



LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA
NACIONAL n°. 09/2024

“Servicios de mantenimiento y/o reparación de aires acondicionados de la PGR”. ID n° 455.332

INFORME DE EVALUACIÓN n°. 08/2024

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 28 días del mes de octubre del 2024, se reúne el Comité de Evaluación conformado por los funcionarios designados según resolución PGR n.° 140/2024 del 12 de junio de 2024, con el objeto de llevar a cabo la evaluación de la ofertas correspondiente al llamado de referencia; en concordancia con lo determinado en el artículo 54° de la ley n.° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”; a fin de corroborar si las mismas cumplen con los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones, especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente llamado, para que de este modo, determinar que las ofertas sean técnica y económicamente convenientes a los intereses de la Procuraduría General de la República. Se deja constancia que la Lic. María Isabel Casco de Franco quien forma parte de la mencionada resolución se encuentra desvinculada de la institución debido a fin de su comisión en atención a que la misma se ha acogido a los beneficios de la jubilación.

1. Antecedentes

- **PAC n.° 455.332**
- **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) n.° 1072/2024** del 26 de septiembre de 2024, cuyo monto asciende a la suma de **₡ 10.000.000 (guaraníes diez millones)**, para el presente ejercicio fiscal. El presente llamado es de carácter “plurianual” y los recursos previstos para el ejercicio fiscal 2025 quedan supeditados a la aprobación del Presupuesto General de la Nación año 2025.
- **Acta de Apertura** del 10 de octubre de 2024, resaltándose las informaciones relativas a los oferentes, los precios presupuestados por los mismos, de acuerdo con lo expuesto a continuación:

...1. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el pliego de bases y condiciones y en el SICP, se procede a la apertura del sobre, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

N.º	Oferente	Dirección de correo electrónico
1	ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)	isiservis1975@gmail.com
2	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)	servicio-tecnico-jc@hotmail.com.py

2. Monto de las ofertas

A continuación, se procede a detallar los precios ofertados por las firmas participantes, conforme al sistema de evaluación:

N.º	Oferente	Ruc	Monto Total ofertado
1	ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)	2284293-4	₡ 12.849.000
2	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)	1976058-2	₡ 19.482.000



Observaciones SIPE:

- La firma **ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)** presenta el perfil del proveedor n.º 1815133 del 7 de octubre de 2024.
- La firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)** presenta el perfil del proveedor n.º 1815895 del 9 de octubre de 2024.

3. Análisis y evaluación de las ofertas presentadas

La legitimación del presente Comité de Evaluación deviene de lo dispuesto en el **artículo 54 de la ley n.º 7021/22 de “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”**.

Conforme a las bases y condiciones del SICP, el sistema de adjudicación del presente llamado es **POR EL TOTAL**.

3.1. Evaluación de documentaciones de carácter sustancial y formal

Han sido realizadas las verificaciones correspondientes, a fin de corroborar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto a la provisión de las documentaciones básicas de carácter sustancial y de carácter formal solicitadas en el PBC electrónico, que se detallan a continuación:

N.º	Oferente	Formulario de oferta/Planilla de precios	Garantía de mantenimiento de oferta	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC
1	ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

De la evaluación realizada sobre las documentaciones de carácter sustancial obrantes en las carpetas de las ofertas presentadas, se constata que las firmas oferentes han dado cumplimiento a la evaluación del presente apartado, por lo que, las ofertas han sido calificadas como susceptible de ser analizada junto con los demás requisitos de la presente licitación.

Considerando el análisis precedente, se procede a evaluar las ofertas de las siguientes firmas: ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS) y NERI JAVIER CABALLERO PAEZ) Servicio técnico J.C en cuanto a la presentación que, conforme al siguiente cuadro, las mismas **CUMPLEN**.

Oferentes	1	2
Requisitos documentales	ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	Cumple	No presenta
5. Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	Cumple
7. Declaración Jurada de Declaración de Personas, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios.	Cumple	Cumple
8. Documentos legales. Oferentes.	Cumple	Cumple

3.2 Evaluación Económica-Financiero

Teniendo en cuenta el análisis preliminar se pone a conocimiento del Señor Ministro, las ofertas económicas presentadas, conforme se describe a continuación:

ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)							
Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
1	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.070.000	Procedencia
1.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
1.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
1.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
1.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
1.5		Cambio de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
1.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
1.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
1.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
1.9		Cambio de motor ventilador condensador	unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
1.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
1.11		Carga de gas R-22	kilogramos	1,00	120.000	120.000	Nacional
1.12		Carga de gas R-410	kilogramos	1,00	120.000	120.000	Nacional
1.13		Cambio de válvula inversora	unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
1.14		Cambio de sensor de ambiente	unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
1.15		Cambio de sensor de congelamiento	unidad	1,00	15.000	15.000	Nacional
1.16		Cambio de capacitor del motor compresor	unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
1.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
1.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
1.19		Desinstalación	unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
1.20		Alimentación eléctrica	unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
1.21		Instalación y puesta en marcha	unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
1.22		Provisión de compresor	unidad	1,00	500.000	500.000	Nacional
1.23		Provisión y cambio de cañería	unidad	1,00	100.000	100.000	Nacional
1.24		Cambio de transformador de 24 V	unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
1.25		Cambio de contactor de 24 V	unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
1.26		Cambio de Plaqueta Electrónica	unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
1.27		Mano de obra	unidad	1,00	180.000	180.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
2	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 18000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.035.000	Procedencia
2.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
2.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
2.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
2.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
2.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
2.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
2.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
2.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
2.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
2.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
2.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
2.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
2.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
2.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
2.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	15.000	15.000	Nacional
2.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional

2.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
2.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
2.19	Desinstalación	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
2.20	Alimentación eléctrica	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
2.21	Instalación y puesta en marcha	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
2.22	Provisión de compresor	Unidad	1,00	550.000	550.000	Nacional
2.23	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	70.000	70.000	Nacional
2.24	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
2.25	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
2.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
2.27	Mano de obra	Unidad	1,00	180.000	180.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
3	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.004.000	Procedencia
3.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
3.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
3.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
3.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
3.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
3.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
3.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	47.000	47.000	Nacional
3.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
3.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
3.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
3.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
3.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
3.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
3.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	17.000	17.000	Nacional
3.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
3.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
3.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
3.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
3.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	700.000	700.000	Nacional
3.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
3.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
3.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
3.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
3.24		Mantenimiento preventivo	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
4	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 36000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.120.000	Procedencia
4.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
4.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
4.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
4.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
4.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
4.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
4.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
4.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	75.000	75.000	Nacional
4.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	80.000	80.000	Nacional
4.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	80.000	80.000	Nacional
4.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	15.000	15.000	Nacional
4.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	15.000	15.000	Nacional

4.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
4.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
4.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	780.000	780.000	Nacional
4.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	90.000	90.000	Nacional
4.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
4.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
4.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
4.24	Mano de obra	Unidad	1,00	85.000	85.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
5	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split Piso Techo de 60000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.310.000	Procedencia
5.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
5.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
5.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
5.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
5.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
5.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
5.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
5.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
5.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
5.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
5.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
5.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
5.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
5.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
5.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
5.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
5.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
5.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
5.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	800.000	800.000	Nacional
5.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
5.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
5.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
5.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
5.24		Mano de obra	Unidad	1,00	100.000	100.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
6	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Ducto de 60000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.310.000	Procedencia
6.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
6.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
6.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
6.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
6.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	60.000	60.000	Nacional
6.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
6.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
6.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
6.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
6.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
6.11		Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
6.12		Carga de gas R-410	Kilogramo	1,00	120.000	120.000	Nacional
6.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
6.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
6.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
6.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	20.000	20.000	Nacional
6.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional



6.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
6.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	800.000	800.000	Nacional
6.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	120.000	120.000	Nacional
6.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
6.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
6.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	80.000	80.000	Nacional
6.24	Mano de obra	Unidad	1,00	100.000	100.000	Nacional
				Total general calculado:	12.849.000	

NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)							
Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
1	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.989.000	Procedencia
1.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
1.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
1.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
1.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
1.5		Cambio de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
1.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
1.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
1.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
1.9		Cambio de motor ventilador condensador	unidad	1,00	75.000	75.000	Nacional
1.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
1.11		Carga de gas R-22	kilogramos	1,00	180.000	180.000	Nacional
1.12		Carga de gas R-410	kilogramos	1,00	160.000	160.000	Nacional
1.13		Cambio de válvula inversora	unidad	1,00	46.000	46.000	Nacional
1.14		Cambio de sensor de ambiente	unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
1.15		Cambio de sensor de congelamiento	unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
1.16		Cambio de capacitor del motor compresor	unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
1.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
1.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
1.19		Desinstalación	unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
1.20		Alimentación eléctrica	unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
1.21		Instalación y puesta en marcha	unidad	1,00	180.000	180.000	Nacional
1.22		Provisión de compresor	unidad	1,00	880.000	880.000	Nacional
1.23		Provisión y cambio de cañería	unidad	1,00	125.000	125.000	Nacional
1.24		Cambio de transformador de 24 V	unidad	1,00	27.000	27.000	Nacional
1.25		Cambio de contactor de 24 V	unidad	1,00	27.000	27.000	Nacional
1.26		Cambio de Plaqueta Electrónica	unidad	1,00	160.000	160.000	Nacional
1.27		Mano de obra	unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Característica
2	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 18000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.104.000	Procedencia
2.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
2.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
2.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
2.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
2.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
2.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
2.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
2.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	Nacional
2.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	75.000	75.000	Nacional
2.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
2.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	180.000	180.000	Nacional
2.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	160.000	160.000	Nacional
2.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	46.000	46.000	Nacional
2.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
2.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
2.16		Cambio de capacitor de del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional



2.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del con- densador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
2.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evapo- rador	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
2.19	Desinstalación	Unidad	1,00	110.000	110.000	Nacional
2.20	Alimentación eléctrica	Unidad	1,00	45.000	45.000	Nacional
2.21	Instalación y puesta en marcha	Unidad	1,00	180.000	180.000	Nacional
2.22	Provisión de compresor	Unidad	1,00	975.000	975.000	Nacional
2.23	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	125.000	125.000	Nacional
2.24	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	27.000	27.000	Nacional
2.25	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	27.000	27.000	Nacional
2.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	160.000	160.000	Nacional
2.27	Mano de obra	Unidad	1,00	170.000	170.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Uni- tario (IVA In- cluido)	Precio To- tal (IVA in- cluido)	Característica
3	72102305- 001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acon- dicionado tipo Split de 24000 BTU	unidad de me- dida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.027.000	Procedencia
3.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	125.000	125.000	Nacional
3.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	125.000	125.000	Nacional
3.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
3.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
3.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
3.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	47.000	47.000	Nacional
3.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	28.000	28.000	Nacional
3.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	39.000	39.000	Nacional
3.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	77.000	77.000	Nacional
3.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	48.000	48.000	Nacional
3.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	200.000	200.000	Nacional
3.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	170.000	170.000	Nacional
3.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	48.000	48.000	Nacional
3.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
3.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
3.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
3.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensa- dor	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
3.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evapo- rador	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
3.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.050.000	1.050.000	Nacional
3.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	130.000	130.000	Nacional
3.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	108.000	108.000	Nacional
3.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	33.000	33.000	Nacional
3.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	170.000	170.000	Nacional
3.24		Mantenimiento preventivo	Unidad	1,00	200.000	200.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Uni- tario (IVA In- cluido)	Precio To- tal (IVA in- cluido)	Característica
4	72102305- 001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acon- dicionado tipo Split de 36000 BTU	unidad de me- dida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.322.000	Procedencia
4.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	135.000	135.000	Nacional
4.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	145.000	145.000	Nacional
4.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	59.000	59.000	Nacional
4.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	68.000	68.000	Nacional
4.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	52.000	52.000	Nacional
4.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	64.000	64.000	Nacional
4.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	39.000	39.000	Nacional
4.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	95.000	95.000	Nacional
4.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	53.000	53.000	Nacional
4.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	220.000	220.000	Nacional
4.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	190.000	190.000	Nacional
4.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
4.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional
4.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	Nacional



4.16	Cambio de capacitor de del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
4.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del con- densador	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
4.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evapo- rador	Unidad	1,00	30.000	30.000	Nacional
4.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.180.000	1.180.000	Nacional
4.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	130.000	130.000	Nacional
4.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	40.000	40.000	Nacional
4.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	Nacional
4.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	180.000	180.000	Nacional
4.24	Mano de obra	Unidad	1,00	220.000	220.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cant.	Precio Uni- tario (IVA In- cluido)	Precio To- tal (IVA In- cluido)	Característica
5	72102305- 001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acon- dicionado tipo Split Piso Techo de 60000 BTU	unidad de me- dida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.660.000	Procedencia
5.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	165.000	165.000	Nacional
5.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	165.000	165.000	Nacional
5.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
5.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	42.000	42.000	Nacional
5.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	75.000	75.000	Nacional
5.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
5.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
5.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	43.000	43.000	Nacional
5.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	103.000	103.000	Nacional
5.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
5.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	250.000	250.000	Nacional
5.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	190.000	190.000	Nacional
5.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	52.000	52.000	Nacional
5.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
5.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
5.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
5.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensa- dor	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional
5.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evapo- rador	Unidad	1,00	33.000	33.000	Nacional
5.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.435.000	1.435.000	Nacional
5.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	160.000	160.000	Nacional
5.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	44.000	44.000	Nacional
5.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	Nacional
5.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	200.000	200.000	Nacional
5.24		Mano de obra	Unidad	1,00	250.000	250.000	Nacional

Ítem n.º	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Uni- tario (IVA In- cluido)	Precio To- tal (IVA In- cluido)	Característica
6	72102305- 001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acon- dicionado tipo Ducto de 60000 BTU	unidad de me- dida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	3.380.000	Procedencia
6.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
6.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	Nacional
6.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
6.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	42.000	42.000	Nacional
6.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	75.000	75.000	Nacional
6.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
6.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	65.000	65.000	Nacional
6.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	43.000	43.000	Nacional
6.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	103.000	103.000	Nacional
6.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	Nacional
6.11		Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	250.000	250.000	Nacional
6.12		Carga de gas R-410	Kilogramo	1,00	190.000	190.000	Nacional
6.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	52.000	52.000	Nacional
6.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
6.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
6.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	25.000	25.000	Nacional
6.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensa- dor	Unidad	1,00	50.000	50.000	Nacional

6.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	33.000	33.000	Nacional
6.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.215.000	1.215.000	Nacional
6.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	160.000	160.000	Nacional
6.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	44.000	44.000	Nacional
6.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	Nacional
6.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	200.000	200.000	Nacional
6.24	Mano de obra	Unidad	1,00	220.000	220.000	Nacional
				Total general calculado:		19.482.000

Verificadas las ofertas presentadas por las firmas ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS) y NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.), se constata que las mismas no presentan errores aritméticos, por lo que se prosigue con la evaluación.

3.2.1 Análisis de precios ofertados

A continuación, se procede a realizar la evaluación y análisis de los precios ofertados mediante el método de evaluación basado únicamente en precio. Luego de haber realizado la verificación aritmética correspondiente de la oferta susceptible el Comité de Evaluación procede a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

a) En contrataciones en general: “cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.”

ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)									
1	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
	1.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	unidad	1,00	120.000	120.000	160.667	160.667	-25
	1.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	unidad	1,00	150.000	150.000	150.667	150.667	- 0
	1.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	50.000	50.000	161.333	161.333	-69
	1.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	30.000	30.000	109.600	109.600	-73
	1.5	Cambio de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	50.000	50.000	208.667	208.667	-76
	1.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	unidad	1,00	40.000	40.000	141.067	141.067	-72
	1.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	unidad	1,00	45.000	45.000	177.600	177.600	-75
	1.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	unidad	1,00	30.000	30.000	111.200	111.200	-73
	1.9	Cambio de motor ventilador condensador	unidad	1,00	60.000	60.000	242.000	242.000	-75
	1.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	unidad	1,00	35.000	35.000	144.267	144.267	-76
	1.11	Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	120.000	120.000	235.333	235.333	-49
	1.12	Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	223.333	223.333	-46
	1.13	Cambio de válvula inversora	unidad	1,00	35.000	35.000	149.333	149.333	-77
	1.14	Cambio de sensor de ambiente	unidad	1,00	20.000	20.000	68.200	68.200	-71
	1.15	Cambio de sensor de congelamiento	unidad	1,00	15.000	15.000	66.600	66.600	-77
	1.16	Cambio de capacitor del motor compresor	unidad	1,00	120.000	120.000	168.333	168.333	-29
	1.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	unidad	1,00	20.000	20.000	85.000	85.000	-76
	1.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	unidad	1,00	20.000	20.000	77.000	77.000	-74
	1.19	Desinstalación	unidad	1,00	30.000	30.000	130.000	130.000	-77
	1.20	Alimentación eléctrica	unidad	1,00	30.000	30.000	133.667	133.667	-78

1.21	Instalación y puesta en marcha	unidad	1,00	60.000	60.000	246.667	246.667	-76
1.22	Provisión de compresor	unidad	1,00	500.000	500.000	829.333	829.333	-40
1.23	Provisión y cambio de cañería	unidad	1,00	100.000	100.000	286.000	286.000	-65
1.24	Cambio de transformador de 24 V	unidad	1,00	20.000	20.000	84.667	84.667	-76
1.25	Cambio de contactor de 24 V	unidad	1,00	20.000	20.000	83.933	83.933	-76
1.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	unidad	1,00	50.000	50.000	193.667	193.667	-74
1.27	Mano de obra	unidad	1,00	180.000	180.000	316.667	316.667	-43

2	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 18000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
2.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	167.333	167.333	-28
2.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	154.000	154.000	-3
2.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	161.333	161.333	-75
2.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	109.600	109.600	-73
2.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	208.667	208.667	-76
2.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	35.000	35.000	141.067	141.067	-75
2.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	177.600	177.600	-75
2.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	111.200	111.200	-73
2.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	60.000	60.000	242.000	242.000	-75
2.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	144.267	144.267	-76
2.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	235.333	235.333	-49
2.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	223.333	223.333	-46
2.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	35.000	35.000	149.333	149.333	-77
2.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	68.200	68.200	-71
2.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	15.000	15.000	66.600	66.600	-77
2.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	80.000	80.000	168.333	168.333	-52
2.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	20.000	20.000	85.000	85.000	-76
2.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	77.000	77.000	-74
2.19		Desinstalación	Unidad	1,00	30.000	30.000	130.000	130.000	-77
2.20		Alimentación eléctrica	Unidad	1,00	30.000	30.000	133.667	133.667	-78
2.21		Instalación y puesta en marcha	Unidad	1,00	60.000	60.000	246.667	246.667	-76
2.22		Provisión de compresor	Unidad	1,00	550.000	550.000	992.000	992.000	-45
2.23		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	70.000	70.000	286.000	286.000	-76
2.24		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	85.067	85.067	-76
2.25		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	84.333	84.333	-76
2.26		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	50.000	50.000	193.667	193.667	-74
2.27		Mano de obra	Unidad	1,00	180.000	180.000	316.667	316.667	-43

3	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
3.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	182.667	182.667	-34
3.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	172.667	172.667	-13
3.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	168.000	168.000	-76
3.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	123.333	123.333	-76
3.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	215.333	215.333	-77
3.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	153.867	153.867	-74

3.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	47.000	47.000	188.000	188.000	-75
3.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	126.533	126.533	-76
3.9	Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	60.000	60.000	250.000	250.000	-76
3.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	155.867	155.867	-78
3.11	Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	255.333	255.333	-53
3.12	Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	255.333	255.333	-53
3.13	Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	159.333	159.333	-75
3.14	Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	17.000	17.000	68.200	68.200	-75
3.15	Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	67.000	67.000	-70
3.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	80.000	80.000	181.667	181.667	-56
3.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	20.000	20.000	85.000	85.000	-76
3.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	77.000	77.000	-74
3.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	700.000	700.000	1.163.333	1.163.333	-40
3.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	80.000	80.000	350.000	350.000	-77
3.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	20.000	20.000	87.067	87.067	-77
3.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	25.000	25.000	101.667	101.667	-75
3.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	60.000	60.000	251.667	251.667	-76
3.24	Mantenimiento preventivo	Unidad	1,00	80.000	80.000	326.667	326.667	-76

4	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 36000 BTU	Atributos	Cant:	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
4.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	120.000	120.000	189.333	189.333	-37
4.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	182.667	182.667	-18
4.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	188.000	188.000	-73
4.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	122.933	122.933	-76
4.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	222.000	222.000	-77
4.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	169.200	169.200	-76
4.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	202.533	202.533	-75
4.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	30.000	30.000	120.667	120.667	-75
4.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	75.000	75.000	306.667	306.667	-76
4.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	40.000	40.000	169.600	169.600	-76
4.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	80.000	80.000	336.667	336.667	-76
4.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	80.000	80.000	328.667	328.667	-76
4.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	157.733	157.733	-75
4.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	15.000	15.000	67.400	67.400	-78
4.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	15.000	15.000	67.400	67.400	-78
4.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	40.000	40.000	173.667	173.667	-77
4.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	95.000	95.000	-16
4.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	20.000	20.000	87.000	87.000	-77
4.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	780.000	780.000	1.343.333	1.343.333	-42
4.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	90.000	90.000	385.333	385.333	-77
4.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	30.000	30.000	118.000	118.000	-75
4.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	65.000	65.000	145.000	145.000	-55
4.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	65.000	65.000	261.667	261.667	-75
4.24		Mano de obra	Unidad	1,00	85.000	85.000	350.000	350.000	-76

5	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split Piso Techo de 60000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
	5.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
	5.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
	5.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	204.133	204.133	-76
	5.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	133.733	133.733	-78
	5.5	Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	60.000	60.000	238.000	238.000	-75
	5.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	178.800	178.800	-75
	5.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	211.733	211.733	-76
	5.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	136.933	136.933	-74
	5.9	Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	332.000	332.000	-76
	5.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	179.600	179.600	-75
	5.11	Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	120.000	120.000	412.000	412.000	-71
	5.12	Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	120.000	120.000	360.000	360.000	-67
	5.13	Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	171.867	171.867	-77
	5.14	Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	77.400	77.400	-74
	5.15	Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	76.600	76.600	-74
	5.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	20.000	20.000	79.000	79.000	-75
	5.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	100.333	100.333	-20
	5.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	100.333	100.333	-75
	5.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	800.000	800.000	1.636.667	1.636.667	-51
	5.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	120.000	120.000	502.000	502.000	-76
	5.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	141.333	141.333	-75
	5.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	155.000	155.000	-77
	5.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	80.000	80.000	318.333	318.333	-75
	5.24	Mano de obra	Unidad	1,00	100.000	100.000	393.333	393.333	-75

6	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Ducto de 60000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
	6.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
	6.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
	6.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	50.000	50.000	204.133	204.133	-76
	6.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	132.933	132.933	-77
	6.5	Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	60.000	60.000	238.000	238.000	-75
	6.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	176.000	176.000	-74
	6.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	213.333	213.333	-77
	6.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	137.333	137.333	-75
	6.9	Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	338.000	338.000	-76
	6.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	180.800	180.800	-75
	6.11	Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	120.000	120.000	412.000	412.000	-71
	6.12	Carga de gas R-410	Kilogramo	1,00	120.000	120.000	328.000	328.000	-63
	6.13	Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	40.000	40.000	171.067	171.067	-77



6.14	Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	20.000	20.000	79.800	79.800	-75
6.15	Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	20.000	20.000	78.200	78.200	-74
6.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	20.000	20.000	79.000	79.000	-75
6.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	80.000	80.000	100.333	100.333	-20
6.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	100.333	100.333	-75
6.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	800.000	800.000	1.636.667	1.636.667	-51
6.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	120.000	120.000	462.000	462.000	-74
6.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	145.333	145.333	-76
6.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	35.000	35.000	155.000	155.000	-77
6.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	80.000	80.000	318.333	318.333	-75
6.24	Mano de obra	Unidad	1,00	100.000	100.000	413.333	413.333	-76

NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (SERVICIO TECNICO J.C.)								

1	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
1.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	unidad	1,00	110.000	110.000	160.667	160.667	-32
1.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	unidad	1,00	110.000	110.000	150.667	150.667	-27
1.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	55.000	55.000	161.333	161.333	-66
1.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	35.000	35.000	109.600	109.600	-68
1.5		Cambio de motor ventilador evaporador	unidad	1,00	65.000	65.000	208.667	208.667	-69
1.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	unidad	1,00	45.000	45.000	141.067	141.067	-68
1.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	unidad	1,00	55.000	55.000	177.600	177.600	-69
1.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	unidad	1,00	35.000	35.000	111.200	111.200	-69
1.9		Cambio de motor ventilador condensador	unidad	1,00	75.000	75.000	242.000	242.000	-69
1.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	unidad	1,00	45.000	45.000	144.267	144.267	-69
1.11		Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	180.000	180.000	235.333	235.333	-24
1.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	160.000	160.000	223.333	223.333	-28
1.13		Cambio de válvula inversora	unidad	1,00	46.000	46.000	149.333	149.333	-69
1.14		Cambio de sensor de ambiente	unidad	1,00	22.000	22.000	68.200	68.200	-68
1.15		Cambio de sensor de congelamiento	unidad	1,00	22.000	22.000	66.600	66.600	-67
1.16		Cambio de capacitor del motor compresor	unidad	1,00	150.000	150.000	168.333	168.333	-11
1.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	unidad	1,00	50.000	50.000	85.000	85.000	-41
1.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	unidad	1,00	25.000	25.000	77.000	77.000	-68
1.19		Desinstalación	unidad	1,00	110.000	110.000	130.000	130.000	-15
1.20		Alimentación eléctrica	unidad	1,00	45.000	45.000	133.667	133.667	-66
1.21		Instalación y puesta en marcha	unidad	1,00	180.000	180.000	246.667	246.667	-27
1.22		Provisión de compresor	unidad	1,00	880.000	880.000	829.333	829.333	6
1.23		Provisión y cambio de cañería	unidad	1,00	125.000	125.000	286.000	286.000	-56
1.24		Cambio de transformador de 24 V	unidad	1,00	27.000	27.000	84.667	84.667	-68
1.25		Cambio de contactor de 24 V	unidad	1,00	27.000	27.000	83.933	83.933	-68
1.26		Cambio de Plaqueta Electrónica	unidad	1,00	160.000	160.000	193.667	193.667	-17
1.27		Mano de obra	unidad	1,00	150.000	150.000	316.667	316.667	-53

2	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 18000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
2.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	110.000	110.000	167.333	167.333	-34

2.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	110.000	110.000	154.000	154.000	-29
2.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	161.333	161.333	-66
2.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	35.000	35.000	109.600	109.600	-68
2.5	Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	208.667	208.667	-69
2.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	45.000	45.000	141.067	41.067	-68
2.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	177.600	177.600	-69
2.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	35.000	35.000	111.200	111.200	-69
2.9	Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	75.000	75.000	242.000	242.000	-69
2.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	45.000	45.000	144.267	144.267	-69
2.11	Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	180.000	180.000	235.333	235.333	-24
2.12	Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	160.000	160.000	223.333	223.333	-28
2.13	Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	46.000	46.000	149.333	149.333	-69
2.14	Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	68.200	68.200	-68
2.15	Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	66.600	66.600	-67
2.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	168.333	168.333	-11
2.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	85.000	85.000	-41
2.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	77.000	77.000	-68
2.19	Desinstalación	Unidad	1,00	110.000	110.000	130.000	130.000	-15
2.20	Alimentación eléctrica	Unidad	1,00	45.000	45.000	133.667	133.667	-66
2.21	Instalación y puesta en marcha	Unidad	1,00	180.000	180.000	246.667	246.667	-27
2.22	Provisión de compresor	Unidad	1,00	975.000	975.000	992.000	992.000	-2
2.23	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	125.000	125.000	286.000	286.000	-56
2.24	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	27.000	27.000	85.067	85.067	-68
2.25	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	27.000	27.000	84.333	84.333	-68
2.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	160.000	160.000	193.667	193.667	-17
2.27	Mano de obra	Unidad	1,00	170.000	170.000	316.667	316.667	-46

3	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
3.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	125.000	125.000	182.667	182.667	-32
3.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	125.000	125.000	172.667	172.667	-28
3.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	168.000	168.000	-67
3.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	123.333	123.333	-68
3.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	215.333	215.333	-70
3.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	47.000	47.000	153.867	153.867	-69
3.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	28.000	28.000	188.000	188.000	-85
3.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	39.000	39.000	126.533	126.533	-69
3.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	77.000	77.000	250.000	250.000	-69
3.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	48.000	48.000	155.867	155.867	-69
3.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	200.000	200.000	255.333	255.333	-22
3.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	170.000	170.000	255.333	255.333	-33
3.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	48.000	48.000	159.333	159.333	-70
3.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	68.200	68.200	-68
3.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	67.000	67.000	-67
3.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	181.667	181.667	-17
3.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	85.000	85.000	-41
3.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	25.000	25.000	77.000	77.000	-68

3.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.050.000	1.050.000	1.163.333	1.163.333	-10
3.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	130.000	130.000	350.000	350.000	-63
3.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	108.000	108.000	87.067	87.067	24
3.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	33.000	33.000	101.667	101.667	-68
3.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	170.000	170.000	251.667	251.667	-32
3.24	Mantenimiento preventivo	Unidad	1,00	200.000	200.000	326.667	326.667	-39

4	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 36000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
4.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	135.000	135.000	189.333	189.333	-29
4.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	145.000	145.000	182.667	182.667	-21
4.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	59.000	59.000	188.000	188.000	-69
4.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	40.000	40.000	122.933	122.933	-67
4.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	68.000	68.000	222.000	222.000	-69
4.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	52.000	52.000	169.200	169.200	-69
4.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	64.000	64.000	202.533	202.533	-68
4.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	39.000	39.000	120.667	120.667	-68
4.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	95.000	95.000	306.667	306.667	-69
4.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	53.000	53.000	169.600	169.600	-69
4.11		Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	220.000	220.000	336.667	336.667	-35
4.12		Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	190.000	190.000	328.667	328.667	-42
4.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	50.000	50.000	157.733	157.733	-68
4.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	22.000	22.000	67.400	67.400	-67
4.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	22.000	22.000	67.400	67.400	-67
4.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	150.000	150.000	173.667	173.667	-14
4.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	95.000	95.000	-47
4.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	30.000	30.000	87.000	87.000	-66
4.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.180.000	1.180.000	1.343.333	1.343.333	-12
4.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	130.000	130.000	385.333	385.333	-66
4.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	40.000	40.000	118.000	118.000	-66
4.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	145.000	145.000	-39
4.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	180.000	180.000	261.667	261.667	-31
4.24		Mano de obra	Unidad	1,00	220.000	220.000	350.000	350.000	-37

5	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split Piso Techo de 60000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
5.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	165.000	165.000	210.000	210.000	-21
5.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	165.000	165.000	210.000	210.000	-21
5.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	204.133	204.133	-68
5.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	42.000	42.000	133.733	133.733	-69
5.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	75.000	75.000	238.000	238.000	-68
5.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	178.800	178.800	-69
5.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	65.000	65.000	211.733	211.733	-69
5.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	43.000	43.000	136.933	136.933	-69

5.9	Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	103.000	103.000	332.000	332.000	-69
5.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	179.600	179.600	-69
5.11	Carga de gas R-22	kilogramo	1,00	250.000	250.000	412.000	412.000	-39
5.12	Carga de gas R-410	kilogramo	1,00	190.000	190.000	360.000	360.000	-47
5.13	Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	52.000	52.000	171.867	171.867	-70
5.14	Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	25.000	25.000	77.400	77.400	-68
5.15	Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	25.000	25.000	76.600	76.600	-67
5.16	Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	25.000	25.000	79.000	79.000	-68
5.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	100.333	100.333	-50
5.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	33.000	33.000	100.333	100.333	-67
5.19	Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.435.000	1.435.000	1.636.667	1.636.667	-12
5.20	Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	160.000	160.000	502.000	502.000	-68
5.21	Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	44.000	44.000	141.333	141.333	-69
5.22	Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	155.000	155.000	-43
5.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	200.000	200.000	318.333	318.333	-37
5.24	Mano de obra	Unidad	1,00	250.000	250.000	393.333	393.333	-36

6	72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Ducto de 60000 BTU	Atributos	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido) Ofertado	Precio Total (IVA incluido) Ofertado	Precio Unitario del llamado (IVA incluido) Referencial	Precio total del llamado (IVA incluido) Referencial	% VARIACION (-25%/+15%)
6.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
6.2		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	Unidad	1,00	150.000	150.000	210.000	210.000	-29
6.3		Rebobinado de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	65.000	65.000	204.133	204.133	-68
6.4		Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	42.000	42.000	132.933	132.933	-68
6.5		Cambio de motor ventilador evaporador	Unidad	1,00	75.000	75.000	238.000	238.000	-68
6.6		Cambio de paleta del ventilador evaporador	Unidad	1,00	55.000	55.000	176.000	176.000	-69
6.7		Rebobinado de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	65.000	65.000	213.333	213.333	-70
6.8		Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	43.000	43.000	137.333	137.333	-69
6.9		Cambio de motor ventilador condensador	Unidad	1,00	103.000	103.000	338.000	338.000	-70
6.10		Cambio de paleta del ventilador condensador	Unidad	1,00	55.000	55.000	180.800	180.800	-70
6.11		Carga de gas R-22	Kilogramo	1,00	250.000	250.000	412.000	412.000	-39
6.12		Carga de gas R-410	Kilogramo	1,00	190.000	190.000	328.000	328.000	-42
6.13		Cambio de válvula inversora	Unidad	1,00	52.000	52.000	171.067	171.067	-70
6.14		Cambio de sensor de ambiente	Unidad	1,00	25.000	25.000	79.800	79.800	-69
6.15		Cambio de sensor de congelamiento	Unidad	1,00	25.000	25.000	78.200	78.200	-68
6.16		Cambio de capacitor del motor compresor	Unidad	1,00	25.000	25.000	79.000	79.000	-68
6.17		Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	1,00	50.000	50.000	100.333	100.333	-50
6.18		Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	Unidad	1,00	33.000	33.000	100.333	100.333	-67
6.19		Provisión de compresor	Unidad	1,00	1.215.000	1.215.000	1.636.667	1.636.667	-26
6.20		Provisión y cambio de cañería	Unidad	1,00	160.000	160.000	462.000	462.000	-65
6.21		Cambio de transformador de 24 V	Unidad	1,00	44.000	44.000	145.333	145.333	-70
6.22		Cambio de contactor de 24 V	Unidad	1,00	88.000	88.000	155.000	155.000	-43
6.23		Cambio de Plaqueta Electrónica	Unidad	1,00	200.000	200.000	318.333	318.333	-37
6.24		Mano de obra	Unidad	1,00	220.000	220.000	413.333	413.333	-47

Observaciones:

El 16 de octubre de 2024, esté comité ha solicitado mediante una nota remitida por correo electrónico al oferente ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS) la composición de precios. El oferente ha remitido a la oficina de la Procuraduría General de la Republica lo solicitado el 17 de octubre de 2024, lo cual, se anexa a la oferta, aceptando favorablemente.



Así mismo, en el 21 de octubre de 2024 este comité ha solicitado mediante una nota remitida por correo electrónico al oferente NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.) la composición de precios. El oferente ha remitido a la oficina de la Procuraduría General lo solicitado el 22 de octubre de 2024, lo cual, se anexa a la oferta, aceptando favorablemente.

3.2.2 Capacidad financiera

No aplica.

3.3 Calificación Legal.

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la ley n.º 7021/22 en concordancia con el artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la ley n.º 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

- ✓ Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
- ✓ Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo n.º 21 de la ley n.º 7021/22.
- ✓ Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional.
- ✓ Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
- ✓ Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
- ✓ El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
- ✓ Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo n.º 21 de la ley n.º 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)				
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	EN CALIDAD DE	CONSULTA
2.284.293	Isidro	Saldaña Flores	Propietario	No se registran datos

NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)				
CI N°	NOMBRES	APELLIDOS	EN CALIDAD DE	CONSULTA
1.976.058	Neri Javier	Caballero Páez	Propietario	No se registran datos

3.4 Evaluación de Experiencia

Demostrar la experiencia en la prestación de los servicios solicitados en el presente llamado con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los cinco últimos años (2019-2020-2021-2022-2023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. [Ej.: últimos años2019-2020-2021-2022-2023].

Experiencia Requerida	ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS)	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (2019-2020-2021-2022-2023).	No Cumple	Cumple

Observación:

Este comité ha solicitado por medio de una nota remitida por correo electrónico en fecha 16 de octubre de 2024 al oferente ISIDRO SALDAÑA FLORES (ISI-SERVIS), las facturaciones, requisitos documentales para la evaluación de la experiencia, expresada en el Pliego de Bases y Condiciones, el oferente ha dado respuesta a lo solicitado por medio de la nota del 17 de octubre del corriente año, en la cual, adjunta y remite a este comité. De los documentos presentados se constata que no cumplieron con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, al no contar con todos los años de experiencia requerida conforme se menciona arriba.

También se ha solicitado por medio de una nota remitida por correo electrónico en fecha 21 de octubre de 2024 al oferente NERI JAVIER CABALLERO (Servicio técnico J.C.) las facturaciones, requisitos documentales para la evaluación de experiencia, expresada en el Pliego de Bases y Condiciones, el oferente ha dado respuesta a lo solicitado por medio de la nota del 22 de octubre del corriente año, en la cual, adjunta y remite a este comité. De los documentos presentados se constata que cumplieron con los requisitos en el Pliego de Bases y Condiciones al contar con todos los años de experiencia referida confirme a lo mencionado.

3.5 Capacidad Técnica

- a) Se requiere que la empresa cuente con 1 (un) ingeniero eléctrico, industrial o electromecánico y 1(un) técnico con registro INTN en su nómina de trabajadores a fin de garantizar que los trabajos sean supervisados por un profesional.
- b) La empresa debe disponer de un local propio o alquilado, de no menos de 400m2, equipado con herramientas y bancos de prueba, para realizar todo tipo de trabajos para reacondicionar los equipos que así lo requieran.
- c) La empresa oferente deberá contar con por lo menos 2 (dos) vehículos de 4 (cuatro) ruedas tipo camionetas de su propiedad, para el uso en los servicios solicitados.



Observación:

Este comité ha solicitado por medio de una nota remitida por correo electrónico en fecha 21 de octubre del corriente año la capacidad técnica correspondiente requerida en el Pliego de Bases y Condiciones. El oferente ha remitido a la oficina de la Procuraduría General de la Republica en fecha 22/10/2024 al que anexamos a la oferta, cumpliendo detalladamente al Pliego de Bases y Condiciones.

4. Parte conclusiva

Es importante indicar que el estudio realizado por este Comité, cumplió con los principios generales de las contrataciones públicas, de igualdad y libre competencia, haciéndose saber que las ofertas presentadas, fueron analizadas sin restricciones, en sus aspectos jurídico-legal, técnico y económico-financiero.

Al respecto, para realizar todos y cada uno de los actos del procedimiento citados precedentemente, se observó en todo momento, lo dispuesto por la ley n.º 7021/22; específicamente lo establecido en su artículo n.º 52.- Evaluación, subsanabilidad y rechazo de las ofertas, y artículo n.º 55 - Adjudicación; así como lo estipulado en el Decreto Reglamentario n.º 2264/24.

Durante todo el proceso, se ha velado y asegurado el acceso de los posibles oferentes a todos los datos de la contratación, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y a los posibles interesados todo cuanto guarda relación al presente llamado.

Seguidamente, se presenta de acuerdo a la ley y decreto citados más arriba, el siguiente resumen:

Empresa	Aspecto Jurídico-Legal	Aspecto Técnico-Experiencia
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)	Cumple	Cumple

Considerando el análisis realizado a las ofertas sometidas a estudio, conforme a la normativa vigente, así como la relación de hechos y de derechos expuestos precedentemente, este Comité de Evaluación sugiere al Señor Ministro, cuanto sigue:

4.1 Sugerencia de la adjudicación

Este Comité recomienda adjudicar el presente llamado a la firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.)** por los siguientes motivos: Haber cumplido con la solvencia técnica y legal, los requisitos de experiencia, como así también, con la capacidad de suministro solicitadas en el pliego de bases y condiciones y ha presentado todas las documentaciones correspondientes.

Con referencia al **artículo n.º. 55 de adjudicación de la ley n.º. 7021/22 que reza lo siguiente:** “Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas”.

La autoridad competente de la convocante será quien resuelva la adjudicación en un plazo que no deberá exceder de 20 (veinte) días corridos contados a partir del día siguiente del acto de



apertura de ofertas, en el caso de licitaciones públicas y de 10 (diez) días corridos en las licitaciones de menor cuantía. Transcurrido dicho plazo, los oferentes tendrán derecho a retirar su oferta sin consecuencia alguna para los mismos. La Máxima Autoridad Institucional o a quien ésta delegue se pronunciará mediante resolución.

Al respecto y teniendo en cuenta la notificaciones remitidas a los oferentes respecto de observaciones, se justifica la demora involuntaria de este Comité de Evaluación respecto a este informe.

5. Conclusión y Recomendación Final

En atención al análisis realizado, teniendo en cuenta las ofertas presentadas, el Comité de Evaluación luego de un exhaustivo debate, cree oportuno poner a consideración del Señor Ministro cuanto sigue:

RECOMENDAR LA ADJUDICACIÓN del llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional n.º **09/2024 “Servicios de mantenimiento y/o reparación de aires acondicionados de la PGR”**. ID n.º **455.332**, a la firma NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, quien figura en la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET) con denominación social - nombre de fantasía Servicio técnico J.C. con RUC N° 1.976.058-2 por un **monto mínimo de \$ 15.000.000 (guaraníes quince millones), IVA Incluido y un monto máximo de \$ 30.000.000 (guaraníes treinta millones), IVA Incluido a ser ejecutado en forma plurianual durante los ejercicios fiscales 2024 y 2025** por cumplir con todos los requerimientos del pliego de bases y condiciones, conforme a los antecedentes estudiados y lo argumentado en el presente Informe.

Es nuestro informe.