | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| e. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| f. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| g. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010. | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| h. Fotocopia simple Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | N/A | Cumple | Cumple | Cumple |
| **C. Cualquier otro documento adicional requerido.** | | | | |
| 1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de artículos eléctricos a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2013 – 2014 – 2015 – 2016 - 2017), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 20% (veinte por ciento) del valor de su oferta. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 2. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Ibáñez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.769

| | SERVICIO TECNICOJC | CONELEC S.A. | SEPROPAR | ELIMEC S.R.L. |
|---|---|---|---|---|
| 3. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 4. Declaración jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y lasAdendas. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 5. Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 6. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 7. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 8. Balances de los años 2015, 2016 y 2017. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 9. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017). | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 10.DeclaraciónJurada de compromiso de presentar la garantía técnica de los bienes ofertados en caso de resultar adjudicadopara la firma del contrato. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 11.DeclaraciónJurada donde la empresa adjudicada deberá contar con todos los elementos necesarios para desarrollar de manera adecuada los trabajos solicitados. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 12.DeclaraciónJurada donde la empresa deberá contar con personal permanente, que este aportando al IPS, en un número 4 (cuatro) técnicos, contar con dos móviles propios y poseer experiencia en contratos de mantenimiento y/o instalación de sistemas de climatización por agua fría en hospitales. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 13.Planilla de datos garantizados firmada por el representante legal en concordancia con las especificaciones técnicas (para repuestos). | No Cumple | No Cumple | Cumple | Cumple |
| 14.Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final en el Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demandadel Sistema de Climatización por agua fría, donde conste el **desempeño satisfactorio** en la provisión del referido servicio, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió). | Cumple | No Cumple | Cumple | Cumple |
| 15.Certificado de Origen del bien ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los servicios de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. ***La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto*** | Cumple | Cumple | Cumple | No Cumple |

**Obs. Cuando se exija la presentación de documentos que sean emitidos por autoridadespúblicas de otro país, el oferente podrá presentar copia simple de los mismos, sin perjuicio de su posterior presentación, debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo respectivo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en caso de resultar adjudicados. Si el oferente no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato cuando estas sean requeridas, la adjudicación será revocada y la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada, conforme lo establece el Art. 45° del decreto 21909/03.-**

**Observación:** La firma **Conelec S.A.** no cumple en el ítem 13 y 14, pues no presento la Planilla de Datos garantizados y los 3 (tres) certificados o actas como lo solicitado en el PBC, conforme alo establecido en el Art. 60 del Decreto 21.909/03.

Ing. José R. Cornejo A. Jefe de Sección Climatización y Refrigeración H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Ramírez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

## X. CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS:

| | |
|---|---|
| MONTO MINIMO: | Gs. 400.000.000 IVA INCLUIDO.- |
| MONTO MAXIMO: | Gs. 800.000.000 IVA INCLUIDO.- |

| | | | | | | | SERVICIO TECNICO JC | | CONELEC S.A. | | SEPROPAR | | ELIMEC S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANT. | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | % VARIACION | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | % VARIACION | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | % VARIACION | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | % VARIACION |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | Unidad | Evento | 1 | 1,270,000 | 1,521,000 | 20% | 380,000 | -70% | 889,000 | -30% | 1,123,856 | -12% |
| 2 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de gas refrigerante, control de presión y restitución a valores normales, reparación de pérdida si hubiera en compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 2,200,000 | 2,640,000 | 20% | 500,000 | -77% | 1,540,000 | -30% | 1,849,494 | -16% |
| 3 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 400,000 | 480,000 | 20% | 280,000 | -30% | 280,000 | -30% | 353,970 | -12% |
| 4 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del nivel y viscosidad del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 950,000 | 1,140,000 | 20% | 330,000 | -65% | 665,000 | -30% | 840,680 | -12% |
| 5 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 420,000 | 20% | 245,000 | -30% | 245,000 | -30% | 309,725 | -12% |
| 6 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y circuito refrigerante del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 420,000 | 20% | 245,000 | -30% | 245,000 | -30% | 309,725 | -12% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miguel Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y regulación de presostato (máxima y mínima) del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 400,000 | 480,000 | 20% | 110,000 | -73% | 280,000 | -30% | 353,970 | -12% |
| 8 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 250,000 | 300,000 | 20% | 110,000 | -56% | 175,000 | -30% | 221,232 | -12% |
| 9 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 250,000 | 300,000 | 20% | 110,000 | -56% | 175,000 | -30% | 221,232 | -12% |
| 10 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de tubos condensadores del condensador del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 5,500,000 | 6,600,000 | 20% | 3,465,000 | -37% | 3,850,000 | -30% | 4,623,734 | -16% |
| 11 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 700,000 | 840,000 | 20% | 400,000 | -43% | 490,000 | -30% | 619,448 | -12% |
| 12 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del funcionamiento de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 250,000 | 300,000 | 20% | 110,000 | -56% | 175,000 | -30% | 221,232 | -12% |
| 13 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 250,000 | 300,000 | 20% | 140,000 | -44% | 175,000 | -30% | 221,232 | -12% |
| 14 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerías de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 450,000 | 540,000 | 20% | 250,000 | -44% | 315,000 | -30% | 398,217 | -12% |
| 15 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de una MANEJADORA UMA | Unidad | Evento | 1 | 550,000 | 660,000 | 20% | 385,000 | -30% | 385,000 | -30% | 486,710 | -12% |
| 16 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control de serpentinas y de termostatos de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 420,000 | 20% | 245,000 | -30% | 245,000 | -30% | 309,725 | -12% |
| 17 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control y medición de motor ventilador de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 90,000 | 108,000 | 20% | 70,000 | -22% | 63,000 | -30% | 79,644 | -12% |
| 18 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 150,000 | 180,000 | 20% | 150,000 | 0% | 105,000 | -30% | 132,740 | -12% |

Ing. José P. Cardozo A.
Jefe de Ingeniería Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 80,000 | 96,000 | 20% | 56,000 | -30% | 56,000 | -30% | 70,794 | -12% |
| 20 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de un FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 75,000 | 90,000 | 20% | 52,500 | -30% | 52,500 | -30% | 66,370 | -12% |
| 21 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de serpentinas de un FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 100,000 | 120,000 | 20% | 70,000 | -30% | 70,000 | -30% | 88,493 | -12% |
| 22 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y funcionamiento de la llave selectora de los FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 50,000 | 60,000 | 20% | 35,000 | -30% | 35,000 | -30% | 44,247 | -12% |
| 23 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 100,000 | 120,000 | 20% | 70,000 | -30% | 70,000 | -30% | 88,493 | -12% |
| 24 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 75,000 | 90,000 | 20% | 52,500 | -30% | 52,500 | -30% | 66,370 | -12% |
| 25 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 50,000 | 60,000 | 20% | 35,000 | -30% | 35,000 | -30% | 44,247 | -12% |
| 26 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de llave de paso de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 75,000 | 90,000 | 20% | 50,000 | -33% | 52,500 | -30% | 66,370 | -12% |
| **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Fan Coil - On/off | **Unidad** | **Evento** | **1** | 750,000 | 900,000 | 20% | 500,000 | -33% | 525,000 | -30% | 714,150 | -5% |
| 28 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | **Unidad** | **Evento** | **1** | 900,000 | 1,080,000 | 20% | 500,000 | -44% | 630,000 | -30% | 856,980 | -5% |
| 29 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller. | **Unidad** | **Evento** | **1** | 15,350,000 | 5,610,000 | -63% | 8,000,000 | -48% | 10,745,000 | -30% | 17,009,028 | 11% |
| 30 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de termostato para UMA o Fancoil. | **Unidad** | **Evento** | **1** | 900,000 | 1,080,000 | 20% | 360,000 | -60% | 630,000 | -30% | 814,230 | -10% |

Ing. José E. [illegible]
Jefe de Sect. Eléctrico y Refrigeración
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrian Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio actuador electrónico 220 VAC MVA 23. | Unidad | Evento | 1 | 705,000 | 845,000 | 20% | 400,000 | -43% | 493,500 | -30% | 637,814 | -10% |
| 32 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Capacitor de arranque para Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 65,000 | 80,000 | 23% | 40,000 | -38% | 45,500 | -30% | 74,750 | 15% |
| 33 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio termostato Carel. | Unidad | Evento | 1 | 3,350,000 | 1,010,000 | -70% | 1,800,000 | -46% | 2,345,000 | -30% | 2,519,825 | -25% |
| 34 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Contacto para agua NTC. | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 400,000 | 14% | 245,000 | -30% | 245,000 | -30% | 276,267 | -21% |
| 35 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Aire NTC. | Unidad | Evento | 1 | 280,000 | 210,000 | -25% | 196,000 | -30% | 196,000 | -30% | 221,013 | -21% |
| 36 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 1,170,000 | 1,400,000 | 20% | 500,000 | -57% | 819,000 | -30% | 923,519 | -21% |
| 37 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 3,700,000 | 1,190,000 | -68% | 1,100,000 | -70% | 2,590,000 | -30% | 2,766,814 | -25% |
| 38 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOSCambio sello mecánico de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 4,413,000 | 5,100,000 | 16% | 3,000,000 | -32% | 3,089,100 | -30% | 3,284,458 | -26% |
| 39 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio sello mecánico de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 6,538,000 | 2,000,000 | -69% | 3,000,000 | -54% | 4,576,600 | -30% | 4,917,795 | -25% |
| 40 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de UMA. | Unidad | Evento | 1 | 950,000 | 1,100,000 | 16% | 350,000 | -63% | 665,000 | -30% | 710,399 | -25% |
| 41 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Rele térmico de UMA. | Unidad | Evento | 1 | 848,000 | 850,000 | 0% | 350,000 | -59% | 593,600 | -30% | 634,124 | -25% |

H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de Motor ventilador de FC. | Unidad | Evento | 1 | 1,800,000 | 2,100,000 | 17% | 600,000 | -67% | 1,260,000 | -30% | 1,346,018 | -25% |
| 43 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Turbina de FC. | Unidad | Evento | 1 | 1,350,000 | 540,000 | -60% | 400,000 | -70% | 945,000 | -30% | 1,009,514 | -25% |
| 44 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 1,170,000 | 1,300,000 | 11% | 500,000 | -57% | 819,000 | -30% | 874,912 | -25% |
| 45 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 2,540,000 | 800,000 | -69% | 900,000 | -65% | 1,778,000 | -30% | 1,899,381 | -25% |
| 46 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de chiller. | Unidad | Evento | 1 | 6,650,000 | 4,000,000 | -40% | 3,000,000 | -55% | 4,655,000 | -30% | 4,969,346 | -25% |
| 47 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de filtro de UMAS. | Unidad | Evento | 1 | 640,000 | 750,000 | 17% | 300,000 | -53% | 448,000 | -30% | 548,468 | -14% |
| 48 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 320,000 | 380,000 | 19% | 150,000 | -53% | 224,000 | -30% | 274,234 | -14% |
| 49 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Carga de gas refrigerante por kl. | Unidad | Evento | 1 | 370,000 | 440,000 | 19% | 150,000 | -59% | 259,000 | -30% | 320,979 | -13% |
| 50 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de aceite de compresor por litro. | Unidad | Evento | 1 | 1,000,000 | 400,000 | -60% | 250,000 | -75% | 700,000 | -30% | 884,925 | -12% |
| 51 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de relay 24 VDC para placas de mando. | Unidad | Evento | 1 | 180,000 | 210,000 | 17% | 126,000 | -30% | 126,000 | -30% | 167,670 | -7% |
| 52 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de motor manejadoras. | Unidad | Evento | 1 | 2,650,000 | 3,100,000 | 17% | 1,000,000 | -62% | 1,855,000 | -30% | 2,110,547 | -20% |
| 53 | 72102305-001 | Cambio de capacitor para manejadoras. | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 150,000 | -57% | 110,000 | -69% | 245,000 | -30% | 326,025 | -7% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mylian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro cartucho pesado para Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 283,000 | 330,000 | 17% | 200,000 | -29% | 198,100 | -30% | 263,615 | -7% |
| 55 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de correas para extractores. | Unidad | Evento | 1 | 267,500 | 320,000 | 20% | 110,000 | -59% | 187,250 | -30% | 249,177 | -7% |
| 56 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvulas de expansión de Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 14,800,000 | 5,920,000 | -60% | 5,000,000 | -66% | 10,360,000 | -30% | 10,715,534 | -28% |
| 57 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Pintura de cañería de condensación. | Unidad | Evento | 1 | 7,500,000 | 5,250,000 | -30% | 3,500,000 | -53% | 5,250,000 | -30% | 6,428,273 | -14% |
| 58 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Baterías del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 800,000 | 960,000 | 20% | 560,000 | -30% | 560,000 | -30% | 745,200 | -7% |
| 59 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio luz piloto LED para tablero de control. | Unidad | Evento | 1 | 39,250 | 45,000 | 15% | 30,000 | -24% | 27,475 | -30% | 36,563 | -7% |
| 60 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio flow switch. | Unidad | Evento | 1 | 1,000,000 | 1,200,000 | 20% | 500,000 | -50% | 700,000 | -30% | 875,093 | -12% |
| 61 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de variador de bomba de agua. | Unidad | Evento | 1 | 19,500,000 | 11,700,000 | -40% | 7,000,000 | -64% | 13,650,000 | -30% | 14,595,524 | -25% |
| 62 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio transductor de presión. | Unidad | Evento | 1 | 1,100,000 | 770,000 | -30% | 770,000 | -30% | 770,000 | -30% | 1,024,650 | -7% |
| 63 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio arrancador suave. | Unidad | Evento | 1 | 12,565,000 | 4,000,000 | -68% | 6,000,000 | -52% | 8,795,500 | -30% | 9,210,845 | -27% |
| 64 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Ajuste de parámetros de enfriadoras a valores de fábrica. | Unidad | Evento | 1 | 2,170,000 | 1,520,000 | -30% | 400,000 | -82% | 1,519,000 | -30% | 1,733,060 | -20% |

Ing. José R. Bonzi A. Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Jeanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 505,000 | 355,000 | -30% | 180,000 | -64% | 353,500 | -30% | 419,593 | -17% |
| 66 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 505,000 | 355,000 | -30% | 250,000 | -50% | 353,500 | -30% | 419,593 | -17% |
| 67 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 505,000 | 355,000 | -30% | 250,000 | -50% | 353,500 | -30% | 419,593 | -17% |
| 68 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Protector de fase con mínimo y máximo. | Unidad | Evento | 1 | 870,000 | 870,000 | 0% | 450,000 | -48% | 609,000 | -30% | 769,886 | -12% |
| 69 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Relé térmico para el compresor del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 2,450,000 | 980,000 | -60% | 1,200,000 | -51% | 1,715,000 | -30% | 1,837,169 | -25% |
| 70 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Controlador de presión de motobombas secundarías. | Unidad | Evento | 1 | 1,300,000 | 520,000 | -60% | 600,000 | -54% | 910,000 | -30% | 1,089,855 | -16% |
| 71 | 72102305-001 | Interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA. | Unidad | Evento | 1 | 315,000 | 370,000 | 17% | 200,000 | -37% | 220,500 | -30% | 293,423 | -7% |
| 72 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x1,5 mm2. | Unidad | Evento | 1 | 11,500 | 13,000 | 13% | 5,000 | -57% | 8,050 | -30% | 10,713 | -7% |
| 73 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x2 mm2. | Unidad | Evento | 1 | 15,300 | 18,000 | 18% | 7,000 | -54% | 10,710 | -30% | 14,253 | -7% |
| 74 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del evaporador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 9,700,000 | 3,880,000 | -60% | 3,500,000 | -64% | 6,790,000 | -30% | 7,185,489 | -26% |
| 75 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del condensador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 9,700,000 | 7,800,000 | -20% | 3,500,000 | -64% | 6,790,000 | -30% | 7,185,489 | -26% |

Ing. José E. [illegible]
Jefe de Secc. Electricidad Refrigeración
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Joanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del evaporador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 110,000,000 | 33,100,000 | -70% | 49,490,000 | -55% | 77,000,000 | -30% | 81,484,920 | -26% |
| 77 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del condensador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 104,000,000 | 31,300,000 | -70% | 52,490,000 | -50% | 72,800,000 | -30% | 77,040,288 | -26% |
| 78 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de pérdidas de agua, en cañerías de agua de 3", 4", 6" | Unidad | Evento | 1 | 2,650,000 | 3,100,000 | 17% | 1,000,000 | -62% | 1,855,000 | -30% | 2,092,051 | -21% |
| 79 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Fugas, en las cañerías de termofusión ½"; ¾" hasta 2" . | Unidad | Evento | 1 | 910,000 | 1,072,000 | 18% | 500,000 | -45% | 637,000 | -30% | 816,020 | -10% |
| 80 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de caño de drenaje de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 268,000 | 200,000 | -25% | 110,000 | -59% | 187,600 | -30% | 249,642 | -7% |
| 81 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de ducto gusano flexible de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 105,000 | 65,000 | -38% | 75,000 | -29% | 73,500 | -30% | 97,808 | -7% |
| 82 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reja de alimentación y retorno de aire. | Unidad | Evento | 1 | 350,000 | 137,000 | -61% | 200,000 | -43% | 245,000 | -30% | 293,423 | -16% |
| 83 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Solenoide del compresor. | Unidad | Evento | 1 | 850,000 | 595,000 | -30% | 400,000 | -53% | 595,000 | -30% | 838,085 | -1% |
| 84 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Manguera de gas refrigerante del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 1,055,000 | 400,000 | -62% | 450,000 | -57% | 738,500 | -30% | 936,190 | -11% |
| 85 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Llave de paso de media vuelta de 4" | Unidad | Evento | 1 | 1,760,000 | 2,000,000 | 14% | 300,000 | -83% | 1,232,000 | -30% | 1,323,848 | -25% |
| **MONTOS TOTALES PRECIOS UNITARIOS EN GUARANIES IVA INCLUIDO.-** | | | | | | **382,453,550** | **174,900,000** | -54% | **175,000,000** | -54% | **267,717,485** | -30% | **295,000,000** | -23% |

Ing. José R. Gonzalez A.
Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

## XI. 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 la oferta presentada por la firma oferente, en concordancia a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, verificándose que no existen errores aritméticos.

## XII. ACLARACIONES LEGALES Y TÉCNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN

### 1. SERVICIO TECNICO JC

Por Nota N° 981/18 de fecha 27 de Setiembre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1) Catálogos de Repuestos a ser proveídos para mantenimientos correctivos, de modo a verificar si lo ofertado es compatible con el equipo instalado.
2) Desglose de precios de los ítems 29, 32, 33, 37, 39, 43, 45, 46, 50, 53, 56, 61, 63, 69, 70, 74, 76, 77, 81, 82 y 84, que se encuentra por debajo del 30% de los precios referenciales, conforme lo establece la Resolución de la DNCP N° 411/18, según detalle:

**Estructura de Precio – Indicadores**

1. Costo de Producción: gastos por importación/arancel aduanero.
2. Gastos Administrativos: salario del personal, carga social.
3. Gastos de Distribución y/o Comercialización: flete, papelería.
4. OtrosGastos.
5. Impuestos.
6. Ganancias.

**Respuesta:** La empresa presentó losolicitado en tiempo y forma.

Por Nota N° 997/18 de fecha 2 de Octubre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1) Planilla de datos garantizados firmada por el representante legal en concordancia con las especificaciones técnicas (para repuestos).

**Respuesta:** La empresa presentó losolicitado en tiempo pero no en forma, pues existe discrepancia entre lo ofertado en la SBE y los productos ofertados en la Planilla de datos garantizados solicitada.

### 2. CONELEC S.A.

Por Nota N° 982/18 de fecha 27 de Setiembre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1) Catálogos de Repuestos a ser proveídos para mantenimientos correctivos, de modo a verificar si lo ofertado es compatible con el equipo instalado.
2) Desglose de precios de los ítems 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 57, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84 y 85, que se encuentra por debajo del 30% de los precios referenciales, conforme lo establece la Resolución de la DNCP N° 411/18, según detalle:

**Estructura de Precio – Indicadores**

7. Costo de Producción: gastos por importación/arancel aduanero.
8. Gastos Administrativos: salario del personal, carga social.
9. Gastos de Distribución y/o Comercialización: flete, papelería.
10. OtrosGastos.
11. Impuestos.
12. Ganancias.

Ing. José R. Coronel A. Jefe de Sec. Electricidad y Refrigeración H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**Respuesta:**La empresa presentó losolicitado en tiempo y forma.

Por Nota N° 995/18 de fecha 2 de Octubre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1) Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la prestación del Servicio de mantenimiento y/o instalación de sistemas de climatización por agua fría a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 20% (veinte por ciento) del valor de su oferta.
2) Copia **Autenticada** Patente Municipal vigente.
3) Copia **Autenticada** del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017).
4) Planilla de datos garantizados firmada por el representante legal en concordancia con las especificaciones técnicas (para repuestos).
5) Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final en el Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demanda del Sistema de Climatización por agua fría, donde conste el **desempeño satisfactorio** en la provisión del referido servicio, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).

**Respuesta:**La empresa presentó losolicitado en tiempo pero no en forma, en cuanto al punto 4) no presento lo solicitado y 5) no presenta la cantidad de Certificados o Actas según lo especificado en el PBC.

**3. ELIMEC S.R.L.**

Por Nota N° 985/18 de fecha 28 de Setiembre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1- Patente Municipal vigente.
2- Certificado cumplimiento con el Seguro Social vigente.

**Respuesta:**La empresa presentó losolicitado en tiempo pero no en forma.

Por Nota N° 996/18 de fecha 2 de Octubre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1- Copia **Autenticada** Patente Municipal vigente.
2- Copia **Autenticada** del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017).

**Respuesta:**La empresa presentó losolicitado en tiempo y forma.

Por Nota N° 1008/18 de fecha 4 de Octubre de 2018, se solicitó lo siguiente:

1- Certificado de Origen del servicio ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los servicios de origen nacional, Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12 que reglamente la aplicación del Margen de Preferencia.

**Respuesta:** La empresa no contesto a lo solicitado.

## XIII. ANALISISDE COMPOSICION DE PRECIOS

En el marco del llamado a**LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 99/18 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION POR AGUA FRIA DEL**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Jeanette Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL I.P.S."**y ante la situación suscitada en referencia a las ofertas presentadas por los oferentes se informa que:
Con relación a las ofertas que se sitúan por debajo de los costos estimados o de referencia, en observancia a lo establecido en la **Resolución 44/18de fecha 1 de Febrero de 2018**, este Comité Evaluador ha requerido en tiempo y forma al oferente afectado, una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, quien de conformidad a las constancias obrantes en la carpeta de antecedentes del llamado, ha respondido satisfactoriamente a lo solicitado, dando de tal forma cumplimiento a lo preceptuado por la normativa señalada.
En este sentido, es preciso indicar que la empresa cuyo precio ofertado se encuentra por debajo del precio referencial no superando el límite establecido, se ajusta a todos los requisitos técnicos, legales y económicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas respectivas; por lo tanto, la misma es susceptible de adjudicación y de consumarse dicho evento el IPS estaría comprando productos enmarcados dentro de los requerimientos de calidad y a menor costo de lo pre visionado, lo cual constituye un ahorro importante en las arcas de la Institución.

## XIV. CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURAS:

El volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 20% (veinte por ciento) del valor de su oferta en la presente licitación.

| SERVICIO TECNICO JC | | |
|---|---|---|
| **CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)** | | |
| **AÑO** | **CONTRATO Y/O FACTURA** | **MONTO** |
| 2013 | Contrato N° 43/13 - Poder Judicial - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial de Amambay | Gs. 280.000.000 |
| 2013 | Contrato N° 70/13 - Poder Judicial - Circunscripcion Judicial de Concepcion | Gs. 60.000.000 |
| 2014 | Contrato N° 39/14 - Poder Judicial - Circunscripcion Judicial de Concepcion | Gs. 80.000.000 |
| 2014 | Contrato N° 055/14 - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial de Caazapa | Gs. 100.000.000 |
| 2015 | Contrato N° 37/15 - Poder Judicial - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial de Amambay | Gs. 38.000.000 |
| 2016 | Contrato N° 159/16 - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial de Ñeembucu | Gs. 245.000.000 |
| 2017 | Contrato N° 113/17 - Ministerio Publico | Gs. 95.334.000 |
| ***TOTAL FACTURACION*** | | **Gs. 898.334.000** |
| ***MONTO DE LA OFERTA*** | | **Gs. 800.000.000** |
| ***20% DEL MONTO OFERTADO EN LA PRESENTE LICITACION*** | | **Gs. 160.000.000** |

| CONELEC S.A. | | |
|---|---|---|
| **CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)** | | |
| **AÑO** | **CONTRATO Y/O FACTURA** | **MONTO** |
| 2014 | Contrato N° 54/14 - Direccion Nacional de Aeronautica Civil | Gs. 100.000.000 |
| 2014 | Contrato N° 165/14 - Direccion Nacional de Aeronautica Civil | Gs. 130.000.000 |
| 2016 | Contrato N° 49/16 - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial Dpto. Central - Consejo de Administracion | Gs. 296.000.000 |
| ***TOTAL FACTURACION*** | | **Gs. 526.000.000** |
| ***MONTO DE LA OFERTA*** | | **Gs. 800.000.000** |
| ***20% DEL MONTO OFERTADO EN LA PRESENTE LICITACION*** | | **Gs. 160.000.000** |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miguel Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| ELIMEC S.R.L. | | |
|---|---|---|
| **CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)** | | |
| **AÑO** | **CONTRATO Y/O FACTURA** | **MONTO** |
| 2015 | Subcontrato de empresas instaladoras - Obra: Palacio de Justicia de Caazapa | Gs. 3.650.000.000 |
| 2015 | Subcontrato de empresas instaladoras - Obra: Juzgado de 1° Instancia de Puerto La Victoria | Gs. 2.038.108.876 |
| 2015 | Contrato N° 51/15 - Comision Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL) | Gs. 624.672.000 |
| 2015 | Subcontrato de empresas instaladoras - Obra: Juzgado de 1° Instancia de Capitan Bado | Gs. 2.354.834.128 |
| 2016 | Contrato N° 33/16 - Poder Judicial - Corte Suprema de Justicia - Circunscripcion Judicial de Amambay | Gs. 280.000.000 |
| 2015 | Contrato N° 12/17 - Congreso Nacional | Gs. 280.000.000 |
| ***TOTAL FACTURACION*** | | **Gs. 9.227.615.004** |
| ***MONTO DE LA OFERTA*** | | **800.000.000** |
| ***20% DEL MONTO OFERTADO EN LA PRESENTE LICITACION*** | | **Gs. 160.000.000** |

| SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR) | | |
|---|---|---|
| **CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)** | | |
| **AÑO** | **CONTRATO Y/O FACTURA** | **MONTO** |
| 2017 | Factura N° 0000420/17 - GCA S.A. | Gs. 200.000.000 |
| 2017 | Factura N° 0000438/17 - GCA S.A. | Gs. 73.380.542 |
| 2017 | Factura N° 0000447/17 - GCA S.A. | Gs. 124.666.618 |
| 2017 | Factura N° 0000479/17 - GCA S.A. | Gs. 279.832.203 |
| ***TOTAL FACTURACION*** | | **Gs. 677.879.363** |
| ***MONTO DE LA OFERTA*** | | **Gs. 800.000.000** |
| ***20% DEL MONTO OFERTADO EN LA PRESENTE LICITACION*** | | **Gs. 160.000.000** |

## XV. INFORME TECNICO:

**LPN SBE 99-18 MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL I.P.S.**

| Ítem | Descripción del Bien | NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - 1976058-2 | ELIMEC SRL - 80000286-5 | CONELEC SA - 80050568-9 | SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA - 80086833-1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | NO CUMPLE | NO CUMPLE | NO CUMPLE | NO CUMPLE |
| | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de gas refrigerante, control de presión y restitución a valores normales, reparación de pérdida si hubiera en compresor y circuito refrigerante del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 3 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del nivel y viscosidad del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y circuito refrigerante del CHILLER. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 7 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y regulación de presostato (máxima y mínima) del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 8 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 9 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 10 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de tubos condensadores del condensador del CHILLER. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 11 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de una BOMBA DE AGUA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 12 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del funcionamiento de una BOMBA DE AGUA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 13 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 14 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerías de una BOMBA DE AGUA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 15 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de una MANEJADORA UMA | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 16 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control de serpentinas y de termostatos de una MANEJADORA UMA. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 17 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control y medición de motor ventilador de una MANEJADORA UMA. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 18 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de una MANEJADORA UMA. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 19 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de una MANEJADORA UMA. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 20 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de un FANCOILS | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 21 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de serpentinas de un FANCOILS | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y funcionamiento de la llave selectora de los FANCOILS | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 23 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de un FANCOILS. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 24 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje de un FANCOILS. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 25 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un FANCOILS. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 26 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de llave de paso de un FANCOILS. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 27 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Fan Coil - On/off | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 28 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 29 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 30 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de termostato para UMA o Fancoil. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 31 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio actuador electrónico 220 VAC MVA 23. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 32 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Capacitor de arranque para Fancoil. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 33 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio termostato Carel. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 34 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Contacto para agua NTC. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 35 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Aire NTC. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 36 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba primaria. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |

Jefe de Sección Electricidad y Refrigeración
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. My[illegible] Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba secundaria. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 38 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOSCambio sello mecánico de bomba primaria. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 39 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio sello mecánico de bomba secundaria. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 40 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de UMA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 41 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Rele térmico de UMA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 42 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de Motor ventilador de FC. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 43 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Turbina de FC. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 44 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba primaria. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 45 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba secundaria. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 46 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 47 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de filtro de UMAS. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 48 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro de Fancoil. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 49 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Carga de gas refrigerante por kl. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 50 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de aceite de compresor por litro. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 51 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de relay 24 VDC para placas de mando. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 52 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de motor manejadoras. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 53 | Cambio de capacitor para manejadoras. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 54 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro cartucho pesado para Chiller. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 55 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de correas para extractores. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 56 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvulas de expansión de Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 57 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Pintura de cañería de condensación. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 58 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Baterías del Chiller. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 59 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio luz piloto LED para tablero de control. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 60 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio flow switch. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 61 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de variador de bomba de agua. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 62 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio transductor de presión. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 63 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio arrancador suave. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 64 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Ajuste de parámetros de enfriadoras a valores de fábrica. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 65 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para Chiller. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 66 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba primaria. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 67 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba secundaria. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |

Jefe de Sec. Electricidad y Refrigeración
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alonzo Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 68 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Protector de fase con mínimo y máximo. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 69 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Relé térmico para el compresor del Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 70 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Controlador de presión de motobombas secundarías. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 71 | Interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 72 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x1,5 mm2. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 73 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x2 mm2. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 74 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del evaporador del Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 75 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del condensador del Chiller. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 76 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del evaporador del Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 77 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del condensador del Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 78 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de pérdidas de agua, en cañerías de agua de 3", 4", 6" | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 79 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Fugas, en las cañerías de termofusión ½"; ¾" hasta 2" . | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 80 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de caño de drenaje de Fancoil. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 81 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de ducto gusano flexible de Fancoil. | NO CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 82 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reja de alimentación y retorno de aire. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 83 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Solenoide del compresor. | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 84 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Manguera de gas refrigerante del Chiller. | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |
| 85 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Llave de paso de media vuelta de 4 | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE |

## Resumen técnico por Ofertas

Oferente NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - 1976058-2

Según dicta el PBC en la sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de calificación en el punto Criterios Económicos Análisis de precios ofertados.

"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme a los precios ofertados, el comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y de veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese a la solicitud, **ola respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien obra o servicio *la oferta podráser rechazada.*** *El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional"*

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mylian Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**Justificación Técnica.**

El oferente Presenta precios muy por debajo del precio referencial en los ítems 29-32-33-37-39-43-45-46-50-53-56-61-63-69-70-74-76-77-81-82-84, por esta situación se le solicitó al oferente los desgloses de precios correspondientes a los ítems citados según **NOTA N° 981/2018 de 27 de septiembre del 2018** en dichos desgloses presentados se pudo detectar que los precios ofertados por la empresa escapan al precio de mercado y en casos puntuales hasta el costo de producción en fabrica, lo que directamente deja en claro que los repuestos no son los adecuados para los equipos en cuestión de este llamado, este hecho claramente hace sospechar sobre la calidad de los mismos, para corroborar y dejar constancia de este hecho la comisión evaluadora procedió a verificar el acta virtual donde se constató que el oferente no indicó marca, modelo ni procedencia para los repuestos a ser proveídos, para los ítems de mantenimiento correctivo, cabe acotar que el PBC es bastante claro en este punto ya que en el mismo indica claramente "que los mantenimientos correctivos deben ser con provisión de Repuestos" los cuales obviamente deben ser compatibles con los equipos existentes. La empresa Neri JAVIER CABALLERO PAEZ - 1976058-2 presenta catálogos que no corresponden a los equipos instalados en el Servicio que motiva este llamado (EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS) este hecho se pone en total contradicción con la declaración jurada presentada en su oferta folio Nro 000017, en el cual la empresa expone que conoce los equipos instalados en el servicio mencionado con anterioridad. Es importante aclarar que los equipos instalados en el servicio afectado son de la Marca TRANE, modelo CGAM de 80TR, mientras que el oferente presenta catálogos de un modelo incompatible como es el CXAM AquaStream 3G. Es importante traer a colación que el oferente tampoco especificó ningún modelo en su oferta correspondiente a la SBE con lo cual el IPS no podría asegurar por ningún medio el tipo de repuestos que serán proveídos a la hora de los servicios, según consta en el acta de apertura.

A modo de ejemplo, el oferente carga su oferta con datos irreales para el ítem Nro 29 de mantenimiento Correctivo (MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador Chiller).

En este punto, la empresa oferta como marca de un controlador del Chiller (Marca: Neri Javier Caballero Páez), siendo el mismo imposible de evaluar ya que no posee catálogos ni información técnica que avale su compatibilidad con el equipo existente, así como su existencia en el mercado, además, el oferente presenta en respuesta a la nota del Comité evaluador catálogos del equipo CXAM AquaStream 3G (como es explicado más arriba) el cual plasma una discrepancia entre el Acta de la SBE y el catalogo presentado.

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | | | | | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller. | | | | | 1 |
| PRESUPUESTAS INICIALES | | | | | | | |
| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
| NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - [illegible] | Neri Javier Caballero Paez | n/a | n/a | Paraguay | | 18.420.000 | 18.420.000 |
| [illegible] SRL - [illegible] | TRANE | TRANE | CH530 | EEUU | | 17.652.500 | 17.652.500 |
| [illegible] SA - [illegible] | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | | 14.000.000 | 14.000.000 |
| [illegible] SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA [illegible] | Trane | TRANE | Dynaview CH530 MOD02092 | USA | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller | 18.420.000 | 18.420.000 |

**Desde el punto de vista del análisis técnico.**

Tomando como base los precios irrisoriamente bajos e irreales ofertados por la empresa NERI JAVIER CABALLERO PAEZ y comparándolos con los precios de producción en fábrica de los repuestos, (obtenidos Durante la composición de Precios referenciales) se entiende claramente que los mismos no reúnen las condiciones de calidad y características necesarias para los equipos en cuestión de este llamado.

Ing. José R. Coronel A. Jefe de Sec. Electricidad y Refrigeración H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Lic. Mirian Ruiz Díaz DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón Abogada Mat. C.S.J. N° 47.759

Es imperante poner a colación que los climatizadores de este llamado son equipos de alta complejidad que brindan su servicio a un área tan delicada como es la unidad de cuidados Intensivos del IPS, y poner en riesgo el funcionamiento de los mismos con repuestos de dudosa calidad y procedencia tomando como punto de juicio el costo de los mismos, se estaría poniendo en riesgo innecesario el confort y en caso puntuales la vida de los pacientes internados en la unidades que dependen de los mismos.

**Detalle de Precios Ofertados por la empresa NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - 1976058-2**

| Ítem | Descripción | Precio Referencial | Precio Ofertado | Rango de Precio | Relación con el precio Referencial |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,270,000 | 1,521,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,200,000 | 2,640,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 3 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 400,000 | 480,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 950,000 | 1,140,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 420,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 6 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 420,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 7 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 400,000 | 480,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 8 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 250,000 | 300,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 9 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 250,000 | 300,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 10 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 5,500,000 | 6,600,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 11 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 700,000 | 840,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 12 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 250,000 | 300,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 13 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 250,000 | 300,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 14 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 450,000 | 540,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 15 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 550,000 | 660,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 16 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 420,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 17 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 90,000 | 108,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 18 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 150,000 | 180,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 19 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 80,000 | 96,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Báez Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 75,000 | 90,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 21 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 100,000 | 120,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 50,000 | 60,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 23 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 100,000 | 120,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 24 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 75,000 | 90,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 25 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 50,000 | 60,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 26 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 75,000 | 90,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 27 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 750,000 | 900,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 28 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 900,000 | 1,080,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 29 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 15,350,000 | 5,610,000 | Fuera del precio Referencial | -63% |
| 30 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 900,000 | 1,080,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 31 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 705,000 | 845,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 32 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 65,000 | 80,000 | Fuera del precio Referencial | 23% |
| 33 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 3,350,000 | 1,010,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 34 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 400,000 | Dentro del precio Referencial | 14% |
| 35 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 280,000 | 210,000 | Dentro del precio Referencial | -25% |
| 36 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,170,000 | 1,400,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 37 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 3,700,000 | 1,190,000 | Fuera del precio Referencial | -68% |
| 38 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 4,413,000 | 5,100,000 | Dentro del precio Referencial | 16% |
| 39 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 6,538,000 | 2,000,000 | Fuera del precio Referencial | -69% |
| 40 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 950,000 | 1,100,000 | Dentro del precio Referencial | 16% |
| 41 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 848,000 | 850,000 | Dentro del precio Referencial | 0% |
| 42 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,800,000 | 2,100,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 43 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,350,000 | 540,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 44 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,170,000 | 1,300,000 | Dentro del precio Referencial | 11% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

Luis Jose A. Coronel A.
Jefe de Sec. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,540,000 | 800,000 | Fuera del precio Referencial | -69% |
| 46 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 6,650,000 | 4,000,000 | Fuera del precio Referencial | -40% |
| 47 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 640,000 | 750,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 48 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 320,000 | 380,000 | Dentro del precio Referencial | 19% |
| 49 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 370,000 | 440,000 | Dentro del precio Referencial | 19% |
| 50 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,000,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 51 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 180,000 | 210,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 52 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,650,000 | 3,100,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 53 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 150,000 | Fuera del precio Referencial | -57% |
| 54 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 283,000 | 330,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 55 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 267,500 | 320,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 56 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 14,800,000 | 5,920,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 57 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 7,500,000 | 5,250,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 58 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 800,000 | 960,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 59 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 39,250 | 45,000 | Dentro del precio Referencial | 15% |
| 60 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,000,000 | 1,200,000 | Dentro del precio Referencial | 20% |
| 61 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 19,500,000 | 11,700,000 | Fuera del precio Referencial | -40% |
| 62 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,100,000 | 770,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 63 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 12,565,000 | 4,000,000 | Fuera del precio Referencial | -68% |
| 64 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,170,000 | 1,520,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 65 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 505,000 | 355,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 66 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 505,000 | 355,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 67 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 505,000 | 355,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 68 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 870,000 | 870,000 | Dentro del precio Referencial | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Díaz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

H.C. I.P.S.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 69 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,450,000 | 980,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 70 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,300,000 | 520,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 71 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 315,000 | 370,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 72 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 11,500 | 13,000 | Dentro del precio Referencial | 13% |
| 73 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 15,300 | 18,000 | Dentro del precio Referencial | 18% |
| 74 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 9,700,000 | 3,880,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 75 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 9,700,000 | 7,800,000 | Dentro del precio Referencial | -20% |
| 76 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 110,000,000 | 33,100,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 77 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 104,000,000 | 31,300,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 78 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 2,650,000 | 3,100,000 | Dentro del precio Referencial | 17% |
| 79 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 910,000 | 1,072,000 | Dentro del precio Referencial | 18% |
| 80 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 268,000 | 200,000 | Dentro del precio Referencial | -25% |
| 81 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 105,000 | 65,000 | Fuera del precio Referencial | -38% |
| 82 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 350,000 | 137,000 | Fuera del precio Referencial | -61% |
| 83 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 850,000 | 595,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 84 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,055,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -62% |
| 85 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,760,000 | 2,000,000 | Dentro del precio Referencial | 14% |
| | | **382,453,550** | **174,900,000** | | |

**Oferente CONELEC SA - 80050568-9**

Según dicta el PBC en la sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de calificación en el punto Criterios Económicos Análisis de precios ofertados.

"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme a los precios ofertados, el comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y de veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese a la solicitud**, ola respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien obra o servicio *la oferta podráser rechazada.*** *El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional*"

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Jefa de Sección Electromecánica y Refrigeración
H.C. - I.P.S.

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

**Justificación Técnica.**

El oferente Presenta precios muy por debajo del precio referencial en los ítems, 1-2-4-7-8-9-10-11-12-13-14-26-27-28-29-30-31-32-33-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-52-53-55-56-57-60-61-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-82-83-84-85 por esta situación se le solicitó al oferente los desgloses de precios correspondientes a los ítems citados según **NOTA N° 982/2018 de 27 de septiembre del 2018** en dichos desgloses presentados se pudo detectar que los precios ofertados por la empresa escapan al precio de mercado y en casos puntuales hasta el costo de producción en fabrica, lo que directamente deja en claro que los repuestos no son los adecuados para los equipos en cuestión de este llamado , este hecho claramente hace sospechar sobre la calidad de los mismos, para corroborar y dejar constancia de este hecho la comisión evaluadora procedió a verificar el acta virtual donde se constató que el oferente no indicó marca, modelo ni procedencia para los repuestos a ser proveídos , para los ítems de mantenimiento correctivo, cabe acotar que el PBC es bastante claro en este punto ya que en el mismo indica claramente "que los mantenimientos correctivos deben ser con provisión de Repuestos" los cuales obviamente deben ser compatibles con los equipos existentes. La empresa **Oferente CONELEC SA - 80050568-9** presenta catálogos que no corresponden a los equipos instalados en el Servicio que motiva este llamado (EDIFICIO UTI-UCO DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS) este hecho se pone en total contradicción con la declaración jurada presentada en su oferta folio Nro 25, en el cual la empresa expone que conoce los equipos instalados en el servicio mencionado con anterioridad. Es importante aclarar que los equipos instalados en el servicio afectado son de la Marca TRANE, modelo CGAM de 80TR, mientras que el oferente presenta catálogos de una marca y modelo incompatible como es Carrier series 30GX y 30 HXC . Es importante traer a colación que el oferente tampoco especificó ningún modelo en su oferta correspondiente a la SBE con lo cual el IPS no podría asegurar por ningún medio el tipo de repuestos que serán proveídos a la hora de los servicios, según consta en el acta de apertura y en el acta virtual.

A modo de ejemplo, el oferente carga su oferta con datos irreales para el ítem Nro 28 de mantenimiento Correctivo (MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula de 3 vías para Manejadoras -Modulate).

En este punto, la empresa oferta como marca de un controlador del Chiller (Marca: No especificado), siendo el mismo imposible de evaluar ya que no posee catálogos ni información técnica que avale su compatibilidad con el equipo existente, así como su existencia en el mercado, además, el oferente presenta en respuesta a la nota del Comité evaluador catálogos del equipo Carrier series 30GX y 30 HXC (como es explicado más arriba) el cual plasma una discrepancia entre el Acta de la SBE y el catalogo presentado.

| DATOS DEL ITEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item Nro.** | **Código** | **Descripción del Item** | | | | | **Cantidad** |
| 28 | 72102405-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | | | | | 1 |
| **PROPUESTAS INICIALES** | | | | | | | |
| **Of. - RUC** | **Marca** | **Fabricante** | **Modelo** | **Procedencia** | **Descripción** | **Precio Unit.** | **Precio Total** |
| NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - [illegible] | Neri Javier Caballero Paez | n/a | n/a | Paraguay | | 1.080.000 | 1.080.000 |
| [illegible] SRL - [illegible] | SINRO | SINRO | SBA04-024E / SBV02N340250 | CHINA | | 1.035.000 | 1.035.000 |
| CONELEC SA - 80050568-9 | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | NO ESPECIFICADO | | 800.000 | 800.000 |
| SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA - [illegible] | Sinro | Sinro | SBA04-024E/ SBV02N340250 | CHINA | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | 1.080.000 | 1.080.000 |
| DATOS DEL ITEM | | | | | | | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna [illegible] Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

H.C. I.P.S.

**Desde el punto de vista del análisis técnico.**

Tomando como base los precios irrisoriamente bajos e irreales ofertados por la empresa **CONELEC SA - 80050568-9** y comparándolos con los precios de producción en fábrica de los repuestos, (obtenidos Durante la composición de Precios referenciales) se entiende claramente que los mismos no reúnen las condiciones de calidad y características necesarias para los equipos en cuestión de este llamado.
Es imperante poner a colación que los climatizadores de este llamado son equipos de alta complejidad que brindan su servicio a un área tan delicada como es la unidad de cuidados Intensivos del IPS, y poner en riesgo el funcionamiento de los mismos con repuestos de dudosa calidad y procedencia tomando como punto de juicio el costo de los mismos, se estaría poniendo en riesgo innecesario el confort y en caso puntuales la vida de los pacientes internados en las unidades que dependen de los mismos.

**Detalle de Precios Ofertados por la empresa CONELEC SA - 80050568-9**

| Ítem | Descripción | Precio Referencial | Precio Ofertado | Rango de Precio | Relación con el precio Referencial |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | 1,270,000 | 380,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de gas refrigerante, control de presión y restitución a valores normales, reparación de pérdida si hubiera en compresor y circuito refrigerante del CHILLER | 2,200,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -77% |
| 3 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | 400,000 | 280,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del nivel y viscosidad del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | 950,000 | 330,000 | Fuera del precio Referencial | -65% |
| 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | 350,000 | 245,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 6 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y circuito refrigerante del CHILLER. | 350,000 | 245,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 7 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y regulación de presostato (máxima y mínima) del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | 400,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -73% |
| 8 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER | 250,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -56% |
| 9 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER. | 250,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -56% |
| 10 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de tubos condensadores del condensador del CHILLER. | 5,500,000 | 3,465,000 | Fuera del precio Referencial | -37% |
| 11 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de una BOMBA DE AGUA. | 700,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -43% |
| 12 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del funcionamiento de una BOMBA DE AGUA. | 250,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -56% |
| 13 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA. | 250,000 | 140,000 | Fuera del precio Referencial | -44% |
| 14 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerías de una BOMBA DE AGUA. | 450,000 | 250,000 | Fuera del precio Referencial | -44% |
| 15 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de una MANEJADORA UMA | 550,000 | 385,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 16 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control de serpentinas y de termostatos de una MANEJADORA UMA. | 350,000 | 245,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 17 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control y medición de motor ventilador de una MANEJADORA UMA. | 90,000 | 70,000 | Dentro del precio Referencial | -22% |
| 18 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de una MANEJADORA UMA. | 150,000 | 150,000 | Dentro del precio Referencial | 0% |

Ing. Ernesto R. Cardozo
Jefe de Sección Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de una MANEJADORA UMA. | 80,000 | 56,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 20 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de un FANCOILS | 75,000 | 52,500 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 21 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de serpentinas de un FANCOILS | 100,000 | 70,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y funcionamiento de la llave selectora de los FANCOILS | 50,000 | 35,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 23 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de un FANCOILS. | 100,000 | 70,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 24 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje de un FANCOILS. | 75,000 | 52,500 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 25 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un FANCOILS. | 50,000 | 35,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 26 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de llave de paso de un FANCOILS. | 75,000 | 50,000 | Fuera del precio Referencial | -33% |
| 27 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Fan Coil - On/off | 750,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -33% |
| 28 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | 900,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -44% |
| 29 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller. | 15,350,000 | 8,000,000 | Fuera del precio Referencial | -48% |
| 30 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de termostato para UMA o Fancoil. | 900,000 | 360,000 | Fuera del precio Referencial | -60% |
| 31 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio actuador electrónico 220 VAC MVA 23. | 705,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -43% |
| 32 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Capacitor de arranque para Fancoil. | 65,000 | 40,000 | Fuera del precio Referencial | -38% |
| 33 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio termostato Carel. | 3,350,000 | 1,800,000 | Fuera del precio Referencial | -46% |
| 34 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Contacto para agua NTC. | 350,000 | 245,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 35 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Aire NTC. | 280,000 | 196,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 36 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba primaria. | 1,170,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -57% |
| 37 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba secundaria. | 3,700,000 | 1,100,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 38 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOSCambio sello mecánico de bomba primaria. | 4,413,000 | 3,000,000 | Fuera del precio Referencial | -32% |
| 39 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio sello mecánico de bomba secundaria. | 6,538,000 | 3,000,000 | Fuera del precio Referencial | -54% |
| 40 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de UMA. | 950,000 | 350,000 | Fuera del precio Referencial | -63% |
| 41 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Rele térmico de UMA. | 848,000 | 350,000 | Fuera del precio Referencial | -59% |
| 42 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de Motor ventilador de FC. | 1,800,000 | 600,000 | Fuera del precio Referencial | -67% |
| 43 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Turbina de FC. | 1,350,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -70% |
| 44 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba primaria. | 1,170,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -57% |
| 45 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba secundaria. | 2,540,000 | 900,000 | Fuera del precio Referencial | -65% |
| 46 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de chiller. | 6,650,000 | 3,000,000 | Fuera del precio Referencial | -55% |

Ing. José R. Caronni
Jefe de Secc. Electricidad y Refrige.
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miguelina Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.769

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de filtro de UMAS. | 640,000 | 300,000 | Fuera del precio Referencial | -53% |
| 48 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro de Fancoil. | 320,000 | 150,000 | Fuera del precio Referencial | -53% |
| 49 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Carga de gas refrigerante por kl. | 370,000 | 150,000 | Fuera del precio Referencial | -59% |
| 50 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de aceite de compresor por litro. | 1,000,000 | 250,000 | Fuera del precio Referencial | -75% |
| 51 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de relay 24 VDC para placas de mando. | 180,000 | 126,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 52 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de motor manejadoras. | 2,650,000 | 1,000,000 | Fuera del precio Referencial | -62% |
| 53 | Cambio de capacitor para manejadoras. | 350,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -69% |
| 54 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro cartucho pesado para Chiller. | 283,000 | 200,000 | Dentro del precio Referencial | -29% |
| 55 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de correas para extractores. | 267,500 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -59% |
| 56 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvulas de expansión de Chiller. | 14,800,000 | 5,000,000 | Fuera del precio Referencial | -66% |
| 57 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Pintura de cañería de condensación. | 7,500,000 | 3,500,000 | Fuera del precio Referencial | -53% |
| 58 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Baterías del Chiller. | 800,000 | 560,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 59 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio luz piloto LED para tablero de control. | 39,250 | 30,000 | Dentro del precio Referencial | -24% |
| 60 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio flow switch. | 1,000,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -50% |
| 61 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de variador de bomba de agua. | 19,500,000 | 7,000,000 | Fuera del precio Referencial | -64% |
| 62 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio transductor de presión. | 1,100,000 | 770,000 | Dentro del precio Referencial | -30% |
| 63 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio arrancador suave. | 12,565,000 | 6,000,000 | Fuera del precio Referencial | -52% |
| 64 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Ajuste de parámetros de enfriadoras a valores de fábrica. | 2,170,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -82% |
| 65 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para Chiller. | 505,000 | 180,000 | Fuera del precio Referencial | -64% |
| 66 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba primaria. | 505,000 | 250,000 | Fuera del precio Referencial | -50% |
| 67 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba secundaria. | 505,000 | 250,000 | Fuera del precio Referencial | -50% |
| 68 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Protector de fase con mínimo y máximo. | 870,000 | 450,000 | Fuera del precio Referencial | -48% |
| 69 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Relé térmico para el compresor del Chiller. | 2,450,000 | 1,200,000 | Fuera del precio Referencial | -51% |
| 70 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Controlador de presión de motobombas secundarías. | 1,300,000 | 600,000 | Fuera del precio Referencial | -54% |
| 71 | Interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA. | 315,000 | 200,000 | Fuera del precio Referencial | -37% |
| 72 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x1,5 mm2. | 11,500 | 5,000 | Fuera del precio Referencial | -57% |
| 73 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x2 mm2. | 15,300 | 7,000 | Fuera del precio Referencial | -54% |
| 74 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del evaporador del Chiller. | 9,700,000 | 3,500,000 | Fuera del precio Referencial | -64% |
| 75 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del condensador del Chiller. | 9,700,000 | 3,500,000 | Fuera del precio Referencial | -64% |

Ing. José R. Coronel
Jefe de Sec. Electricidad y Refrig.
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mirtha Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del evaporador del Chiller. | 110,000,000 | 49,490,000 | Fuera del precio Referencial | -55% |
| 77 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del condensador del Chiller. | 104,000,000 | 52,490,000 | Fuera del precio Referencial | -50% |
| 78 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de pérdidas de agua, en cañerías de agua de 3", 4", 6" | 2,650,000 | 1,000,000 | Fuera del precio Referencial | -62% |
| 79 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Fugas, en las cañerías de termofusión ½"; ¾" hasta 2" . | 910,000 | 500,000 | Fuera del precio Referencial | -45% |
| 80 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de caño de drenaje de Fancoil. | 268,000 | 110,000 | Fuera del precio Referencial | -59% |
| 81 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de ducto gusano flexible de Fancoil. | 105,000 | 75,000 | Dentro del precio Referencial | -29% |
| 82 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reja de alimentación y retorno de aire. | 350,000 | 200,000 | Fuera del precio Referencial | -43% |
| 83 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Solenoide del compresor. | 850,000 | 400,000 | Fuera del precio Referencial | -53% |
| 84 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Manguera de gas refrigerante del Chiller. | 1,055,000 | 450,000 | Fuera del precio Referencial | -57% |
| 85 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Llave de paso de media vuelta de 4 | 1,760,000 | 300,000 | Fuera del precio Referencial | -83% |
| | | 382,453,550 | 175,000,000 | | |

Oferente **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA - 80086833-1** cumple con todos los ítems en lo que refiere a precios referenciales y a especificaciones técnicas.

Oferente **ELIMEC SRL - 80000286-5** cumple con todos los ítems en lo que refiere a precios referenciales y a especificaciones técnicas.

## XVI. VERIFICACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

| SERVICIO TECNICO JC | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observacion |
| Ratio de Liquidez | Activo corriente | 1,137,906,622 | 17.81 | 1,472,985,421 | 41.81 | 1,583,366,740 | 6.96 | **22.19** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 63,884,421 | | 35,231,005 | | 227,651,024 | | | |
| Endeudamiento | Pasivo total | 63,884,421 | 0.05 | 35,231,005 | 0.02 | 227,651,024 | 0.12 | **0.06** | CUMPLE |
| | Activo total | 1,262,344,975 | | 1,666,762,263 | | 1,957,527,566 | | | |
| Rentabilidad | Utilidad neta | 372,177,783 | 6.20 | 428,110,331 | 7.14 | 128,579,754 | 2.14 | **5.16** | CUMPLE |
| | Capital | 60,000,000 | | 60,000,000 | | 60,000,000 | | | |
| Capital | Activo corriente | | | | | 1,583,366,740 | 1,355,715,716 | **120,000,000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 227,651,024 | | | |
| | | | | | | | TOTAL DE LA OFERTA | | 800,000,000 |

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| CONELEC S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observacion |
| Ratio de Liquidez | Activo corriente | 1.573.329.025 | 2.02 | 1.129.935.102 | 7.32 | 1.130.435.677 | 50.76 | **20.03** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 778.306.861 | | 154.383.893 | | 22.269.322 | | | |
| Endeudamiento | Pasivo total | 778.306.861 | 0.48 | 154.383.893 | 0.13 | 22.269.322 | 0.02 | **0.21** | CUMPLE |
| | Activo total | 1.609.126.769 | | 1.166.295.289 | | 1.221.594.826 | | | |
| Rentabilidad | Utilidad neta | 81.546.976 | 0.08 | 178.907.418 | 0.18 | 169.765.452 | 0.28 | **0.18** | CUMPLE |
| | Capital | 1.000.000.000 | | 1.000.000.000 | | 600.000.000 | | | |
| Capital | Activo corriente | | | | | 1.130.435.677 | 1.108.166.355 | **120,000,000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 22.269.322 | | | |
| | | | | | | | TOTAL DE LA OFERTA | | **800,000,000** |

| ELIMEC S.R.L. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observacion |
| Ratio de Liquidez | Activo corriente | 2.473.264.608 | 3.39 | 2.369.869.553 | 6.74 | 4.288.831.138 | 2.34 | **4.16** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 729.069.259 | | 351.517.184 | | 1.833.533.390 | | | |
| Endeudamiento | Pasivo total | 729.069.259 | 0.29 | 351.517.184 | 0.15 | 1.833.533.390 | 0.43 | **0.29** | CUMPLE |
| | Activo total | 2.481.752.624 | | 2.378.574.696 | | 4.300.617.481 | | | |
| Rentabilidad | Utilidad neta | 217.979.890 | 0.62 | 274.041.247 | 0.78 | 439.633.559 | 1.26 | **0.89** | CUMPLE |
| | Capital | 350.000.000 | | 350.000.000 | | 350.000.000 | | | |
| Capital | Activo corriente | | | | | 4.288.831.138 | 2.455.297.748 | **120,000,000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 1.833.533.390 | | | |
| | | | | | | | TOTAL DE LA OFERTA | | **800,000,000** |

| SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observacion |
| Ratio de Liquidez | Activo corriente | 324.367.476 | 32.31 | 364.981.675 | 8.46 | 811.064.532 | 3.09 | **14.62** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 10.039.361 | | 43.144.205 | | 262.359.979 | | | |
| Endeudamiento | Pasivo total | 10.039.361 | 0.03 | 43.144.205 | 0.09 | 262.359.979 | 0.29 | **0.13** | CUMPLE |
| | Activo total | 382.938.292 | | 488.274.403 | | 919.616.440 | | | |
| Rentabilidad | Utilidad neta | 72.024.647 | 0.24 | 70.006.408 | 0.23 | 206.601.426 | 0.69 | **0.39** | CUMPLE |
| | Capital | 300.000.000 | | 300.000.000 | | 300.000.000 | | | |
| Capital | Activo corriente | | | | | 811.064.532 | 548.704.553 | **120,000,000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 262.359.979 | | | |
| | | | | | | | TOTAL DE LA OFERTA | | **800,000,000** |

## XVII. RECOMENDACIÓN DE LA COMISION EVALUADORA

Verificadas las documentaciones y evaluadas las Ofertas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03, sus Decretos Reglamentarios yla Resolución DNCP N° 411/18, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el presente informe conla siguiente sugerencia:

1- **DESCALIFICAR** a las firmas: SERVICIO TECNICO JC y CONELEC S.A., por no cumplir con las especificaciones técnicas Punto XV del Informe de Evaluación.
2- **ADJUDICAR**a la firma: SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR), por cumplir con las condiciones técnicas, legales establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones conforme al siguiente cuadro:

Ing. José R. Corobela A. Jefe de Sec. Electricidad y Refrigeración H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mu[illegible] Ruiz Díaz
DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES

Jenanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

## SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY S.A. (SEPROPAR)
## CONTRATO ABIERTO

| | |
|---|---|
| **MONTO MINIMO:** | **Gs. 400.000.000 IVA INCLUIDO.-** |
| **MONTO MAXIMO:** | **Gs. 800.000.000 IVA INCLUIDO.-** |

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** | | | | |
| 1 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de Control | Unidad | Evento | 1 | 889,000 |
| 2 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de gas refrigerante, control de presión y restitución a valores normales, reparación de pérdida si hubiera en compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 1,540,000 |
| 3 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 280,000 |
| 4 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del nivel y viscosidad del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 665,000 |
| 5 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 6 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y circuito refrigerante del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 7 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y regulación de presostato (máxima y mínima) del compresor y circuito refrigerante del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 280,000 |
| 8 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER | Unidad | Evento | 1 | 175,000 |
| 9 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 175,000 |
| 10 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de tubos condensadores del condensador del CHILLER. | Unidad | Evento | 1 | 3,850,000 |
| 11 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 490,000 |
| 12 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación del funcionamiento de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 175,000 |
| 13 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 175,000 |
| 14 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerias de una BOMBA DE AGUA. | Unidad | Evento | 1 | 315,000 |
| 15 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de una MANEJADORA UMA | Unidad | Evento | 1 | 385,000 |
| 16 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control de serpentinas y de termostatos de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 17 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Control y medición de motor ventilador de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 63,000 |
| 18 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 105,000 |
| 19 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerias de una MANEJADORA UMA. | Unidad | Evento | 1 | 56,000 |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de filtro de aire de un FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 52,500 |
| 21 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de serpentinas de un FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 70,000 |
| 22 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y funcionamiento de la llave selectora de los FANCOILS | Unidad | Evento | 1 | 35,000 |
| 23 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 70,000 |
| 24 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión de sistema de drenaje de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 52,500 |
| 25 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 35,000 |
| 26 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Verificación de llave de paso de un FANCOILS. | Unidad | Evento | 1 | 52,500 |
| | | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** | | | | |
| 27 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Fan Coil - On/off | Unidad | Evento | 1 | 525,000 |
| 28 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvula 3 vías para Manejadoras - Modulante | Unidad | Evento | 1 | 630,000 |
| 29 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Controlador de Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 10,745,000 |
| 30 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de termostato para UMA o Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 630,000 |
| 31 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio actuador electrónico 220 VAC MVA 23. | Unidad | Evento | 1 | 493,500 |
| 32 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Capacitor de arranque para Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 45,500 |
| 33 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio termostato Carel. | Unidad | Evento | 1 | 2,345,000 |
| 34 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Contacto para agua NTC. | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 35 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio SENSOR TIPO Sonda de Aire NTC. | Unidad | Evento | 1 | 196,000 |
| 36 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 819,000 |
| 37 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Juego de rulemanes para motor de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 2,590,000 |
| 38 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOSCambio sello mecánico de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 3,089,100 |
| 39 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio sello mecánico de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 4,576,600 |
| 40 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de UMA. | Unidad | Evento | 1 | 665,000 |
| 41 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Rele térmico de UMA. | Unidad | Evento | 1 | 593,600 |
| 42 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de Motor ventilador de FC. | Unidad | Evento | 1 | 1,260,000 |

Ing. Jorge R. Coronel A.
Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myrtha Báez Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Joanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio Turbina de FC. | Unidad | Evento | 1 | 945,000 |
| 44 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 819,000 |
| 45 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 1,778,000 |
| 46 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio contactor de chiller. | Unidad | Evento | 1 | 4,655,000 |
| 47 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de filtro de UMAS. | Unidad | Evento | 1 | 448,000 |
| 48 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 224,000 |
| 49 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Carga de gas refrigerante por kl. | Unidad | Evento | 1 | 259,000 |
| 50 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de aceite de compresor por litro. | Unidad | Evento | 1 | 700,000 |
| 51 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de relay 24 VDC para placas de mando. | Unidad | Evento | 1 | 126,000 |
| 52 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Bobinado de motor manejadoras. | Unidad | Evento | 1 | 1,855,000 |
| 53 | 72102305-001 | Cambio de capacitor para manejadoras. | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 54 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio filtro cartucho pesado para Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 198,100 |
| 55 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de correas para extractores. | Unidad | Evento | 1 | 187,250 |
| 56 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de válvulas de expansión de Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 10,360,000 |
| 57 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Pintura de cañería de condensación. | Unidad | Evento | 1 | 5,250,000 |
| 58 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de Baterías del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 560,000 |
| 59 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio luz piloto LED para tablero de control. | Unidad | Evento | 1 | 27,475 |
| 60 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio flow switch. | Unidad | Evento | 1 | 700,000 |
| 61 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de variador de bomba de agua. | Unidad | Evento | 1 | 13,650,000 |
| 62 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio transductor de presión. | Unidad | Evento | 1 | 770,000 |
| 63 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio arrancador suave. | Unidad | Evento | 1 | 8,795,500 |
| 64 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Ajuste de parámetros de enfriadoras a valores de fábrica. | Unidad | Evento | 1 | 1,519,000 |

Ing. Jorge R. Coronel
Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miguel Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 353,500 |
| 66 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba primaria. | Unidad | Evento | 1 | 353,500 |
| 67 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de manómetros para bomba secundaria. | Unidad | Evento | 1 | 353,500 |
| 68 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Protector de fase con mínimo y máximo. | Unidad | Evento | 1 | 609,000 |
| 69 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Relé térmico para el compresor del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 1,715,000 |
| 70 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Controlador de presión de motobombas secundarias. | Unidad | Evento | 1 | 910,000 |
| 71 | 72102305-001 | Interruptor termomagnético de 1x16 amperios curva C, 6 kA. | Unidad | Evento | 1 | 220,500 |
| 72 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x1,5 mm2. | Unidad | Evento | 1 | 8,050 |
| 73 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cable tipo TPR de 3x2 mm2. | Unidad | Evento | 1 | 10,710 |
| 74 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del evaporador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 6,790,000 |
| 75 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de fuga de gas refrigerante en la cañería del condensador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 6,790,000 |
| 76 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del evaporador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 77,000,000 |
| 77 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio del condensador del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 72,800,000 |
| 78 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reparación de pérdidas de agua, en cañerías de agua de 3", 4", 6" | Unidad | Evento | 1 | 1,855,000 |
| 79 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Fugas, en las cañerías de termofusión ½"; ¾" hasta 2" . | Unidad | Evento | 1 | 637,000 |
| 80 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de caño de drenaje de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 187,600 |
| 81 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Cambio de ducto gusano flexible de Fancoil. | Unidad | Evento | 1 | 73,500 |
| 82 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Reja de alimentación y retorno de aire. | Unidad | Evento | 1 | 245,000 |
| 83 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Solenoide del compresor. | Unidad | Evento | 1 | 595,000 |
| 84 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Manguera de gas refrigerante del Chiller. | Unidad | Evento | 1 | 738,500 |
| 85 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION E INSTALACION DE REPUESTOS Llave de paso de media vuelta de 4" | Unidad | Evento | 1 | 1,232,000 |
| **MONTO TOTAL PRECIO UNITARIO EN GUARANIES IVA INCLUIDO.-** | | | | | | **262,717,485** |

| | |
|---|---|
| **Monto Total Adjudicado en la LPNSBE 99/18:Guaraníes OchocientosMillones.-** | **800.000.000** |

Ing. José F. Caronni A.
Jefe de Sect. Electricidad y Refrigeración
H.C. - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Myriam Ruiz Díaz
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Adriana Benítez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 47.759

## XVIII. DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
e) Si la oferta adjudicada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.
f) Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la Republica del Paraguay.

Es nuestro informe.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Miriam Ruiz Díaz
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Miriam Elizabeth Ruiz Díaz
Representante DOC.

Abg. Johana Victoria Álvarez Almirón
Representante Dirección Jurídica

Johanna Alvarez Almirón
Abogada
Mat. C.S.J. N° 47.759

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Secc. Electricidad y Refrigeración
H.C. I.P.S.

Ing. José Raúl Coronel Acosta
Representante Dirección de Infraestructura