MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el **29 de mayo de 2017**, 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 **Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA" - Plurianual - Id N° 329.853**, convocado por el **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA)**, a través de la Sub Unidad **Operativa de Contrataciones S3.**

2. Antecedentes

a) Identificación del llamado en el PAC: este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2017, con el **ID N° 329.853,** cuyo monto total asciende a la suma de **Gs.** 200.000.000 (Guaraníes doscientos millones).

b) Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos para la presente contratación se encuentran previstos en el Objeto de **Gasto 240, fuente de financiamiento 10**, para el presente Ejercicio Fiscal. Y, la plurianualidad para el Ejercicio Fiscal 2018 se encuentra sujeta a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación.

c) Publicación: este llamado se ha publicado en el SICP en fecha 03/04/2017, y conforme al Artículo 32 "Regulación" de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se ha cursado invitación a los siguientes potenciales oferentes: **CLIMARCO S.R.L., FRIOPAR S.R.L.,** TECNOSERVICE S.A., **TERMOCONFORT S.R.L. y REFRIPAR S.R.L.**

d) Adendas Emitidas: cuenta con una adenda publicada en el SICP.

e) Sistema de Adjudicación: por **EL TOTAL.**

f) Miembros del Comité de Evaluación: han sido designados por Resolución S.G. N° 0161, el C.P. Diego Benítez, en representación del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA), el Lic. **Edgar Durand** y el **Sr. Luis Franco**, en representación de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones - SUOC S3, y el **Abg. Roberto Ledesma** y el **Abg. Jorge** Estigarribia, en representación de la Asesoría Jurídica del MSP y BS.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

3. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Art. 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y Concordantes, en fecha **17 de abril de 2017**, a las **10:00 horas**, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres del presente llamado, contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, correspondiente a la firma:

1. AYALA PERDOMO
2. TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ;
3. CONSORCIO ELECTROFRIO (CONELEC S.A. - OSVALDO NOEL BENITEZ)

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

4. Precios Ofertados

Conforme el acta de apertura de ofertas elaborada y suscrita en la ocasión, se pasa a transcribir el monto total de la única oferta presentada:

N°	Firmas Oferentes	Precio Total - Gs. IVA incluido
1	AYALA PERDOMO INGENIERIA	23.896.000.-
2	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	13.386.000.-
3	CONSORCIO ELECTROFRIO (CONELEC S.A. - OSVALDO NOEL BENITEZ A.)	24.706.000.-

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

4.1. **Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto:**

*"El representante del **CONSORCIO ELECTROFRIO**, el **Sr. Osvaldo Benítez Acosta**, manifiesta que los precios cotizados por la firma oferente TECNOFRIO se encuentran muy por debajo del precio referencial en varios ítems".*

Al respecto, el comité evaluador luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, procederá a solicitar al oferente 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 precio referencial.

5. Análisis de las Ofertas

A fin de determinar el 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", se procede a analizar los documentos presentados por las firmas.

5.1. Análisis de los documentos sustanciales

En virtud de lo establecido en el **Inciso "1" del Art. 61º del Decreto Nº 21.909/03**, con relación a las normas aplicables, el Comité Evaluador pasa a analizar las documentaciones sustanciales solicitadas.

Requerimientos conforme a lo establecido en el PBC		AYALA PERDOMO INGENIERÍA	TECNOFRÍO DE PASCUAL TORRES	CONSORCIO ELECTROFRÍO
1)	Formulario de Oferta debidamente completado y firmado. El oferente deberá cotizar todos los ítems de lo ofertado indicado en la planilla de precios.	Cumple Folio 02-06	Cumple Folio 15-26	Cumple Folio 6-7; 9; 20
2)	Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida.	Cumple Folio 07-15	Cumple Folio 1-12	Cumple Folio 10-15
3)	Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.	Cumple Folio 138	Cumple Folio 13	Cumple Folio 2; 37-47
4)	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	Cumple Folio 16	Cumple Folio 13	Cumple Folio 16; 21

5.2. 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 un criterio de evaluación para la calificación legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del Artículo 40, de la Ley N° 2051/03, se procede a verificar el cumplimiento de los oferentes que presentaron ofertas para la licitación.

Primeramente se verifica en el punto que antecede que los oferentes han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

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 SENATICS, ha procedido a descargar la CONSTANCIA DE SER O NO FUNCIONARIO PUBLICO, cuyo reporte impreso forma parte de este Informe de Evaluación.

Lic. Edgar Duarte R.

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

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Luís Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

N°	EMPRESA	Integrantes de la Sociedad/Representante Legal	C. I. N°	OBSERVACIÓN
1	AYALA PERDOMO INGENIERÍA	Víctor Julián Ayala Perdomo	1.514.327	No presenta registros en la base de datos
2	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	Pascual Torres Núñez	1.388.647	No presenta registros en la base de datos
3	CONSORCIO ELECTROFRIO (Conelec S.A. - Osvaldo Benítez)	Osvaldo Noel Benítez Acosta	3.707.064	No presenta registros en la base de datos
		José Ramón Orrego Franco	3.170.531	No presenta registros en la base de datos
		Egill Benigno Paniagua Martínez	2.537.397	No presenta registros en la base de datos
		Milciades González Cañete	2.903.050	No presenta registros en la base de datos

Se deja constancia que la información disponible en este portal, proviene 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.

Dichas documentaciones se pueden acceder desde el link: https://www.documentos.gov.py/simple/tramites/disponibles.

El detalle del análisis se expone a continuación:

N°	Requerimientos	AYALA PERDOMO INGENIERÍA	TECNOFRÍO DE PASCUAL TORRES	CONSORCIO ELECTROFRÍO
1-	Presentación en forma satisfactoria del Formulario N° 6 de Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2-	Inciso a): "*Los funcionarios o empleados públicos que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses*". Se verificará 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 Art. 40.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3-	Inciso b): "*quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados*". Se verificará 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5.3. Comparación de Precios Ofertados

En concordancia con lo estipulado en el **Numeral "2" del Art. 61º del Decreto Nº 21.909/03,** se procede a la verificación aritmética de la única oferta participante, conforme al **Anexo 1. A)** Cuadro Comparativo de Ofertas que forma parte del presente informe:

5.3.1. Verificación Aritmética: no se observa una diferencia en el monto total de la oferta.

5.3.2. Margen de Preferencia: en este caso no se aplica el margen de preferencia 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". Ya que ninguna de las firmas presenta el certificado de origen nacional en su oferta.

Lic. Edgar Durand R.

C.P. Diego E. Rodríguez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Luis Franco Silguera, Coordina
Unidad Técnica de Apoyo - U
SUOC/S3 - MSP y BS

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURÍDICA
M.S.P Y B.S

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

5.3.3. Análisis de los precios ofertados: Una vez realizada las verificaciones mencionadas, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a clasificar las ofertas en orden numérico de menor a mayor, por el monto total y realiza el análisis detallado de estimación de costos de las mejores ofertas.

N°	OFERENTES	Precio Total - Gs. IVA incluido
1	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	13.386.000.-
2	AYALA PERDOMO INGENIERIA	23.896.000.-
3	CONSORCIO ELECTROFRIO (CONELEC S.A. - OSVALDO NOEL BENITEZ A.)	24.706.000.-

En virtud al resultado del análisis realizado, y en atención a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1173/16 y la Resolución DNCP N° 956/16 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACION DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACION PARA LA EVALUACION DE PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION..", el Comité de Evaluación ha solicitado aclaraciones en los siguientes términos:

Conforme al Cuadro Comparativo de Ofertas con porcentaje de variación en relación al precio referencial que forma parte del presente informe, el Comité 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 precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.

Por Nota de fecha 12 de mayo de 2017, se ha solicitado a la firma TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES, una explicación detallada de la composición del precio ofertado por su firma.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la firma TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES, a través de una nota procedió a remitir el desglose de precios de los ítems solicitados, los mismos en tiempo y en forma.

En virtud al resultado del análisis realizado, el Comité de Evaluación manifiesta las consideraciones siguientes:

N°	FIRMA	OBSERVACION
1	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES	En base al presupuesto solicitado por el Departamento Administrativo para el inicio del presente llamado que se anexa al presente informe, podemos constatar que los precios ofertados son irrisorios al mercado actual para dicho servicio. Por tal motivo, **SE RECHAZA LA OFERTA**. El precio presenta una variación sustancial por debajo del costo estimado para la contratación; motivo por el cual resulta inaceptable.
2	AYALA PERDOMO INGENIERIA	Conforme al cuadro comparativo de ofertas precio con porcentaje de variación en relación al precio referencial, lo ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos.
3	CONSORCIO ELECTROFRIO (CONELEC S.A. - OSVALDO NOEL BENITEZ A.)	Conforme al cuadro comparativo de ofertas precio con porcentaje de variación en relación al precio referencial, lo ofertado se encuentra dentro de los parámetros establecidos.

Lic. Edgar Durand R.

C.P. Edgar Gonzalez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

6. Calificación Posterior

Acto seguido pasaremos al análisis de las ofertas más bajas, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

Los criterios a ser analizados son: Capacidad Legal, Capacidad Técnica y Experiencia, Capacidad Financiera y Especificaciones Técnicas. El resultado de dicha verificación y análisis se expone a continuación:

EMPRESA: AYALA PERDOMO INGENIERIA

A) CAPACIDAD LEGAL: deberá presentar las siguientes documentaciones que avalen el cumplimiento de este criterio:

DOCUMENTACIONES REQUERIDAS	CALIFICACION
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE SIPE N° 1444923 Folio N° 20
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 Folio N° 16
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE** (Nota Aclaratoria)
Patente municipal vigente	CUMPLE** (Nota Aclaratoria)

**Según lo establecido en el Artículo 57 "Aclaración de ofertas" y 59 "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto N° 21909/03, en fecha 12 de mayo de 2017, se ha solicitado a la firma documentaciones formales, las cuales son recibidas dentro del plazo establecido.

B) CAPACIDAD FINANCIERA: con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se considerarán los siguientes índices:

RATIO DE LIQUIDEZ						Requerimiento	
	Ejercicio 2013	Ejercicio 2014	Ejercicio 2015	Suma	Promedio		
Activo Corriente /	1.144.780.043	1.698.484.128	2.067.781.247	5,21	1,74	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2013,2014,2015)	CUMPLE
Pasivo Corriente	705.727.638	973.996.753	1.120.179.012				
Ratio de Liquidez	1,62	1,74	1,85				
ENDEUDAMIENTO						Requerimiento	
	Ejercicio 2013	Ejercicio 2014	Ejercicio 2015	Suma	Promedio		
Pasivo Total /	626.970.413	973.996.753	1.162.350.198	1,46	0,49	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2013,2014,2015)	CUMPLE
Activo Total	1.352.678.899	1.870.693.588	2.428.989.610				
Ratio de Endeudamiento	0,46	0,52	0,48				
RENTABILIDAD						Requerimiento	

Lic. Edgar Durand R.

A. Dionisio Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P Y B.S

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

	Ejercicio 2013	Ejercicio 2014	Ejercicio 2015	Suma	Promedio		
Utilidad Neta/	148.868.151	162.356.826	363.032.218	0,90	0,30	El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo(2013, 2014,2015)	CUMPLE
Capital	570.176.514	719.044.665	881.401.491				
Ratio de Rentabilidad	0,26	0,23	0,41				

DOCUMENTACIONES	CALIFICACION
Balances Generales y Estados de Resultado correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2013, 2014 y 2015.	CUMPLE Folio 107-137

El análisis de ratios ha sido realizado por el Sr. Luis Franco, integrante de la Comisión representante de la SUOC S3.

C) **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA**: el oferentedeberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

DOCUMENTACIONES REQUERIDAS	CALIFICACION
El oferente deberá contar como mínimo 2 (dos) vehículos de 4 (cuatro ruedas) de su propiedad para realizar los trabajos de mantenimiento y reparación.	CUMPLE**
La empresa adjudicada deberá contar con al menos 2 (dos) Técnicos Certificados en Refrigeración, con certificación en la norma laboral PNA 49001 11, versión 1 que fuera oficializada por la resolución N° 56/11, del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) y además un curso de reconversión de equipos de refrigeración y A.A a hidrocarburos.	CUMPLE**
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**
Copia de contratos ejecutados o facturaciones de provisión de servicios similares a los ofertados en la presente licitación con Instituciones Públicas y/o Privadas, igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto de la oferta. Los documentos mencionados deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015). Dicho porcentaje corresponderá a la sumatoria de contratos o facturación del periodo solicitado.	CUMPLE Folio 59-106

**Según lo establecido en el Artículo 57 "Aclaración de ofertas" y 59 "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto N° 21909/03, en fecha 12 de mayo de 2017, se ha solicitado a la firma documentaciones formales, las cuales son recibidas dentro del plazo establecido.

El análisis de experiencia y capacidad técnica ha sido realizado por el Lic. Diego Benítez, integrante de la Comisión representante del SENASA

D) **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:

DOCUMENTACIONES REQUERIDAS	CALIFICACION
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**

**Según lo establecido en el Artículo 57 "Aclaración de ofertas" y 59 "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto N° 21909/03, en fecha 12 de mayo de 2017, se ha solicitado a la firma documentaciones formales, las cuales son recibidas dentro del plazo establecido.

Lic. Edgar Durand R.

Luis Franco Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Dra. Diana Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCION GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCION GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

7. Motivos de Calificación

Atendiendo 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*", tales condiciones son reunidas por la firma AYALA PERDOMO INGENIERÍA

8. Cuadro de Precios Adjudicados

Se verifica que el monto de la oferta seleccionada está previsto dentro de las previsiones presupuestarias del llamado.

Nº	Monto previsto según PAC	Propuesta a Adjudicar
1	200.000.000	23.896.000

El mismo se encuentra en el Anexo 1. B) CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS que forma parte integral del presente informe. Se verifica que las ofertas seleccionadas se enmarcan dentro de las previsiones presupuestarias del llamado.

9. Conclusión

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Artículo 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, adoptando el sistema de adjudicación por **EL TOTAL**, los integrantes del Comité de Evaluación coinciden en recomendar cuanto sigue:

Atendiendo a lo establecido en la Resolución DNCP 1173/16, que en el Art. 1° aprueba el criterio de evaluación de los precios ofertados derogando así lo establecido anteriormente en el Art. 2° de la Resolución DNCP 956/16, quedando establecido cuanto sigue: *"Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité 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 30% para ofertas por debajo del precio referencial y del 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, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de evaluación respectiva".*

Conforme a lo expuesto, **este Comité recomienda:**

a) ADJUDICAR el llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2017 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA" - Plurianual - Id N° 329.853**, a la firma AYALA PERDOMO INGENIERIA, conforme al siguiente detalle:

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 1 - Aire Acondicionado - Tipo Split de 12.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	573.000	573.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000

Lic. Edgar Durand R.

Lic. Diego Martínez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	230.500	230.500
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	180.000	180.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	420.000	420.000
Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.

ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU

1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	559.000	559.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000

Lic. Edgar Durand R.

C.P. Ruben Benitez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	180.000	180.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	420.000	420.000

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	615.000	615.000

Lic. Edgar Daroca R.

Diego A. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	210.000	210.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	475.000	475.000
Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	217.000	217.000
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	860.000	860.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000

Lic. Edgar Durand R.

C.P. Víctor M. Benítez A. Ramírez
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ENTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	225.000	225.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	195.000	195.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	210.000	210.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	225.000	225.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	342.000	342.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	265.000	265.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	145.000	145.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	490.000	490.000

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	315.000	315.000
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	2.165.000	2.165.000

Lic. Edgar Durand R.

C.P. Diego Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P Y B.S

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	320.000	320.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	195.000	195.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	630.000	630.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	405.000	405.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	265.000	265.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	265.000	265.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	240.000	240.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	240.000	240.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Evento	Unidad	1	560.000	560.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	420.000	420.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	210.000	210.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	720.000	720.000
						PRECIO TOTAL	23.896.000

Guaraníes veintitrés millones ochocientos noventa y seis mil.-

Monto Mínimo: Guaraníes cien millones (Gs. 100.000.000)

Monto Máximo: Guaraníes doscientos millones (Gs. 200.000.000)

Lic. Edgar Durand R.

Luis Franco Silva
Unidad Técnica Asesora - UAT
SUOCS - MSP y BS

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

C.P. Diego O. Báez Amarilla
Jefe Unidad Administrativa
MSP y BS - SENASA

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2017
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA"
PLURIANUAL
ID N° 329.853.-

b) ELEVAR lo actuado a consideración de la máxima autoridad.

Es nuestro informe.

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Sub Unidad Operativa de Contrataciones - SUOC S3
Componente: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA

ANEXO 1 A) CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - CON PORCENTAJE DE VARIACION EN RELACION AL PRECIO

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	AYALA PERDOMO INGENERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	CONSORCIO ELECTROFIO		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.		
ITEM 1 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 12.000 BTU						ITEM 1 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 12.000 BTU				ITEM 1 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 12.000 BTU				ITEM 1 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 12.000 BTU			
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	120.000	120.000	165.000	-27%	188.500	188.500	165.000	14%	198.000	198.000	165.000	20%
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	500.000	500.000	690.000	-28%	573.000	573.000	690.000	-17%	500.000	500.000	690.000	-28%
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	110.000	-9%	90.000	90.000	110.000	-18%	132.000	132.000	110.000	20%
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	315.000	-68%	230.500	230.500	315.000	-27%	220.500	220.500	315.000	-30%
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	75.000	-93%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	185.000	8%	168.000	168.000	185.000	-9%	222.000	222.000	185.000	20%
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	220.000	-98%	200.000	200.000	220.000	-9%	154.000	154.000	220.000	-30%
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	210.000	-98%	180.000	180.000	210.000	-14%	147.000	147.000	210.000	-30%
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	210.000	-29%	180.000	180.000	210.000	-14%	250.000	250.000	210.000	19%
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	185.000	-97%	160.000	160.000	185.000	-14%	129.500	129.500	185.000	-30%
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	151.000	151.000	215.000	-30%	190.000	190.000	215.000	-12%	250.000	250.000	215.000	16%
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	15.000	15.000	140.000	-89%	125.000	125.000	140.000	-11%	100.000	100.000	140.000	-29%
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	75.000	-73%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	390.000	-99%	350.000	350.000	390.000	-10%	273.000	273.000	390.000	-30%
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	20.000	20.000	240.000	-92%	180.000	180.000	240.000	-25%	288.000	288.000	240.000	20%
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	112.500	-11%	90.000	90.000	112.500	-20%	80.000	80.000	112.500	-29%
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	60.000	60.000	165.000	-64%	140.000	140.000	165.000	-15%	115.000	115.000	165.000	-30%
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	215.000	-98%	168.000	168.000	215.000	-22%	150.500	150.500	215.000	-30%
19	72102305-001	Reinstalación **Completa** y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	575.000	-48%	420.000	420.000	575.000	-27%	410.000	410.000	575.000	-29%

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

C.P. Diego Ibáñez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	AYALA PERDOMO INGENERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	COMCORCIO ELECTROFIO		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.		
ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU						ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU				ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU				ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU			
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	120.000	120.000	165.000	-27%	188.500	188.500	165.000	14%	198.000	198.000	165.000	20%
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	650.000	650.000	725.000	-10%	559.000	559.000	725.000	-23%	520.000	520.000	725.000	-28%
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	110.000	-9%	90.000	90.000	110.000	-18%	132.000	132.000	110.000	20%
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	315.000	-68%	294.000	294.000	315.000	-7%	220.500	220.500	315.000	-30%
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	75.000	-93%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	185.000	8%	168.000	168.000	185.000	-9%	222.000	222.000	185.000	20%
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	220.000	-98%	200.000	200.000	220.000	-9%	154.000	154.000	220.000	-30%
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	210.000	-98%	180.000	180.000	210.000	-14%	147.000	147.000	210.000	-30%
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	210.000	-29%	180.000	180.000	210.000	-14%	250.000	250.000	210.000	19%
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	120.000	120.000	185.000	-35%	160.000	160.000	185.000	-14%	250.000	250.000	185.000	35%
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	215.000	-98%	190.000	190.000	215.000	-12%	150.500	150.500	215.000	-30%
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	15.000	15.000	140.000	-89%	125.000	125.000	140.000	-11%	100.000	100.000	140.000	-29%
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	75.000	-73%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	390.000	-99%	350.000	350.000	390.000	-10%	273.000	273.000	390.000	-30%
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	20.000	20.000	240.000	-92%	180.000	180.000	240.000	-25%	288.000	288.000	240.000	20%
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	112.500	-11%	90.000	90.000	112.500	-20%	80.000	80.000	112.500	-29%
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	165.000	-97%	140.000	140.000	165.000	-15%	115.500	115.500	165.000	-30%
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	215.000	-98%	168.000	168.000	215.000	-22%	150.500	150.500	215.000	-30%
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	575.000	-48%	420.000	420.000	575.000	-27%	410.000	410.000	575.000	-29%

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	AYALA PERDOMO INGENERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	COMCORCIO ELECTROFIO		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.		
ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU						ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU				ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU				ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU			
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	120.000	120.000	165.000	-27%	188.500	188.500	165.000	14%	198.000	198.000	165.000	20%
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	750.000	750.000	850.000	-12%	615.000	615.000	850.000	-28%	600.000	600.000	850.000	-29%
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	110.000	-9%	90.000	90.000	110.000	-18%	132.000	132.000	110.000	20%
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	180.000	180.000	315.000	-43%	294.000	294.000	315.000	-7%	220.500	220.500	315.000	-30%
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	75.000	-93%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	220.000	-9%	168.000	168.000	220.000	-24%	264.000	264.000	220.000	20%
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	320.000	-98%	250.000	250.000	320.000	-22%	224.000	224.000	320.000	-30%
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	235.000	-98%	180.000	180.000	235.000	-23%	164.500	164.500	235.000	-30%
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	235.000	-36%	180.000	180.000	235.000	-23%	280.000	280.000	235.000	19%
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000	200.000	-10%	160.000	160.000	200.000	-20%	280.000	280.000	200.000	40%
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	215.000	-98%	190.000	190.000	215.000	-12%	150.500	150.500	215.000	-30%
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	15.000	15.000	140.000	-89%	125.000	125.000	140.000	-11%	100.000	100.000	140.000	-29%
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	75.000	-73%	70.000	70.000	75.000	-7%	52.500	52.500	75.000	-30%
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	440.000	-99%	350.000	350.000	440.000	-20%	308.000	308.000	440.000	-30%
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	20.000	20.000	290.000	-93%	210.000	210.000	290.000	-28%	348.000	348.000	290.000	20%
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	112.500	-11%	90.000	90.000	112.500	-20%	80.000	80.000	112.500	-29%
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	165.000	-97%	140.000	140.000	165.000	-15%	115.500	115.500	165.000	-30%
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	215.000	-98%	168.000	168.000	215.000	-22%	150.500	150.500	215.000	-30%
19	72102305-001	Reinstalación **Completa** y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	625.000	-52%	475.000	475.000	625.000	-24%	440.000	440.000	625.000	-30%

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCION GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Jefe Dto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	AYALA PERDOMO INGENERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	COMCORCIO ELECTROFIO		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.		
ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU						ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU				ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU				ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU			
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	200.000	0%	217.000	217.000	200.000	9%	240.000	240.000	200.000	20%
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	1.225.000	6%	860.000	860.000	1.225.000	-30%	1.300.000	1.300.000	1.225.000	6%
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	115.000	-13%	90.000	90.000	115.000	-22%	85.000	85.000	115.000	-26%
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	280.000	280.000	325.000	-14%	294.000	294.000	325.000	-10%	230.000	230.000	325.000	-29%
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	130.000	-96%	98.000	98.000	130.000	-25%	91.000	91.000	130.000	-30%
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	275.000	9%	225.000	225.000	275.000	-18%	330.000	330.000	275.000	20%
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	310.000	-98%	250.000	250.000	310.000	-19%	217.000	217.000	310.000	-30%
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	260.000	-98%	195.000	195.000	260.000	-25%	182.000	182.000	260.000	-30%
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	265.000	-43%	210.000	210.000	265.000	-21%	200.000	200.000	265.000	-25%
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000	240.000	-25%	180.000	180.000	240.000	-25%	200.000	200.000	240.000	-17%
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	260.000	-98%	225.000	225.000	260.000	-13%	182.000	182.000	260.000	-30%
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	15.000	15.000	150.000	-90%	125.000	125.000	150.000	-17%	105.000	105.000	150.000	-30%
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	137.500	-85%	98.000	98.000	137.500	-29%	100.000	100.000	137.500	-27%
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	475.000	-99%	342.000	342.000	475.000	-28%	332.500	332.500	475.000	-30%
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	20.000	20.000	350.000	-94%	265.000	265.000	350.000	-24%	420.000	420.000	350.000	20%
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	127.500	-22%	90.000	90.000	127.500	-29%	90.000	90.000	127.500	-29%
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	200.000	-98%	145.000	145.000	200.000	-28%	140.000	140.000	200.000	-30%
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	265.000	-98%	190.000	190.000	265.000	-28%	185.500	185.500	265.000	-30%
19	72102305-001	Reinstalación **Completa** y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	650.000	650.000	650.000	0%	490.000	490.000	650.000	-25%	460.000	460.000	650.000	-29%

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

...Mtez Amarilla
...Adminisrativo
MSP y BS - SENASA

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	AYALA PERDOMO INGENERIA		PRECIO REFERENCIAL	% DE VARIACION	COMCORCIO ELECTROFIO		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.		
ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU						ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU				ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU				ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU			
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	275.000	-27%	315.000	315.000	275.000	15%	330.000	330.000	275.000	20%
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	3.075.000	-35%	2.165.000	2.165.000	3.075.000	-30%	2.200.000	2.200.000	3.075.000	-28%
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	115.000	-13%	90.000	90.000	115.000	-22%	85.000	85.000	115.000	-26%
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	280.000	280.000	400.000	-30%	320.000	320.000	400.000	-20%	280.000	280.000	400.000	-30%
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	235.000	-98%	195.000	195.000	235.000	-17%	165.000	165.000	235.000	-30%
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	750.000	-60%	630.000	630.000	750.000	-16%	900.000	900.000	750.000	20%
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	500.000	-99%	405.000	405.000	500.000	-19%	350.000	350.000	500.000	-30%
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	375.000	-99%	265.000	265.000	375.000	-29%	262.500	262.500	375.000	-30%
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	315.000	-52%	250.000	250.000	315.000	-21%	250.000	250.000	315.000	-21%
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	200.000	200.000	365.000	-45%	265.000	265.000	365.000	-27%	260.000	260.000	365.000	-29%
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	335.000	-99%	240.000	240.000	335.000	-28%	234.500	234.500	335.000	-30%
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	15.000	15.000	315.000	-95%	240.000	240.000	315.000	-24%	220.500	220.500	315.000	-30%
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	125.000	-84%	98.000	98.000	125.000	-22%	90.000	90.000	125.000	-28%
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	775.000	-99%	560.000	560.000	775.000	-28%	545.000	545.000	775.000	-30%
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	20.000	20.000	515.000	-96%	420.000	420.000	515.000	-18%	600.000	600.000	515.000	17%
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	100.000	100.000	150.000	-33%	110.000	110.000	150.000	-27%	105.000	105.000	150.000	-30%
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	250.000	-98%	210.000	210.000	250.000	-16%	175.000	175.000	250.000	-30%
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	275.000	-98%	200.000	200.000	275.000	-27%	192.500	192.500	275.000	-30%
19	72102305-001	Reinstalación **Completa** y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	650.000	650.000	1.025.000	-37%	720.000	720.000	1.025.000	-30%	720.000	720.000	1.025.000	-30%
						PRECIO TOTAL	13.386.000			PRECIO TOTAL	23.896.000			PRECIO TOTAL	24.706.000		

Luis Franco Silguera, Coordinador
Unidad Técnica de Apoyo - UAT
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

O.P. Diego [illegible] Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Sub Unidad Operativa de Contrataciones - SUOC S3
Componente: **Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA**

ANEXO 1 B) CUADRO DE PRECIO ADJUDICADO

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 1 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 12.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	573.000	573.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	230.500	230.500
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	180.000	180.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	420.000	420.000

C.P. Diego G[illegible] Luz Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP - BS - SENASA

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA Incl.	Monto Total Gs. IVA Incl.
ITEM 2 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 18.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	559.000	559.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	180.000	180.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	420.000	420.000

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA Incl.	Monto Total Gs. IVA Incl.
ITEM 3 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 24.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	188.500	188.500
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	615.000	615.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	160.000	160.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	70.000	70.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	210.000	210.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	140.000	140.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	168.000	168.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	475.000	475.000

C.P. Diego A. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Lic. Fabián Amarand R.

ABOG. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 4 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 36.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	217.000	217.000
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	860.000	860.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	294.000	294.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	225.000	225.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	195.000	195.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	210.000	210.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	225.000	225.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	125.000	125.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condenador	Evento	Unidad	1	342.000	342.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	265.000	265.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	145.000	145.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	190.000	190.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	490.000	490.000

C.P. Diego Martínez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Lic. Edgar Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENERIA	
						Precio Unitario Gs. IVA incl.	Monto Total Gs. IVA incl.
ITEM 5 – Aire Acondicionado – Tipo Split de 60.000 BTU							
1	72102305-001	Limpieza general del equipo	Evento	Unidad	1	315.000	315.000
2	72102305-001	Cambio de Compresor	Evento	Unidad	1	2.165.000	2.165.000
3	72102305-001	Cambio de Capacitor	Evento	Unidad	1	90.000	90.000
4	72102305-001	Cambio de Placa Electrónica	Evento	Unidad	1	320.000	320.000
5	72102305-001	Cambio de Termostato	Evento	Unidad	1	195.000	195.000
6	72102305-001	Carga de Gas refrigerante	Evento	Unidad	1	630.000	630.000
7	72102305-001	Cambio de Radiador	Evento	Unidad	1	405.000	405.000
8	72102305-001	Cambio de Resistencia de calefacción	Evento	Unidad	1	265.000	265.000
9	72102305-001	Cambio de Ventilador del evaporador	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
10	72102305-001	Cambio de Ventilador del condensador	Evento	Unidad	1	265.000	265.000
11	72102305-001	Cambio de Ventilador del compresor	Evento	Unidad	1	240.000	240.000
12	72102305-001	Cambio de Desagüe	Evento	Unidad	1	240.000	240.000
13	72102305-001	Cambio de Filtro	Evento	Unidad	1	98.000	98.000
14	72102305-001	Cambio de Serpentinas de evaporador y condensador	Evento	Unidad	1	560.000	560.000
15	72102305-001	Cambio de Aislación de cañerías de cobre	Evento	ml	1	420.000	420.000
16	72102305-001	Control Remoto Nuevo original de la marca	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
17	72102305-001	Cambio de Temporizador	Evento	Unidad	1	210.000	210.000
18	72102305-001	Cambio de Presostatos de alta y baja	Evento	Unidad	1	200.000	200.000
19	72102305-001	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Evento	Unidad	1	720.000	720.000
						PRECIO TOTAL	**23.896.000**

MONTO MINIMO= GS. 100.000.000 (GUARANIES CIEN MILLONES)

MONTO MAXIMO= GS. 200.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS MILLONES)

C.P. [illegible] Amarilla
Jefe D.G. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Lic. F. Adam Durand R.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.