CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, **a los 12 días del mes de marzo del año dos mil veinte**, siendo las 10:00 horas, se reúnen los funcionarios designados para integrar el Comité de Evaluación, a los efectos de analizar las ofertas y elaborar el informe de evaluación del llamado a **Contratación Directa N° 07/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"- ID N° 363.329**, convocado por el **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social –Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA**, a través de la Unidad Operativa de Contrataciones N°2.

En ese sentido, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas estará conformado por el la **Lic. Anicia Romero** en representación de la Dirección Operativa de Contrataciones, el **C.P. Ángel Gómez** en representación de la Unidad Operativa de Contrataciones N°2 y el **C.P. Diego Benítez**, en representación del Departamento Administrativo del SENASA.

2. ANTECEDENTES

2.1 Identificación del llamado PAC: Este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2019, con el ID N° 363.329.

2.2 Disponibilidad Presupuestaria: los fondos para la presente contratación se encuentran expresamente previstos en el objeto de gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo Mantenimiento y Reparación" fuente de financiación 10 del presupuesto general de la Nación, para el ejercicio fiscal 2020 de Gs. 5.000.000.- (guaraníes cinco millones.), el saldo de Gs 145.000.000.- (guaraníes ciento cuarenta y cinco millones) Ejercicio Fiscal 2021 Plurianual

2.3 Publicación: este llamado se ha publicado en el SICP en fecha 26/11/2019, y conforme al Artículo 19 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se ha cursado invitación a los siguientes oferentes: PIRO´Y S.A, FRIOPAR S.R.L., GOTZE INGENIERIA S.A., ICI AIRE ACONDICIONADO S.R.L., ATILIO MANUEL REGUERA GONZALEZ.

2.4 Adendas: No cuenta con Adenda Publicada.

2.5 Sistema de Adjudicación: Por el Total.

3. ACTO DE APERTURA Y PRECIOS OFERTADOS:

De acuerdo al procedimiento previsto por el Art. 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y concordantes, en fecha 03 de diciembre se procedió a realizar el Acta de Apertura, donde consta la nómina de oferentes el cual se detalla a continuación:

Firmas Oferentes	Precio Total (IVA incluido)
TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES.	18.140.000
SERVICIO TECNICO JC DE JAVIER CABALLERO.	19.098.000
S. PAZOS.	23.260.000
F Y A SERVICIO DE INGENIERIA.	22.955.000
INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA.	24.559.000

C.P. Ángel Gómez

C.P. Diego Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

3.1. **OBSERVACIONES ELABORADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS:** El Sr. Osvaldo Benítez en representación de la firma INNOVAR SERVICIO DE INGENIERIA deja constancia que en el Formulario de Oferta de la firma S. PAZOS en su folio N° 3 no se encuentra debidamente firmado, así mismo deja constancia que las firmas SERVICIO TECNICO JC de Javier Caballero y TECNOFRIO de Pascual Torres, presentan 80% menos del precio referencial en algunos ítems.

Respuesta: El Comité de Evaluación ha verificado lo manifestado por la firma INNOVAR SERVICIO DE INGENIERIA, y declara que la observación más arriba mencionada, específicamente no está firmado en el folio tres (03) Formulario de Oferta de la firma S. PASOS, la misma será analizada cuando alcance el punto Documento de Carácter Sustancial y ahí será determinada si cumple o no. En relación a la observación realizada a las firmas JC de Javier Caballero y TECNOFRIO de Pascual Torres, las mismas serán analizadas cuando alcance el punto de evaluación de Análisis de Precios Unitarios, Estimación de Costos y ahí será estudiada y justificada si el mismo lo requiere.

4. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

4.1 ANÁLISIS DE DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL

Se procede al Análisis del contenido de las Ofertas, a efectos de verificar su cumplimiento, con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, basado en los procedimientos y criterios establecidos en la Ley N° 2051/03, el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y en las bases de la contratación, con el sistema de "CUMPLE – NO CUMPLE".

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez	INNOVAR Servicios de Ingeniería de Osvaldo Noel Benítez	F. y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla	S. PAZOS de Daniel Francisco Pazos	Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero
Formulario de Oferta *	Cumple (Folio 2 al 8)	Cumple (Folio 1 al 4)	Cumple (Folio 2 al 7)	**No Cumple (Folios 3 al 7)**	Cumple (Folio 3 al 9)
Declaración Jurada de Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple (Folio 9 y 10)	Cumple (Folio 5)	Cumple (Folio 8)	Cumple (Folio 2)	Cumple (Folio 17)

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez	INNOVAR Servicios de Ingeniería de Osvaldo Noel Benítez	F. y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla	S. PAZOS de Daniel Francisco Pazos	Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero
Fotocopia de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Cumple Constancia SIPE N°1581709 (Folio N°1)	Cumple Constancia SIPE N°1581626 (Folio N°14)	Cumple Constancia SIPE N°1581775 (Folio N°1)	Cumple Constancia SIPE N°1581957 (Folio N°1)	Cumple Constancia SIPE N°1581782 (Folio N°1 y 2)
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	NO APLICA	NO APLICA

C.P. Angel Gimenez

C.P. Diego F. Martínez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez	INNOVAR Servicios de Ingeniería de Osvaldo Noel Benítez	F. y A Servicios de Ingeniería de Miguel Augusto Amarilla	S. PAZOS de Daniel Francisco Pazos	Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero
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.*	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Ley N° 2051/03, Artículo 60.*"La convocante deberá determinar, en la instancia correspondiente, si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del PBC, verificando que: 1) la garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;**2) el formulario de oferta está debidamente completado y firmado;***

Con relación a la empresa **S. PAZOS de Daniel Francisco Pazos** conforme se constata en su oferta folio 3 (tres) FORMULARIO DE OFERTA, la misma no está firmada por lo tanto el Comité de Evaluación decide que la firma NO CUMPLE con el requisito de Carácter Sustancial, así como se menciona en el Art. 60 numeral 2, de la Ley 2051/03.

En tal sentido, y acorde a lo dispuesto en el artículo 58 *in fine*[1] y concordantes, corresponde el **RECHAZO DE LA OFERTA** de la empresa **S. PAZOS de Daniel Francisco Pazos**, por incurrir en una omisión de carácter sustancial en la presentación de su oferta.

4.2. CALIFICACIÓN LEGAL. PROHIBICIONES DE LOS INCS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40:

En el marco de la **Resolución DNCP N° 849/2015**, de fecha **27 de marzo de 2015**, por la cual se aprueba el criterio de evaluación para la calificación legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del Artículo 40, se procede al análisis del cumplimiento de estos criterios por la firmas que se presentaron a la licitación.
Primeramente se verifica que los oferentes han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley 2051/03.

[1]**Decreto N° 21909, Artículo 58, in fine**: *"Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación."*

C.P. Amarilla
C.P. Diego J. Pereira Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

A fin de dar cumplimiento a la verificación de los incisos a) y b) del Art. 40°, **el Comité de Evaluación,** a través de la página web del Sistema de Intercambio de Información entre instituciones públicas, autorizado y reglamentado por Decreto N° 10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones, ha procedido a descargar la CONSTANCIA DE SER O NO FUNCIONARIO PUBLICO, de las siguientes personas y la misma forma parte integral de este informe:

N°	EMPRESA/CONSORCIO	Integrantes de la Sociedad/Representante Legal	C. I. N°	Observación
1	TECNOFRIO	PASCUAL TORRES	1.388.647	No presenta registros en la base de datos
2	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA	3.707.064	No presenta registros en la base de datos
3	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS	3.491.339	No presenta registros en la base de datos
4	S. PAZOS	DANIEL FRANCISCO PAZOS LÓPEZ	2.311.940	No presenta registros en la base de datos
5	SERVICIO TECNICO J.C.	NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ	1.976.058	No presenta registros en la base de datos

4.3. INHABILITADOS POR LA DNCP:

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 2051/2003 – De Contrataciones Públicas, Artículo 40, Inciso d), se deja constancia que las empresas: TECNOFRIO de Pascual Torres, SERVICIO TECNICO JC de Javier Caballero, S.PAZOS, F A SERVICIO DE INGENIERIA y INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA,no se encuentran actualmente inhabilitados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para presentar propuestas en los procedimientos de contratación y contratar con los organismos, entidades y municipalidades.

5. COMPARACIÓN DE PRECIOS OFERTADOS AJUSTADO POR ERRORES ARITMÉTICOS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas, en concordancia con los Criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, y en concordancia con lo estipulado en el Numeral 2 del Artículo 61 del Decreto N° 21.909/03.El detalle por ítems del mismo se encuentra expuesto en el Cuadro Comparativo de Ofertas que forma parte del presente informe.

5.1.CORRECCIONES ARITMÉTICAS: de conformidad a la disposición contenida en el Numeral "2" del Art. 61º del Decreto Nº 21.909/03, se realiza la verificación de las planillas de precios presentadas por las firmas, y donde no se han observado errores aritméticos en la Planilla de Precios presentada.

5.2. MARGEN DE PREFERENCIA: En el marco del proceso de esta contratación el beneficio del margen de preferencia del Producto de Origen Nacional, previsto en la Ley N° 4558/2011 "Que establece mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional a través de los procesos de contrataciones públicas", no fue aplicado a ningún producto Nacional considerando que las oferta más baja presenta Certificado de Origen y Producto y Empleo Nacional.

5.3. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS: una vez realizada las verificaciones mencionadas, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas, en orden numérico de menor a mayor según el siguiente detalle:

C.P. Pablo Martínez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.G.C. - MSP Y BS

C.P. Angel Gómez

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Nº	Firma Oferente	Precio Total
1	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES	18.140.000
2	SERVICIO TECNICO JC DE JAVIER CABALLERO	19.098.000
3	F Y A SERVICIO DE INGENIERIA	22.955.000
4	S. PAZOS	23.260.000
5	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	24.559.000

5.4. <u>ESTIMACION DE COSTOS</u>: se procede a analizar si el costo más bajo ofertado por la firma oferente, se aparta sustancialmente de la estimación de costos y si es de ejecución posible a fin de garantizar al Estado las mejores condiciones de contratación, que se detalla a continuación;

TECNO FRIO de Pascual Torres						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCL.	MONTO TOTAL GS. IVA INCL.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU					
1.1	Limpieza general del equipo	1	200.000	200.000	266.664	-25%
1.2	Cambio de Compresor	1	700.000	700.000	906.667	-23%
1.3	Cambio de Capacitor	1	100.000	100.000	136.667	-27%
1.4	Cambio de Placa Electrónica	1	120.000	120.000	366.667	-67%
1.5	Cambio de Termostato	1	20.000	20.000	181.667	-89%
1.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	1	200.000	200.000	266.667	-25%
1.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	1	250.000	250.000	430.000	-42%
1.8	Cambio de Radiador	1	40.000	40.000	800.000	-95%
1.9	Cambio de Resistencia de calefacción	1	20.000	20.000	216.667	-91%
1.10	Cambio de Ventilador del evaporador	1	220.000	220.000	316.667	-31%
1.11	Cambio de Ventilador del condensador	1	230.000	230.000	326.667	-30%
1.12	Cambio de Ventilador del compresor	1	20.000	20.000	326.667	-94%
1.13	Cambio de Desagüe	1	50.000	50.000	100.000	-50%
1.14	Cambio de Filtro	1	30.000	30.000	141.667	-79%
1.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	1	100.000	100.000	766.667	-87%
1.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	1	50.000	50.000	70.000	-29%
1.17	Control Remoto Nuevo original	1	100.000	100.000	200.000	-50%

C.P. Diego G. Sosa Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

TECNO FRIO de Pascual Torres						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCL.	MONTO TOTAL GS. IVA INCL.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
	de la marca					
1.18	Cambio de Temporizador	1	60.000	60.000	150.000	-60%
1.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	1	30.000	30.000	223.333	-87%
1.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	1	350.000	350.000	483.333	-28%
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU					
2.1	Limpieza general del equipo	1	220.000	220.000	300.000	-27%
2.2	Cambio de Compresor	1	800.000	800.000	1.046.668	-24%
2.3	Cambio de Capacitor	1	100.000	100.000	136.667	-27%
2.4	Cambio de Placa Electrónica	1	120.000	120.000	373.333	-68%
2.5	Cambio de Termostato	1	20.000	20.000	183.333	-89%
2.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	1	200.000	200.000	273.333	-27%
2.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	1	250.000	250.000	433.333	-42%
2.8	Cambio de Radiador	1	40.000	40.000	376.667	-89%
2.9	Cambio de Resistencia de calefacción	1	20.000	20.000	216.667	-91%
2.10	Cambio de Ventilador del evaporador	1	220.000	220.000	343.333	-36%
2.11	Cambio de Ventilador del condensador	1	230.000	230.000	343.333	-33%
2.12	Cambio de Ventilador del compresor	1	20.000	20.000	343.333	-94%
2.13	Cambio de Desagüe	1	50.000	50.000	100.000	-50%
2.14	Cambio de Filtro	1	30.000	30.000	143.333	-79%
2.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	1	100.000	100.000	876.667	-89%
2.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	1	50.000	50.000	70.000	-29%
2.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	1	100.000	100.000	200.000	-50%
2.18	Cambio de Temporizador	1	60.000	60.000	150.000	-60%
2.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	1	30.000	30.000	230.000	-87%

C.P. Diego S. Arce Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.G.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

TECNO FRIO de Pascual Torres						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCL.	MONTO TOTAL GS. IVA INCL.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
2.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	1	350.000	350.000	500.000	-30%
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU					
3.1	Limpieza general del equipo	1	250.000	250.000	340.000	-26%
3.2	Cambio de Compresor	1	900.000	900.000	1.166.666	-23%
3.3	Cambio de Capacitor	1	100.000	100.000	170.000	-41%
3.4	Cambio de Placa Electrónica	1	120.000	120.000	430.000	-72%
3.5	Cambio de Termostato	1	20.000	20.000	220.000	-91%
3.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	1	250.000	250.000	310.000	-19%
3.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	1	250.000	250.000	470.000	-47%
3.8	Cambio de Radiador	1	40.000	40.000	443.333	-91%
3.9	Cambio de Resistencia de calefacción	1	20.000	20.000	250.000	-92%
3.10	Cambio de Ventilador del evaporador	1	220.000	220.000	410.000	-46%
3.11	Cambio de Ventilador del condensador	1	230.000	230.000	410.000	-44%
3.12	Cambio de Ventilador del compresor	1	20.000	20.000	410.000	-95%
3.13	Cambio de Desagüe	1	50.000	50.000	140.000	-64%
3.14	Cambio de Filtro	1	30.000	30.000	181.667	-83%
3.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	1	100.000	100.000	916.667	-89%
3.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	1	50.000	50.000	103.333	-52%
3.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	1	100.000	100.000	233.333	-57%
3.18	Cambio de Temporizador	1	60.000	60.000	186.667	-68%
3.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	1	30.000	30.000	271.667	-89%
3.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	1	400.000	400.000	550.000	-27%
4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU					
4.1	Limpieza general del equipo	1	400.000	400.000	410.000	-2%
4.2	Cambio de Compresor	1	1.100.000	1.100.000	1.500.000	-27%
4.3	Cambio de Capacitor	1	100.000	100.000	215.000	-53%

C.P. Diego Gomez Carrillo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

TECNO FRIO de Pascual Torres						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCL.	MONTO TOTAL GS. IVA INCL.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
4.4	Cambio de Placa Electrónica	1	280.000	280.000	483.334	-42%
4.5	Cambio de Termostato	1	20.000	20.000	260.000	-92%
4.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	1	300.000	300.000	366.667	-18%
4.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	1	300.000	300.000	530.000	-43%
4.8	Cambio de Radiador	1	40.000	40.000	483.333	-92%
4.9	Cambio de Resistencia de calefacción	1	20.000	20.000	290.000	-93%
4.10	Cambio de Ventilador del evaporador	1	250.000	250.000	443.333	-44%
4.11	Cambio de Ventilador del condensador	1	250.000	250.000	443.333	-44%
4.12	Cambio de Ventilador del compresor	1	20.000	20.000	443.333	-95%
4.13	Cambio de Desagüe	1	50.000	50.000	190.000	-74%
4.14	Cambio de Filtro	1	30.000	30.000	216.667	-86%
4.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	1	100.000	100.000	973.333	-90%
4.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	1	50.000	50.000	145.000	-66%
4.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	1	100.000	100.000	266.667	-63%
4.18	Cambio de Temporizador	1	60.000	60.000	230.000	-74%
4.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	1	30.000	30.000	310.000	-90%
4.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	1	700.000	700.000	700.000	0%
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU					
5.1	Limpieza general del equipo	1	400.000	400.000	550.000	-27%
5.2	Cambio de Compresor	1	1.600.000	1.600.000	1.716.666	-7%
5.3	Cambio de Capacitor	1	100.000	100.000	270.000	-63%
5.4	Cambio de Placa Electrónica	1	280.000	280.000	543.332	-48%
5.5	Cambio de Termostato	1	20.000	20.000	326.667	-94%
5.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	1	300.000	300.000	433.333	-31%
5.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	1	300.000	300.000	593.333	-49%
5.8	Cambio de Radiador	1	40.000	40.000	540.000	-93%

C.P. Dup. A. Pastor Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

TECNO FRIO de Pascual Torres						
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCL.	MONTO TOTAL GS. IVA INCL.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
5.9	Cambio de Resistencia de calefacción	1	20.000	20.000	346.667	-94%
5.10	Cambio de Ventilador del evaporador	1	250.000	250.000	516.667	-52%
5.11	Cambio de Ventilador del condensador	1	250.000	250.000	516.667	-52%
5.12	Cambio de Ventilador del compresor	1	20.000	20.000	516.667	-96%
5.13	Cambio de Desagüé	1	50.000	50.000	240.000	-79%
5.14	Cambio de Filtro	1	30.000	30.000	276.667	-89%
5.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	1	100.000	100.000	1.036.667	-90%
5.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	1	50.000	50.000	195.000	-74%
5.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	1	100.000	100.000	316.667	-68%
5.18	Cambio de Temporizador	1	60.000	60.000	290.000	-79%
5.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	1	30.000	30.000	365.000	-92%
5.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	1	800.000	800.000	813.333	-2%
TOTAL GENERAL IVA incluido				**18.140.000**		

- Por Nota Comité, de fecha 10 de diciembre de 2019, se ha solicitado a la firma **TECNOFRIO de Pascual Torres**., una justificación del precio del **Ítems N° 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.17, 1.18, 1.19, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.17, 2.18, 2.19, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18 y 5.19**, como así también Copia legible de las constancias del RUA (Registro Único del Automotor) y Habilitación Municipal de cada vehículo presentado en su oferta que os permita verificar la autenticidad de las mismas, de su oferta, considerando que los mismos superan el veinte por ciento (20%) o se encuentra por debajo del treinta por ciento (30) del costo preparado por la Convocante y difundida con el llamado a contratación, teniendo en cuenta la **Resolución DNCP N° 411/2018***"Por la que se Establecen Directrices Relativas a la Estimación de Costos, se Aprueba el Criterio de Evaluación de los Precios Ofertados en los Procesos de Contrataciones Regidos por la Ley N° 2051/03 " De Contrataciones Públicas" ...;* ***Artículo 5°.-*** *Aprobar el criterio de evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones regidos por la Ley N° 2051/03 "De*

C.P. Angel G. Rojas Avanilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Contrataciones Públicas". La firma **TECNOFRIO de Pascual Torres** mediante Nota, ha remitido las documentaciones solicitadas en tiempo y forma. Este comité, procedió al análisis de las justificaciones del oferente y lo ha considerado como razonables por lo cual se da por cumplido.

6. CALIFICACIÓN POSTERIOR

Acto seguido pasaremos al análisis de la oferta más baja presentada, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, referentes a Capacidad Legal, Experiencia, Capacidad Técnica y Especificaciones Técnicas. El resultado de dicha verificación y análisis se expone a continuación:

Se verifica que la oferta más baja, corresponde a la firma **TECNOFRIO de Pascual Torres**

A) **CAPACIDAD LEGAL,CAPACIDAD FINANCIERA, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA:** deberá presentar evidencia documentada de los requisitos siguientes

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas/Jurídicas	TECNO FRIO de Pascual Torres
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	Cumple Constancia SIPE N° 1581709 (Folio 1)
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	Cumple Constancia SIPE N° 1581709 (Folio 1)
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente	Cumple Constancia SIPE N° 1581709 (Folio 1)
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Cumple Constancia SIPE N° 1581709 (Folio 1)

Capacidad Técnica	TECNO FRIO de Pascual Torres
El oferente deberá contar como mínimo 2 (dos) vehículos de 4 (cuatro ruedas) de su propiedad para realizar los trabajos de mantenimiento y reparación, para el efecto la convocante se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la misma por medio de constancias de la RUA (Registro Único del Automotor).	Cumple Folios 6 – 7 – Nota aclaratoria
El oferente deberá presentar Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos de medición en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso.	Cumple Folio 24
Nota en carácter de Declaración Jurada que el oferente deberá contar con la capacidad técnica de realizar trabajos que impliquen y requieran la apertura de gas refrigerante (cambio de compresor, cambio de válvula inversora, desmontaje de componentes sobre línea de gas, cambio filtro de gas, etc.)	Cumple Folio 25
Estará a cargo del Departamento Administrativo emitir la Constancia de Visita Técnica. Esta constancia podrá ser **sustituida** por una Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre los equipos que serán objeto de los servicios.	Cumple Folio 16
El oferente deberá presentar copia simple de facturaciones y/o contratos (para servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado).	Cumple Folios del 59 al 78

a) **CAPACIDAD FINANCIERA**: con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente se considerarán los siguientes índices en los últimos tres años (2016, 2017 y 2018):

Lic. Diego G. Bentez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

- **Ratio de Liquidez**: Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio
- **Ratio de Endeudamiento**: No deberá ser mayor a 0.80 en promedio
- **Ratio de Rentabilidad**: El promedio no deberá ser negativo

De conformidad al análisis realizado se constata que la firma **CUMPLE** con los criterios establecidos en las bases del llamado. El detalle del mismo se expone a continuación:

El análisis de ratios fue realizado por el C.P. ANGEL GÓMEZ, representante de la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 2.

TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES

RATIO DE LIQUIDEZ						
	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	Suma	Promedio	Calificación
Activo Corriente /	235.847.685	216.825.034	274.273.347	266,45	89	Cumple
Pasivo Corriente	2.465.455	2.377.909	3.445.587			
Ratio de Liquidez	95,66091654	91,18	79,60			
ENDEUDAMIENTO						
	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	Suma	Promedio	Calificación
Pasivo Total /	2.465.455	2.377.909	3.445.587	0,03	0,01	Cumple
Activo Total	235.847.685	294.087.761	345.762.801			
Ratio de Endeudamiento	0,01	0,01	0,01			
RENTABILIDAD						
	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	Suma	Promedio	Calificación
Utilidad Neta/	72.896.286	58.337.622	48.124.635	6,73	2,24	Cumple
Capital	20.000.000	20.000.000	288.797.687			
Ratio de Rentabilidad	3,64	2,92	0,17			

Experiencia	TECNO FRIO de Pascual Torres
El oferente deberá presentar copia simple de facturaciones y/o contratos, de los tres últimos años (2016,2017 y 2018) equivalente al 30% (treinta por ciento) de la oferta como mínimo	Cumple

Documentos adicionales a la oferta	TECNO FRIO de Pascual Torres
Garantía que el periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes sea de 12 meses	Cumple

- Por Nota Comité, de fecha 12 de diciembre de 2019, se ha solicitado a la firma **TECNOFRIO de Pascual Torres**, una declaración Jurada en el cual se garantice que el periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes sea de 12 meses.La firma **TECNOFRIO de Pascual Torres** mediante Nota, ha remitido la documentación solicitada en tiempo y forma.

B) **ANALISIS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** se procede a examinar el cumplimiento con las Especificaciones Técnicas conforme se establece en la *Sección III. Suministros Requeridos, Punto 1. Especificaciones Técnicas*, del Pliego de Bases y Condiciones del llamado, conforme al siguiente detalle:

C.P. Diana G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Nº	Descripción/ Especificaciones técnicas	Calificación
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU**	
1.1	Limpieza general del equipo	CUMPLE
1.2	Cambio de Compresor	CUMPLE
1.3	Cambio de Capacitor	CUMPLE
1.4	Cambio de Placa Electrónica	CUMPLE
1.5	Cambio de Termostato	CUMPLE
1.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	CUMPLE
1.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	CUMPLE
1.8	Cambio de Radiador	CUMPLE
1.9	Cambio de Resistencia de calefacción	CUMPLE
1.10	Cambio de Ventilador del evaporador	CUMPLE
1.11	Cambio de Ventilador del condensador	CUMPLE
1.12	Cambio de Ventilador del compresor	CUMPLE
1.13	Cambio de Desagüe	CUMPLE
1.14	Cambio de Filtro	CUMPLE
1.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	CUMPLE
1.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	CUMPLE
1.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	CUMPLE
1.18	Cambio de Temporizador	CUMPLE
1.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	CUMPLE
1.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	CUMPLE
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU**	
2.1	Limpieza general del equipo	CUMPLE
2.2	Cambio de Compresor	CUMPLE
2.3	Cambio de Capacitor	CUMPLE
2.4	Cambio de Placa Electrónica	CUMPLE
2.5	Cambio de Termostato	CUMPLE
2.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	CUMPLE
2.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	CUMPLE
2.8	Cambio de Radiador	CUMPLE
2.9	Cambio de Resistencia de calefacción	CUMPLE
2.10	Cambio de Ventilador del evaporador	CUMPLE
2.11	Cambio de Ventilador del condensador	CUMPLE
2.12	Cambio de Ventilador del compresor	CUMPLE
2.13	Cambio de Desagüe	CUMPLE
2.14	Cambio de Filtro	CUMPLE
2.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	CUMPLE
2.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	CUMPLE
2.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	CUMPLE
2.18	Cambio de Temporizador	CUMPLE

Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Nº	Descripción/ Especificaciones técnicas	Calificación
2.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	CUMPLE
2.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	CUMPLE
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU	
3.1	Limpieza general del equipo	CUMPLE
3.2	Cambio de Compresor	CUMPLE
3.3	Cambio de Capacitor	CUMPLE
3.4	Cambio de Placa Electrónica	CUMPLE
3.5	Cambio de Termostato	CUMPLE
3.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	CUMPLE
3.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	CUMPLE
3.8	Cambio de Radiador	CUMPLE
3.9	Cambio de Resistencia de calefacción	CUMPLE
3.10	Cambio de Ventilador del evaporador	CUMPLE
3.11	Cambio de Ventilador del condensador	CUMPLE
3.12	Cambio de Ventilador del compresor	CUMPLE
3.13	Cambio de Desagüe	CUMPLE
3.14	Cambio de Filtro	CUMPLE
3.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	CUMPLE
3.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	CUMPLE
3.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	CUMPLE
3.18	Cambio de Temporizador	CUMPLE
3.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	CUMPLE
3.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	CUMPLE
4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU	
4.1	Limpieza general del equipo	CUMPLE
4.2	Cambio de Compresor	CUMPLE
4.3	Cambio de Capacitor	CUMPLE
4.4	Cambio de Placa Electrónica	CUMPLE
4.5	Cambio de Termostato	CUMPLE
4.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	CUMPLE
4.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	CUMPLE
4.8	Cambio de Radiador	CUMPLE
4.9	Cambio de Resistencia de calefacción	CUMPLE
4.10	Cambio de Ventilador del evaporador	CUMPLE
4.11	Cambio de Ventilador del condensador	CUMPLE
4.12	Cambio de Ventilador del compresor	CUMPLE
4.13	Cambio de Desagüe	CUMPLE
4.14	Cambio de Filtro	CUMPLE
4.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	CUMPLE
4.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	CUMPLE
4.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	CUMPLE
4.18	Cambio de Temporizador	CUMPLE

Jefe Dpto. Suministro Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Nº	Descripción/ Especificaciones técnicas	Calificación
4.19	Cambio de Presostatos de alta y baja	CUMPLE
4.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	CUMPLE
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU	
5.1	Limpieza general del equipo	CUMPLE
5.2	Cambio de Compresor	CUMPLE
5.3	Cambio de Capacitor	CUMPLE
5.4	Cambio de Placa Electrónica	CUMPLE
5.5	Cambio de Termostato	CUMPLE
5.6	Carga de Gas refrigerante - R 22	CUMPLE
5.7	Carga de Gas refrigerante - R 410a	CUMPLE
5.8	Cambio de Radiador	CUMPLE
5.9	Cambio de Resistencia de calefacción	CUMPLE
5.10	Cambio de Ventilador del evaporador	CUMPLE
5.11	Cambio de Ventilador del condensador	CUMPLE
5.12	Cambio de Ventilador del compresor	CUMPLE
5.13	Cambio de Desagüe	CUMPLE
5.14	Cambio de Filtro	CUMPLE
5.15	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	CUMPLE
5.16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	CUMPLE
5.17	Control Remoto Nuevo original de la marca	CUMPLE
5.18	Cambio de Temporizador	CUMPLE
5.19	Cambio de Presos tatos de alta y baja	CUMPLE
5.20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	CUMPLE

Por lo tanto, este Comité concluye que la oferta de la firma TECNOFRIO de Pascual Torres **CUMPLE** con los requisitos y especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

7. CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

El mismo se encuentra en el Anexo 1 B) - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS que forma parte integral del presente informe.

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Carta Invitación

Habiendo concluido el análisis conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y en virtud a las consideraciones expuestas y en concordancia a lo dispuesto en el **Artículo 28° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, y de conformidad al Artículo **63° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03**, "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 financiera necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio valuado como el más bajo", se ha seleccionado la oferta que cumple sustancialmente con todos los requerimientos de calificación, y evaluada como la más baja, este Comité recomienda la adjudicación según el siguiente detalle:

C.P. Angel Elsner

C.P. Diego Hadley Escurilla
Jefe Departamento Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICAR el llamado a **Contratación Directa N° 07/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"- ID N° 363.329**, conforme al siguiente detalle:

1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU			
	Empresa Adjudicada	**RUC N°**	**Descripción**	**Precio Total Gs. IVA incl.**
1.1	TECNO FRIO de Pascual Torres	1338647-9	Limpieza general del equipo	200.000
1.2			Cambio de Compresor	700.000
1.3			Cambio de Capacitor	100.000
1.4			Cambio de Placa Electrónica	120.000
1.5			Cambio de Termostato	20.000
1.6			Carga de Gas refrigerante - R 22	200.000
1.7			Carga de Gas refrigerante - R 410a	250.000
1.8			Cambio de Radiador	40.000
1.9			Cambio de Resistencia de calefacción	20.000
1.10			Cambio de Ventilador del evaporador	220.000
1.11			Cambio de Ventilador del condensador	230.000
1.12			Cambio de Ventilador del compresor	20.000
1.13			Cambio de Desagüe	50.000
1.14			Cambio de Filtro	30.000
1.15			Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	100.000
1.16			Cambio de Aislación de cañerías de cobre	50.000
1.17			Control Remoto Nuevo original de la marca	100.000
1.18			Cambio de Temporizador	60.000
1.19			Cambio de Presostatos de alta y baja	30.000
1.20			Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	350.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU			
	Empresa Adjudicada	**RUC N°**	**Descripción**	**Precio Total Gs. IVA incl.**
2.1	TECNO FRIO de Pascual Torres	1338647-9	Limpieza general del equipo	220.000
2.2			Cambio de Compresor	800.000
2.3			Cambio de Capacitor	100.000
2.4			Cambio de Placa Electrónica	120.000
2.5			Cambio de Termostato	20.000
2.6			Carga de Gas refrigerante - R 22	200.000
2.7			Carga de Gas refrigerante - R 410a	250.000
2.8			Cambio de Radiador	40.000
2.9			Cambio de Resistencia de calefacción	20.000
2.10			Cambio de Ventilador del evaporador	220.000
2.11			Cambio de Ventilador del condensador	230.000
2.12			Cambio de Ventilador del compresor	20.000
2.13			Cambio de Desagüe	50.000

C.P. Angel Gómez

C.P. [illegible]
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TECNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

2.14			Cambio de Filtro	30.000
2.15			Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	100.000
2.16			Cambio de Aislación de cañerías de cobre	50.000
2.17			Control Remoto Nuevo original de la marca	100.000
2.18			Cambio de Temporizador	60.000
2.19			Cambio de Presostatos de alta y baja	30.000
2.20			Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	350.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU**			
	Empresa Adjudicada	**RUC N°**	**Descripción**	**Precio Total Gs. IVA incl.**
3.1	TECNO FRIO de Pascual Torres	1338647-9	Limpieza general del equipo	250.000
3.2			Cambio de Compresor	900.000
3.3			Cambio de Capacitor	100.000
3.4			Cambio de Placa Electrónica	120.000
3.5			Cambio de Termostato	20.000
3.6			Carga de Gas refrigerante - R 22	250.000
3.7			Carga de Gas refrigerante - R 410a	250.000
3.8			Cambio de Radiador	40.000
3.9			Cambio de Resistencia de calefacción	20.000
3.10			Cambio de Ventilador del evaporador	220.000
3.11			Cambio de Ventilador del condensador	230.000
3.12			Cambio de Ventilador del compresor	20.000
3.13			Cambio de Desagüe	50.000
3.14			Cambio de Filtro	30.000
3.15			Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	100.000
3.16			Cambio de Aislación de cañerías de cobre	50.000
3.17			Control Remoto Nuevo original de la marca	100.000
3.18			Cambio de Temporizador	60.000
3.19			Cambio de Presostatos de alta y baja	30.000
3.20			Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	400.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU**			
	Empresa Adjudicada	**RUC N°**	**Descripción**	**Precio Total Gs. IVA incl.**
4.1	TECNO FRIO de Pascual Torres	1338647-9	Limpieza general del equipo	400.000
4.2			Cambio de Compresor	1.100.000
4.3			Cambio de Capacitor	100.000
4.4			Cambio de Placa Electrónica	280.000
4.5			Cambio de Termostato	20.000
4.6			Carga de Gas refrigerante - R 22	300.000
4.7			Carga de Gas refrigerante - R 410a	300.000

C.P. Diego [illegible] Amarillo
Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

4.8			Cambio de Radiador	40.000
4.9			Cambio de Resistencia de calefacción	20.000
4.10			Cambio de Ventilador del evaporador	250.000
4.11			Cambio de Ventilador del condensador	250.000
4.12			Cambio de Ventilador del compresor	20.000
4.13			Cambio de Desagüe	50.000
4.14			Cambio de Filtro	30.000
4.15			Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	100.000
4.16			Cambio de Aislación de cañerías de cobre	50.000
4.17			Control Remoto Nuevo original de la marca	100.000
4.18			Cambio de Temporizador	60.000
4.19			Cambio de Presostatos de alta y baja	30.000
4.20			Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	700.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU**			
	Empresa Adjudicada	**RUC N°**	**Descripción**	**Precio Total Gs. IVA incl.**
5.1	TECNO FRIO de Pascual Torres	1338647-9	Limpieza general del equipo	400.000
5.2			Cambio de Compresor	1.600.000
5.3			Cambio de Capacitor	100.000
5.4			Cambio de Placa Electrónica	280.000
5.5			Cambio de Termostato	20.000
5.6			Carga de Gas refrigerante - R 22	300.000
5.7			Carga de Gas refrigerante - R 410a	300.000
5.8			Cambio de Radiador	40.000
5.9			Cambio de Resistencia de calefacción	20.000
5.10			Cambio de Ventilador del evaporador	250.000
5.11			Cambio de Ventilador del condensador	250.000
5.12			Cambio de Ventilador del compresor	20.000
5.13			Cambio de Desagüe	50.000
5.14			Cambio de Filtro	30.000
5.15			Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	100.000
5.16			Cambio de Aislación de cañerías de cobre	50.000
5.17			Control Remoto Nuevo original de la marca	100.000
5.18			Cambio de Temporizador	60.000
5.19			Cambio de Presostatos de alta y baja	30.000
5.20			Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	800.000
TOTAL GENERAL IVA incluido				**18.140.000**

Monto Total de la Adjudicación: Gs. 75.000.000. (Setenta y cinco millones) Monto Mínimo; Gs. 150.000.000 (ciento cincuenta millones) Monto Máximo.-

Jefe Departamento Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2019 – ID N° 363.329.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

a) **ELEVAR** a consideración de la máxima autoridad lo actuado por este Comité.

Ante lo expuesto, se da por finalizado el Acto de Evaluación, suscribiendo los miembros del Comité de Evaluación, en prueba de conformidad y aceptación, en un ejemplar.

Lic. Aniela Romero
LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP y BS
Dirección Operativa de Contrataciones - MSP yBS
REPRESENTANTE

CP ANGEL GOMEZ
Unidad Operativa de Contrataciones N° 2 - SENASA
REPRESENTANTE

CP DIEGO BENITEZ
Departamento Administrativo - SENASA
REPRESENTANTE

COMITÉ DE EVALUACIÓN

TESÁI HA TEKO PORAVE
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Unidad Operativa de Contrataciones N°2

Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA

Contratación Directa N° 07/2019 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA" - ID N° 363,329

ANEXO 1. B) Cuadro de Precios Adjudicados

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Empresa Adjudicada
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	1	EVENTO		0	
1.1		Limpieza general del equipo	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000	
1.2		Cambio de Compresor	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	
1.3		Cambio de Capacitor	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
1.4		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	
1.5		Cambio de Termostato	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
1.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000	
1.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
1.8		Cambio de Radiador	Unidad	1	EVENTO	40.000	40.000	
1.9		Cambio de Resistencia de calefacción	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
1.10		Cambio de Ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	
1.11		Cambio de Ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	230.000	230.000	
1.12		Cambio de Ventilador del compresor	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
1.13		Cambio de Desagüe	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
1.14		Cambio de Filtro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
1.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
1.16		Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
1.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
1.18		Cambio de Temporizador	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	
1.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
1.20		Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	
2	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU	Unidad	1	EVENTO		0	
2.1		Limpieza general del equipo	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	
2.2		Cambio de Compresor	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000	
2.3		Cambio de Capacitor	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
2.4		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	
2.5		Cambio de Termostato	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
2.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	Unidad	1	EVENTO	200.000	200.000	
2.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
2.8		Cambio de Radiador	Unidad	1	EVENTO	40.000	40.000	
2.9		Cambio de Resistencia de calefacción	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
2.10		Cambio de Ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	
2.11		Cambio de Ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	230.000	230.000	
2.12		Cambio de Ventilador del compresor	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
2.13		Cambio de Desagüe	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
2.14		Cambio de Filtro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
2.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
2.16		Cambio de Aislación de cañerias de cobre	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
2.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
2.18		Cambio de Temporizador	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	
2.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
2.20		Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	
3	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	1	EVENTO		0	
3.1		Limpieza general del equipo	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
3.2		Cambio de Compresor	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	
3.3		Cambio de Capacitor	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
3.4		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	
3.5		Cambio de Termostato	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
3.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	TECNO FRIO
3.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
3.8		Cambio de Radiador	Unidad	1	EVENTO	40.000	40.000	
3.9		Cambio de Resistencia de calefacción	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
3.10		Cambio de Ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	
3.11		Cambio de Ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	230.000	230.000	
3.12		Cambio de Ventilador del compresor	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
3.13		Cambio de Desagüe	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
3.14		Cambio de Filtro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
3.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	

C.P. Angel Giménez

C.P. Rocío Basilio
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

3.16		Cambio de Aislación de cañerias de cobre	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
3.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
3.18		Cambio de Temporizador	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	
3.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
3.20		Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000	
4	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	1	EVENTO		0	
4.1		Limpieza general del equipo	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000	
4.2		Cambio de Compresor	Unidad	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000	
4.3		Cambio de Capacitor	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
4.4		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	
4.5		Cambio de Termostato	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
4.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000	
4.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000	
4.8		Cambio de Radiador	Unidad	1	EVENTO	40.000	40.000	
4.9		Cambio de Resistencia de calefacción	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
4.10		Cambio de Ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
4.11		Cambio de Ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
4.12		Cambio de Ventilador del compresor	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
4.13		Cambio de Desagüe	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
4.14		Cambio de Filtro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
4.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
4.16		Cambio de Aislación de cañerias de cobre	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
4.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
4.18		Cambio de Temporizador	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	
4.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
4.20		Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	
5	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	1	EVENTO		0	
5.1		Limpieza general del equipo	Unidad	1	EVENTO	400.000	400.000	
5.2		Cambio de Compresor	Unidad	1	EVENTO	1.600.000	1.600.000	
5.3		Cambio de Capacitor	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
5.4		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	
5.5		Cambio de Termostato	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
5.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000	
5.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	Unidad	1	EVENTO	300.000	300.000	
5.8		Cambio de Radiador	Unidad	1	EVENTO	40.000	40.000	
5.9		Cambio de Resistencia de calefacción	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
5.10		Cambio de Ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
5.11		Cambio de Ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	
5.12		Cambio de Ventilador del compresor	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	
5.13		Cambio de Desagüe	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
5.14		Cambio de Filtro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
5.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
5.16		Cambio de Aislación de cañerias de cobre	Unidad	1	EVENTO	50.000	50.000	
5.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	Unidad	1	EVENTO	100.000	100.000	
5.18		Cambio de Temporizador	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	
5.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	
5.20		Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000	
							18.140.000	
Guaraníes: dieciocho millones ciento cuarenta mil.-								

C.P. Angel Gómez

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - ERNAGA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSP Y BS
Unidad Operativa de Contrataciones N°2
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNO FRIO		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	FYA SERVICIOS DE INGENIERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.			Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.			Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.		
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU	EVENTO	Unidad	1												
1.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	200.000	200.000	266.664	-25%	319.500	319.500	266.664	20%	270.000	270.000	266.664	1%
1.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	700.000	700.000	906.667	-23%	635.000	635.000	906.667	-30%	600.000	600.000	906.667	-34%
1.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	136.667	-27%	164.000	164.000	136.667	20%	130.000	130.000	136.667	-5%
1.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	120.000	120.000	366.667	-67%	191.000	191.000	366.667	-48%	200.000	200.000	366.667	-45%
1.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	181.667	-89%	94.500	94.500	181.667	-48%	50.000	50.000	181.667	-72%
1.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	200.000	200.000	266.667	-25%	320.000	320.000	266.667	20%	250.000	250.000	266.667	-6%
1.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	430.000	-42%	516.000	516.000	430.000	20%	350.000	350.000	430.000	-19%
1.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	800.000	-95%	280.000	280.000	800.000	-65%	150.000	150.000	800.000	-81%
1.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	216.667	-91%	76.000	76.000	216.667	-65%	150.000	150.000	216.667	-31%
1.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	316.667	-31%	165.000	165.000	316.667	-48%	150.000	150.000	316.667	-53%
1.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	230.000	230.000	326.667	-30%	170.000	170.000	326.667	-48%	150.000	150.000	326.667	-54%
1.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	326.667	-94%	114.500	114.500	326.667	-65%	50.000	50.000	326.667	-85%
1.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	100.000	-50%	52.000	52.000	100.000	-48%	70.000	70.000	100.000	-30%
1.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	141.667	-79%	74.000	74.000	141.667	-48%	50.000	50.000	141.667	-65%
1.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	766.667	-87%	268.500	268.500	766.667	-65%	500.000	500.000	766.667	-35%
1.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	70.000	-29%	49.000	49.000	70.000	-30%	70.000	70.000	70.000	0%
1.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	200.000	-50%	104.000	104.000	200.000	-48%	100.000	100.000	200.000	-50%
1.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	150.000	-60%	78.000	78.000	150.000	-48%	30.000	30.000	150.000	-80%
1.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	223.333	-87%	116.500	116.500	223.333	-48%	50.000	50.000	223.333	-78%
1.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	483.333	-28%	169.500	169.500	483.333	-65%	280.000	280.000	483.333	-42%

Jefe Dpto. Administrativo
MSP y B.S. - SENASA

L.IC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

2	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU	EVENTO	Unidad	1												
2.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	300.000	-27%	360.000	360.000	300.000	20%	300.000	300.000	300.000	0%
2.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	800.000	800.000	1.046.668	-24%	733.000	733.000	1.046.668	-30%	600.000	600.000	1.046.668	-43%
2.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	136.667	-27%	164.000	164.000	136.667	20%	130.000	130.000	136.667	-5%
2.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	120.000	120.000	373.333	-68%	194.500	194.500	373.333	-48%	200.000	200.000	373.333	-46%
2.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	183.333	-89%	95.500	95.500	183.333	-48%	50.000	50.000	183.333	-73%
2.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	200.000	200.000	273.333	-27%	327.500	327.500	273.333	20%	250.000	250.000	273.333	-9%
2.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	433.333	-42%	519.500	519.500	433.333	20%	350.000	350.000	433.333	-19%
2.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	376.667	-89%	132.000	132.000	376.667	-65%	150.000	150.000	376.667	-60%
2.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	216.667	-91%	76.000	76.000	216.667	-65%	150.000	150.000	216.667	-31%
2.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	343.333	-36%	179.000	179.000	343.333	-48%	100.000	100.000	343.333	-71%
2.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	230.000	230.000	343.333	-33%	179.000	179.000	343.333	-48%	100.000	100.000	343.333	-71%
2.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	343.333	-94%	120.500	120.500	343.333	-65%	50.000	50.000	343.333	-85%
2.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	100.000	-50%	52.000	52.000	100.000	-48%	70.000	70.000	100.000	-30%
2.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	143.333	-79%	75.000	75.000	143.333	-48%	50.000	50.000	143.333	-65%
2.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	876.667	-89%	307.000	307.000	876.667	-65%	600.000	600.000	876.667	-32%
2.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	70.000	-29%	49.000	49.000	70.000	-30%	70.000	70.000	70.000	0%
2.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	200.000	-50%	104.000	104.000	200.000	-48%	100.000	100.000	200.000	-50%
2.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	150.000	-60%	78.000	78.000	150.000	-48%	30.000	30.000	150.000	-80%
2.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	230.000	-87%	120.000	120.000	230.000	-48%	30.000	30.000	230.000	-87%
2.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	500.000	-30%	175.000	175.000	500.000	-65%	350.000	350.000	500.000	-30%
3	72102305-001	ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU	EVENTO	Unidad	1												
3.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	340.000	-26%	408.000	408.000	340.000	20%	350.000	350.000	340.000	3%
3.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	900.000	900.000	1.166.666	-23%	817.000	817.000	1.166.666	-30%	1.000.000	1.000.000	1.166.666	-14%
3.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	170.000	-41%	204.000	204.000	170.000	20%	150.000	150.000	170.000	-12%
3.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	120.000	120.000	430.000	-72%	224.000	224.000	430.000	-48%	200.000	200.000	430.000	-53%
3.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	220.000	-91%	114.500	114.500	220.000	-48%	50.000	50.000	220.000	-77%
3.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	310.000	-19%	372.000	372.000	310.000	20%	250.000	250.000	310.000	-19%
3.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	470.000	-47%	564.000	564.000	470.000	20%	350.000	350.000	470.000	-26%
3.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	443.333	-91%	155.500	155.500	443.333	-65%	150.000	150.000	443.333	-66%
3.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	250.000	-92%	87.500	87.500	250.000	-65%	150.000	150.000	250.000	-40%
3.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	410.000	-46%	213.500	213.500	410.000	-48%	150.000	150.000	410.000	-63%
3.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	230.000	230.000	410.000	-44%	213.500	213.500	410.000	-48%	150.000	150.000	410.000	-63%
3.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	410.000	-95%	143.500	143.500	410.000	-65%	50.000	50.000	410.000	-88%
3.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	140.000	-64%	73.000	73.000	140.000	-48%	100.000	100.000	140.000	-29%
3.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	181.667	-83%	94.500	94.500	181.667	-48%	30.000	30.000	181.667	-83%
3.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	916.667	-89%	321.000	321.000	916.667	-65%	700.000	700.000	916.667	-24%
3.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	103.333	-52%	72.500	72.500	103.333	-30%	100.000	100.000	103.333	-3%
3.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	233.333	-57%	121.500	121.500	233.333	-48%	120.000	120.000	233.333	-49%
3.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	186.667	-68%	97.500	97.500	186.667	-48%	50.000	50.000	186.667	-73%
3.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	271.667	-89%	141.500	141.500	271.667	-48%	50.000	50.000	271.667	-82%
3.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	400.000	400.000	550.000	-27%	192.500	192.500	550.000	-65%	380.000	380.000	550.000	-31%
4	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU	EVENTO	Unidad	1												
4.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	400.000	400.000	410.000	-2%	492.000	492.000	410.000	20%	400.000	400.000	410.000	-2%
4.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.500.000	-27%	1.050.000	1.050.000	1.500.000	-30%	1.100.000	1.100.000	1.500.000	-27%
4.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	215.000	-53%	258.000	258.000	215.000	20%	200.000	200.000	215.000	-7%
4.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	280.000	280.000	483.334	-42%	251.500	251.500	483.334	-48%	160.000	160.000	483.334	-67%
4.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	260.000	-92%	135.500	135.500	260.000	-48%	100.000	100.000	260.000	-62%

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TECNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

4.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	366.667	-18%		440.000	440.000	366.667	20%		300.000	300.000	366.667	-18%
4.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	530.000	-43%		636.000	636.000	530.000	20%		350.000	350.000	530.000	-34%
4.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	483.333	-92%		169.500	169.500	483.333	-65%		150.000	150.000	483.333	-69%
4.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	290.000	-93%		101.500	101.500	290.000	-65%		150.000	150.000	290.000	-48%
4.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	443.333	-44%		231.000	231.000	443.333	-48%		180.000	180.000	443.333	-59%
4.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	443.333	-44%		231.000	231.000	443.333	-48%		180.000	180.000	443.333	-59%
4.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	443.333	-95%		155.500	155.500	443.333	-65%		50.000	50.000	443.333	-89%
4.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	190.000	-74%		99.000	99.000	190.000	-48%		135.000	135.000	190.000	-29%
4.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	216.667	-86%		113.000	113.000	216.667	-48%		30.000	30.000	216.667	-86%
4.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	973.333	-90%		341.000	341.000	973.333	-65%		700.000	700.000	973.333	-28%
4.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	145.000	-66%		101.500	101.500	145.000	-30%		100.000	100.000	145.000	-31%
4.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	266.667	-63%		139.000	139.000	266.667	-48%		150.000	150.000	266.667	-44%
4.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	230.000	-74%		120.000	120.000	230.000	-48%		50.000	50.000	230.000	-78%
4.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	310.000	-90%		161.500	161.500	310.000	-48%		50.000	50.000	310.000	-84%
4.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	700.000	700.000	700.000	0%		245.000	245.000	700.000	-65%		500.000	500.000	700.000	-29%
5	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU	EVENTO	Unidad	1														
5.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	400.000	400.000	550.000	-27%		660.000	660.000	550.000	20%		500.000	500.000	550.000	-9%
5.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1.716.666	-7%		1.202.000	1.202.000	1.716.666	-30%		1.300.000	1.300.000	1.716.666	-24%
5.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	270.000	-63%		324.000	324.000	270.000	20%		220.000	220.000	270.000	-19%
5.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	280.000	280.000	543.332	-48%		283.000	283.000	543.332	-48%		230.000	230.000	543.332	-58%
5.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	326.667	-94%		170.000	170.000	326.667	-48%		50.000	50.000	326.667	-85%
5.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	433.333	-31%		519.500	519.500	433.333	20%		350.000	350.000	433.333	-19%
5.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	593.333	-49%		711.500	711.500	593.333	20%		400.000	400.000	593.333	-33%
5.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	540.000	-93%		189.000	189.000	540.000	-65%		150.000	150.000	540.000	-72%
5.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	346.667	-94%		121.500	121.500	346.667	-65%		150.000	150.000	346.667	-57%
5.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	516.667	-52%		269.000	269.000	516.667	-48%		200.000	200.000	516.667	-61%
5.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	516.667	-52%		269.000	269.000	516.667	-48%		200.000	200.000	516.667	-61%
5.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	20.000	20.000	516.667	-96%		181.000	181.000	516.667	-65%		50.000	50.000	516.667	-90%
5.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	240.000	-79%		125.000	125.000	240.000	-48%		170.000	170.000	240.000	-29%
5.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	276.667	-89%	#	144.000	144.000	276.667	-48%		50.000	50.000	276.667	-82%
5.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	1.036.667	-90%		363.000	363.000	1.036.667	-65%		900.000	900.000	1.036.667	-13%
5.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	195.000	-74%		136.500	136.500	195.000	-30%		180.000	180.000	195.000	-8%
5.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	100.000	100.000	316.667	-68%		165.000	165.000	316.667	-48%		160.000	160.000	316.667	-49%
5.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	290.000	-79%		151.000	151.000	290.000	-48%		50.000	50.000	290.000	-83%
5.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	30.000	30.000	365.000	-92%		190.000	190.000	365.000	-48%		100.000	100.000	365.000	-73%
5.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	800.000	800.000	813.333	-2%		285.000	285.000	813.333	-65%		600.000	600.000	813.333	-26%
		TOTAL GENERAL IVA incluido					**18.140.000**				**24.559.000**						**22.955.000**		

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	S, PAZOS				SERVICIO TECNICO JC			
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.	PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU	EVENTO	Unidad	1								
1.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	266.664	13%	315.000	315.000	266.664	18%
1.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	640.000	640.000	906.667	-29%	580.000	580.000	906.667	-36%
1.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	136.667	-56%	150.000	150.000	136.667	10%
1.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	366.667	-59%	130.000	130.000	366.667	-65%
1.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	181.667	-72%	55.000	55.000	181.667	-70%
1.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	266.667	-44%	200.000	200.000	266.667	-25%
1.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	430.000	-65%	200.000	200.000	430.000	-53%
1.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	440.000	440.000	800.000	-45%	240.000	240.000	800.000	-70%
1.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	216.667	-58%	65.000	65.000	216.667	-70%
1.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	316.667	-53%	100.000	100.000	316.667	-68%
1.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	326.667	-54%	105.000	105.000	326.667	-68%
1.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	326.667	-54%	105.000	105.000	326.667	-68%
1.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	100.000	-50%	100.000	100.000	100.000	0%
1.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	141.667	-65%	43.000	43.000	141.667	-70%
1.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	766.667	-54%	230.000	230.000	766.667	-70%
1.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	70.000	-43%	22.000	22.000	70.000	-69%
1.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	140.000	140.000	200.000	-30%	70.000	70.000	200.000	-65%
1.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	110.000	110.000	150.000	-27%	45.000	45.000	150.000	-70%
1.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	223.333	-60%	67.000	67.000	223.333	-70%
1.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	330.000	330.000	483.333	-32%	250.000	250.000	483.333	-48%

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

2	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU	EVENTO	Unidad	1								
2.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	300.000	0%	315.000	315.000	300.000	5%
2.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	880.000	880.000	1.046.668	-16%	680.000	680.000	1.046.668	-35%
2.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	136.667	-56%	150.000	150.000	136.667	10%
2.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	373.333	-60%	130.000	130.000	373.333	-65%
2.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	183.333	-73%	55.000	55.000	183.333	-70%
2.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	273.333	-45%	200.000	200.000	273.333	-27%
2.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	433.333	-65%	200.000	200.000	433.333	-54%
2.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	440.000	440.000	376.667	17%	115.000	115.000	376.667	-69%
2.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	216.667	-58%	65.000	65.000	216.667	-70%
2.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	343.333	-56%	105.000	105.000	343.333	-69%
2.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	343.333	-56%	105.000	105.000	343.333	-69%
2.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	343.333	-56%	105.000	105.000	343.333	-69%
2.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	100.000	-50%	100.000	100.000	100.000	0%
2.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	143.333	-65%	43.000	43.000	143.333	-70%
2.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	876.667	-60%	263.000	263.000	876.667	-70%
2.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	70.000	-43%	22.000	22.000	70.000	-69%
2.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	140.000	140.000	200.000	-30%	70.000	70.000	200.000	-65%
2.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	110.000	110.000	150.000	-27%	45.000	45.000	150.000	-70%
2.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	230.000	-61%	69.000	69.000	230.000	-70%
2.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	330.000	330.000	500.000	-34%	250.000	250.000	500.000	-50%
3	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU	EVENTO	Unidad	1								
3.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	340.000	-12%	350.000	350.000	340.000	3%
3.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	1.166.666	3%	980.000	980.000	1.166.666	-16%
3.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	170.000	-65%	150.000	150.000	170.000	-12%
3.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	430.000	-65%	150.000	150.000	430.000	-65%
3.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	220.000	-77%	66.000	66.000	220.000	-70%
3.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	310.000	-52%	250.000	250.000	310.000	-19%
3.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	470.000	-68%	250.000	250.000	470.000	-47%
3.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	440.000	440.000	443.333	-1%	133.000	133.000	443.333	-70%
3.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	250.000	-64%	75.000	75.000	250.000	-70%
3.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	410.000	-63%	123.000	123.000	410.000	-70%
3.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	410.000	-63%	123.000	123.000	410.000	-70%
3.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	410.000	-63%	123.000	123.000	410.000	-70%
3.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	140.000	-64%	100.000	100.000	140.000	-29%
3.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	181.667	-72%	55.000	55.000	181.667	-70%
3.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	916.667	-62%	275.000	275.000	916.667	-70%
3.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	103.333	-61%	31.000	31.000	103.333	-70%
3.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	140.000	140.000	233.333	-40%	70.000	70.000	233.333	-70%
3.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	110.000	110.000	186.667	-41%	56.000	56.000	186.667	-70%
3.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	271.667	-67%	82.000	82.000	271.667	-70%
3.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	400.000	400.000	550.000	-27%	350.000	350.000	550.000	-36%
4	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU	EVENTO	Unidad	1								
4.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	300.000	300.000	410.000	-27%	350.000	350.000	410.000	-15%
4.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	0%	1.100.000	1.100.000	1.500.000	-27%
4.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	215.000	-72%	150.000	150.000	215.000	-30%
4.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	180.000	180.000	483.334	-63%	200.000	200.000	483.334	-59%
4.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	260.000	-81%	78.000	78.000	260.000	-70%
4.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	366.667	-59%	250.000	250.000	366.667	-32%
4.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	150.000	150.000	530.000	-72%	250.000	250.000	530.000	-53%
4.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	440.000	440.000	483.333	-9%	145.000	145.000	483.333	-70%
4.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	290.000	-69%	87.000	87.000	290.000	-70%
4.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	180.000	180.000	443.333	-59%	133.000	133.000	443.333	-70%
4.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	443.333	-50%	133.000	133.000	443.333	-70%
4.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	170.000	170.000	443.333	-62%	133.000	133.000	443.333	-70%
4.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	190.000	-74%	100.000	100.000	190.000	-47%
4.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	216.667	-77%	65.000	65.000	216.667	-70%
4.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	973.333	-64%	292.000	292.000	973.333	-70%
4.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	145.000	-72%	44.000	44.000	145.000	-70%
4.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	140.000	140.000	266.667	-48%	80.000	80.000	266.667	-70%
4.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	110.000	110.000	230.000	-52%	69.000	69.000	230.000	-70%
4.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	310.000	-71%	93.000	93.000	310.000	-70%
4.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	990.000	990.000	700.000	41%	400.000	400.000	700.000	-43%

C.P. Ayala

Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

5	72102305 001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU	EVENTO	Unidad	1								
5.1		Limpieza general del equipo	EVENTO	Unidad	1	330.000	330.000	550.000	-40%	400.000	400.000	550.000	-27%
5.2		Cambio de Compresor	EVENTO	Unidad	1	1.900.000	1.900.000	1.716.666	11%	1.580.000	1.580.000	1.716.666	-8%
5.3		Cambio de Capacitor	EVENTO	Unidad	1	60.000	60.000	270.000	-78%	81.000	81.000	270.000	-70%
5.4		Cambio de Placa Electr?nica	EVENTO	Unidad	1	180.000	180.000	543.332	-67%	200.000	200.000	543.332	-63%
5.5		Cambio de Termostato	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	326.667	-85%	98.000	98.000	326.667	-70%
5.6		Carga de Gas refrigerante - R 22	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	433.333	-49%	280.000	280.000	433.333	-35%
5.7		Carga de Gas refrigerante - R 410a	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	593.333	-63%	280.000	280.000	593.333	-53%
5.8		Cambio de Radiador	EVENTO	Unidad	1	440.000	440.000	540.000	-19%	162.000	162.000	540.000	-70%
5.9		Cambio de Resistencia de calefacci?n	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	346.667	-74%	104.000	104.000	346.667	-70%
5.10		Cambio de Ventilador del evaporador	EVENTO	Unidad	1	220.000	220.000	516.667	-57%	155.000	155.000	516.667	-70%
5.11		Cambio de Ventilador del condensador	EVENTO	Unidad	1	250.000	250.000	516.667	-52%	155.000	155.000	516.667	-70%
5.12		Cambio de Ventilador del compresor	EVENTO	Unidad	1	170.000	170.000	516.667	-67%	155.000	155.000	516.667	-70%
5.13		Cambio de Desag?e	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	240.000	-79%	100.000	100.000	240.000	-58%
5.14		Cambio de Filtro	EVENTO	Unidad	1	50.000	50.000	276.667	-82%	83.000	83.000	276.667	-70%
5.15		Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	EVENTO	Unidad	1	350.000	350.000	1.036.667	-66%	311.000	311.000	1.036.667	-70%
5.16		Cambio de Aislaci?n de ca?er?as de cobre	EVENTO	Unidad	1	40.000	40.000	195.000	-79%	59.000	59.000	195.000	-70%
5.17		Control Remoto Nuevo original de la marca	EVENTO	Unidad	1	140.000	140.000	316.667	-56%	95.000	95.000	316.667	-70%
5.18		Cambio de Temporizador	EVENTO	Unidad	1	110.000	110.000	290.000	-62%	87.000	87.000	290.000	-70%
5.19		Cambio de Presostatos de alta y baja	EVENTO	Unidad	1	90.000	90.000	365.000	-75%	110.000	110.000	365.000	-70%
5.20		Reinstalaci?n Completa y puesta en funcionamiento de un Split	EVENTO	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	813.333	48%	500.000	500.000	813.333	-39%
		TOTAL GENERAL IVA incluido					23.260.000				18.598.000		

Sp. Angel Giménez

Lic. Diego A. Cardozo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS