INFORME DE REEVALUACION DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

ID N° 423498

Asunción, 28 de setiembre de 2023.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y la **Resolución DNCP Nº 3239/23** por la cual se dispuso anular la adjudicación y retrotraer lo actuado a la etapa de evaluación de ofertas; elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO" con ID Nº 423498.

En ese sentido, primeramente resulta importante recordar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 1 del Acta de Directorio N° 1650/23 de fecha 25 de mayo de 2023, indicándose que el mismo estará conformado por: 1) Gerente General o representante, 2) Gerente Financiero o representante y 3) Gerente Administrador del Contrato o representante.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. DATOS DEL LLAMADO:

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:	*2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehiculos*
NUMERO DEL PAC:	*423498*
MONTO GLOBAL ESTIMADO:	*Gs. 700.000.000.-*
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N° 104/2023	*Gs. 300.000.000.-*
CONSTANCIA DE PREVISION PRESUPUESTARIA C.I. U.P. N° 263/2023	*Año 2024: Gs. 400.000.000.-*
NOMBRE DEL LLAMADO:	*Mantenimiento y Reparación de Equipos de Aire Acondicionado*
MODALIDAD DE CONTRATACION:	*CO - Concurso de Ofertas*
PLURIANUALIDAD:	*SI*
FORMA DE ADJUDICACION:	*POR TOTAL*
PLAZO DEL CONTRATO:	*Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego*
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	*30*
RESOLUCIÓN Nº 1 DEL ACTA DE DIRECTORIO N° 1650/23 DE FECHA 25 DE MAYO DE 2023	*POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO" - ID Nº 423498*

Abg. Oscar Anibar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de fecha 29 de junio de 2023, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 49.385.826 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Sol Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 35.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 29/06/2023 a 6/11/2023, 130 días
Friotexs G S.R.L	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 21.695.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 35.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 29/06/2023 a 17/09/2023, 80 días
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 49.385.826 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Sol Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 35.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 29/06/2023 a 27/10/2023, 120 días
IBL INGENIERIA SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 31.760.634 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Seguros Chaco S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 35.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 29/06/2023 a 16/09/2023, 79 días
OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 34.088.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 35.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 29/06/2023 a 7/09/2023, 70 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	38	1747976	NO
Friotexs G S.R.L.	72	1748090	NO
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	25	1747878	NO
IBL INGENIERIA SRL	24	1748083	NO
OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	191	1747820	NO

OBSERVACIÓN: *El representante de la Empresa Serna Service, hace constar que en la oferta de la Empresa IBL Ingeniería SRL, no visualiza constancia de visita técnica, formulario de declaración de miembros, y en el formulario de oferta el monto mínimo y máximo coloca No Aplica.*
Así también hace constar que en la oferta de la empresa Noel Ingeniería, no visualiza la constancia de visita técnica.

RESPUESTA: De acuerdo al Art. 63° del Decreto N° 2992/2019 Que Reglamenta la Ley N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, Método de Evaluación, primeramente, se procederá a examinar la documentación de carácter sustancial y posteriormente serán examinados los documentos no sustanciales y expuestos en los puntos que correspondan en el presente informe.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61º del Decreto N° 2992/19, el Pliego de Bases y Condiciones y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTOS	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	FRIOTEXS G S.R.L.	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ
1. ***Formulario de Oferta (*)*** *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE **(4)**	CUMPLE
2. ***Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)*** *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.*	CUMPLE **(1)**	CUMPLE **(2)**	CUMPLE **(3)**	CUMPLE **(4)**	CUMPLE **(5)**
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.					
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)	CUMPLE (SIPE)	N/A	CUMPLE (SIPE)	N/A	CUMPLE (SIPE)
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)	CUMPLE (SIPE)	N/A	CUMPLE (SIPE)	N/A	CUMPLE (SIPE)
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. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.					
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 (SIPE)	N/A	CUMPLE (SIPE)	N/A
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): o 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 (SIPE) **(2)**	N/A	CUMPLE (SIPE) **(4)**	N/A
Constancia SIPE Nº	1747976	1748090	1747878	1748083	1747820

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta. Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

(1) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, se solicitó al oferente la prórroga del plazo de validez de su oferta, 30 (treinta) días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 06/07/2023 siendo las 07:53 horas. Atendiendo a que la Póliza presentada cubre el plazo de prórroga de vigencia solicitada, no se requiere presentación de endoso.

(2) Se verifica que la oferta de **FRIOTEXS G S.R.L.** está firmada por **PORFIRIO GAUTO ALEGRE** y no se adjunta un *"poder suficiente otorgado por Escritura Pública*", razón por la cual se ha revisado la CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL, escritura de modificación N° 26 del 23/04/2021, que en su ARTICULO QUINTO establece: "***La dirección y administración de la Sociedad, el uso de la firma social y representación legal estará a cargo de ambos socios, conjunta e indistintamente, con la expresa limitación de no comprometer a la sociedad en negocios ajenos a su giro social, dar garantías a favor de terceros o prestaciones a título gratuito.-…***". En ese orden, la citada escritura de modificación establece en su ARTICULO CUARTO que la sociedad esta integrada por los socios **1) PORFIRIO GAUTO ALEGRE** y **2) VIVIANO GAUTO ALEGRE**; por lo cual, el oferente acredita suficientemente la facultad del firmante de la oferta.

Así mismo, de conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, se solicitó al oferente la prórroga del plazo de validez de su oferta, por 30 (treinta) días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 07/07/2023 siendo las 07:38 horas. Atendiendo a que la Póliza presentada cubre el plazo de prórroga de vigencia solicitada, no se requiere presentación de endoso. Posteriormente, se solcito la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **90 (noventa)** días adicionales a lo último convenido, es decir hasta el 15/11/2023. Dicho pedido obedece a la reevaluación de ofertas dispuesta por RESOLUCION DNCP N° 3239/23, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 22/09/2023 siendo las 13:09 horas.

(3) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, se solicitó al oferente la prórroga del plazo de validez de su oferta, 30 (treinta) días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 07/07/2023 siendo las 08:43 horas. Atendiendo a que la Póliza presentada cubre el plazo de prórroga de vigencia solicitada, no se requiere presentación de endoso. Posteriormente, se solcito la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **90 (noventa)** días adicionales a lo último convenido, es decir hasta el 15/11/2023. Dicho pedido obedece a la reevaluación de ofertas dispuesta por RESOLUCION DNCP N° 3239/23, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 25/09/2023 siendo las 08:23 horas.

(4) Se verifica que en la Planilla de Precios en los campos de Monto Mínimo y Monto Máximo, el oferente **IBL INGENIERIA S.R.L.** indica en cada ítem que se compone "NO APLICA"; sin embargo, también indica correctamente que para el llamado el Monto Mínimo es de Gs. 350.000.000.- y Monto Máximo Gs.

Econ. Gerardo G. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

700.000.000.- como lo ha establecido la Convocante. En ese orden, en aplicación al Art. 60° del Decreto Reglamentario N° 2992/2019, considerando que no existe un monto mínimo y máximo por ìtem, sino solo para el total del llamado, resulta que el hecho de indicar "NO APLICA" en cada ìtem que compone la Lista de Precios, no altera el sentido del documento, no afecta al alcance del mismo, tampoco se encuentra en discrepancia con las bases de la licitación y no requiere de rectificación.

Por otra parte, se verifica que la oferta está firmada por **LORENA ESTEFANIA SILVA RUIZ** y no se adjunta un *"poder suficiente otorgado por Escritura Pública"*, razón por la cual se ha revisado la CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL, escritura N° 6 del 31/07/2019, que en su ARTICULO SEPTIMO establece: "***La Dirección, Administración y el USO DE LA FIRMA SOCIAL la tiene la socia LORENA ESTEFANIA SILVA RUIZ, quien obligara válidamente a la sociedad con su firma; quien en calidad de SOCIO-GERENTE, tiene las más amplias facultades y atribuciones inherentes a su cargo; obligando a la sociedad con su firma...***"; por lo cual, el oferente acredita suficientemente la facultad del firmante de la oferta.

Así mismo, de conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, se solicitó al oferente la prórroga del plazo de validez de su oferta, por 30 (treinta) días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023, dando respuesta fuera de plazo, mediante nota de fecha 07/07/2023 siendo las 09:03 horas. Atendiendo a que la Póliza presentada cubre el plazo de prórroga de vigencia solicitada, no se requiere presentación de endoso.

(5) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, se solicitó al oferente la prórroga del plazo de validez de su oferta, 30 (treinta) días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 07/07/2023 siendo las 08:55 horas. Atendiendo a que la Póliza presentada cubre el plazo de prórroga de vigencia solicitada, no se requiere presentación de endoso.

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que las empresas **SERNA SERVICE de DERLIS SERNA, FRIOTEXS G S.R.L., IBL INGENIERIA S.R.L.** y **NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ** no presentan errores aritméticos. La Planilla de Precios de la empresa **SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO** presenta error aritmético en la suma total de los precios, cotizando por la suma de Gs. 49.385.826.- debiendo corresponder a **Gs. 49.385.828.-**; quien mediante nota de fecha 07/07/2023 siendo las 08:43 horas dio respuesta favorable a la corrección aritmética indicada.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

Ítems del llamado Mantenimiento y Reparación de Equipos de Aire Acondicionado con ID: 423498

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 350.000.000 Máximo: 700.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	236.000	778.752	322.000	321.600	493.000
2	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	15.000	197.760	33.000	32.186	32.186
3	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	15.000	263.680	33.000	32.186	32.186
4	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000	175.360	74.000	182.964	182.964
5	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
6	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
7	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	78.720	33.000	32.186	32.186
8	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	107.000	86.400	93.000	230.135	230.135
9	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
10	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
11	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
12	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
13	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
14	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000	64.800	241.000	157.715	160.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1390

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
15	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	48.753	92.000	228.526	228.526
16	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	354.000	844.992	483.000	482.802	740.296
17	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.840	33.000	32.186	32.186
18	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	46.000	197.760	99.000	98.170	98.170
19	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	46.000	263.680	99.000	98.170	98.170
20	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	34.000	233.355	94.000	233.354	233.354
21	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.080	33.000	32.186	32.186
22	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	20.000	136.794	55.000	136.794	136.794
23	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	99.200	33.000	32.186	32.186
24	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/ gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	31.758	60.000	148.864	148.864
25	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	295.000	86.400	161.000	402.335	402.335
26	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
27	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	9.000	69.120	64.000	63.569	63.569
28	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	9.000	69.120	64.000	63.569	63.569
29	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921
30	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	69.120	21.000	20.921	20.921

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1389

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
31	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	15.000	69.120	33.000	32.249	32.249
32	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	51.840	32.000	20.921	30.000
33	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	48.753	92.000	228.526	228.526
34	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	590.000	949.248	805.000	804.671	1.233.000
35	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.840	33.000	32.186	32.186
36	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	17.000	197.760	118.000	117.482	117.482
37	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	24.000	263.680	164.000	163.348	163.348
38	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	35.000	224.640	95.000	237.377	237.377
39	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.080	33.000	32.186	32.186
40	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.720	33.000	32.186	32.186
41	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	99.200	33.000	32.186	32.186
42	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	31.758	60.000	148.864	148.864
43	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	188.000	362.103	403.000	402.335	403.000
44	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
45	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	36.000	76.444	77.000	76.444	76.444
46	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	16.000	106.217	43.000	106.217	106.217
47	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1338

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
48	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
49	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
50	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000	157.716	241.000	157.715	160.000
51	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	48.753	92.000	228.526	228.526
52	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	590.000	795.456	805.000	804.671	1.230.000
53	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	45.000	97.365	98.000	97.365	50.000
54	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	42.000	150.474	61.000	150.473	150.473
55	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	76.000	163.348	66.000	163.348	163.348
56	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	42.000	289.681	116.000	289.681	150.000
57	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000	130.357	53.000	130.357	70.000
58	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	70.000	149.767	60.000	149.767	149.767
59	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.041
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	31.758	60.000	148.864	138.940
61	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	180.000	494.390	644.000	643:736	601.000
62	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.000	150.474	61.000	150.473	80.000
63	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	45.000	97.365	98.000	97.365	97.365
64	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	50.000	106.217	107.000	106.217	106.217

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo B. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1387

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
65	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000	97.365	39.000	97.365	50.000
66	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000	85.296	35.000	85.295	45.000
67	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
68	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000	161.501	241.000	157.715	160.000
69	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	48.753	92.000	228.526	228.526
70	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	351.016	229.000	228.526	228.526
71	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
72	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
73	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	16.000	33.499	34.000	33.499	33.499
74	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	50.000	337.962	136.000	337.961	180.000
75	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	20.000
76	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
77	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
78	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	31.758	60.000	148.864	148.864
79	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	148.864	149.000	148.864	148.864
80	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	15.000
81	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1386

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
82	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
83	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	15.000
84	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	15.000
85	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.922	21.000	20.921	20.921
86	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000	157.716	241.000	157.715	157.715
87	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000	48.753	92.000	228.526	228.526
88	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	885.000	1.086.306	1.208.000	1.207.006	1.609.341
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	385.000	741.906	330.000	824.339	400.000
90	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	76.000	163.348	66.000	163.348	163.348
91	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	104.000	222.090	89.000	222.089	222.089
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	195.000	376.586	168.000	418.428	219.328
93	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000	130.357	53.000	130.357	70.000
94	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000	130.357	53.000	130.357	130.357
95	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
96	Provisión de Bobina de Válvula inversora para acondicionador de aire 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	32.186
97	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000	31.758	60.000	148.864	148.864
98	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	376.000	617.987	805.000	804.669	805.000

Abg. Oscar Annar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1385

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	67.980	43.000	106.217	50.000
100	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000	54.590	35.000	85.295	85.295
101	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000	85.296	35.000	85.295	45.000
102	Mano de Obra - Servicio de instalación de la bobina de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	17.853	21.000	20.921	20.921
103	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	26.780	21.000	20.921	20.921
104	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000	134.584	241.000	157.715	160.000
105	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	684.000	402.311	803.000	523.841	524.000
106	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	684.000	402.311	803.000	523.841	524.000
107	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	967.000	568.548	987.000	740.297	741.000
108	Mano de Obra - Limpieza de filtros y carcaza exterior de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000	20.922	32.000	20.921	30.000
109	Mano de Obra - Limpieza de filtros y carcaza exterior de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000	20.922	32.000	20.921	30.000
110	Mano de Obra - Servicio de instalación de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/ (extensión de cañerías hasta 3 m)	Unidad	EVENTO	1	381.000	291.291	292.000	291.290	300.000
111	Mano de Obra - Servicio de instalación de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/ (extensión de cañerías hasta 3 m)	Unidad	EVENTO	1	858.000	590.950	657.000	656.611	875.000
112	Mano de Obra - Servicio de desmontaje de equipos acondicionadores de aire 9.000 a 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	126.000	96.561	97.000	96.560	100.000
113	Mano de Obra - Servicio de desmontaje de equipos acondicionadores de aire 36.000 a 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	163.000	160.934	161.000	160.934	165.000
114	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/h (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000	53.109	54.000	53.108	53.108

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1384

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
115	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/h (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000	53.109	54.000	53.108	53.108
116	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire monofásicos. por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000	53.109	54.000	53.108	53.108
117	Mano de Obra - Servicio de carga de gas refrigerante de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	206.000	157.716	158.000	157.715	240.000
118	Mano de Obra - Servicio carga de gas refrigerante R410 de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	522.000	306.522	400.000	399.116	400.000
119	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000	20.922	32.000	20.921	30.000
120	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	424.000	324.282	497.000	324.282	325.000
121	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	493.000	339.652	578.000	377.390	355.000
122	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	606.000	417.142	710.000	463.490	465.000
123	Provisión de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire triásicos. (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000	53.109	81.000	53.108	55.000
124	Provisión de canaletas plásticas de 100 mm x 50 mm o similar (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	5.000	32.187	49.000	32.186	49.352
125	Provisión de capacitor de 4Suf	Unidad	EVENTO	1	16.000	111.045	170.000	111.044	112.000
126	Provisión de capacitor de 35Suf	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	49.000	32.186	150.000
127	Provisión de capacitor de 45uf	Unidad	EVENTO	1	132.000	130.357	199.000	130.357	150.000
128	Provisión de capacitor de 55uf	Unidad	EVENTO	1	179.000	176.223	270.000	176.222	180.000
129	Provisión de caños y accesorios de cobre de ½ metro / lineal	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	33.000	32.186	49.352
130	Provisión caños y accesorios de cobre de ¾ metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	33.000	32.186	49.352
131	Provisión de caños y accesorios de cobre de ¼ metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	17.000	12.875	13.000	12.875	19.741
132	Provisión de caños y accesorios de cobre de 3/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	17.000	12.875	13.000	12.875	19.741
133	Provisión de caños y accesorios de cobre de 5/16 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	2.000	12.875	13.000	12.875	19.741

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1383

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
134	Provisión de caños y accesorios de cobre de 5/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000	19.312	20.000	19.312	29.611
135	Provisión caños y accesorios de cobre de 7/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000	19.312	20.000	19.312	29.611
136	Provisión de codos de cobre de 1/2	Unidad	EVENTO	1	3.000	6.438	7.000	6.437	8.583
137	Provisión de codos de cobre de 3/4	Unidad	EVENTO	1	3.000	6.438	7.000	6.437	8.583
138	Provisión de codos de cobre de 5/8	Unidad	EVENTO	1	3.000	6.438	7.000	6.437	8.583
139	Provisión de codos de cobre de 7/8	Unidad	EVENTO	1	3.000	6.438	7.000	6.437	8.583
140	Provisión de contactores de trifásicos de 32 Amp	Unidad	EVENTO	1	298.000	294.510	118.000	294.509	294.509
141	Provisión de contactores de trifásicos de 50 Amp	Unidad	EVENTO	1	5.000	32.187	33.000	32.186	49.352
142	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 1/2	Unidad	EVENTO	1	15.000	20.136	21.000	20.135	20.135
143	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/4	Unidad	EVENTO	1	12.000	16.898	17.000	16.898	22.530
144	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/8	Unidad	EVENTO	1	16.000	21.726	22.000	21.726	21.726
145	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 7/8	Unidad	EVENTO	1	12.000	16.898	17.000	16.898	22.530
146	Provisión de cinta rubatex por rollo	Unidad	EVENTO	1	5.000	11.265	12.000	11.265	17.273
147	Provisión de filtro con silica tipo industrial de 3/8	Unidad	EVENTO	1	46.000	98.170	99.000	98.170	130.893
148	Provisión de filtros de acondicionadores de aire individual (manta)	Unidad	EVENTO	1	6.000	12.875	13.000	12.875	12.875
149	Provisión de burlonería de fijación	Unidad	EVENTO	1	17.000	36.210	37.000	36.210	48.280
150	Provisión de caño de desagüe de 9000 al 48,000 BTU (lineal)	Unidad	EVENTO	1	18.000	39.429	40.000	39.428	40.000
151	Provisión de llave selectora frio-calor de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	6.000	12.875	13.000	12.875	12.875
152	Provisión de perillas para acondicionadores de aire individual	Unidad	EVENTO	1	6.000	12.875	13.000	12.875	12.875
153	Provisión de varillas de plata	Unidad	EVENTO	1	2.000	4.023	5.000	4.023	6.000
154	Provisión e de termostatos frio/calor de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	8.000	16.094	17.000	16.094	16.094
155	Provisión de sensores de temperatura	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	33.000	32.186	32.186

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1382

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
156	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	39.000	29.773	30.000	29.773	45.652
157	Provisión de plaqueta electrónica según marca de equipo	Unidad	EVENTO	1	15.000	32.187	33.000	32.186	49.352
158	Provisión de plaqueta electrónica universal	Unidad	EVENTO	1	158.000	120.701	121.000	120.701	185.074
159	Provisión de soportes metálicos para acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	33.000	32.186	49.352
160	Provisión de soportes metálicos para acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.000	32.187	33.000	32.186	49.352
161	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	171.000	420.039	467.000	1.166.772	1.166.772
162	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	325.000	637.300	886.000	2.212.844	2.212.844
163	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	460.000	723.046	1.256.000	3.138.215	3.138.215
164	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	529.000	831.259	1.444.000	3.607.893	3.607.893
165	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	767.000	1.205.075	2.093.000	5.230.359	5.230.359
166	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	814.000	1.279.234	2.221.000	5.552.227	5.552.227
167	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.000	289.681	290.000	289.681	289.681
168	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	307.787	342.000	341.985	341.985
169	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	58.000	354.861	395.000	394.289	394.289
170	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	153.000	803.384	1.047.000	1.046.072	835.000
171	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	171.000	896.082	1.167.000	1.166.772	700.000
172	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	164.000	859.004	1.119.000	1.118.492	895.000
173	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	266.000	325.892	242.000	362.102	362.102

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1381

					FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO
174	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	266.000	325.892	242.000	362.102	362.102
175	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	289.000	354.861	263.000	394.289	394.289
176	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	112.000	152.888	102.000	152.888	100.000
177	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	115.000	156.911	105.000	156.911	100.000
178	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	148.000	201.168	135.000	201.167	150.000
				Precio Total	**21.695.000**	**31.760.634**	**34.088.000**	**49.385.826**	**49.385.828**

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1380

4.1 Aplicación del margen de preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 4.558/11 modificada por la Ley N° 6575/2020 y sus reglamentaciones, se procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en concordancia con la Circular DNCP N° 35/2017 y en atención a lo establecido en el PBC: "*El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional*"; resultando:

VUE — TETÃ MBAE'APOPY HA ÑEMU — INDUSTRIA Y COMERCIO — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Cantidad: 6

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechacreate	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	154641	423498	856330	verCertificado	Autorizado,	23/06/2023 16:11:21	19760582	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
Servicio	154607	423498	847919	verCertificado	Autorizado,	28/06/2023 11:07:47	801112540	IBL INGENIERIA SRL
Servicio	154134	423498	855857	verCertificado	Autorizado,	21/06/2023 22:24:53	34870636	DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN
Servicio	153934	423498	854636	verCertificado	Autorizado,	21/06/2023 20:46:35	22925600	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Servicio	153981	423498	854869	verCertificado	Autorizado,	21/06/2023 20:42:51	800608690	FRIOTEXS G´ S.R.L.
Servicio	153880	423498	854974	verCertificado	Autorizado,	20/06/2023 11:34:52	37070649	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA

Total Row Count in Report- 6
Row(s) 1 - 6

Se verifica que todos los oferentes poseen el certificado en cuestión.

Así mismo, en el marco del Margen de Preferencia Local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b); la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha analizado dicha aplicación mediante RESOLUCIÓN DNCP N° 5402/21 de fecha 30/11/2021, concluyendo en su parte pertinente: "*Finalmente, sobre la aplicación del margen de preferencia local importa aclarar a la convocante que, de conformidad a lo establecido en el art. 1 de la Ley Nº 71/92, la ciudad de Asunción, como Capital de la República se encuentra excluida de un territorio departamental determinado. Por tanto, la facultad que consagra el inc. b) del art. 64 del Decreto Nº 2992/2019 para la aplicación del margen de preferencia local solo puede ser realizada por Unidades Operativas de Contratación conformadas dentro de un municipio o departamento,*".

Por todo lo expuesto, el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b) y el margen de preferencia en marco de la Ley Nº 4.558/11, no son aplicados en el presente llamado.

Seguidamente, se ordenan las ofertas evaluadas de menor a mayor en precio, según lo siguiente:

Orden	Oferente	Precio Total Ofertado
1°	FRIOTEXS G S.R.L.	Gs. 21.695.000.-
2°	IBL INGENIERIA S.R.L.	Gs. 31.760.634.-
3°	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	Gs. 34.088.000.-
4°	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	Gs. 49.385.826.-
5°	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO	Gs. 49.385.828.-

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez — Secretario General — essap sa
C.P. Jorge A. González Cabello — Gerente Financiero — essap sa
Econ. Gerardo D. Benítez A. — Gerente Administrativo — essap sa

5. VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

5.1 Solicitud de aclaración de la oferta y la respuesta del oferente:

De conformidad a lo establecido en el Art. 59º y 62°del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

Nota CEO N° 195/2023 de fecha 05/07/2023 a SERNA SERVICE:

1. *Prórroga del plazo de validez de su oferta, por **30 (treinta)** días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada cubre el plazo de la prórroga solicitada, no se requiere endoso de la misma.*
2. *Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. Se solicita aclaración respecto a los datos del local comercial, considerando que no coinciden con lo declarado en la Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.*
3. *Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2019-2020-2021] para contribuyente de IRACIS/IRE.*
4. *Planilla de IPS del personal técnico asignado al servicio que deberá estar activo al momento de la apertura de ofertas (planilla de pago del seguro social junio/2023).*
5. *DECLARACION JURADA: Curriculum del personal técnico asignado.*
6. *DECLARACION JURADA: Compromiso de trabajo del personal.*
7. *DECALARACION JURADA: De infraestructura mínima afectada al servicio, conforme a lo indicado en las Especificaciones técnicas.*
8. *DECLARACION JURADA: Listado de Equipo Mínimo comprometido para la Ejecución del Servicio exigidas en las Especificaciones Técnicas.*
9. *DECLARACION JURADA: Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.*
10. *DECLARACION JURADA: Contar con un mínimo con 1 (un) personal con certificación en manejo de sustancias refrigerantes utilizados en los equipos de refrigeración y aire acondicionado, expedido por la INTN.*
11. *DECLARACION JURADA: Contar con mínimo de 1 (un) equipo reciclado o recuperador de gases R22 y R410, desechable o transferible, a fin de adecuarse a los Acuerdos y Leyes medioambientales vigente en el país.*

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 07/07/2023, el oferente ha presentado documentaciones en fecha 06/07/2023 a las 07:53 hs.

Nota CEO N° 192/2023 de fecha 05/07/2023 a FRIOTEXS G S.R.L.:

1. *Prórroga del plazo de validez de su oferta, por **30 (treinta)** días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada cubre el plazo de la prórroga solicitada, no se requiere endoso de la misma.*

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

2. *Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Mínimo 3 (tres).*
3. *Listado de referencias comerciales.*
4. *Declaración Jurada del listado del personal técnico y Planilla de IPS del personal técnico asignado al servicio que deberá estar activo al momento de la apertura de ofertas (planilla de pago del seguro social junio/2023).*
5. *DECLARACION JURADA: Curriculum del personal técnico asignado.*
6. *DECLARACION JURADA: Compromiso de trabajo del personal.*
7. *DECALARACION JURADA: De infraestructura mínima afectada al servicio, conforme a lo indicado en las Especificaciones técnicas.*
8. *DECLARACION JURADA: Listado de Equipo Mínimo comprometido para la Ejecución del Servicio exigidas en las Especificaciones Técnicas.*
9. *DECLARACION JURADA: Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.*
10. *DECLARACION JURADA: Contar con un mínimo con 1 (un) personal con certificación en manejo de sustancias refrigerantes utilizados en los equipos de refrigeración y aire acondicionado, expedido por la INTN.*
11. *DECLARACION JURADA: Contar con mínimo de 1 (un) equipo reciclado o recuperador de gases R22 y R410, desechable o transferible, a fin de adecuarse a los Acuerdos y Leyes medioambientales vigente en el país.*
12. *De conformidad a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020** "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN SU ARTICULO 4° APROBACION DEL CRITERIO DE EVALUACION APLICABLE AL ANALISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03, se solicita a vuestra empresa la remisión de una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado, considerando lo siguiente:*

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima	25% por debajo
1	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h gas refrigerante R410a	236.000	428.800	493.120	321.600
2	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	15.000	42.915	49.352	32.186
3	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (condensador)	15.000	42.915	49.352	32.186
4	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	27.000	243.952	280.545	182.964
5	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
6	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 12.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
7	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
8	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU gas refrigerante R410a	107.000	306.847	352.874	230.135

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

9	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	10.000	27.895	32.079	20.921
10	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU(condensador)	10.000	27.895	32.079	20.921
11	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
12	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
13	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
15	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
16	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	354.000	643.736	740.296	482.802
17	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
18	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	46.000	130.893	150.527	98.170
19	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (condensador)	46.000	130.893	150.527	98.170
20	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	34.000	311.139	357.810	233.354
21	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
22	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 18.000 BTU/h	20.000	182.392	209.751	136.794
23	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
24	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/ gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
25	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU gas refrigerante R410a	295.000	536.447	616.914	402.335
26	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
27	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	9.000	84.758	97.472	63.569
28	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU(condensador)	9.000	84.758	97.472	63.569
29	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
30	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

31	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	15.000	42.998	49.448	32.249
32	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 18.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
33	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
34	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	590.000	1.072.894	1.233.828	804.671
35	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
36	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	17.000	156.642	180.138	117.482
37	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (condensador)	24.000	217.797	250.467	163.348
38	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	35.000	316.503	363.978	237.377
39	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
40	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 24.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
41	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
42	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
43	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU gas refrigerante R410a	188.000	536.447	616.914	402.335
44	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
45	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	36.000	101.925	117.214	76.444
46	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU(condensador)	16.000	141.622	162.865	106.217
47	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
48	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
49	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
51	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
52	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	590.000	1.072.894	1.233.828	804.671

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

53	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	45.000	129.820	149.293	97.365
54	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	42.000	200.631	230.726	150.473
55	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (condensador)	76.000	217.797	250.467	163.348
56	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	42.000	386.241	444.177	289.681
57	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	61.000	173.809	199.880	130.357
58	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 36.000 BTU/h	70.000	199.689	229.642	149.767
59	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
61	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU gas refrigerante R410a	180.000	858.315	987.062	643.736
62	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU	42.000	200.631	230.726	150.473
63	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	45.000	129.820	149.293	97.365
64	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU(condensador)	50.000	141.622	162.865	106.217
65	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	27.000	129.820	149.293	97.365
66	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	40.000	113.727	130.786	85.295
67	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
69	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
70	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
71	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
72	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	15.000	42.915	49.352	32.186
73	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (condensador)	16.000	44.665	51.365	33.499
74	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	50.000	450.615	518.207	337.961
75	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
76	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 48.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez
Gerente Administrativo
essap sa

77	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
78	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
79	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
80	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
81	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	10.000	27.895	32.079	20.921
82	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU(condensador)	10.000	27.895	32.079	20.921
83	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
84	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	10.000	27.895	32.079	20.921
85	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
87	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	168.000	304.701	350.406	228.526
88	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	885.000	1.609.341	1.850.742	1.207.006
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	385.000	1.099.118	1.263.986	824.339
90	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (evaporador)	76.000	217.797	250.467	163.348
91	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (condensador)	104.000	296.119	340.537	222.089
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	195.000	557.904	641.590	418.428
93	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	61.000	173.809	199.880	130.357
94	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 60.000 BTU/h	61.000	173.809	199.880	130.357
95	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h	15.000	42.915	49.352	32.186
96	Provisión de Bobina de Válvula inversora para acondicionador de aire 60.000 BTU	15.000	42.915	49.352	32.186
97	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	109.000	198.485	228.258	148.864
98	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU gas refrigerante R410a	376.000	1.072.892	1.233.826	804.669

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	50.000	141.622	162.865	106.217
100	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	40.000	113.727	130.786	85.295
101	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	40.000	113.727	130.786	85.295
102	Mano de Obra - Servicio de instalación de la bobina de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
103	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	10.000	27.895	32.079	20.921
114	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/h (por metro lineal)	25.000	70.811	81.433	53.108
115	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/h (por metro lineal)	25.000	70.811	81.433	53.108
116	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire monofásicos. por metro lineal	25.000	70.811	81.433	53.108
119	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 9.000 BTU	250.000	27.895	32.079	20.921
123	Provisión de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire triásicos. (por metro lineal)	25.000	70.811	81.433	53.108
124	Provisión de canaletas plásticas de 100 mm x 50 mm o similar (por metro lineal)	5.000	42.915	49.352	32.186
125	Provisión de capacitor de 4Suf	16.000	148.059	170.268	111.044
133	Provisión de caños y accesorios de cobre de 5/16 metros /lineal	2.000	17.166	19.741	12.875
136	Provisión de codos de cobre de 1/2	3.000	8.583	9.870	6.437
137	Provisión de codos de cobre de 3/4	3.000	8.583	9.870	6.437
138	Provisión de codos de cobre de 5/8	3.000	8.583	9.870	6.437
139	Provisión de codos de cobre de 7/8	3.000	8.583	9.870	6.437
141	Provisión de contactores de trifásicos de 50 Amp	5.000	42.915	49.352	32.186
142	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 1/2	15.000	26.847	30.874	20.135
143	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/4	12.000	22.530	25.910	16.898
144	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/8	16.000	28.968	33.313	21.726
145	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 7/8	12.000	22.530	25.910	16.898
146	Provisión de cinta rubatex por rollo	5.000	15.020	17.273	11.265
147	Provisión de filtro con silica tipo industrial de 3/8	46.000	130.893	150.527	98.170
148	Provisión de filtros de acondicionadores de aire individual (manta)	6.000	17.166	19.741	12.875
149	Provisión de burlonería de fijación	17.000	48.280	55.522	36.210
150	Provisión de caño de desagüe de 9000 al 48,000 BTU (lineal)	18.000	52.571	60.457	39.428
151	Provisión de llave selectora frio-calor de acondicionadores de aire	6.000	17.166	19.741	12.875

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Bonítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

152	Provisión de perillas para acondicionadores de aire individual	6.000	17.166	19.741	12.875
153	Provisión de varillas de plata	2.000	5.364	6.169	4.023
154	Provisión e de termostatos frio/calor de acondicionadores de aire	8.000	21.458	24.677	16.094
157	Provisión de plaqueta electrónica según marca de equipo	15.000	42.915	49.352	32.186
161	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	171.000	1.555.696	1.789.050	1.166.772
162	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	325.000	2.950.459	3.393.028	2.212.844
163	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	460.000	4.184.287	4.811.930	3.138.215
164	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	529.000	4.810.524	5.532.103	3.607.893
165	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	767.000	6.973.812	8.019.884	5.230.359
166	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	814.000	7.402.969	8.513.414	5.552.227
167	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	42.000	386.241	444.177	289.681
168	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	50.000	455.980	524.377	341.985
169	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	58.000	525.718	604.576	394.289
170	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	153.000	1.394.762	1.603.976	1.046.072
171	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	171.000	1.555.696	1.789.050	1.166.772
172	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	164.000	1.491.323	1.715.021	1.118.492
173	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	266.000	482.802	555.222	362.102
174	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	266.000	482.802	555.222	362.102
175	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	289.000	525.718	604.576	394.289
176	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	112.000	203.850	234.428	152.888
177	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	115.000	209.214	240.596	156.911
178	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	148.000	268.223	308.456	201.167

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 07/07/2023, el oferente ha presentado documentaciones en fecha 07/07/2023 a las 07:38 hs.

Nota CEO N° 193/2023 de fecha 05/07/2023 a SERVICIO TECNICO JC:

1. *Prórroga del plazo de validez de su oferta, por **30 (treinta)** días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada cubre el plazo de la prórroga solicitada, no se requiere endoso de la misma.*

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

2. *En la Planilla de Precios se ha verificado error aritmético en la suma total de los precios, cotiza por la suma de Gs. 49.385.826.- debiendo corresponder a* ***Gs. 49.385.828.-***
3. *Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2019,2020,2021] para contribuyente de IRACIS/IRE.*
4. *Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Mínimo 3 (tres).*
5. *Listado de referencias comerciales.*
6. *Declaración Jurada del listado del personal técnico y Planilla de IPS del personal técnico asignado al servicio que deberá estar activo al momento de la apertura de ofertas (planilla de pago del seguro social junio/2023).*
7. *DECLARACION JURADA: Curriculum del personal técnico asignado.*
8. *DECLARACION JURADA: Compromiso de trabajo del personal.*
9. *DECALARACION JURADA: De infraestructura mínima afectada al servicio, conforme a lo indicado en las Especificaciones técnicas.*
10. *DECLARACION JURADA: Listado de Equipo Mínimo comprometido para la Ejecución del Servicio exigidas en las Especificaciones Técnicas.*
11. *DECLARACION JURADA: Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.*
12. *DECLARACION JURADA: Contar con un mínimo con 1 (un) personal con certificación en manejo de sustancias refrigerantes utilizados en los equipos de refrigeración y aire acondicionado, expedido por la INTN.*
13. *DECLARACION JURADA: Contar con mínimo de 1 (un) equipo reciclado o recuperador de gases R22 y R410, desechable o transferible, a fin de adecuarse a los Acuerdos y Leyes medioambientales vigente en el país.*
14. *De conformidad a la* ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020*** *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN SU ARTICULO 4° APROBACION DEL CRITERIO DE EVALUACION APLICABLE AL ANALISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03, se solicita a vuestra empresa la remisión de una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado, considerando lo siguiente:*

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima	25% por debajo
53	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	50.000	129.820	149.293	97.365
56	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	150.000	386.241	444.177	289.681
57	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	70.000	173.809	199.880	130.357
59	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h	32.041	42.915	49.352	32.186
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	138.940	198.485	228.258	148.864
61	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU gas refrigerante R410a	601.000	858.315	987.062	643.736

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

62	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU	80.000	200.631	230.726	150.473
65	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	50.000	129.820	149.293	97.365
66	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	45.000	113.727	130.786	85.295
74	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	180.000	450.615	518.207	337.961
75	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	20.000	42.915	49.352	32.186
80	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU	15.000	27.895	32.079	20.921
83	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	15.000	27.895	32.079	20.921
84	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	15.000	27.895	32.079	20.921
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	400.000	1.099.118	1.263.986	824.339
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	219.328	557.904	641.590	418.428
93	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	70.000	173.809	199.880	130.357
99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	50.000	141.622	162.865	106.217
101	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	45.000	113.727	130.786	85.295
121	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 18.000 BTU	355.000	503.187	578.665	377.390
126	Provisión de capacitor de 35Suf	150.000	42.915	49.352	32.186
170	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	835.000	1.394.762	1.603.976	1.046.072
171	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	700.000	1.555.696	1.789.050	1.166.772
172	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	895.000	1.491.323	1.715.021	1.118.492
176	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	100.000	203.850	234.428	152.888
177	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	100.000	209.214	240.596	156.911
178	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	150.000	268.223	308.456	201.167

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 07/07/2023, el oferente ha presentado documentaciones en fecha 07/07/2023 a las 08:43 hs.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

Nota CEO N° 196/2023 de fecha 05/07/2023 a NOEL INGENIERIA:

1. *Prórroga del plazo de validez de su oferta, por **30 (treinta)** días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada cubre el plazo de la prórroga solicitada, no se requiere endoso de la misma.*
2. *Planilla de IPS del personal técnico asignado al servicio que deberá estar activo al momento de la apertura de ofertas (planilla de pago del seguro social junio/2023).*
3. *DECLARACION JURADA: Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.*
4. *De conformidad a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020** "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN SU ARTICULO 4° APROBACION DEL CRITERIO DE EVALUACION APLICABLE AL ANALISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03, se solicita a vuestra empresa la remisión de una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado, considerando lo siguiente:*

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima	25% por debajo
4	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	74.000	243.952	280.545	182.964
8	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU gas refrigerante R410a	93.000	306.847	352.874	230.135
15	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	92.000	304.701	350.406	228.526
20	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	94.000	311.139	357.810	233.354
22	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 18.000 BTU/h	55.000	182.392	209.751	136.794
24	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/ gas refrigerante R410a	60.000	198.485	228.258	148.864
25	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU gas refrigerante R410a	161.000	536.447	616.914	402.335
33	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	92.000	304.701	350.406	228.526
38	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	95.000	316.503	363.978	237.377
42	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	60.000	198.485	228.258	148.864
46	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU(condensador)	43.000	141.622	162.865	106.217

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

51	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	92.000	304.701	350.406	228.526
54	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	61.000	200.631	230.726	150.473
55	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (condensador)	66.000	217.797	250.467	163.348
56	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	116.000	386.241	444.177	289.681
57	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	53.000	173.809	199.880	130.357
58	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 36.000 BTU/h	60.000	199.689	229.642	149.767
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	60.000	198.485	228.258	148.864
62	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU	61.000	200.631	230.726	150.473
65	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	39.000	129.820	149.293	97.365
66	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	35.000	113.727	130.786	85.295
69	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	92.000	304.701	350.406	228.526
74	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	136.000	450.615	518.207	337.961
78	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	60.000	198.485	228.258	148.864
87	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	92.000	304.701	350.406	228.526
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	330.000	1.099.118	1.263.986	824.339
90	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (evaporador)	66.000	217.797	250.467	163.348
91	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (condensador)	89.000	296.119	340.537	222.089
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	168.000	557.904	641.590	418.428
93	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	53.000	173.809	199.880	130.357

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

94	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 60.000 BTU/h	53.000	173.809	199.880	130.357
97	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	60.000	198.485	228.258	148.864
99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	43.000	141.622	162.865	106.217
100	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	35.000	113.727	130.786	85.295
101	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	35.000	113.727	130.786	85.295
140	Provisión de contactores de trifásicos de 32 Amp	118.000	392.679	451.581	294.509
161	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	467.000	1.555.696	1.789.050	1.166.772
162	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	886.000	2.950.459	3.393.028	2.212.844
163	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	1.256.000	4.184.287	4.811.930	3.138.215
164	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	1.444.000	4.810.524	5.532.103	3.607.893
165	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	2.093.000	6.973.812	8.019.884	5.230.359
166	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	2.221.000	7.402.969	8.513.414	5.552.227
173	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	242.000	482.802	555.222	362.102
174	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	242.000	482.802	555.222	362.102
175	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	263.000	525.718	604.576	394.289
176	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	102.000	203.850	234.428	152.888
177	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	105.000	209.214	240.596	156.911
178	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	135.000	268.223	308.456	201.167

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 07/07/2023, el oferente ha presentado documentaciones en fecha 07/07/2023 a las 08:55 hs.

Nota CEO N° 194/2023 de fecha 05/07/2023 a IBL INGENIERIA S.R.L.:

1. *Prórroga del plazo de validez de su oferta, por **30 (treinta)** días adicionales al originalmente solicitado por el PBC, es decir hasta el 17/08/2023. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada cubre el plazo de la prórroga solicitada, no se requiere endoso de la misma.*
2. *Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)*

Abg. Oscar Aguiar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez
Gerente Administrativo
essap sa

3. *Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)*
4. *Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2019,2020,2021] para contribuyente de IRACIS/IRE.*
5. *Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Mínimo 3 (tres).*
6. *Listado de referencias comerciales.*
7. *Declaración Jurada del listado del personal técnico y Planilla de IPS del personal técnico asignado al servicio que deberá estar activo al momento de la apertura de ofertas (planilla de pago del seguro social junio/2023).*
8. *DECLARACION JURADA: Curriculum del personal técnico asignado.*
9. *DECLARACION JURADA: Compromiso de trabajo del personal.*
10. *DECALARACION JURADA: De infraestructura mínima afectada al servicio, conforme a lo indicado en las Especificaciones técnicas.*
11. *DECLARACION JURADA: Listado de Equipo Mínimo comprometido para la Ejecución del Servicio exigidas en las Especificaciones Técnicas.*
12. *DECLARACION JURADA: Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.*
13. *DECLARACION JURADA: Contar con un mínimo con 1 (un) personal con certificación en manejo de sustancias refrigerantes utilizados en los equipos de refrigeración y aire acondicionado, expedido por la INTN.*
14. *DECLARACION JURADA: Contar con mínimo de 1 (un) equipo reciclado o recuperador de gases R22 y R410, desechable o transferible, a fin de adecuarse a los Acuerdos y Leyes medioambientales vigente en el país.*
15. *De conformidad a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020** "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN SU ARTICULO 4° APROBACION DEL CRITERIO DE EVALUACION APLICABLE AL ANALISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03, se solicita a vuestra empresa la remisión de una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado, considerando lo siguiente:*

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima	25% por debajo
1	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h gas refrigerante R410a	778.752	428.800	493.120	321.600
2	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	197.760	42.915	49.352	32.186
3	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (condensador)	263.680	42.915	49.352	32.186
4	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	175.360	243.952	280.545	182.964
7	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h	78.720	42.915	49.352	32.186
8	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU gas refrigerante R410a	86.400	306.847	352.874	230.135

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo E. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

9	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	69.120	27.895	32.079	20.921
10	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU(condensador)	69.120	27.895	32.079	20.921
11	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	69.120	27.895	32.079	20.921
12	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	69.120	27.895	32.079	20.921
13	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	69.120	27.895	32.079	20.921
14	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 12.000 BTU	64.800	210.287	241.830	157.715
15	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	48.753	304.701	350.406	228.526
16	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	844.992	643.736	740.296	482.802
18	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	197.760	130.893	150.527	98.170
19	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (condensador)	263.680	130.893	150.527	98.170
21	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	30.080	42.915	49.352	32.186
23	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h	99.200	42.915	49.352	32.186
24	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/ gas refrigerante R410a	31.758	198.485	228.258	148.864
25	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU gas refrigerante R410a	86.400	536.447	616.914	402.335
26	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU	69.120	27.895	32.079	20.921
29	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	69.120	27.895	32.079	20.921
30	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	69.120	27.895	32.079	20.921
31	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	69.120	42.998	49.448	32.249
32	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 18.000 BTU	51.840	27.895	32.079	20.921
33	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	48.753	304.701	350.406	228.526
36	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	197.760	156.642	180.138	117.482
37	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (condensador)	263.680	217.797	250.467	163.348

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

38	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	224.640	316.503	363.978	237.377
39	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	30.080	42.915	49.352	32.186
40	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 24.000 BTU/h	30.720	42.915	49.352	32.186
41	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h	99.200	42.915	49.352	32.186
42	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	31.758	198.485	228.258	148.864
43	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU gas refrigerante R410a	362.103	536.447	616.914	402.335
51	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	48.753	304.701	350.406	228.526
52	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	795.456	1.072.894	1.233.828	804.671
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	31.758	198.485	228.258	148.864
61	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU gas refrigerante R410a	494.390	858.315	987.062	643.736
69	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	48.753	304.701	350.406	228.526
70	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	351.016	304.701	350.406	228.526
78	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	31.758	198.485	228.258	148.864
87	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	48.753	304.701	350.406	228.526
88	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	1.086.306	1.609.341	1.850.742	1.207.006
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	741.906	1.099.118	1.263.986	824.339
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	376.586	557.904	641.590	418.428
97	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	31.758	198.485	228.258	148.864
98	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU gas refrigerante R410a	617.987	1.072.892	1.233.826	804.669
99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	67.980	141.622	162.865	106.217
100	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	54.590	113.727	130.786	85.295

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

102	Mano de Obra - Servicio de instalación de la bobina de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	17.853	27.895	32.079	20.921
104	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 60.000 BTU	134.584	210.287	241.830	157.715
105	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 36.000 BTU/h	402.311	698.454	803.222	523.841
106	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 48.000 BTU/h	402.311	698.454	803.222	523.841
107	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 60.000 BTU/h	568.548	987.062	1.135.121	740.297
111	Mano de Obra - Servicio de instalación de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/ (extensión de cañerías hasta 3 m)	590.950	875.481	1.006.803	656.611
118	Mano de Obra - Servicio carga de gas refrigerante R410 de acondicionadores de aire	306.522	532.155	611.978	399.116
121	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 18.000 BTU	339.652	503.187	578.665	377.390
122	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 24.000 BTU	417.142	617.987	710.685	463.490
161	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	420.039	1.555.696	1.789.050	1.166.772
162	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	637.300	2.950.459	3.393.028	2.212.844
163	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	723.046	4.184.287	4.811.930	3.138.215
164	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	831.259	4.810.524	5.532.103	3.607.893
165	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	1.205.075	6.973.812	8.019.884	5.230.359
166	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	1.279.234	7.402.969	8.513.414	5.552.227
168	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	307.787	455.980	524.377	341.985
169	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	354.861	525.718	604.576	394.289
170	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	803.384	1.394.762	1.603.976	1.046.072
171	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	896.082	1.555.696	1.789.050	1.166.772
172	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	859.004	1.491.323	1.715.021	1.118.492
173	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	325.892	482.802	555.222	362.102
174	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	325.892	482.802	555.222	362.102
175	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	354.861	525.718	604.576	394.289

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Habiendo concedido plazo de hasta el 07/07/2023 a las 09:00, el oferente dio respuesta fuera del plazo establecido, en fecha **07/07/2023 a las 09:03 hs**.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. Gonzalez Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez
Gerente Administrativo
essap sa

FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE MIEMBROS

07/07/23
09:03hs
SECRETARIA
Comité de Evaluación
ESSAP SA
Obs: Fuera de plazo
105 fojas

ID No.: *423.498*

A: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP)

Quien suscribe, en nombre de la empresa a la cual represento, declaro bajo fe de juramento que:

El PBC establece en los Datos de la Licitación, **apartado Disconformidades, errores y omisiones**: "*Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.* ***A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta.****(…)*".

De igual forma, traemos a colación, el art. 59° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece: "*Disconformidades, errores y omisiones. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa. (….).* ***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada***".

En ese sentido, la situación que trae aparejada su descalificación no puede atribuirse a este Comité Evaluador, pues la responsabilidad de presentar en tiempo y forma los documentos necesarios, corresponde única y exclusivamente al oferente, no pudiendo exigirse que el Comité busque subsanar la oferta más allá de lo que la propia normativa impone.

Por tanto, atendiendo las consideraciones previamente expuestas respecto a la **PRESENTACIÓN FUERA DE PLAZO** del documento solicitado a la empresa **IBL INGENIERIA S.R.L.**; la misma **NO CUMPLE** con lo establecido en las bases del llamado y en consecuencia deberá ser **ELIMINADA**, de acuerdo a lo preceptuado en la normativa vigente aplicable.

Seguidamente, se ordenan las ofertas que han cumplido hasta este punto de la evaluación:

Orden	Oferente	Precio Total Ofertado
1°	FRIOTEXS G S.R.L.	Gs. 21.695.000.-
2°	NOEL INGENIERIA de OSVALDO BENITEZ	Gs. 34.088.000.-
3°	SERNA SERVICE de DERLIS SERNA	Gs. 49.385.826.-
4°	SERVICIO JC de JAVIER CABALLERO	Gs. 49.385.828.-

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

La oferta presentada por **FRIOTEXS G S.R.L.** corresponde a la más baja; por lo cual, de conformidad a lo establecido en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19 se procede a seleccionar a la misma a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

5.2 Análisis de los precios ofertados:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 1 de la referida normativa, se verificaron que los precios ofertados por la empresa **FRIOTEXS G S.R.L.** se encuentran fuera de los rangos establecidos por la referida norma, conforme se detalla en el punto 5.1 del presente informe.

Analizado el desglose de los precios fuera de rango presentado por el oferente, este Comité de Evaluación concluye que los mismos son razonablemente aceptables conforme al mercado; esto considerando todos los argumentos expuestos por el oferente, referente a las variables que hicieron a la determinación de dichos precios ofertados; además, de tener en cuenta que el mismo cumple con la totalidad de la capacidad técnica requerida por la Convocante, garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por el oferente y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo.

5.3 Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la Capacidad Financiera constatándose el siguiente análisis:

Oferente: FRIOTEXS G S.R.L.						
Ratios		**Ejercicios**			**Promedio**	**Calificación**
		2.019	**2.020**	**2.021**		
Liquidez	ac	700.476.235	724.662.170	725.114.812	**355,92**	**Cumple**
	pc	1.677.522	1.677.522	3.323.039		
	R=	**417,57**	**431,98**	**218,21**		
Solvencia	pt	1.677.522	1.677.522	3.323.039	**0,00**	**Cumple**
	at	711.503.054	732.105.273	732.557.915		
	R=	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
Rentabilidad	ut=	263.776.692	19.572.108	17.460.271	**10,03**	**Cumple**
	c=	10.000.000	10.000.000	10.000.000		
	R=	**26,38**	**1,96**	**1,75**		

Referencia:

A) Contribuyente de IRACIS/IRE Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente *Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres (3) últimos años (2019, 2020 y 2021).*

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total *No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres (3) últimos años (2019, 2020 y 2021).*

c. Rentabilidad: *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los tres (3) últimos años (2019, 2020 y 2021).*

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	FRIOTEXS G S.R.L.
Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2019-2020-2021] para contribuyente de IRACIS/IRE.	Cumple
Formulario 106 de los últimos [2019-2020-2021] años para contribuyentes del IRPC	N/A
Formulario 104 de los últimos [2019-2020-2021] años para contribuyentes de Renta Personal	N/A
Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los ejercicios fiscales (años 2019, 2020,2021)	N/A

5.4 Verificación de la experiencia requerida y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a verificar la experiencia y capacidad técnica, constatándose el siguiente análisis:

COMUNICACIÓN INTERNA UABYS N° 98/2023

A : **UNIDAD DE ADQ. DE BIENES Y SERVICIOS -** C.P. María Villalba, Jefa.

De : **DPTO. DE ELABORACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
Alba Benítez, Jefa.
Abg. Olga Merlo.
Ing. Víctor González.

Referencia : **Informe Técnico del Llamado ID. 423498**

Fecha : **24 de Julio de 2023**

GERENCIA ADMINISTRATIVA 24 JUL. 2023 SECRETARIA

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., y por su intermedio al Comité de Evaluación de Ofertas (CEO), a fin remitir el Informe de Evaluación Técnica del llamado **"Mantenimiento y reparación de Acondicionadores de Aire de la ESSAP S.A." ID. 423498,** dando respuesta a NOTA CEO N° 198/2023 de fecha 07/07/2023.

Alcance de la Evaluación

El alcance de nuestra evaluación se limita a la verificación documental requerida por la Convocante, establecidas en: ***REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN – Experiencia Requerida y Capacidad Técnica a presentar con la Oferta.*** El contenido y la autenticidad de dicha documentación es exclusiva responsabilidad de los oferentes que presentaron ofertas.

El informe no verifica los documentos de carácter sustancial, u otros requisitos no contemplados en los puntos mencionados (documentos financieros y legales).

Limitación de la Verificación

La evaluación realizada es el resultado de la **verificación visual** de las documentaciones formales presentadas con la oferta y las requeridas adicionalmente, aclarando que los firmantes del presente informe, no guardan copia de los documentos analizados y evaluados de la presente licitación.

Es nuestro informe.

Abg. Olga Merlo
Funcionaria
Coordinación de la Unidad De Bienes y Servicios
Gerencia Administrativa
essap
Abg. Olga Merlo
FUNCIONARIA DE LA GADM

Ing. Víctor González, Jefe.
DPTO. DE MANT. DE EDIF. Y SERVICIOS GRALES
Ing. Víctor González Blanco
Jefe de Dpto. de Mant. de Edif. y Servicios
Unidad de Mant. y Servicios Grales.
ESSAP S.A.

Sra. Alba Lujan Benitez Portillo
Jefa de Dpto. de Elaboracion y EETT
Gerencia Administrativa
DPTO. DE ELABORACION Y EETT´S

A: Gerencia Administrativa y a Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)

essap
Gerencia Administrativa

Presidencia del Directorio		Gcia. de Operaciones Gran Asunción	
Miembros del Directorio		Gcia. de Redes Asunción y Gran Asunción	
Sindicatura		Comité de Evaluación de Ofertas	✓
Gcia. General		Gcia. Comercial Reg. del Int.	✓
Gcia. Financiera		Gerencia AMC	
Gcia. Comercial Gran Asunción		Dirección de Tec. y Des. Institucional	
Dir. Alcantarillado Sanitario		Dirección de Talento Humano	

Observaciones:

C.P. María Elizabeth Villalba Cuevas
Jefa de Unidad de Adquisiciones de Bienes y Servicios
Gerencia Administrativa
essap
C.P. María Elizabeth Villalba
Unidad de Adq. De Bienes y Servicios
essap

24/07/23

ID. 423498

GERENTE ADMINISTRATIVO essap sa

SECRETARÍA Comité de Evaluación essap

Página 1

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Caballo
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

"Licitación Por Concurso de Ofertas "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO" - ID N° 423498"

I. DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN

Conforme al **Acta de Apertura ID. 423498** de fecha **29/06/2023**, las firmas que presentaron ofertas son las siguientes:

N° DE ORDEN	OFERENTES	MONTO TOTAL OFERTADO (Gs.)
1	DERLIS ARÍSTIDES SERNA ROMÁN	49.385.826
2	FRIOTEXS G S.R.L	21.695.000
3	NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ	49.385.826
4	IBL INGENIERÍA S.R.L	31.760.634
5	OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA	34.088.000

De acuerdo a lo establecido en el **Decreto N° 2992/2019;** en su Art N° 63 "MÉTODO DE EVALUACIÓN", del **Decreto N° 2992/2019** por el cual se reglamenta la **Ley N° 2051/03** "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS y su modificatoria la **Ley N° 3439/2007**", en concordancia con el Art 26 EVALUACIÓN DE OFERTAS, de la **Ley N° 2051/03** "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", se procedió a analizar y verificar, en detalle, el cumplimiento de los requisitos documentales, relacionados a la Experiencia Requerida y Capacidad Técnica solicitados en el PBC a presentar con la Oferta, de las firmas que presentaron ofertas en el presente llamado.

Sobre lo manifestado, se adjunta en forma detallada la planilla de verificación del cumplimiento de los requisitos documentales exigidos en el llamado y presentados por los Oferentes **(ANEXO 1),** conjuntamente con la planilla de justificación de rechazos de ofertas por incumplimiento con el PBC **(ANEXO 2),** dando cumplimiento a la C.I. REF.: NOTA CEO Nº 198/2023 de fecha 07/07/2023.

CONCLUSIÓN

Verificadas las documentaciones presentadas en el llamado **ID. 423498,** relacionadas con la **Experiencia Requerida y Capacidad Técnica,** establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, cumplimos en informar que las ofertas presentadas por los oferentes: **DERLIS ARÍSTIDES SERNA ROMÁN, FRIOTEXS G S.R.L, NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ, y OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA; CUMPLEN** con todas las condiciones exigidas por la Convocante.

Se eleva el presente Informe Técnico a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas (CEO), a fin de dar continuidad al proceso licitatorio.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

CP. Virginia Sanabria
Gerente Administrativo
essap

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

CAPACIDAD TÉCNICA		OFERENTES				
Para la capacidad técnica se considerarán los siguientes índices:	**Requisitos documentales:**	1. DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	2. FIKOTEXS G S.R.L	3. NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	4. IBL INGENIERIA S.R.L	5. OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA
1. Listado de personal técnico asignado al servicio: los mismos deberán presentar copias de certificaciones de capacitación en mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire, por instituciones reconocidas por el Ministerio de Educación y Ciencias y/o Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Dentro del listado presentado, al menos 1 personal deberá poseer grado universitario en carreras de Ingeniería Mecánica, Electromecánica o afines (presentar copia simple de título universitario), y tener experiencia en estas funciones dentro del rubro de refrigeración. Los mismos deben de estar consignados en la planilla de IPS, donde deberá estar activo.	Declaración Jurada del listado del personal técnico.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Curriculum del personal técnico asignado.	Declaración Jurada de curriculum del personal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Compromiso de trabajo del personal.	Declaración Jurada de compromiso	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Infraestructura mínima afectada al servicio, conforme a lo indicado en las Especificaciones técnicas.	Declaración Jurada de Infraestructura.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. Listado de Equipo Mínimo comprometido para la Ejecución del Servicio exigidas en las Especificaciones Técnicas.	Declaración Jurada del listado del Equipo comprometido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
6. Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (instituciones públicas/empresas privadas) indicando el nombre de la institución pública y/o empresa privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesarios.	Declaración Jurada del listado de clientes (instituciones públicas/privadas)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

C.P. VIRGINIA SANABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

7. Contar con un mínimo con 1 (un) personal con certificación en manejo de sustancias refrigerantes utilizados en los equipos de refrigeración y aire acondicionado, expedido por la INTN.	Declaración Jurada de personal certificado en manejo de sustancias refrigerantes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Contar con mínimo de 1 (un) equipo reciclado o recuperador de gases R22 y R410, desechable o transferible, a fin de adecuarse a los Acuerdos y Leyes medioambientales vigente en el país.	Declaración Jurada de contar con un equipo reciclador o recuperador de gases R22 y R410.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CUMPLE	
NO CUMPLE	

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

C.P. VIRGINIA SAVABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

1356

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO 2 - INFORME TÉCNICO COMPLEMENTARIO	
OFERENTES	**RAZONES DE RECHAZO DE OFERTAS**
4. IBL INGENIERIA S.R.L	**No presentó documentos solicitados**

Abg. Oscar Angel Gassen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

C.P. VIRGINIA SANABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO 1 - INFORME TÉCNICO						
EXPERIENCIA REQUERIDA		OFERENTES				
Para la experiencia se considerarán los siguientes índices:	Requisitos documentales:	1. DERLIS ARISTIDES SERINA ROMAN	2. FRIOTEXS G S.R.L	3. NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	4. IBL INGENIERIA S.R.L	5. OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA
1. Copias de contratos ejecutados y/o facturaciones con instituciones públicas y/o privadas, de los últimos 2 (dos) años (2021,2022) con relación al llamado en cuestión. La cantidad de contratos o facturaciones que fueran necesarios, que sumados, se obtenga un mínimo de 30% del monto máximo del presente llamado.	Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Mínimo 3 (tres)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
2. Referencias comerciales de clientes corporativos. En caso de haber celebrado contrato con la ESSAP S.A., la ejecución del mismo debió ser satisfactoria.	Listado de referencias comerciales	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

C.P. VIRGINIA SAMBRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

essap GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

1354

5.4.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	FRIOTEXS G S.R.L.
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia	
Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Mínimo 3 (tres).	Cumple
Listado de referencias comerciales.	Cumple
Requisito documental para evaluar la capacidad técnica	
Declaración Jurada del listado del personal técnico.	Cumple
Declaración Jurada de Curriculum del personal.	Cumple
Declaración Jurada de compromiso	Cumple
Declaración Jurada de Infraestructura.	Cumple
Declaración Jurada del listado del Equipo comprometido.	Cumple
Declaración Jurada del listado de clientes (instituciones públicas/privadas)	Cumple
Declaración Jurada de personal certificado en manejo de sustancias refrigerantes.	Cumple
Declaración Jurada de contar con un equipo reciclador o recuperador de gases R22 y R410.	Cumple

5.5 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por el oferente que ha cumplido hasta este punto de la evaluación. Para el estudio de los demás Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, correspondiente a los "Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

DOCUMENTOS	FRIOTEXS G S.R.L.
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE Certificado N° 389865
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar (**) SI APLICA. *Para el Margen de Preferencia Local NO APLICA. Considerando criterio de la Dirección Jurídica de la DNCP, a través del Dictamen DJ N° 13830/2021 sobre la inaplicabilidad del margen de preferencia local por estar esta Convocante domiciliada en Asunción, capital.* (**)	N/A
Constancia de la presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial que declare la aplicación de dicha Ley como Inconstitucional o disponga la Suspensión de sus efectos. (**). NO APLICA. SEGÚN CIRCULAR DNCP N° 10 Y 11/2022	N/A
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios(**)	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	CUMPLE Certificado N° 4270157234474
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente (**)	CUMPLE Constancia SIPE N° 1748090

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en la Constancia SIPE presentada, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

5.5.1 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar al oferente y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

La verificación realizada se sustenta sobre la base de los datos declarados por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros.

Inciso "a": Según correo electrónico de fecha 25/09/2023 recibido de la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que *"En dicho contexto cumplimos en informar que según registros obrantes en el sistema informático de la Direccion de Talento Humano – Unidad de Administración y Control del Personal, las personas mencionadas en el cuadro, NO mantienen vinculación alguna con la Empresa".*

Inciso "b": Según Consulta de ser o no funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, "No registra datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)", las personas afectadas según Constancias SFP N° 4803685 y 4803684.

Por lo expuesto, se concluye que el oferente **FRIOTEXS G S.R.L.**, no se encuentra imposibilitado para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

5.5.2 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre la firma oferente, se ha revisado el Registro de Inhabilitados y la sección Sanción a Proveedores del SICP, donde: **FRIOTEXS G S.R.L.** con **RUC N° 80060869-0** no registra datos de inhabilitación y registra una amonestación en fecha 11-04-2019 y las demás personas denunciadas en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos, encontrándose el oferente habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; la empresa **FRIOTEXS G S.R.L.** con **RUC N° 80060869-0**, cumple con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

Por tanto, atendiendo lo establecido en el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*", y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019; el Comité de Evaluación,

RECOMIENDA:

1° ADJUDICAR el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO" ID Nº 423498**, a la firma **FRIOTEXS G S.R.L.** con **RUC N° 80060869-0,** por un **MONTO MINIMO** de **Gs. 350.000.000.-** (guaraníes trescientos cincuenta millones) y por un **MONTO MAXIMO** de **Gs. 700.000.000.-** (guaraníes setecientos millones), de acuerdo al siguiente detalle de precios unitarios de los bienes/servicios ofertados:

					FRIOTEXS G S.R.L.
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**
1	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	236.000
2	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	15.000
3	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	15.000
4	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000

Abg. Oscar Aruar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. Gonzalez Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo B. Benitez A
Gerente Administrativo
essap sa

5	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
6	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
7	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
8	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 12.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	107.000
9	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	10.000
10	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 12.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	10.000
11	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
12	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 12.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
13	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
14	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000
15	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000
16	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	354.000
17	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
18	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	46.000
19	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	46.000
20	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	34.000
21	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
22	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	20.000
23	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
24	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU/ gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
25	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 18.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	295.000
26	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000

Ing. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

27	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	9.000
28	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 18.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	9.000
29	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
30	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 18.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
31	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	15.000
32	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
33	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000
34	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	590.000
35	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
36	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	17.000
37	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	24.000
38	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	35.000
39	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
40	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
41	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
42	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
43	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 24.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	188.000
44	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
45	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	36.000
46	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 24.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	16.000
47	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
48	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

49	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
50	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000
51	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000
52	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	590.000
53	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	45.000
54	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	42.000
55	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	76.000
56	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	42.000
57	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000
58	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	70.000
59	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
60	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
61	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 36.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	180.000
62	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.000
63	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	45.000
64	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 36.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	50.000
65	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000
66	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000
67	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
68	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000
69	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000
70	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000

Abg. Oscar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa

71	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
72	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	15.000
73	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	16.000
74	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	50.000
75	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
76	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
77	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
78	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
79	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 48.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
80	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
81	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	10.000
82	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 48.000 BTU(condensador)	Unidad	EVENTO	1	10.000
83	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
84	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	10.000
85	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
86	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000
87	Provisión de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	168.000
88	Provisión de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	885.000
89	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	385.000
90	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (evaporador)	Unidad	EVENTO	1	76.000
91	Provisión de motor ventilador para acondicionadores de aire split de 60.000 BTU/h (condensador)	Unidad	EVENTO	1	104.000
92	Provisión de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	195.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

93	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000
94	Provisión de turbinas plásticas para acondicionadores de aire Split de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	61.000
95	Provisión de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	15.000
96	Provisión de Bobina de Válvula inversora para acondicionador de aire 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	15.000
97	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras alternativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU/h gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	109.000
98	Mano de Obra - Servicio de instalación de compresoras rotativos para acondicionadores de aire de 60.000 BTU gas refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	376.000
99	Mano de Obra - Servicio de instalación de motor ventilador para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
100	Mano de Obra - Servicio de instalación de paletas para acondicionadores de aire individual de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000
101	Mano de Obra - Servicio de instalación de turbinas plásticas para acondicionadores de aire individuales de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	40.000
102	Mano de Obra - Servicio de instalación de la bobina de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
103	Mano de Obra - Servicio de instalación de válvulas inversoras para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000
104	Mano de Obra - Servicio de carga de gas a AA 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.000
105	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 36.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	684.000
106	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 48.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	684.000
107	Mano de Obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	967.000
108	Mano de Obra - Limpieza de filtros y carcaza exterior de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000
109	Mano de Obra - Limpieza de filtros y carcaza exterior de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	27.000
110	Mano de Obra - Servicio de instalación de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/ (extensión de cañerías hasta 3 m)	Unidad	EVENTO	1	381.000
111	Mano de Obra - Servicio de instalación de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/ (extensión de cañerías hasta 3 m)	Unidad	EVENTO	1	858.000
112	Mano de Obra - Servicio de desmontaje de equipos acondicionadores de aire 9.000 a 24.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	126.000
113	Mano de Obra - Servicio de desmontaje de equipos acondicionadores de aire 36.000 a 60.000 BTU/h	Unidad	EVENTO	1	163.000
114	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU/h (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000
115	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de interconexión de equipos acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU/h (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

116	Mano de Obra - Servicio de instalación de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire monofásicos. por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000
117	Mano de Obra - Servicio de carga de gas refrigerante de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	206.000
118	Mano de Obra - Servicio carga de gas refrigerante R410 de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	522.000
119	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000
120	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	424.000
121	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	493.000
122	Mano de obra - Mantenimiento integral de equipos acondicionadores de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	606.000
123	Provisión de sistema de alimentación eléctrica de equipos acondicionadores de aire triásicos. (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	25.000
124	Provisión de canaletas plásticas de 100 mm x 50 mm o similar (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	5.000
125	Provisión de capacitor de 4Suf	Unidad	EVENTO	1	16.000
126	Provisión de capacitor de 35Suf	Unidad	EVENTO	1	33.000
127	Provisión de capacitor de 45uf	Unidad	EVENTO	1	132.000
128	Provisión de capacitor de 55uf	Unidad	EVENTO	1	179.000
129	Provisión de caños y accesorios de cobre de ½ metro / lineal	Unidad	EVENTO	1	33.000
130	Provisión caños y accesorios de cobre de ¾ metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	33.000
131	Provisión de caños y accesorios de cobre de ¼ metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	17.000
132	Provisión de caños y accesorios de cobre de 3/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	17.000
133	Provisión de caños y accesorios de cobre de 5/16 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	2.000
134	Provisión de caños y accesorios de cobre de 5/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000
135	Provisión caños y accesorios de cobre de 7/8 metros /lineal	Unidad	EVENTO	1	25.000
136	Provisión de codos de cobre de 1/2	Unidad	EVENTO	1	3.000
137	Provisión de codos de cobre de 3/4	Unidad	EVENTO	1	3.000
138	Provisión de codos de cobre de 5/8	Unidad	EVENTO	1	3.000
139	Provisión de codos de cobre de 7/8	Unidad	EVENTO	1	3.000
140	Provisión de contactores de trifásicos de 32 Amp	Unidad	EVENTO	1	298.000
141	Provisión de contactores de trifásicos de 50 Amp	Unidad	EVENTO	1	5.000
142	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 1/2	Unidad	EVENTO	1	15.000
143	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/4	Unidad	EVENTO	1	12.000
144	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 3/8	Unidad	EVENTO	1	16.000
145	Provisión de aislante de cañerías de acondicionadores de aire en tiras de 7/8	Unidad	EVENTO	1	12.000
146	Provisión de cinta rubatex por rollo	Unidad	EVENTO	1	5.000
147	Provisión de filtro con silica tipo industrial de 3/8	Unidad	EVENTO	1	46.000
148	Provisión de filtros de acondicionadores de aire individual (manta)	Unidad	EVENTO	1	6.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

1344

149	Provisión de burlonería de fijación	Unidad	EVENTO	1	17.000
150	Provisión de caño de desagüe de 9000 al 48,000 BTU (lineal)	Unidad	EVENTO	1	18.000
151	Provisión de llave selectora frio-calor de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	6.000
152	Provisión de perillas para acondicionadores de aire individual	Unidad	EVENTO	1	6.000
153	Provisión de varillas de plata	Unidad	EVENTO	1	2.000
154	Provisión e de termostatos frio/calor de acondicionadores de aire	Unidad	EVENTO	1	8.000
155	Provisión de sensores de temperatura	Unidad	EVENTO	1	33.000
156	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	39.000
157	Provisión de plaqueta electrónica según marca de equipo	Unidad	EVENTO	1	15.000
158	Provisión de plaqueta electrónica universal	Unidad	EVENTO	1	158.000
159	Provisión de soportes metálicos para acondicionadores de aire de 9.000 a 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.000
160	Provisión de soportes metálicos para acondicionadores de aire de 36.000 a 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.000
161	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	171.000
162	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	325.000
163	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	460.000
164	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	529.000
165	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	767.000
166	Provisión de equipo de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	814.000
167	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.000
168	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
169	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	58.000
170	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	153.000
171	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	171.000
172	Mano de obra - Servicio de Instalación de evaporador para acondicionadores de aire de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	164.000
173	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	266.000
174	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	266.000
175	Provisión de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	289.000
176	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	112.000
177	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	115.000

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

C.P. Jorge A. González Caballo
Gerente Financiero
essap sa

Econ. Gerardo D. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

178	Mano de obra - Servicio de Instalación de placas para acondicionadores de aires desde 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	148.000
				Precio Total	21.695.000

2° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente General o su representante

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap sa

Gerente Financiero o su representante

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Gerente Administrador del Contrato o su representante

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa