Viva Paraguay

SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION - ID 242077/2012

Nº 035/2012

En la ciudad de Fernando de la Mora de la República del Paraguay a los veinte días del mes de agosto del año dos mil doce, se reúnen en el local de la Secretaria de Acción Social, sito en la Avenida Mariscal López casi Villa Olimpia, los miembros del Comité de Evaluación designados según Resolución Nº 026/2012, de conformidad a lo establecido en el Art. 27 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, con la presencia de las siguientes personas: Lic. Carmen E. Buena Duarte, Directora General de Administración y Finanzas; Abog. Javier María Pirovano Silva, Director Jurídico y el C.P. Carlos Martínez, Responsable de la Unidad Operativa de Contrataciones.----------

La reunión es a los efectos de realizar la evaluación de las ofertas presentadas en el llamado de Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de aire, bajo la modalidad de Contratación Directa, con ID N° 242077/2012 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

La fecha de recepción de ofertas del llamado establecida en las Publicaciones del Portal de la DNCP quedó fijada para el 05/07/2012, presentándose la firma: **DISTRIBUIDORA MYC de Mirna Celeste Coronel, AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera, MyR INGENIERIA, PC'S SERVICIOS de José Milciades Quintana, Myriam Insaurralde, AMARILLA SERVICE de Oscar Adolfo Amarilla, EN OBRAS de Nelson Segovia, Christian Gabriel Caballero Páez, DHAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.,** según consta en el Acta de Apertura Nº 042/2012, que se trae a la vista.----------

Para efectos de evaluar de una manera eficiente las ofertas recibidas, el Comité de Evaluación verifica el cumplimiento de las mismas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial en base a lo dispuesto en el Art. 60º y 61 º Decreto 21909/03 y la Resolución Nº 330/07 de la DNCP. Ver Anexo 1 adjunto.----------

En esta etapa de evaluación se aprecia en las ofertas de las firmas, **DISTRIBUIDORA MYC de Mirna Celeste Coronel , AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera, MyR INGENIERIA, Myriam Insaurralde y AMARILLA SERVICE de Oscar Adolfo Amarilla** errores de carácter formal o no sustanciales referentes a errores aritméticos, siendo esta situación notificada a los oferentes; donde todas las firmas realizan la subsanación de los errores formales o no sustanciales en los términos expresados precedentemente, en concordancia con lo establecido en el Art. 59º del Decreto 21909/03 que Reglamenta la Ley 2051/03 CONTRATACIONES PUBLICAS, con excepción de la firma **M Y R INGENIERIA,** sin embargo, se realizan los ajustes pertinentes a su oferta de manera a dar continuidad con el proceso, en base al siguiente cuadro:

DISTRIBUIDORA MYC de Mirna Celeste Coronel	
Total de Oferta Presentado Incorrectamente:	***11.529.000***
Total de Oferta Correcta subsanada::	***11.670.000***
AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera	
Total de Oferta Presentado Incorrectamente:	***8.421.000***
Total de Oferta Correcta subsanada:	***8.391.000***
M Y R INGENIERIA	
Total de Oferta Presentado Incorrectamente:	***10.388.000***
Total de Oferta Correcta subsanada:	***10.529.000***
Myriam Insaurralde	
Total de Oferta Presentado Incorrectamente:	***8.976.000***
Total de Oferta Correcta subsanada:	***9.246.000***
AMARILLA SERVICE de Oscar Adolfo Amarilla	
Total de Oferta Presentado Incorrectamente:	***23.555.000***
Total de Oferta Correcta subsanada:	***23.447.000***

En esta etapa de la Evaluación se verifica que la firma **PC'S SERVICIOS de José Milciades Quintana** no presentó oferta en el ítem 33, motivando esta situación a **Descalificar** su propuesta en base a lo establecido en el Art. 58ª del Decreto 21909/03 Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, en relación a la presentación de la lista de precios de manera deficiente, siendo este error de carácter sustancial y no subsanable.----------

Posteriormente se selecciona provisoriamente la oferta de la firma **Christian Gabriel Caballero Páez**, por ser la oferta de precio evaluado más bajo, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que fueron necesarias. Ver Anexo 2. En este contexto se aprecian las observaciones señaladas por representantes de los proponentes en el Acta de Apertura Nº 042/2012, donde se expresa "*A pedido de la mayoría de los presentes, se deja constancia de que la propuesta económica presentada por la firma **Christian Gabriel Caballero Páez** no es expresada en relación de los precios de mercado conocidos por los presentes, siendo en consecuencia puesto en riesgo la ejecución de la prestación de servicio objeto del presente llamado, así también el Certificado de Cumplimiento Tributario presentado por el oferente que nos ocupa se encuentra vencido; por otra parte el oferente **Christian***

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION - ID 242077/2012

Nº 035/2012

Gabriel Caballero Páez, *expresa que en ningún ítem del pliego se pide precios de mercado por los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. Estas observaciones son realizadas para su apreciación por parte del Comité de Evaluación".*----------

La situación planteada en las observaciones del Acta de Apertura mencionada, obligan al Comité de Evaluación a determinar una postura, siendo razonable mantener un criterio de prudencia, para lo cual expresan cuanto sigue:

Uno de los criterios para determinar la mejor oferta, es el precio de la oferta de los bienes, servicios u obras presentados por las personas o empresas que pretenden adjudicarse el contrato. Obviamente, siempre y cuando la oferta cumpliera con los requisitos de calidad mínima exigida por el convocante. La regla general es que el convocante debe contratar a la empresa que le ofrezca la mejor oferta en cuanto a precios, siempre y cuando la calidad ofrecida sea la requerida.
Al realizarse adjudicaciones por productos de cierta calidad a un precio determinado, que en el mercado, en ese tiempo, se encontraban cotizados en un precio inferior al adquirido, surge que efectivamente no se optó por el mejor oferente y no se cumplió con el propósito de la convocatoria.----------

También deberá prestarse especial atención a los supuestos en que los precios establecidos en el contrato no sean excesivamente bajos e irrisorios. Esto podría evidenciar la falta de seriedad de las ofertas y constituir indicios de una falta de capacidad de cumplimiento real del contrato. Constituye tal situación una eventual violación al principio de libre competencia y un riesgo al interés general que compromete la ejecución regular del contrato.----------

Ante lo expuesto, se determinar realizar notificación al oferente **Christian Gabriel Caballero Páez**, donde en fecha 17/07/2012, se le expresa por nota que, "la diferencia apreciable entre las ofertas económicas presentadas en el presente llamado, obligan a esta convocante a realizar consultas a los proponentes referentes al Desglose de ítem ofertados, de manera que la oferta a ser recomendada para la adjudicación asegure la capacidad de cumplimiento real del contrato, en este sentido remitimos adjunto planilla conteniendo un Desglose de precios de ofertas presentadas en el llamado, referentes a los ítem 4, 7, 13, 32 y 46; con el objeto de tener información necesaria para la toma de decisiones, donde deberán determinarnos el costo de bienes necesarios para la prestación del servicio, así como el Proveedor donde adquieren esos bienes, Número telefónico y Dirección del Proveedor de los bienes.----------

En fecha 18/07/2012 el proponente **Christian Gabriel Caballero Páez,** responde la notificación expresando el costo de los bienes requeridos y el Proveedor donde adquieren esos bienes, siendo el Proveedor "Refrigeración Galarza" con dirección en Ingavi y Rio Confuso con teléfono Nº 0981 560 915 para los bienes del Servicio de Provisión y cambio de motor compresor de Aire Tipo Split de 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000.000 BTU, ítem 4 del llamado.----------

En este sentido, esta convocante se pone en contacto telefónico con el Proveedor cuyos datos fueron presentados por el oferente que nos ocupa, donde nos informa de los precios de los bienes del ítem 4 del llamado, siendo los mismos distintos a los inicialmente expresados por el oferente, ante esta situación hemos requerido a nombre del Señor Miguel Valiente, Director Administrativo de la SAS, un Presupuesto de la firma, siendo la misma presentada por el Señor Ricardo Agripino Galarza Chamorro, en Nota de Presupuesto Nº 937 de fecha 16/08/2012.
Las diferencias son expresadas en el siguiente cuadro:

		Precio G. Expresado por REFRIGERACIÓN CABALLERO _ Christian Gabriel Caballero Páez _ Bien a Adquirir de Ricardo Agripino Galarza Chamorro		Precio G. de bienes Nota de Presupuesto Nº 937 de 16/08/2012 _ Ricardo Agripino Galarza Chamorro
Item del llamado	Descripcion del Bien	Cant.	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU
4	Motor compresor	1	45.000	594.000
Item del llamado	Descripcion del Bien	Cant.	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 18.000 BTU	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 18.000 BTU
4	Motor compresor	1	170.000	739.200
Item del llamado	Descripcion del Bien	Cant.	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 24.000 BTU	ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 24.000 BTU
4	Motor compresor	1	295.000	932.000

INFORME DEL COMITE DE EVALUACION - ID 242077/2012

Nº 035/2012

Esta situación obliga a apreciar a este Comité de Evaluación, que la propuesta presentada carece de seriedad y constituye una seria evidencia de la falta de capacidad de cumplimiento real del contrato, por lo que se aprecia lo establecido en la Carta Estándar de Invitación del llamado a Contratación Directa ID Nº 242.077. Anexo 1 - Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de contratación directa, en su Punto 4:

"Los Oferentes que participen en este procedimiento de contratación deberán observar los más altos niveles éticos. La Convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el Oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, ha incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas,

- ***Se descalificará la oferta del oferente directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas;***
- ***Se remitirán los antecedentes del oferente directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas en el Título Séptimo de la Ley Nº 2051/03.***
- ***Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal."***

Ponderando el párrafo anterior, el Comité de Evaluación procede a **Descalificar** a la oferta de la firma **Christian Gabriel Caballero Páez**, dado que se ha demostrado que su oferta económica carece de seriedad y no posee capacidad de cumplimiento real del contrato, al contrastarse información del precio de los bienes que componen el servicio requerido con la firma que provee los bienes al oferente, valorando que la misma configura una práctica fraudulenta o corruptiva.----------

A continuación se selecciona provisoriamente la oferta de la firma **AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera** por ser la oferta con el segundo precio más bajo, como la oferta evaluada más baja, ésta es analizada en detalle en relación a los requisitos del llamado a contratación, siendo la misma presentada cumpliendo con todas las exigencias.----------

Realizado los análisis pertinentes el Comité de Evaluación, por los aspectos indicados precedentemente y en uso de sus atribuciones, recomienda la adjudicación a la firma **AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera.** La adjudicación se formalizará mediante la suscripción de un Contrato Abierto en base al siguiente cuadro:

Periodo	Monto Mínimo G.	Monto Máximo G.
Año 2012	40.000.000	62.500.000
Año 2013	40.000.000	62.500.000
Totales	80.000.000	125.000.000

No habiendo otro punto que tratar, se levanta la sesión, previa lectura y ratificación de su contenido, firmado en un ejemplar por los integrantes del Comité de Evaluación.----------

C.P. Carlos Martínez
Responsable de la UOC

Abog. Javier María Pirovano Silva
Director Jurídico

Lic. Carmen E. Buena Duarte
Directora Gral. de Admin. y Finanzas

Anexo 1

Contratación Directa "Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado" _ ID Nº 242077

Documentación Básica de Carácter Sustancial Art. 60º y 61 Decreto 21909/03 y Res. DNCP Nº 330/07

DOCUMENTACION BASICA	DISTRIBUIDORA MYC de Mirna Celeste Coronel	AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera	MyR INGENIERIA de Sergio Alejandro Mendoza Benitez	PC'S SERVICIOS de José Milciades Quintana	Myriam Insaurralde	AMARILLA SERVICE de Oscar Adolfo Amarilla	EN OBRAS de Nelson Segovia	Christian Gabriel Caballero Páez	DHAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.
a) El Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en Anexo 2. Incluido la Garantía Declaración Jurada. Debidamente firmado y completado.	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)	No cumple _ No presenta oferta en el ítem 33, motivo por el cual se procede a Desetimar su oferta.	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)
b) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta;	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)		Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (presenta en su oferta)
f) Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica);	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica		Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Cumple (Verificado SIPE)
g) Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio).	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica		Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Unipersonal- No aplica	Cumple (Verificado SIPE)
h) 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 (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)		Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)
Requisitos del llamado a contratación _ Carta de Invitación Estandar _ Anexo 1 _ Instrucciones a los oferentes y Datos del procedimiento de Contratación Directa _ Punto 10									
d) Fotocopia simple de su Certificado de Cumplimiento Tributario;	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)		Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta ante requerimiento de la Convocante)	Cumple (Verificado SIPE)
c) Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC);	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)		Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)
e) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente;	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)		Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)
i) Declaración Jurada en la que se garantice que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados 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 (Verificado SIPE)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)		Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)	Cumple (presenta en su oferta)	Cumple (Verificado SIPE)

Anexo 2

Contratación Directa "Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado" _ ID Nº 242077

Cuadro Comparativo de Precios

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Media	Cant.	DISTRIBUIDORA MYC de Mirna Celeste Coronel				AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera				MyR INGENIERIA			
					Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU					Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)			
					12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU	
1	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	45.000	90.000	130.000	265.000	20.000	20.000	20.000	60.000	50.000	80.000	120.000	250.000
2	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	20.000	20.000	20.000	60.000	25.000	25.000	25.000	75.000
3	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	75.000	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000
4	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	550.000	750.000	850.000	2.150.000	430.000	550.000	650.000	1.630.000	450.000	550.000	650.000	1.650.000
5	7210230 5-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	35.000	45.000	60.000	140.000	80.000	80.000	100.000	260.000	30.000	40.000	50.000	120.000
6	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	18.000	18.000	18.000	54.000	110.000	110.000	110.000	330.000	15.000	15.000	15.000	45.000
7	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000	120.000	120.000	120.000	360.000	35.000	35.000	35.000	105.000
8	7210230 5-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000	30.000	30.000	30.000	90.000	40.000	40.000	40.000	120.000
9	7210230 5-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	75.000	30.000	30.000	30.000	90.000	25.000	25.000	25.000	75.000
10	7210230 5-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	5.000	5.000	5.000	15.000	10.000	10.000	10.000	30.000
11	7210230 5-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000
12	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
13	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	95.000	95.000	95.000	285.000	15.000	15.000	15.000	45.000	90.000	90.000	90.000	270.000
14	7210230 5-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	100.000	100.000	100.000	300.000	5.000	5.000	5.000	15.000	110.000	110.000	110.000	330.000
15	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
16	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	75.000	20.000	20.000	20.000	60.000	30.000	30.000	30.000	90.000
17	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	15.000	15.000	15.000	45.000	25.000	25.000	25.000	75.000
18	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	60.000	60.000	60.000	180.000	10.000	10.000	10.000	30.000	80.000	80.000	80.000	240.000
19	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000	15.000	15.000	15.000	45.000	120.000	120.000	120.000	360.000
20	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	5.000	5.000	5.000	15.000	15.000	15.000	15.000	45.000
21	7210230 5-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000	3.000	3.000	3.000	9.000	5.000	5.000	5.000	15.000
22	7210230 5-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000
23	7210230 5-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	75.000	5.000	5.000	5.000	15.000	25.000	25.000	25.000	75.000
24	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000	2.000	2.000	2.000	6.000	5.000	5.000	5.000	15.000
25	7210230 5-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000
26	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y Materiales)	Unidad	1	7.500	7.500	7.500	22.500	1.000	1.000	1.000	3.000	7.000	7.000	7.000	21.000
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPL					Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)
					36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU	
27	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	125.000	135.000	155.000	415.000	20.000	20.000	20.000	60.000	120.000	130.000	150.000	400.000
28	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	70.000	70.000	70.000	210.000	20.000	20.000	20.000	60.000	50.000	50.000	50.000	150.000
29	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000	10.000	10.000	10.000	30.000	30.000	30.000	30.000	90.000

30	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	1.250.000	1.450.000	1.650.000	4.350.000	750.000	850.000	950.000	2.550.000	1.100.000	1.300.000	1.500.000	3.900.000
31	7210230 5-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	450.000	100.000	100.000	100.000	300.000	150.000	150.000	150.000	450.000
32	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	120.000	120.000	120.000	360.000	25.000	25.000	25.000	75.000
33	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	17.000	17.000	17.000	51.000	30.000	30.000	30.000	90.000	15.000	15.000	15.000	45.000
34	7210230 5-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000
35	7210230 5-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	105.000	150.000	150.000	150.000	450.000	30.000	30.000	30.000	90.000
36	7210230 5-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	11.000	11.000	11.000	33.000	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000
37	7210230 5-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	26.000	26.000	26.000	78.000	10.000	10.000	10.000	30.000	25.000	25.000	25.000	75.000
38	7210230 5-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	7.000	7.000	7.000	21.000	20.000	20.000	20.000	60.000	5.000	5.000	5.000	15.000
39	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	7.000	7.000	7.000	21.000	10.000	10.000	10.000	30.000	7.000	7.000	7.000	21.000
40	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000	5.000	5.000	5.000	15.000	30.000	30.000	30.000	90.000
41	7210230 5-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	85.000	85.000	85.000	255.000	5.000	5.000	5.000	15.000	80.000	80.000	80.000	240.000
42	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	2.500	2.500	2.500	7.500	10.000	10.000	10.000	30.000	5.000	5.000	5.000	15.000
43	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	105.000	20.000	20.000	20.000	60.000	30.000	30.000	30.000	90.000
44	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	15.000	15.000	15.000	45.000	25.000	25.000	25.000	75.000
45	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	35.000	35.000	35.000	105.000	40.000	40.000	40.000	120.000	30.000	30.000	30.000	90.000
46	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	25.000	25.000	75.000	40.000	40.000	40.000	120.000	20.000	20.000	20.000	60.000
47	7210230 5-001	Provisión y cambio contactor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	50.000	50.000	50.000	150.000	15.000	15.000	15.000	45.000
48	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	7.000	7.000	7.000	21.000	10.000	10.000	10.000	30.000	7.000	7.000	7.000	21.000
49	7210230 5-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000	3.000	3.000	3.000	9.000	5.000	5.000	5.000	15.000
50	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé falto de fase. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	4.000	4.000	4.000	12.000	20.000	20.000	20.000	60.000	4.000	4.000	4.000	12.000
51	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	4.000	4.000	4.000	12.000	20.000	20.000	20.000	60.000	4.000	4.000	4.000	12.000
52	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé térmico. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	4.000	4.000	4.000	12.000	20.000	20.000	20.000	60.000	4.000	4.000	4.000	12.000
53	7210230 5-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
54	7210230 5-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
55	7210230 5-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	4.000	4.000	4.000	12.000	5.000	5.000	5.000	15.000	4.000	4.000	4.000	12.000
56	7210230 5-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	9.000	5.000	5.000	5.000	15.000	3.000	3.000	3.000	9.000
57	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	3.000	2.000	2.000	2.000	6.000	1.000	1.000	1.000	3.000
58	7210230 5-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
59	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	6.000	1.000	1.000	1.000	3.000	2.000	2.000	2.000	6.000
PRECIOS TOTALES 12.000BTU + 18.00BTU + 24.000BTU + 36.000BTU + 48.00BTU + 60.000BTU					Total de Oferta Correcta:			**11.670.000**	Total de Oferta Correcta:			**8.391.000**	Total de Oferta Correcta:			**10.529.000**

Anexo 2

Contratación Directa "Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado" _ ID Nº 242077

Cuadro Comparativo de Precios

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Media	Cant.	PC'S SERVICIOS de José Milciades Quintana				Myriam Insaurralde				AMARILLA SERVICE de Oscar Adolfo Amarilla			
					Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU					Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)			
					12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU	
1	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	60.000	65.000	65.000	190.000	50.000	50.000	50.000	150.000	10.000	10.000	10.000	30.000
2	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	50.000	50.000	60.000	160.000	40.000	40.000	40.000	120.000	10.000	10.000	10.000	30.000
3	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	15.000	15.000	20.000	50.000	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000
4	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	500.000	550.000	600.000	1.650.000	450.000	500.000	550.000	1.500.000	650.000	770.000	900.000	2.320.000
5	7210230 5-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	80.000	90.000	100.000	270.000	60.000	60.000	60.000	180.000	80.000	80.000	80.000	240.000
6	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	140.000	150.000	180.000	470.000	120.000	120.000	120.000	360.000	200.000	200.000	200.000	600.000
7	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	130.000	130.000	150.000	410.000	120.000	120.000	120.000	360.000	200.000	200.000	200.000	600.000
8	7210230 5-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	50.000	110.000	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000
9	7210230 5-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	100.000	100.000	120.000	320.000	90.000	90.000	90.000	270.000	150.000	150.000	150.000	450.000
10	7210230 5-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	60.000	60.000	60.000	180.000	45.000	45.000	45.000	135.000	10.000	10.000	10.000	30.000
11	7210230 5-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	100.000	100.000	100.000	300.000	90.000	90.000	90.000	270.000	100.000	100.000	100.000	300.000
12	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000	15.000	15.000	15.000	45.000	50.000	50.000	50.000	150.000
13	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	25.000	25.000	25.000	75.000	50.000	70.000	70.000	190.000
14	7210230 5-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	150.000	22.000	22.000	22.000	66.000	50.000	50.000	50.000	150.000
15	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	50.000	110.000	22.000	22.000	22.000	66.000	35.000	35.000	35.000	105.000
16	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	40.000	100.000	22.000	22.000	22.000	66.000	10.000	10.000	10.000	30.000
17	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	22.000	22.000	22.000	66.000	150.000	150.000	150.000	450.000
18	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	150.000	150.000	180.000	480.000	120.000	120.000	120.000	360.000	100.000	100.000	100.000	300.000
19	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	80.000	80.000	80.000	240.000	60.000	60.000	60.000	180.000	150.000	180.000	200.000	530.000
20	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	10.000	10.000	10.000	30.000	10.000	10.000	10.000	30.000
21	7210230 5-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	25.000	30.000	80.000	11.000	11.000	11.000	33.000	10.000	10.000	10.000	30.000
22	7210230 5-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	20.000	50.000	5.000	5.000	5.000	15.000	30.000	30.000	30.000	90.000
23	7210230 5-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	30.000	60.000	20.000	20.000	20.000	60.000	20.000	20.000	20.000	60.000
24	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	17.000	17.000	25.000	59.000	7.000	7.000	7.000	21.000	65.000	75.000	85.000	225.000
25	7210230 5-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	35.000	60.000	125.000	22.000	22.000	22.000	66.000	40.000	40.000	60.000	140.000
26	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y Materiales)	Unidad	1	15.000	15.000	20.000	50.000	7.000	7.000	7.000	21.000	10.000	10.000	10.000	30.000
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPL					Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)
					36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU	
27	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	80.000	80.000	90.000	250.000	50.000	50.000	50.000	150.000	20.000	20.000	20.000	60.000
28	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	80.000	80.000	90.000	250.000	50.000	50.000	50.000	150.000	20.000	20.000	20.000	60.000
29	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	20.000	20.000	60.000

30	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	700.000	900.000	1.100.000	2.700.000	550.000	550.000	550.000	1.650.000	1.900.000	2.000.000	3.000.000	6.900.000
31	7210230 5-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	70.000	90.000	120.000	280.000	60.000	60.000	60.000	180.000	200.000	250.000	300.000	750.000
32	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	150.000	150.000	180.000	480.000	120.000	120.000	120.000	360.000	300.000	300.000	350.000	950.000
33	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	Oferente no presento cotización en el presente item				70.000	70.000	70.000	210.000	250.000	250.000	300.000	800.000
34	7210230 5-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	80.000	80.000	90.000	250.000	25.000	25.000	25.000	75.000	300.000	300.000	300.000	900.000
35	7210230 5-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	25.000	25.000	50.000	100.000	70.000	70.000	70.000	210.000	150.000	200.000	250.000	600.000
36	7210230 5-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	50.000	110.000	25.000	25.000	25.000	75.000	10.000	10.000	10.000	30.000
37	7210230 5-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	50.000	110.000	15.000	15.000	15.000	45.000	150.000	150.000	150.000	450.000
38	7210230 5-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	150.000	70.000	70.000	70.000	210.000	100.000	100.000	100.000	300.000
39	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	150.000	15.000	15.000	15.000	45.000	10.000	10.000	10.000	30.000
40	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	20.000	50.000	100.000	20.000	20.000	20.000	60.000	40.000	60.000	80.000	180.000
41	7210230 5-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	20.000	25.000	30.000	75.000	20.000	20.000	20.000	60.000	50.000	50.000	50.000	150.000
42	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	25.000	30.000	75.000	30.000	30.000	30.000	90.000	40.000	50.000	80.000	170.000
43	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	70.000	70.000	70.000	210.000	40.000	40.000	40.000	120.000	10.000	10.000	10.000	30.000
44	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	70.000	70.000	90.000	230.000	40.000	40.000	40.000	120.000	100.000	100.000	150.000	350.000
45	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	35.000	45.000	60.000	140.000	20.000	20.000	20.000	60.000	120.000	150.000	250.000	520.000
46	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	50.000	50.000	70.000	170.000	40.000	40.000	40.000	120.000	150.000	200.000	350.000	700.000
47	7210230 5-001	Provisión y cambio contactor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	40.000	50.000	120.000	20.000	20.000	20.000	60.000	100.000	100.000	180.000	380.000
48	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000	10.000	10.000	10.000	30.000	20.000	20.000	20.000	60.000
49	7210230 5-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	10.000	10.000	10.000	30.000	20.000	20.000	20.000	60.000
50	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé falto de fase. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	30.000	40.000	95.000	10.000	10.000	10.000	30.000	60.000	80.000	100.000	240.000
51	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	40.000	100.000	10.000	10.000	10.000	30.000	50.000	50.000	50.000	150.000
52	7210230 5-001	Provisión y cambio de relé térmico. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	2.000	25.000	30.000	57.000	10.000	10.000	10.000	30.000	40.000	40.000	40.000	120.000
53	7210230 5-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	50.000	110.000	10.000	10.000	10.000	30.000	100.000	100.000	150.000	350.000
54	7210230 5-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	25.000	30.000	40.000	95.000	20.000	20.000	20.000	60.000	120.000	150.000	150.000	420.000
55	7210230 5-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000	10.000	20.000	30.000	60.000
56	7210230 5-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000	15.000	15.000	15.000	45.000	20.000	20.000	30.000	70.000
57	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	25.000	25.000	25.000	75.000	100.000	100.000	12.000	212.000
58	7210230 5-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	22.000	22.000	22.000	66.000	40.000	40.000	40.000	120.000
59	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000	25.000	25.000	25.000	75.000	10.000	15.000	20.000	45.000
PRECIOS TOTALES 12.000BTU + 18.00BTU + 24.000BTU + 36.000BTU + 48.00BTU + 60.000BTU					Total de Oferta Correcta:			**12.876.000**	Total de Oferta Correcta:			**9.246.000**	Total de Oferta Correcta:			**23.447.000**

Anexo 2

Contratación Directa "Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado" _ ID Nº 242077

Cuadro Comparativo de Precios

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Media	Cant.	EN OBRAS de Nelson Segovia				Christian Gabriel Caballero Páez				DHAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.			
					Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)	Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU					Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)				Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)			
					12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU	
1	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	33.000	33.000	88.000	154.000	11.000	94.000	100.000	205.000	15.000	15.000	15.000	45.000
2	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	33.000	33.000	88.000	154.000	11.000	94.000	100.000	205.000	15.000	15.000	15.000	45.000
3	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	3.000	12.000	20.000	35.000	15.000	15.000	15.000	45.000
4	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	440.000	440.000	1.320.000	2.200.000	50.000	175.000	300.000	525.000	350.000	350.000	350.000	1.050.000
5	7210230 5-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	66.000	66.000	110.000	242.000	150.000	150.000	150.000	450.000	45.000	45.000	45.000	135.000
6	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	165.000	165.000	330.000	660.000	500	500	500	1.500	60.000	60.000	60.000	180.000
7	7210230 5-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000	500	500	500	1.500	35.000	35.000	35.000	105.000
8	7210230 5-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	22.000	22.000	22.000	66.000	500	500	500	1.500	35.000	35.000	35.000	105.000
9	7210230 5-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	33.000	33.000	33.000	99.000	11.000	55.000	55.000	121.000	80.000	80.000	80.000	240.000
10	7210230 5-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	500	500	500	1.500	80.000	80.000	80.000	240.000
11	7210230 5-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	66.000	66.000	66.000	198.000	500	500	500	1.500	60.000	60.000	60.000	180.000
12	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	22.000	22.000	22.000	66.000	500	500	500	1.500	120.000	120.000	120.000	360.000
13	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	22.000	22.000	22.000	66.000	150.000	150.000	150.000	450.000	60.000	60.000	60.000	180.000
14	7210230 5-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	22.000	22.000	99.000	143.000	500	500	500	1.500	50.000	50.000	50.000	150.000
15	7210230 5-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	22.000	22.000	22.000	66.000	5.000	5.000	5.000	15.000	60.000	60.000	60.000	180.000
16	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	66.000	66.000	66.000	198.000	500	500	500	1.500	120.000	120.000	120.000	360.000
17	7210230 5-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	1.100	1.100	1.100	3.300	500	500	500	1.500	120.000	120.000	120.000	360.000
18	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	1.100	1.100	1.100	3.300	500	500	500	1.500	150.000	150.000	150.000	450.000
19	7210230 5-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000	500	500	500	1.500	150.000	150.000	150.000	450.000
20	7210230 5-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	500	500	500	1.500	100.000	100.000	100.000	300.000
21	7210230 5-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	1.100	1.100	1.100	3.300	500	500	500	1.500	100.000	100.000	100.000	300.000
22	7210230 5-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	500	500	500	1.500	20.000	20.000	20.000	60.000
23	7210230 5-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	500	500	500	1.500	45.000	45.000	45.000	135.000
24	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	2.200	2.200	2.200	6.600	500	500	500	1.500	10.000	10.000	10.000	30.000
25	7210230 5-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	11.000	11.000	11.000	33.000	500	500	500	1.500	15.000	15.000	15.000	45.000
26	7210230 5-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y Materiales)	Unidad	1	2.200	2.200	2.200	6.600	500	500	500	1.500	10.000	10.000	10.000	30.000
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPL					Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)	Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)
					36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU		36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU	
27	7210230 5-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000	175.000	175.000	175.000	525.000	18.000	18.000	18.000	54.000
28	7210230 5-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000	175.000	175.000	175.000	525.000	18.000	18.000	18.000	54.000
29	7210230 5-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	5.500	5.500	5.500	16.500	20.000	20.000	20.000	60.000	18.000	18.000	18.000	54.000

Anexo 3

Contratación Directa "Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado" _ ID Nº 242077

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Media	Cant.	AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA de José Eduardo Cabrera			
					Precios Unitarios (Expresar sólo el precio unitario del servicio requerido)			Precios Totales (*)
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU					Acondicionadores de Aire Tipo Split (precio unitario)			
					12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU	
1	72102305-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
2	72102305-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
4	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	430.000	550.000	650.000	1.630.000
5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	80.000	80.000	100.000	260.000
6	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	110.000	110.000	110.000	330.000
7	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	120.000	120.000	120.000	360.000
8	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000
9	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000
10	72102305-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
11	72102305-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
12	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
13	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000
14	72102305-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
15	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
16	72102305-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
17	72102305-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000
18	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
19	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000
20	72102305-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
21	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	9.000
22	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
23	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
24	72102305-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	6.000
25	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
26	72102305-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y Materiales)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	3.000
SERVICIOS A PROVEER A LOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 36.000 BTU, 48.000 BTU y 60.000 BTU					Acondicionadores de Aire Tipo			Precios Totales (**)
					36.000 BTU	48.000 BTU	60.000 BTU	
27	72102305-001	Limpieza de unidad condensadora.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
28	72102305-001	Limpieza de unidad evaporadora. (Solo Mano de Obra)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
29	72102305-001	Limpieza de careta y filtro.(Solo Mano de Obra)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
30	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor.(Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	750.000	850.000	950.000	2.550.000
31	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante. (Mano de Obra y Materiales-gas)	Unidad	1	100.000	100.000	100.000	300.000
32	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	120.000	120.000	120.000	360.000
33	72102305-001	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	90.000
34	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
35	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	150.000	150.000	150.000	450.000
36	72102305-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
37	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.(Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
38	72102305-001	Provisión de control remoto para equipo tipo split. (Mano de Obra y Repuestos)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
39	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
40	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
41	72102305-001	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre con Reparación (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
42	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
43	72102305-001	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
44	72102305-001	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	15.000	15.000	15.000	45.000
45	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000
46	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	40.000	40.000	40.000	120.000
47	72102305-001	Provisión y cambio contactor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	50.000	50.000	50.000	150.000
48	72102305-001	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
49	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	3.000	3.000	3.000	9.000
50	72102305-001	Provisión y cambio de relé falto de fase. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
51	72102305-001	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
52	72102305-001	Provisión y cambio de relé térmico. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	20.000	20.000	20.000	60.000
53	72102305-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
54	72102305-001	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
55	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
56	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	15.000
57	72102305-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	6.000
58	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM. (Mano de Obra y Repuesto)	Unidad	1	10.000	10.000	10.000	30.000
59	72102305-001	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal. (Mano de Obra y materiales)	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	3.000
PRECIOS TOTALES 12.000BTU + 18.00BTU + 24.000BTU + 36.000BTU + 48.00BTU + 60.000BTU					Total de Oferta Correcta:			**8.391.000**