RESOLUCIÓN DEL DIRECTORIO DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nº 4 Acta 17 Fecha 9-marzo-2021

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN - REEVALUACIÓN

VISTOS: La Resolución N° 3 inserta en el Acta 16 de fecha 28 de febrero de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, por la cual se aprobó el Programa Anual de Contrataciones del Banco Nacional de Fomento – Ejercicio 2020; la Resolución N° 14 inserta en el Acta 77 de fecha 6 de octubre de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, por la cual se autorizó el llamado y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Publica Nacional BNF LPN SBE N° 30/2020 para el "Servicio de Mantenimiento de Equipos de Refrigeración"; la Resolución N° 10 inserta en el Acta 93 de fecha 1 de diciembre de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, por la cual se resolvió adjudicar la Licitación a la firma R y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro; la Resolución DNCP N° 426/2021 de fecha 3 de febrero 2021 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por la cual resolvió: "1°. Hacer lugar a la protesta promovida; 2°. Anular la adjudicación de la presente licitación, y en consecuencia, retrotraer el procedimiento a la etapa de evaluación de ofertas, en los términos expuestos en el exordio de la presente resolución y ordenar que se retrotraiga el presente proceso a la etapa de evaluación de ofertas; 3° ordenar a la convocante a que comunique el resultado de la reevaluación de las ofertas en el plazo de 20 días calendario contados a partir de la notificación de la presente resolución, de conformidad a lo establecido en el artículo 28 de la Ley N° 2051/03; las ofertas presentadas por las firmas F y A SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios, HZ INGENIERIA de Carlos Alberto Holtzberger Zapattini, R y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro, SERVICIO TECNICO J.C. de Neri Javier Caballero Páez e IEG INGENIERIA de Rodney Adrian Caceres Villordo; la nota SDOC N° 2318/2020 de fecha 21 de diciembre de 2020; el informe CEO N° 26/2021 de fecha 3 de marzo de 2021 del Comité de Evaluación de Ofertas; la nota G.D.O.C. N° 426/2021 de fecha 5 de marzo de 2021 de la Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones dependiente de la Gerencia General; la Ley N° 2051/03 de "De Contrataciones Públicas"; y,

CONSIDERANDO: Que por informe CEO N° 26/2021 de fecha 3 de marzo de 2021 el Comité de Evaluación de Ofertas, recomienda dejar sin efecto la Resolución N° 10 inserta en el Acta 93 de fecha 1 de diciembre de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento y adjudicar **a la firma F y A SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios,** la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BNF LPN SBE N° 30/2020 para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION", por cumplir su oferta con las condiciones legales, técnicas y económicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; lo establecido en los Artículos 27° y 28° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; por tanto,

EL DIRECTORIO DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO
R E S U E L V E:

Art. 1°) Dejar sin efecto la Resolución N° 10 inserta en el Acta 93 de fecha 1 de diciembre de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento.----------

Art. 2°) Aprobar el resultado de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BNF LPN SBE N° 30/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, de conformidad con el informe CEO N° 26/2021 de fecha 3 de marzo de 2021, del Comité de Evaluación de Ofertas.----------

Art. 3°) Adjudicar la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, **a la firma F y A SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios**, en la modalidad de contrato abierto por un monto mínimo de **G. 325.000.000.- (guaraníes trescientos veinticinco millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y un monto máximo de **G. 470.000.000.- (guaraníes cuatrocientos setenta millones)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), por el término de 12 (doce) meses, en base a su oferta presentada en ocasión de la apertura de sobres de la convocatoria cuyo resultado se aprueba por el Artículo 2°) de la presente Resolución, y al Anexo que consta de 6 (seis) páginas foliadas y rubricadas por los señores Miembros del Directorio, ante el Secretario del

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 500092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN –REEVALUACIÓN (Cont. 2)

Directorio del Banco Nacional de Fomento, que pasa a formar parte integral de la presente Resolución.----------

Art. 4º) Facultar al señor Presidente y al Gerente General del Banco Nacional de Fomento a suscribir el contrato con la firma adjudicada en el Artículo 3º) de la presente Resolución de acuerdo con la Pro forma del Contrato cuyos términos se transcriben en el Pliego de Bases y Condiciones aprobado por Resolución Nº 14 inserta en el Acta 77 de fecha 6 de octubre de 2020 del Directorio del Banco Nacional de Fomento.----------

Art. 5º) Autorizar a la División Cobros y Pagos de la Gerencia Departamental de Finanzas dependiente de la Gerencia de Área de Administración y Finanzas, efectuar los pagos correspondientes por la adjudicación resuelta en el Artículo 3º) de esta Resolución, previa presentación de las facturas visadas por la dependencia afectada, en prueba de conformidad.----------

Art. 6º) Imputar los pagos autorizados por el Artículo 5º) de esta Resolución a las Cuentas y Sub-Cuentas correspondientes.----------

Art. 7º) Encomendar a la Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones dependiente de la Gerencia General, comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y demás afectados lo dispuesto en la presente Resolución.----------

Art. 8º) Distribuir copia a quienes corresponda y archivar.----------

Fdo.: CARLOS MARÍA FLORENTÍN BENÍTEZ - **PRESIDENTE**
Juan Manuel Gustale Cardoni - Santiago Jesús De Filippis Céspedes
Oscar Favián Lovera Chávez - Martha Cristina Zacarías de Sarubbi - **MIEMBROS**
Pablo Martínez Maldonado – Secretario del Directorio

cr

COPIA
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelfly S.A. Tel.: +595 61 509092

RESOLUCIÓN DEL DIRECTORIO DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nº 4 Acta 17 Fecha 9-marzo-2021

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

ANEXO

- **OFERENTE: F y A SERVICIO DE INGENIERÍA de Miguel Augusto Amarilla Barrios**

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido) en G.	Precio total (IVA incluido) en G.
1	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
1.1		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	202.000	202.000
1.2		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
1.3		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
1.4		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
1.5		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
2	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
2.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000
2.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa y cable hasta 20 mts	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	57.000	57.000
2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
2.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000

COPIA GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 509092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
2.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
2.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
2.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
2.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
3	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
3.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presion con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
3.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
3.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000

COPIA
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ES COPIA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 509092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000
3.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000
3.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000
3.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
3.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU FRIO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
4.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
4.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000

COPIA
GERENCIA DEPARTAMENTAL
OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
SECRETARIA DEL DIRECTORIO
BNF
Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 509092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

4.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
4.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
4.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
4.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000
4.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
4.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
5	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU FRIO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
5.1		Provisión y cambio de compresor Monofásico 220volt. /trifásico 380volt.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt, 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
5.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000
5.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
5.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
5.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts/380volt. 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
5.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000

COPIA
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 509092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
5.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
5.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000
5.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
5.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
6	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 60.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
6.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt / 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt/380 volt	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M, Europa, cable 20 mts	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
6.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
6.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
6.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt / 380volt	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts / 380 volt 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
6.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000

GERENCIA OPERATIVA DEPARTAMENTAL DE CONTRATACIONES
COPIA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARÍA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

Industria Gráfica Intelify S.A. Tel.: +595 61 509092

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE Nº 30/2020 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN-REEVALUACIÓN

6.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
6.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
6.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
6.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
6.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
					Precio Total		**16.500.000**

Monto Mínimo	325.000.000.-
Monto Máximo	470.000.000.-

COPIA
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA DEL DIRECTORIO BNF Asunción

ES COPIA

PABLO MARTINEZ MALDONADO
Secretario del Directorio

***

Industria Gráfica Intelly S.A. Tel.: +595 61 509092