Nota DNC N° 27565 /2020

Asunción, 9 de diciembre de 2020

Datos del Procedimiento Licitatorio

ID	379092
Etapa del Procedimiento	Adjudicación
Tipo de Procedimiento	Licitación Pública Nacional
Modalidad	Convencional
Nombre de la Licitación	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER)
Entidad	Uoc Instituto Nacional de Cooperativismo - Instituto Nacional de Cooperativismo
Resultado de la Verificación	Difundido con Observaciones

Aspectos Observados

1. Se observa que no se remitió el acta de apertura dentro del plazo establecido. **Res. DNCP 5695/19 Art. 37**.
2. Indicamos a la convocante que el cuadro comparativo carece de firma.

Recordatorio

1. La máxima autoridad del organismo, entidad o municipalidad, o quien haya sido delegado para el efecto, vía resolución, es quien autoriza cada etapa del procedimiento de contratación. *Consideración Normativa: Art. 28, 30, 33, 34 inc. c) de la Ley N° 2051/03; Art. 11, 33, 81, 84, 98 del Decreto N° 2992/19; Art. 2, 12, 15 inc. c), 30, 38, 63, 68 de la Res. DNCP N° 5695/19.*
2. La verificación que realiza la DNCP sobre el proceso de contratación, en sus distintas etapas, no supone aprobación o autorización del mismo. Por lo que la realización del procedimiento licitatorio, en los términos y condiciones dadas, es exclusiva responsabilidad de la convocante. *Consideración Normativa: Art. 67 de la Res. DNCP N° 5695/19.*
3. La Convocante es la responsable de los precios obtenidos y ejecutados en las distintas etapas del proceso licitatorio, debiendo otorgar al Estado las mejores condiciones de contratación, sujetándose a los criterios de razonabilidad, austeridad y disciplina presupuestaria. *Consideración Normativa: Art. 4 inc. a) de la Ley de Contrataciones Públicas del Paraguay N° 2051/03. Res. DNCP N° 1890/20. Res. DNCP N° 1697/20. Art. 15 y 85 del Decreto N° 2992/19.*

Verificador: cschulz

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE	Unidad	EVENTO							
1.1		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Split 12.000 BTU.**									
1.1.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	11.316	11.316	11.315	13.500
1.1.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	20.000	16.031	16.032	16.031	20.500
1.1.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	12.260	12.260	12.260	15.500
1.1.4		Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	20.000	13.202	13.203	13.202	16.500
1.1.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	25.000	18.860	18.861	18.860	24.500
1.1.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	25.000	19.803	19.803	19.805	25.500
1.1.7		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	Unidad	EVENTO	60.000	25.000	30.000	23.576	23.576	23.580	30.500
1.1.8		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	145.000	75.000	70.000	54.694	54.694	54.694	70.000
1.2		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Split 18.000 BTU**									
1.2.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	11.316	11.316	11.315	13.500
1.2.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	20.000	16.031	16.032	16.031	20.500
1.2.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	12.260	12.260	12.260	15.500
1.2.4		Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	20.000	13.202	13.203	13.202	16.500
1.2.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	25.000	18.860	18.861	18.860	24.500
1.2.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	25.000	19.803	19.803	19.805	25.500
1.2.7		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	Unidad	EVENTO	60.000	25.000	30.000	23.576	23.576	23.580	30.500
1.2.8		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	145.000	75.000	70.000	64.124	64.125	64.124	70.000
1.3		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Split 24.000 BTU.**									
1.3.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	11.316	11.316	11.315	13.500
1.3.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	20.000	16.031	16.032	16.031	20.500
1.3.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	15.000	12.260	12.260	12.260	15.500

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · Unidad Operativa de Contrataciones · Dpto. · ASUNCIÓN

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1.3.4		Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	20.000	13.202	13.203	13.202	16.500
1.3.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	25.000	18.860	18.861	18.860	24.500
1.3.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	40.000	25.000	30.000	19.803	19.803	19.805	25.500
1.3.7		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	Unidad	EVENTO	60.000	25.000	35.000	28.290	28.290	28.290	35.000
1.3.8		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	145.000	75.000	90.000	68.840	68.840	68.840	85.000
1.4		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Cassette 12.000 BTU.**									
1.4.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	10.000	18.860	18.861	18.860	24.000
1.4.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	10.000	23.576	23.576	23.576	30.000
1.4.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.974	16.974	16.974	21.000
1.4.4		Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.031	16.032	16.031	20.000
1.4.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	3.000	25.000	10.000	19.803	19.803	19.803	25.000
1.4.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	17.918	17.918	17.918	20.000
1.4.7		Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	115.000	100.000	100.000	75.440	75.441	75.440	100.000
1.4.8		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	Unidad	EVENTO	45.000	25.000	15.000	28.290	28.290	28.290	35.000
1.4.9		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	170.000	125.000	100.000	94.300	94.300	94.300	120.000
1.5		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Cassette 18.000 BTU.**									
1.5.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	10.000	18.860	18.861	18.860	24.000
1.5.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	10.000	23.576	23.576	23.576	30.000
1.5.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.974	16.974	16.974	21.000
1.5.4		Lubricación de motores y ventiladores	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.031	16.032	16.031	20.000
1.5.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	10.000	19.803	19.803	19.803	25.000
1.5.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	17.918	17.918	17.918	20.000
1.5.7		Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	115.000	100.000	100.000	75.440	75.441	75.440	100.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · Unidad Operativa de Contrataciones · ASUNCION · PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1.5.8		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores,	Unidad	EVENTO	45.000	25.000	15.000	28.290	28.290	28.300	35.000
1.5.9		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	170.000	125.000	100.000	103.730	103.731	103.730	120.000
1.6		**Servicio de Mantenimiento de Acondicionado de Aire, tipo Cassette 24.000 BTU.**									
1.6.1		Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	10.000	18.860	18.861	18.860	24.000
1.6.2		Serpentina	Unidad	EVENTO	35.000	25.000	10.000	23.576	23.576	23.576	30.000
1.6.3		Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.974	16.974	16.974	21.000
1.6.4		Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	16.031	16.032	16.031	20.000
1.6.5		Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	30.000	25.000	10.000	19.803	19.803	19.803	25.000
1.6.6		Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	10.000	17.918	17.918	17.918	20.000
1.6.7		Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	115.000	100.000	110.000	75.440	75.441	75.440	100.000
1.6.8		Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	Unidad	EVENTO	45.000	25.000	15.000	28.290	28.290	28.300	35.000
1.6.9		Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	Unidad	EVENTO	170.000	125.000	115.000	113.160	113.160	113.160	130.000
2	**72101511-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE**	Unidad	EVENTO							
2.1		**Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Split de 12.000 BTU**									
2.1.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	351.000	750.000	560.000	600.000	525.263	525.265	650.000
2.1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	10.000	58.363	58.365	60.000
2.1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.1.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	67.000	150.000	150.000	180.000	166.750	166.750	180.000
2.1.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	20.000	25.013	25.013	30.000
2.1.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	20.000	66.700	66.700	88.000
2.1.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	20.000	62.532	62.531	83.000
2.1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	10.000	45.857	45.857	60.000

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	10.000	37.519	37.519	50.000
2.1.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	20.000	10.839	10.839	14.000
2.1.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	2.000	10.005	10.000	13.000
2.1.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	10.000	54.195	54.194	70.000
2.1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	60.000	100.050	100.050	130.000
2.1.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	80.000	66.700	66.700	80.000
2.1.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	100.000	125.063	125.063	160.000
2.1.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	20.000	66.700	66.700	50.000
2.1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	50.000	33.000	30.000	20.844	20.844	25.000
2.1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	30.000	66.700	66.700	85.000
2.1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	30.000	33.351	33.350	45.000
2.1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	55.000	30.000	133.401	133.400	170.000
2.1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	20.000	15.008	15.000	20.000
2.1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	50.000	41.688	41.687	55.000
2.1.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	140.000	250.000	200.000	200.000	141.738	141.737	150.000
2.1.25		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	161.000	350.000	280.000	400.200	400.200	400.200	450.000
2.1.26		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	22.000	20.000	29.182	29.182	38.000
2.2		**Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Split de 18.000 BTU**									
2.2.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	434.000	750.000	680.000	700.000	650.325	650.325	650.000
2.2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	10.000	58.363	58.363	60.000
2.2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	77.000	150.000	150.000	180.000	191.763	191.762	230.000
2.2.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	20.000	25.013	25.010	30.000

MISIÓN: "Somos una entidad técnica de regulación y supervisión, que busca el desarrollo, estabilidad y correcto funcionamiento del sector cooperativo"
VISIÓN: "Ser reconocida como una entidad técnica en regulación y supervisión, a nivel nacional e internacional, que impulsa la estabilidad del sector cooperativo, con procesos estandarizados y gestión efectiva de sus recursos"

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092
LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	20.000	66.700	66.700	88.000
2.2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	20.000	62.532	62.531	83.000
2.2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	10.000	45.857	45.857	60.000
2.2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	10.000	37.519	37.519	50.000
2.2.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	20.000	10.839	10.839	14.000
2.2.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	2.000	10.005	10.000	13.000
2.2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	10.000	54.195	54.194	70.000
2.2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	60.000	100.050	100.050	130.000
2.2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	80.000	66.700	66.700	80.000
2.2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	100.000	125.063	125.065	160.000
2.2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	20.000	66.700	66.700	50.000
2.2.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	50.000	33.000	30.000	20.844	20.844	25.000
2.2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	30.000	66.700	66.700	85.000
2.2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	30.000	33.351	33.350	45.000
2.2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	55.000	30.000	133.401	133.400	170.000
2.2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	20.000	15.008	15.000	20.000
2.2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	50.000	41.688	41.687	55.000
2.2.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	165.000	250.000	200.000	250.000	166.750	166.750	180.000
2.2.25		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	177.000	350.000	280.000	441.887	441.888	441.887	450.000
2.2.26		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	22.000	20.000	29.182	29.182	38.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · Oficina Operativa de Contrataciones · ASUNCION

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A, B, C Y DATA CENTER) con ID: 379092

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.3		**Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Split de 24.000 BTU**									
2.3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	529.000	750.000	930.000	900.000	792.063	792.065	850.000
2.3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	10.000	58.363	58.365	60.000
2.3.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	84.000	150.000	150.000	180.000	208.438	208.438	230.000
2.3.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	20.000	25.013	25.010	30.000
2.3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	20.000	66.700	66.700	88.000
2.3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	20.000	62.532	62.535	83.000
2.3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	10.000	45.857	45.857	60.000
2.3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	10.000	37.519	37.520	50.000
2.3.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	20.000	10.839	10.839	14.000
2.3.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	2.000	10.005	10.000	13.000
2.3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	10.000	54.195	54.194	70.000
2.3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	60.000	100.050	100.050	130.000
2.3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	80.000	66.700	66.700	80.000
2.3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	100.000	125.063	125.065	160.000
2.3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	20.000	66.700	66.700	50.000
2.3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	50.000	33.000	30.000	20.844	20.844	25.000
2.3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	30.000	66.700	66.700	85.000
2.3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	30.000	33.351	33.350	45.000
2.3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	55.000	30.000	133.401	133.400	170.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · Unidad Operativa de Contrataciones · ASUNCION

MISIÓN: "Somos una entidad técnica de regulación y supervisión, que busca el desarrollo, estabilidad y correcto funcionamiento del sector cooperativo"
VISIÓN: "Ser reconocida como una entidad técnica en regulación y supervisión, a nivel nacional e internacional, que impulsa la estabilidad del sector cooperativo, con procesos estandarizados y gestión efectiva de sus recursos"

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	20.000	15.008	15.000	20.000
2.3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	50.000	41.688	41.687	55.000
2.3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	165.000	250.000	220.000	250.000	166.750	166.750	200.000
2.3.25		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	194.000	350.000	280.000	450.000	483.576	483.575	450.000
2.3.26		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	300.000	20.000	29.182	29.182	38.000
2.4		**Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Cassette de 12.000 BTU**									
2.4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	351.000	750.000	560.000	525.263	525.263	525.265	550.000
2.4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	58.363	58.363	58.365	60.000
2.4.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	67.000	150.000	150.000	166.750	166.750	166.750	180.000
2.4.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	25.013	25.013	25.010	30.000
2.4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	66.700	66.700	66.700	88.000
2.4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	62.531	62.532	62.531	83.000
2.4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	45.857	45.857	45.857	60.000
2.4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	37.519	37.519	37.520	50.000
2.4.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	10.839	10.839	10.840	14.000
2.4.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	10.005	10.005	10.000	13.000
2.4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	54.194	54.195	54.194	70.000
2.4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	100.050	100.050	100.050	130.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	80.000
2.4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	125.063	125.063	125.065	160.000
2.4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	66.700	66.700	66.700	50.000
2.4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	500	33.000	20.844	20.844	20.844	25.000
2.4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	85.000
2.4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	33.350	33.351	33.350	45.000
2.4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	55.000	133.400	133.401	133.400	170.000
2.4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	15.008	15.008	15.000	20.000
2.4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	41.687	41.688	41.687	55.000
2.4.24		Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	61.000	200.000	65.000	150.075	150.075	150.075	180.000
2.4.25		Provisión y cambio de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	21.000	250.000	77.000	50.025	50.025	50.025	60.000
2.4.26		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	140.000	250.000	220.000	141.737	141.738	141.737	150.000
2.4.27		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	161.000	350.000	300.000	400.200	380.000	400.200	450.000
2.4.28		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	22.000	29.182	29.182	29.182	38.000
2.5		Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Cassette de 18.000 BTU									
2.5.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	434.000	750.000	680.000	650.325	650.325	650.325	650.000
2.5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	58.363	58.363	58.365	60.000
2.5.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	77.000	150.000	150.000	191.762	191.763	191.762	230.000
2.5.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	25.013	25.013	25.010	30.000
2.5.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	66.700	66.700	66.700	88.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCIÓN

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	62.531	62.532	62.531	83.000
2.5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	45.857	45.857	45.857	60.000
2.5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	37.519	37.519	37.520	50.000
2.5.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	10.839	10.839	10.840	14.000
2.5.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	10.005	10.005	10.000	13.000
2.5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	54.194	54.195	54.194	70.000
2.5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	100.050	100.050	100.050	130.000
2.5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	80.000
2.5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	125.063	125.063	125.065	160.000
2.5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	66.700	66.700	66.700	50.000
2.5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	500	33.000	20.844	20.844	20.844	25.000
2.5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	85.000
2.5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	33.350	33.351	33.350	45.000
2.5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	55.000	133.400	133.401	133.400	170.000
2.5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	15.008	15.008	15.000	20.000
2.5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	41.687	41.688	41.687	55.000
2.5.24		Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	84.000	200.000	85.000	208.438	208.438	208.438	250.000
2.5.25		Provisión y cambio de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	27.000	250.000	77.000	66.700	66.700	66.700	80.000
2.5.26		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	165.000	250.000	220.000	166.750	166.750	166.750	180.000
2.5.27		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	177.000	350.000	300.000	441.887	430.000	441.887	450.000
2.5.28		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	22.000	29.182	29.182	29.182	38.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.6		Servicio de Reparación de Acondicionado de Aire, tipo Cassette de 24.000 BTU									
2.6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	529.000	750.000	930.000	792.062	792.063	792.065	850.000
2.6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	59.000	100.000	30.000	58.363	58.363	58.365	60.000
2.6.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	51.000	500	25.000	50.025	50.025	50.025	50.000
2.6.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	84.000	150.000	150.000	208.438	208.438	208.438	230.000
2.6.5		Cambio de filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	26.000	500	11.000	25.013	25.013	25.010	30.000
2.6.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	30.000	500	12.000	29.182	29.182	29.182	35.000
2.6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	Unidad	EVENTO	27.000	25.000	30.000	66.700	66.700	66.700	88.000
2.6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	26.000	50.000	30.000	62.531	62.532	62.531	83.000
2.6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	19.000	500	20.000	45.857	45.857	45.857	60.000
2.6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	16.000	500	20.000	37.519	37.519	37.520	50.000
2.6.11		Provisión y Cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	11.000	500	8.000	10.839	10.839	10.840	14.000
2.6.12		Provisión y Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	11.000	500	5.000	10.005	10.005	10.000	13.000
2.6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	22.000	500	22.000	54.194	54.195	54.194	70.000
2.6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	41.000	500	42.000	100.050	100.050	100.050	130.000
2.6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	80.000
2.6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	125.000	100.000	150.000	125.063	125.063	125.065	160.000
2.6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	27.000	500	30.000	66.700	66.700	66.700	50.000
2.6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	21.000	500	33.000	20.844	20.844	20.844	25.000
2.6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	27.000	500	27.000	66.700	66.700	66.700	85.000
2.6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	14.000	500	53.000	33.350	33.351	33.350	45.000
2.6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	54.000	500	53.000	133.400	133.401	133.400	170.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 68.200.000 Máximo: 136.400.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	INNOVAR	FRIO UNIVERSAL	J.C	TECNO FRIO	VIS	HZ	2M
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	16.000	500	15.000	15.008	15.008	15.000	20.000
2.6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	17.000	500	17.000	41.687	41.688	41.687	55.000
2.6.24		Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	84.000	200.000	85.000	208.438	208.438	208.438	250.000
2.6.25		Provisión y cambio de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	27.000	250.000	77.000	66.700	66.700	66.700	88.000
2.6.26		Provisión y carga de Gas Refrigerante por Equipos	Unidad	EVENTO	165.000	250.000	220.000	166.750	166.750	166.750	200.000
2.6.27		Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	194.000	350.000	300.000	483.575	440.000	483.575	450.000
2.6.28		Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	30.000	50.000	22.000	29.182	29.182	29.185	38.000
PRECIO TOTAL					**12.274.000**	**14.449.500**	**14.648.000**	**16.777.690**	**17.738.624**	**17.814.210**	**20.478.000**

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · Unidad Operativa de Contrataciones · ASUNCION

Abg. Carlos Meza
Jefe Interino
Dpto. UOC