INFORME DE EVALUACIÓN Nº 02/2019
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2019
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM"
I.D. N° 355889

1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el día 13 de febrero de 2019, siendo las 10:15 horas, se reúnen en la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, los funcionarios designados para integrar el comité de evaluación; a los efectos de elaborar el presente informe con posterioridad al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos pertenecientes al presente procedimiento de contratación.

2. Antecedentes

a) Nº de PAC: ID 355889

b) Publicación:

- En el SICP, el 30/01/2019
- Se han cursado las siguientes invitaciones, conforme al Artículo 32 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas":

Nombre o Firma	RUC o Cédula de Identidad
➢ BUEN AIRE SOCIEDAD ANONIMA	80026031-7
➢ CONELEC SA	80050568-9
➢ FRIOPAR SRL	80001642-4
➢ ICI AIRE ACONDICIONADO SRL	80002983-6
➢ NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	1976058-2
➢ PASCUAL TORRES NUÑEZ	1388647-9
➢ TECNOSERVICE SAECA (EMISORA DE CAPITAL ABIERTO)	80016705-8

d) Miembros del Comité de Evaluación: Conforman el Comité de Evaluación permanente conforme Resolución Nº 3820/18 la Abg. Elida Romero, la Abg. Mónica Chilavert, el Abg. Humberto Báez, el Abg. César Diesel, y el Sr. Italo Casaccia; todos Asesores Legales y Técnicos de la DNCP; quienes tendrán a su cargo la evaluación; y recomendarán la adjudicación de la oferta que estimen más solvente y conveniente.
Firmarán el presente informe los siguientes asesores: Abg. César Diesel, Abg. Humberto Báez y Abg. Elida Romero.

e) Monto Referencial: Gs. 175.182.833 (SUMATORIA DE LOS ITEMS GLOBALES DEL SICP)

f) Monto total mínimo: Gs. 50.000.000 **Monto total máximo: Gs.** 100.000.000

g) Capacidad técnica y experiencia: Aplica

h) Capacidad financiera: no aplica

i) Sistema de Adjudicación: Por Total

Abg. Elida V. Romero F. Asesora Técnica - Legal DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante Asesor Técnico - Legal DNCP

Abg. César R. Diesel Asesor Técnico - Legal DNCP

3. Presentación y Acto de Apertura de Sobres

El día 05 de febrero de 2019 a las 10:15 hs., fue establecido como fecha y hora límite para la apertura de ofertas, por tanto, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la calle Estados Unidos Nº 961 c/ Teniente Fariña de la ciudad de Asunción, habiéndose recibido 5 (cinco) ofertas pertenecientes a las firmas:

1) **TALLER TRAKS-CAR**
2) **FRIOTEXS G S.R.L.**
3) **SERVICIO TECNICO J.C.**
4) **SANITARIALES**
5) **FYA**

4. Observaciones del Acta de Apertura

No ha habido observaciones en el Acta de Apertura.

5. Precio Ofertado

Ítem	Descripción del Bien	TALLER TRAKS-CAR	FRIOTEXS G S.R.L.	SERVICIO TECNICO J.C.	SANITARIALES	FYA
		Precio unitario total (IVA incluido)				
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos de 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 20.000 BTU	4.246.500	NO SE OBSERVA EL DETALLE	3.470.000	4.382.000	3.988.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos de 24.000 BTU, 36.000 BTU, 48.000 BTU (CASETE) y 60.000 BTU.	6.114.800		4.440.000	7.307.333	5.729.200
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos de 18.000 BTU (VENTANA)	1.793.700		1.280.000	2.468.332	1.521.000
4	Provisión y Cambio de Repuestos (INCLUYE MANO DE OBRA)	66.873.600		48.894.000	83.882.646	62.318.000
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire de Precisión Marca WESTRIC 8TR	22.174.700		15.405.000	24.255.433	21.881.000
6	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire de Precisión Marca LIBERT PX	21.439.800		15.610.000	22.819.900	23.179.500
	Precio Total de la Oferta	**122.643.100**	**106.695.077**	**89.099.000**	**145.115.644**	**118.616.700**

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

02/27

6. Análisis y verificación de la Documentación presentada

A fin de determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Carta Invitación, se pasa a verificar el cumplimiento de los mismos conforme a las siguientes planillas:

Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	SERVICIO TÉCNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.	FYA SERVICIOS DE INGENIERIA DE MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS	TALLER TRAKS-CAR	FRIOTEXS G S.R.L.	SANITARIALES
a) Formulario de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.	CUMPLE	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534185 – documento verificado)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534088 – documento verificado)	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534185 – documento verificado)	CUMPLE	Requerido en Persona Física	CUMPLE
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 autenticada 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.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Requerido en Persona Física	NO APLICA
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.	Requerido en Persona Jurídica	Requerido en Persona Jurídica	Requerido en Persona Jurídica	CUMPLE	Requerido en Persona Jurídica
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	Requerido en Persona Jurídica	Requerido en Persona Jurídica	Requerido en Persona Jurídica	CUMPLE	Requerido en Persona Jurídica

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César B. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

03/27

documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.					

Luego de la verificación de la documentación sustancial se procede a ordenar las ofertas de menor a mayor siendo la firma: **SERVICIO TECNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.** la de menor precio.

7. Documentación requerida

En fecha 08/02/2019 se solicitó a **SERVICIO TECNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.** desglose de precios, y por nota de fecha 11/02/2019 mesa de entrada DNCP Nº 1125/19, remite lo solicitado.

El 11/02/2019 se solicitó a **SERVICIO TECNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.** lo siguiente:

Planilla de oferta en formato Excel (digital)
Contratos anteriores

Por nota fecha 11/02/2019 mesa de entrada DNCP Nº 1163/19 remite lo requerido.

8. Verificación de la Documentación formal

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	SERVICIO TECNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534088 documento verificado)
Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente.	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534088 documento verificado)
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE (Constancia SIPE Nº 1534088 documento verificado)

Otros documentos	SERVICIO TECNICO J.C. N. JAVIER CABALLERO P.
Copia de contratos suscriptos con empresas públicas y/o privadas y que en su conjunto obtengan el 50% del monto máximo establecido en la presente convocatoria periodo 2017-2018.	CUMPLE

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

04/27

Certificaciones de al menos 2 (dos) técnicos que prestarán los servicios ofertados.	CUMPLE
Declaración Jurada manifestando contar con los equipos necesarios para cubrir con los servicios requeridos.	CUMPLE
Copia de la cédula verde del vehículo a nombre del oferente.	CUMPLE
Carta Compromiso de cumplimiento con las normas ambientales – Formulario N° 11.	CUMPLE
Certificado de Origen del Ministerio de Industria y Comercio, de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 4558/11 y su Decreto N° 9649/12 (A opción del oferente)	PRESENTA

9. Análisis de precios ofertados

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN CON PROVISIÓN DE REPUESTOS - AD REFERENDUM							
Ítem 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 20.000 BTU		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
1	Servicio de montaje y desmontaje de condensador	Unidad	1	150.000	**75.000**	- 75.000	-50%
2	Servicio de montaje y desmontaje de evaporador	Unidad	1	133.333	**85.000**	- 48.333	-36%
3	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	1	143.333	**70.000**	- 73.333	-51%
4	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	1	150.000	**70.000**	- 80.000	-53%
5	Limpieza de drenaje	Unidad	1	73.333	**50.000**	- 23.333	-32%
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	121.667	**40.000**	- 81.667	-67%
7	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	246.667	**180.000**	- 66.667	-27%
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	143.333	**50.000**	- 93.333	-65%
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	155.000	**90.000**	- 65.000	-42%
10	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	91.667	**50.000**	- 41.667	-45%
11	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	118.333	**50.000**	- 68.333	-58%
12	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	90.000	**50.000**	- 40.000	-44%
13	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	193.333	**60.000**	- 133.333	-69%
14	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	176.667	**60.000**	- 116.667	-66%
15	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro	Metro	1	416.667	**300.000**	- 116.667	-28%

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

05|27

	gasto para la instalación y puesta en marcha)						
16	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	86.667	**50.000**	- 36.667	-42%
17	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	1	66.667	**25.000**	- 41.667	-63%
18	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	53.333	**20.000**	- 33.333	-63%
19	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	46.667	**18.000**	- 28.667	-61%
20	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	171.833	**55.000**	- 116.833	-68%
21	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	1	103.333	**40.000**	- 63.333	-61%
22	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	1	113.333	**55.000**	- 58.333	-51%
23	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	1	96.667	**40.000**	- 56.667	-59%
24	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilo	1	188.333	**180.000**	- 8.333	-4%
25	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	366.667	**180.000**	- 186.667	-51%
26	Provisión e instalación de placa electrónica universal	Unidad	1	233.333	**180.000**	- 53.333	-23%
27	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	1	103.333	**45.000**	- 58.333	-56%
28	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 25 microfaradio	Unidad	1	113.333	**70.000**	- 43.333	-38%
29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 30 microfaradio	Unidad	1	125.000	**130.000**	5.000	4%
30	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 35 microfaradio	Unidad	1	134.000	**130.000**	- 4.000	-3%
31	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 40 microfaradio	Unidad	1	144.000	**150.000**	6.000	4%
32	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 45 microfaradio	Unidad	1	161.667	**150.000**	- 11.667	-7%
33	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	83.333	**50.000**	- 33.333	-40%
34	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	80.000	**50.000**	- 30.000	-38%
35	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	1	106.667	**65.000**	- 41.667	-39%
36	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	1	96.667	**35.000**	- 61.667	-64%
37	Provisión e instalación de válvula inversora o bomba de calor	Unidad	1	186.667	**75.000**	- 111.667	-60%

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Cesar E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

06/27

38	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	76.667	**30.000**	- 46.667	-61%
39	Provisión de instalación de Robinete de servicio	Unidad	1	110.000	**40.000**	- 70.000	-64%
40	Provisión de instalación de tapa de robinete	Unidad	1	65.000	**25.000**	- 40.000	-62%
41	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	1	68.333	**25.000**	- 43.333	-63%
42	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	1	76.667	**50.000**	- 26.667	-35%
43	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	1	78.333	**50.000**	- 28.333	-36%
44	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	71.667	**23.000**	- 48.667	-68%
45	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	1	76.667	**24.000**	- 52.667	-69%
46	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	1	42.333	**20.000**	- 22.333	-53%
47	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	1	133.333	**110.000**	- 23.333	-18%
PRECIO TOTAL				6.063.833	**3.470.000**	- 2.593.833	-43%
Ítem 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU, 36.000 BTU, 48.000 BTU, 48.000 BTU (CASETTE) y 60.000 BTU		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
1	Servicio de montaje y desmontaje de condensador	Unidad	1	283.333	**140.000**	- 143.333	-51%
2	Servicio de montaje y desmontaje de evaporador	Unidad	1	270.000	**120.000**	- 150.000	-56%
3	Servicio de montaje y desmontaje de evaporador (Casette)	Unidad	1	350.000	**175.000**	- 175.000	-50%
4	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	1	243.333	**120.000**	- 123.333	-51%
5	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	1	266.667	**120.000**	- 146.667	-55%
6	Limpieza de drenaje	Unidad	1	120.000	**50.000**	- 70.000	-58%
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	142.000	**55.000**	- 87.000	-61%
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	301.667	**180.000**	- 121.667	-40%
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	191.667	**65.000**	- 126.667	-66%
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	211.667	**65.000**	- 146.667	-69%
11	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	123.333	**50.000**	- 73.333	-59%
12	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	156.667	**50.000**	- 106.667	-68%
13	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	140.000	**50.000**	- 90.000	-64%
14	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	263.333	**100.000**	- 163.333	-62%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Ing. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

15	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	270.000	**100.000**	- 170.000	-63%
16	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	1	671.667	**450.000**	- 221.667	-33%
17	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	153.333	**110.000**	- 43.333	-28%
18	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	1	116.667	**60.000**	- 56.667	-49%
19	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
20	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	89.000	**30.000**	- 59.000	-66%
21	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	203.333	**80.000**	- 123.333	-61%
22	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	1	136.667	**65.000**	- 71.667	-52%
23	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	1	145.000	**70.000**	- 75.000	-52%
24	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	1	140.000	**55.000**	- 85.000	-61%
25	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilo	1	210.000	**200.000**	- 10.000	-5%
26	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	436.667	**220.000**	- 216.667	-50%
27	Provisión e instalación de placa electrónica universal	Unidad	1	330.000	**230.000**	- 100.000	-30%
28	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	1	116.667	**55.000**	- 61.667	-53%
29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 50 microfaradio	Unidad	1	164.000	**150.000**	- 14.000	-9%
30	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 60 microfaradio	Unidad	1	176.667	**150.000**	- 26.667	-15%
31	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	91.667	**50.000**	- 41.667	-45%
32	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	85.000	**50.000**	- 35.000	-41%
33	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	1	246.667	**110.000**	- 136.667	-55%
34	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	1	116.667	**60.000**	- 56.667	-49%
35	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	1	116.667	**40.000**	- 76.667	-66%
36	Provisión e instalación de válvula inversora o bomba de calor	Unidad	1	250.000	**110.000**	- 140.000	-56%
37	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	96.667	**35.000**	- 61.667	-64%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

08|27

38	Provisión de instalación de filtro de aire UE (Casette)	Unidad	2	156.667	**50.000**	- 106.667	-68%
39	Provisión de instalación de Robinete de servicio	Unidad	1	133.333	**60.000**	- 73.333	-55%
40	Provisión de instalación de tapa de robinete	Unidad	1	83.333	**30.000**	- 53.333	-64%
41	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	1	123.333	**60.000**	- 63.333	-51%
42	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	1	113.333	**70.000**	- 43.333	-38%
43	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	1	120.000	**70.000**	- 50.000	-42%
44	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	98.333	**30.000**	- 68.333	-69%
45	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	1	123.333	**40.000**	- 83.333	-68%
46	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	1	71.667	**25.000**	- 46.667	-65%
47	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	1	190.000	**150.000**	- 40.000	-21%
PRECIO TOTAL				8.733.333	**4.440.000**	- 4.293.333	-49%
Ítem 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU (VENTANA)		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
1	Servicio de montaje y desmontaje del equipo	Unidad	1	193.333	**110.000**	- 83.333	-43%
2	Limpieza interna y externa de condensador/ evaporador	Unidad	1	180.000	**130.000**	- 50.000	-28%
3	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	150.000	**100.000**	- 50.000	-33%
4	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	233.333	**120.000**	- 113.333	-49%
5	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	140.000	**65.000**	- 75.000	-54%
6	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	140.000	**65.000**	- 75.000	-54%
7	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	83.333	**35.000**	- 48.333	-58%
8	Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	96.667	**30.000**	- 66.667	-69%
9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del motor condensador	Unidad	1	111.667	**80.000**	- 31.667	-28%
10	Provisión y cambio de capacitor de marcha del motor ventilador evaporador	Unidad	1	83.333	**50.000**	- 33.333	-40%
11	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	110.000	**40.000**	- 70.000	-64%
12	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	1	90.000	**35.000**	- 55.000	-61%
13	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	1	80.000	**35.000**	- 45.000	-56%
14	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	73.333	**45.000**	- 28.333	-39%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Cesar E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

09/27

15	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	153.333	**65.000**	- 88.333	-58%
16	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	163.333	**65.000**	- 98.333	-60%
17	Provisión y cambio de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	230.000	**100.000**	- 130.000	-57%
18	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	250.000	**110.000**	- 140.000	-56%
PRECIO TOTAL				2.561.667	**1.280.000**	- 1.281.667	-50%
Ítem 4 - PROVISIÓN Y CAMBIO DE REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA)		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
ELECTRA 24.000 BTU							
1	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.326.667	**930.000**	- 396.667	-30%
2	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	393.333	**120.000**	- 273.333	-69%
3	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	273.333	**100.000**	- 173.333	-63%
4	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	300.000	**120.000**	- 180.000	-60%
5	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	356.667	**120.000**	- 236.667	-66%
6	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
GOODWEATHER 9.000 BTU						-	
7	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	600.000	**380.000**	- 220.000	-37%
8	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	213.333	**70.000**	- 143.333	-67%
9	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	173.333	**60.000**	- 113.333	-65%
10	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	176.667	**75.000**	- 101.667	-58%
11	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	203.333	**75.000**	- 128.333	-63%
12	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	73.333	**25.000**	- 48.333	-66%
GOODWEATHER 12.000 BTU						-	
13	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	753.333	**530.000**	- 223.333	-30%
14	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	280.000	**90.000**	- 190.000	-68%
15	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	196.667	**65.000**	- 131.667	-67%
16	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	203.333	**100.000**	- 103.333	-51%
17	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
18	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	83.333	**30.000**	- 53.333	-64%
GOODWEATHER 24.000 BTU						-	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Elida M. Romero F. Asesora Técnica Legal DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante Asesor Técnico - Legal DNCP

Abg. César E. Diesel Asesor Técnico - Legal DNCP

19	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%
20	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
21	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
22	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
23	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	290.000	**120.000**	- 170.000	-59%
24	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
GOTZE 24.000 BTU							
25	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%
26	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	333.333	**120.000**	- 213.333	-64%
27	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
28	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
29	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	296.667	**120.000**	- 176.667	-60%
30	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
GOTZE 36.000 BTU						-	
31	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	2.050.000	**1.230.000**	- 820.000	-40%
32	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	436.667	**135.000**	- 301.667	-69%
33	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
34	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	353.333	**120.000**	- 233.333	-66%
35	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
36	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	133.333	**45.000**	- 88.333	-66%
GOTZE 48.000 BTU						-	
37	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.226.667	**1.936.000**	- 1.290.667	-40%
38	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	576.667	**180.000**	- 396.667	-69%
39	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	413.333	**130.000**	- 283.333	-69%
40	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	493.333	**150.000**	- 343.333	-70%
41	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	436.667	**150.000**	- 286.667	-66%
42	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	150.000	**50.000**	- 100.000	-67%
JAMES 9.000 BTU						-	
43	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	600.000	**380.000**	- 220.000	-37%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César R. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

44	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	213.333	**70.000**	- 143.333	-67%
45	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	173.333	**60.000**	- 113.333	-65%
46	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	176.667	**75.000**	- 101.667	-58%
47	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	203.333	**75.000**	- 128.333	-63%
48	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	73.333	**25.000**	- 48.333	-66%
	JAMES 24.000 BTU					-	
49	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%
50	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	333.333	**120.000**	- 213.333	-64%
51	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
52	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
53	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	296.667	**120.000**	- 176.667	-60%
54	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
	KONER 24.000 BTU					-	
55	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%
56	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	333.333	**120.000**	- 213.333	-64%
57	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
58	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
59	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	296.667	**120.000**	- 176.667	-60%
60	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
	KONER 36.000 BTU					-	
61	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	2.050.000	**1.230.000**	- 820.000	-40%
62	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	436.667	**135.000**	- 301.667	-69%
63	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
64	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	353.333	**120.000**	- 233.333	-66%
65	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
66	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	133.333	**45.000**	- 88.333	-66%
	KONER 18.000 BTU					-	
67	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	910.000	**650.000**	- 260.000	-29%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César F. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

12/27

68	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
69	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	216.667	**70.000**	- 146.667	-68%
70	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
71	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	266.667	**100.000**	- 166.667	-63%
72	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	90.000	**30.000**	- 60.000	-67%
	MC QUAY 20.000 BTU					-	
73	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.350.000	**970.000**	- 380.000	-28%
74	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	323.333	**100.000**	- 223.333	-69%
75	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	236.667	**80.000**	- 156.667	-66%
76	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	253.333	**110.000**	- 143.333	-57%
77	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	286.667	**110.000**	- 176.667	-62%
78	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
	MIDAS 24.000 BTU					-	
79	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.343.333	**930.000**	- 413.333	-31%
80	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
81	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
82	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
83	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	290.000	**120.000**	- 170.000	-59%
84	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
	STARWAY 18.000 BTU					-	
85	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	910.000	**650.000**	- 260.000	-29%
86	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
87	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	216.667	**70.000**	- 146.667	-68%
88	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
89	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	266.667	**100.000**	- 166.667	-63%
90	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	90.000	**30.000**	- 60.000	-67%
	STARWAY 24.000 BTU					-	
91	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Eliuto M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

92	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
93	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
94	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
95	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	290.000	**120.000**	- 170.000	-59%
96	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
TOKYO 12.000 BTU						-	
97	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	753.333	**530.000**	- 223.333	-30%
98	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	280.000	**90.000**	- 190.000	-68%
99	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	196.667	**65.000**	- 131.667	-67%
100	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	203.333	**100.000**	- 103.333	-51%
101	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
102	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	83.333	**30.000**	- 53.333	-64%
TOKYO 18.000 BTU						-	
103	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	910.000	**650.000**	- 260.000	-29%
104	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
105	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	216.667	**70.000**	- 146.667	-68%
106	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
107	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	266.667	**100.000**	- 166.667	-63%
108	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	90.000	**30.000**	- 60.000	-67%
TOKYO 18.000 BTU (Ventana)						-	
109	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	876.667	**650.000**	- 226.667	-26%
110	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	286.667	**100.000**	- 186.667	-65%
111	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	200.000	**70.000**	- 130.000	-65%
112	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	216.667	**100.000**	- 116.667	-54%
113	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	250.000	**100.000**	- 150.000	-60%
114	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	90.000	**30.000**	- 60.000	-67%
TOKYO 36.000 BTU						-	
115	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	2.250.000	**1.350.000**	- 900.000	-40%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

14/27

116	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	436.667	**140.000**	- 296.667	-68%
117	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
118	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	353.333	**120.000**	- 233.333	-66%
119	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
120	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	133.333	**45.000**	- 88.333	-66%
	TOKYO 48.000 BTU					-	
121	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.226.667	**1.936.000**	- 1.290.667	-40%
122	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	576.667	**180.000**	- 396.667	-69%
123	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	413.333	**130.000**	- 283.333	-69%
124	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	493.333	**150.000**	- 343.333	-70%
125	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	436.667	**150.000**	- 286.667	-66%
126	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	150.000	**50.000**	- 100.000	-67%
	TOKYO 60.000 BTU					-	
127	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.916.667	**2.350.000**	- 1.566.667	-40%
128	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	653.333	**200.000**	- 453.333	-69%
129	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	520.000	**160.000**	- 360.000	-69%
130	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	600.000	**220.000**	- 380.000	-63%
131	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	546.667	**220.000**	- 326.667	-60%
132	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	173.333	**55.000**	- 118.333	-68%
	TOKYO 9.000 BTU					-	
133	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	600.000	**380.000**	- 220.000	-37%
134	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	213.333	**70.000**	- 143.333	-67%
135	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	173.333	**60.000**	- 113.333	-65%
136	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	176.667	**75.000**	- 101.667	-58%
137	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	203.333	**75.000**	- 128.333	-63%
138	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	73.333	**25.000**	- 48.333	-66%
	VCP 12.000 BTU					-	
139	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	753.333	**530.000**	- 223.333	-30%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

140	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	280.000	**90.000**	- 190.000	-68%
141	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	196.667	**65.000**	- 131.667	-67%
142	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	203.333	**100.000**	- 103.333	-51%
143	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
144	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	83.333	**30.000**	- 53.333	-64%
VCP 18.000 BTU						-	
145	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	910.000	**650.000**	- 260.000	-29%
146	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
147	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	216.667	**70.000**	- 146.667	-68%
148	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	233.333	**100.000**	- 133.333	-57%
149	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	266.667	**100.000**	- 166.667	-63%
150	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	90.000	**30.000**	- 60.000	-67%
VCP 24.000 BTU						-	
151	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.376.667	**930.000**	- 446.667	-32%
152	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	326.667	**120.000**	- 206.667	-63%
153	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	240.000	**100.000**	- 140.000	-58%
154	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	256.667	**120.000**	- 136.667	-53%
155	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	290.000	**120.000**	- 170.000	-59%
156	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	93.333	**35.000**	- 58.333	-63%
VCP 36.000 BTU						-	
157	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	1.833.333	**1.285.000**	- 548.333	-30%
158	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	376.667	**120.000**	- 256.667	-68%
159	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	283.333	**100.000**	- 183.333	-65%
160	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	310.000	**120.000**	- 190.000	-61%
161	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	346.667	**120.000**	- 226.667	-65%
162	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	126.667	**45.000**	- 81.667	-64%
VCP 60.000 BTU						-	
163	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.916.667	**2.350.000**	- 1.566.667	-40%

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

16/27

164	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	653.333	**200.000**	- 453.333	-69%
165	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	520.000	**160.000**	- 360.000	-69%
166	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	600.000	**220.000**	- 380.000	-63%
167	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	546.667	**220.000**	- 326.667	-60%
168	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	173.333	**55.000**	- 118.333	-68%
WIDMAN 48.000 BTU						-	
169	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.226.667	**1.936.000**	- 1.290.667	-40%
170	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	576.667	**180.000**	- 396.667	-69%
171	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	413.333	**130.000**	- 283.333	-69%
172	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	493.333	**150.000**	- 343.333	-70%
173	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	436.667	**150.000**	- 286.667	-66%
174	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	150.000	**50.000**	- 100.000	-67%
WIDMAN 36.000 BTU						-	
175	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	2.250.000	**1.350.000**	- 900.000	-40%
176	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	436.667	**175.000**	- 261.667	-60%
177	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	303.333	**100.000**	- 203.333	-67%
178	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	353.333	**135.000**	- 218.333	-62%
179	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	326.667	**135.000**	- 191.667	-59%
180	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	133.333	**45.000**	- 88.333	-66%
WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)						-	
181	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	3.393.333	**1.936.000**	- 1.457.333	-43%
182	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	606.667	**200.000**	- 406.667	-67%
183	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	493.333	**150.000**	- 343.333	-70%
184	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	566.667	**200.000**	- 366.667	-65%
185	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	580.000	**200.000**	- 380.000	-66%
186	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	136.667	**50.000**	- 86.667	-63%
PRECIO TOTAL				95.523.333	**48.894.000**	- 46.629.333	-49%
Item 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE DE PRECISIÓN		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
WESTRIC 8 TR							

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

1	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	1	406.667	**350.000**	- 56.667	-14%
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	1	343.333	**310.000**	- 33.333	-10%
3	Limpieza de drenaje	Unidad	1	150.000	**90.000**	- 60.000	-40%
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	376.667	**120.000**	- 256.667	-68%
5	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	543.333	**330.000**	- 213.333	-39%
6	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	276.667	**180.000**	- 96.667	-35%
7	Programación de PLC	Unidad	1	900.000	**400.000**	- 500.000	-56%
8	Provisión e instalación de relay de 24V	Unidad	1	190.000	**70.000**	- 120.000	-63%
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	153.333	**90.000**	- 63.333	-41%
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	203.333	**120.000**	- 83.333	-41%
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	190.000	**120.000**	- 70.000	-37%
12	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	376.667	**150.000**	- 226.667	-60%
13	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	1	833.333	**260.000**	- 573.333	-69%
14	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	183.333	**60.000**	- 123.333	-67%
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	166.667	**60.000**	- 106.667	-64%
16	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	440.000	**200.000**	- 240.000	-55%
17	Provisión e Instalación de llave T.M.	Unidad	1	226.667	**100.000**	- 126.667	-56%
18	Provisión y cambio de protectores térmicos	Unidad	1	130.000	**50.000**	- 80.000	-62%
19	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	286.667	**120.000**	- 166.667	-58%
20	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	1	133.333	**45.000**	- 88.333	-66%
21	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	1	136.667	**55.000**	- 81.667	-60%
22	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	11.100.000	**6.600.000**	- 4.500.000	-41%
23	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilo	1	210.000	**200.000**	- 10.000	-5%
24	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	666.667	**220.000**	- 446.667	-67%
25	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	1	236.667	**110.000**	- 126.667	-54%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César R. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

18|27

26	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	1	156.667	**70.000**	- 86.667	-55%
27	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	1	180.000	**110.000**	- 70.000	-39%
28	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	643.333	**200.000**	- 443.333	-69%
29	Provisión e instalación de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	510.000	**200.000**	- 310.000	-61%
30	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	973.333	**380.000**	- 593.333	-61%
31	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	1	356.667	**180.000**	- 176.667	-50%
32	Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	190.000	**60.000**	- 130.000	-68%
33	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	476.667	**200.000**	- 276.667	-58%
34	Provisión e instalación de relé térmico	Unidad	1	180.000	**75.000**	- 105.000	-58%
35	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	1	183.333	**75.000**	- 108.333	-59%
36	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	1	183.333	**75.000**	- 108.333	-59%
37	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	1	153.333	**50.000**	- 103.333	-67%
38	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	1	163.333	**65.000**	- 98.333	-60%
39	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	566.667	**200.000**	- 366.667	-65%
40	Provisión de instalación de Robinete de servicio	Unidad	1	216.667	**70.000**	- 146.667	-68%
41	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	1	180.000	**90.000**	- 90.000	-50%
42	Provisión e instalación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	240.000	**150.000**	- 90.000	-38%
43	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	1	210.000	**85.000**	- 125.000	-60%
44	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	1	173.333	**120.000**	- 53.333	-31%
45	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	1	175.000	**120.000**	- 55.000	-31%
46	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	138.333	**50.000**	- 88.333	-64%
47	Revisión, provisión y cambio y/o reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	411.667	**130.000**	- 281.667	-68%
48	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	1	213.333	**80.000**	- 133.333	-63%
49	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	1	120.000	**45.000**	- 75.000	-63%
50	Provisión y cambio de correa	Unidad	1	266.667	**190.000**	- 76.667	-29%
51	Provisión y cambio de placa de Encendido de Humidificador	Unidad	1	1.120.000	**400.000**	- 720.000	-64%
52	Provisión y Cambio de Relé Auxiliar de Ventilador Unidad Evaporadora	Unidad	1	208.333	**80.000**	- 128.333	-62%
53	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Ventilador	Unidad	1	306.667	**110.000**	- 196.667	-64%
54	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Humidificador	Unidad	1	310.000	**110.000**	- 200.000	-65%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

19/27

55	Provisión y cambio de Fusible de Entrada y Salida	Unidad	1	153.333	**50.000**	- 103.333	-67%
56	Provisión y cambio de contactor TVE	Unidad	1	403.333	**130.000**	- 273.333	-68%
57	Provisión y cambio de placa de Encendido de Resistencia de Humidificador	Unidad	1	690.000	**275.000**	- 415.000	-60%
58	Provisión y cambio de Contactor Motor Persiana (CMP)	Unidad	1	378.667	**130.000**	- 248.667	-66%
59	Provisión y cambio de Asimetría de Fases	Unidad	1	1.216.667	**390.000**	- 826.667	-68%
60	Provisión e instalación de relé RM4TR32 (FALTA DE FASE)	Unidad	1	766.667	**250.000**	- 516.667	-67%
PRECIO TOTAL				31.675.333	**15.405.000**	- 16.270.333	-51%
Liebert PX		**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**REFERENCIAL**	**SERVICIO TÉCNICO JC**	**DIFERENCIA**	**PORCENTAJE**
1	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	1	391.667	**350.000**	- 41.667	-11%
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	1	323.333	**310.000**	- 13.333	-4%
3	Limpieza de drenaje	Unidad	1	148.667	**90.000**	- 58.667	-39%
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	338.667	**120.000**	- 218.667	-65%
5	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	1	529.333	**330.000**	- 199.333	-38%
6	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	293.000	**180.000**	- 113.000	-39%
7	Programación de PLC	Unidad	1	619.333	**400.000**	- 219.333	-35%
8	Provisión e instalación de relay de 24V	Unidad	1	160.333	**70.000**	- 90.333	-56%
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	161.333	**90.000**	- 71.333	-44%
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	1	197.667	**120.000**	- 77.667	-39%
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	182.667	**120.000**	- 62.667	-34%
12	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	365.000	**140.000**	- 225.000	-62%
13	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	1	505.000	**160.000**	- 345.000	-68%
14	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	175.333	**60.000**	- 115.333	-66%
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	139.667	**60.000**	- 79.667	-57%
16	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	295.000	**200.000**	- 95.000	-32%
17	Provisión e Instalación de llave T.M.	Unidad	1	202.000	**100.000**	- 102.000	-50%
18	Provisión y cambio de protectores térmicos	Unidad	1	136.000	**50.000**	- 86.000	-63%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

20|27

19	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	296.667	**120.000**	- 176.667	-60%
20	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	1	120.000	**45.000**	- 75.000	-63%
21	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	1	113.667	**55.000**	- 58.667	-52%
22	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	1	11.633.000	**6.900.000**	- 4.733.000	-41%
23	Provisión y carga de gas refrigerante 407C por kilo	Kilo	1	277.667	**220.000**	- 57.667	-21%
24	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	1	760.667	**230.000**	- 530.667	-70%
25	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	1	228.667	**110.000**	- 118.667	-52%
26	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	1	142.667	**70.000**	- 72.667	-51%
27	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	1	199.000	**110.000**	- 89.000	-45%
28	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	585.000	**200.000**	- 385.000	-66%
29	Provisión e instalación de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	491.333	**200.000**	- 291.333	-59%
30	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	1.002.000	**450.000**	- 552.000	-55%
31	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	1	342.333	**180.000**	- 162.333	-47%
32	Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	182.667	**60.000**	- 122.667	-67%
33	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	1	362.667	**200.000**	- 162.667	-45%
34	Provisión e instalación de relé térmico	Unidad	1	244.333	**75.000**	- 169.333	-69%
35	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	1	225.667	**75.000**	- 150.667	-67%
36	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	1	225.667	**75.000**	- 150.667	-67%
37	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	1	159.333	**50.000**	- 109.333	-69%
38	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	1	174.000	**65.000**	- 109.000	-63%
39	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	1	517.333	**200.000**	- 317.333	-61%
40	Provisión de instalación de Robinete de servicio	Unidad	1	220.667	**70.000**	- 150.667	-68%
41	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	1	210.333	**90.000**	- 120.333	-57%
42	Provisión e instalación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	278.667	**150.000**	- 128.667	-46%
43	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	1	244.667	**85.000**	- 159.667	-65%
44	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	1	160.000	**110.000**	- 50.000	-31%
45	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	1	161.667	**110.000**	- 51.667	-32%
46	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	145.333	**50.000**	- 95.333	-66%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Cesar E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

47	Revisión, provisión y cambio y/o reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	372.000	**120.000**	- 252.000	-68%
48	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	1	220.667	**80.000**	- 140.667	-64%
49	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	1	124.000	**45.000**	- 79.000	-64%
50	Provisión y cambio de correa	Unidad	1	261.000	**190.000**	- 71.000	-27%
51	Provisión y cambio de placa de Encendido de Humidificador	Unidad	1	596.333	**230.000**	- 366.333	-61%
52	Provisión y Cambio de Relé Auxiliar de Ventilador Unidad Evaporadora	Unidad	1	199.333	**80.000**	- 119.333	-60%
53	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Ventilador	Unidad	1	332.333	**110.000**	- 222.333	-67%
54	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Humidificador	Unidad	1	332.333	**110.000**	- 222.333	-67%
55	Provisión y cambio de Fusible de Entrada y Salida	Unidad	1	148.333	**50.000**	- 98.333	-66%
56	Provisión y cambio de contactor TVE	Unidad	1	365.667	**120.000**	- 245.667	-67%
57	Provisión y cambio de placa de Encendido de Resistencia de Humidificador	Unidad	1	637.667	**250.000**	- 387.667	-61%
58	Provisión y cambio de Contactor Motor Persiana	Unidad	1	311.000	**110.000**	- 201.000	-65%
59	Provisión e instalación de relé de FALTA DE FASE	Unidad	1	628.333	**190.000**	- 438.333	-70%
60	Rebobinado de motor ventilador de evaporador	Unidad	1	546.667	**220.000**	- 326.667	-60%
61	Cambio de polea de motor ventilador de evaporador	unidad	1	680.000	**400.000**	- 280.000	-41%
PRECIO TOTAL				30.625.333	**15.610.000**	- 15.015.333	-49%

En fecha 08/02/2019 se solicitó desglose de precios, el mismo fue remitido el 11/02/2019 conforme mesa de entrada DNCP Nº 1125/19.

El comité de evaluación remite al área requirente el desglose presentado por el oferente en relación a sus precios y en fecha 12/02/2019, por Memo DAF Nº 22/19, nos indicaron a través de un informe entre otros: *"...Por lo que, en el análisis de la **planilla de precios**, conforme al desglose presentado por la empresa por Mesa de Entrada en fecha 11 de febrero con Nº de Exp. 1125, los precios ofertados en planilla **SON EJECUTABLES" ...".***

10. Análisis de los Requisitos de calificación posterior
Legales
Datos del SINARH

Conforme a los criterios de calificación establecidos en la Bases del Llamado, se ha procedido a verificar si el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos a) y b) de la Ley 2051/03, en base al siguiente análisis:

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

22/27

Documento	SERVICIO TÉCNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03.	Cumple
Inciso a): Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del Artículo 40.	Sin registros
Inciso b): Verificación por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	No se observan datos*

En este sentido el comité manifiesta que se dio cumplimiento a la verificación de si el oferente se encuentra dentro de las prohibiciones contenidas en el Art. 60 de la Ley 1626/00 de la Función Pública y en el Art. 40, incisos a) y b) de la Ley 2051/03, conforme los datos que aparecen en el SINARH; no habiéndose asentado observación alguna, en razón de no haberse encontrado irregularidad en la situación de los oferentes con respecto a la adjudicación del presente llamado.

11. <u>Evaluación Capacidad Técnica y Experiencia:</u>

El comité de evaluación requiere del área requirente del proceso (área técnica), la evaluación del presente punto y en tal sentido, en fecha 12/02/2019, por Memo DAF Nº 22/19, la Dirección de Administración y Finanzas remitió su informe que manifiesta lo siguiente:

*"Mediante el análisis realizado, se evidencia que la única oferta recibida para su análisis por ser la más baja **CUMPLE** con los requisitos solicitados por la convocante en cuanto a **experiencia y capacidad técnica** se refiere...".*

12. <u>Motivos de calificación o descalificación</u>

Atendiendo a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, *"...la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato"*, por tanto, luego del análisis realizado por el comité y conforme a todo lo ya plasmado en el presente informe, se concluye que la firma **SERVICIO TÉCNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.** cumple satisfactoriamente.

Por lo mismo, en base a las consideraciones expuestas y de conformidad a los Artículos 27, 28 y 34 de la Ley Nº 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, el Comité de Evaluación recomienda adjudicar, a la firma **SERVICIO TÉCNICO J.C. DE N. JAVIER CABALLERO P.**, el llamado: **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM" I.D. N° 355889; <u>por un monto total mínimo de Gs. 50.000. 000 y un monto total máximo de Gs. 100.000.000,</u> conforme su oferta por el monto total de Gs. 89.099.000, detallado en el Punto 9 "Análisis de precios ofertados", del presente Informe.**

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. Humberto Báez	**Abg. César Diesel**	**Abg. Elida Romero**
Asesoría Legal y Técnica	Asesoría Legal y Técnica	Asesoría Legal y Técnica

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

001

Asunción, 11 de febrero del 2019

Señores:

Comité Evaluador de Ofertas
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Presente:

Ref.: Llamado Contratación Directa **Nº 03/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM" I.D. N° 355889**.

Nos dirigimos al Comité Evaluador de Ofertas a los efectos de dar respuesta a la Nota vía Correo Electrónico, del 08 de febrero de 2019, y remitir lo siguiente:

- Desglose detallado de precios según Resolución de DNCP Nº 411/2018.

Sin otro particular y en la espera de haber cumplido con lo solicitado por la Convocante, aprovechamos la ocasión para saludar muy cordial y atentamente.

Nori Javier Caballero Páez
Servicio Técnico JC
Propietario

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO P. JC

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
MESA DE ENTRADA
EXP. Nº: 00001125
FECHA: 11 FEB 2019
HORAS 29 FOLIO 09 58

Angela Barúa
Mesa de Entrada - DNCF

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César B. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

24/27

Responder | Responder a todos | Reen...ar | Mi

viernes 8/2/2019 11:59

Leila Rocio Petersen Nuñez

solicitud DNCP

rocio-rp@hotmail.com

Buenas, por el presente solicito en el marco del llamado **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM" I.D. N° 355889**, de manera tal a continuar con el proceso de evaluación, y en atención a las prerrogativas previstas en el Artículo 26 de la Ley N° 2051/03 y el Artículo 57 del Decreto Reglamentario N° 21909/03:

En base a ello, el Comité Evaluador de las Ofertas solicita que vuestra empresa, remita la composición detallada de los precios considerando La Resolución DNCP N° 411/18 que expresa lo siguiente:

Análisis de los precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, la oferta podrá ser rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

DISPONER que cada Convocante deberá incorporar expresamente en sus pliegos de bases y condiciones, el criterio de evaluación establecido en el Artículo 5° de la presente Resolución con el fin de determinar la admisibilidad de la oferta.

MODIFICAR los pliegos de bases y condiciones y cartas de invitación estándar, a fin de incorporar lo dispuesto en el Artículo 5° de la presente Resolución.

Además, se solicita remitir:

La firma deberá presentar su respuesta en la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, hasta las 16:00 hs del día LUNES 11 DE FEBRERO DE 2019, con una nota dirigida al Comité Evaluador de Ofertas la cual deberá ser entregada en Mesa de Entrada de esta Dirección Nacional (horario de atención lunes a jueves 07:15 a 13:00 – 14:00 a 16:00; viernes 07:15 a 13:00) Ante cualquier duda, contactar con la Abg. Leila Petersen, a la dirección de correo petersen@dncp.gov.py.

Solicito responda esta correo como acuse de recibo, sin otro particular, me despido atentamente.

Leila R. Petersen N.

Secretaria – Comité Evaluador de Ofertas

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Cesar B. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

95 | 27

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Teletax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

000001

Asunción, 12 de febrero del 2019

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
MESA DE ENTRADA
EXP Nº: 001163
FECHA: 12 FEB 2019
FOJAS: 38+07 HORA: 8:49

Emilce Diana Godoy Núñez
Mesa de Entrada
DNCP

Señores:

Comité Evaluador de Ofertas
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Presente:

Ref.: Llamado Contratación Directa **Nº 03/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM" I.D. N° 355889**.

Nos dirigimos al Comité Evaluador de Ofertas a los efectos de dar respuesta a la Nota vía Correo Electrónico, del 11 de febrero de 2019, y remitir lo siguiente:

- Planilla de oferta en formato Excel (digital).
- Contratos anteriores.

Sin otro particular y en la espera de haber cumplido con lo solicitado por la Convocante, aprovechamos la ocasión para saludar muy cordial y atentamente.

Neri Javier Caballero Páez
Servicio Técnico JC
Propietario

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P. JC

lunes 11/2/2019 08:32

Leila Rocio Petersen Nuñez

SOLICITUD DE DOCS.

Para servicio-tecnico-jc@hotmail.com

Buenas, por el presente solicito en el marco del llamado **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE CON PROVISIÓN DE REPUESTOS – AD REFERENDUM" I.D. N° 355889**, de manera tal a continuar con el proceso de evaluación, y en atención a las prerrogativas previstas en el Artículo 26 de la Ley N° 2051/03 y el Artículo 57 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, solicita remita:

SERVICIO TÉCNICO JC

1. Planilla de oferta en formato Excel (digital)
2. Contratos anteriores

La firma deberá presentar su respuesta en la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, hasta las 10:00 hs del día MARTES 12 DE FEBRERO DE 2019, con una nota dirigida al Comité Evaluador de Ofertas la cual deberá ser entregada en Mesa de Entrada de esta Dirección Nacional (horario de atención lunes a jueves 07:15 a 13:00 – 14:00 a 16:00; viernes 07:15 a 13:00) Ante cualquier duda, contactar con la Abg. Leila Petersen, a la dirección de correo lpetersen@dncp.gov.py.

Solicito responda esta correo como acuse de recibo, sin otro particular, me despido atentamente.

Leila R. Petersen N.

Secretaria – Comité Evaluador de Ofertas

Abg. Juan Humberto Báez Infante
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Elida M. Romero F.
Asesora Técnica - Legal
DNCP