Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Comité de Evaluación
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

LLAMADO: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445														
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
				Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONARES DE AIRE TIPO CASETE Y SPLIT.			6.216.000	2.070.900	*M Y C BUSSINES*	*PARAGUAY*	1	2.070.900	4.338.000	*CONSUREMA*	*PARAGUAY*	1	4.338.000
1	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.**	**1.290.000**	**418.500**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**418.500**	***902.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***902.000***
1.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.2		Limpieza de unidad evaporadora con productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.5		Control de presión de gas.(C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.6		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**21.000**
1.7		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	**60.000**	**18.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**18.000**	***42.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**42.000**
1.8		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	**45.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**45.000**	***105.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**105.000**
1.9		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	**37.500**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**37.500**	***87.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**87.000**
1.10		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	**33.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**33.000**	***77.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**77.000**

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Maria C. Leite G.
Coordinación de Proyectos

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Administrativa y Financiera

CUADR OMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445														
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
				Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
1.11		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	**39.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**39.000**	*91.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	91.000
1.12		Rebobinado de motor ventilador.	40.000	**16.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**16.000**	***28.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***28.000***
1.13		Reparación de sistema de drenaje del evaporador (C.I.)	250.000	**75.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**75.000**	***175.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***175.000***
1.14		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	**45.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**45.000**	***105.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***105.000***
1.15		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	**38.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**38.000**	***66.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***66.000***
2	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 24.000 BTU.**	**842.000**	**291800**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**291.800**	**586.000**	**TRAKS-CAR**	**PARAGUAY**	**1**	**586.000**
2.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	**14.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**14.000**	***24.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***24.000***
2.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	**14.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**14.000**	***24.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***24.000***
2.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	**14.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**14.000**	***24.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***24.000***
2.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	**14.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**14.000**	***24.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***24.000***
2.5		Control de presión de gas.(C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***21.000***
2.6		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	**12.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**12.000**	***21.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***21.000***
2.7		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	**45.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**45.000**	***105.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***105.000***
2.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	**11.200**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**11.200**	***19.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***19.000***
2.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	**16.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**16.000**	***28.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***28.000***
2.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	**33.600**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**33.600**	**58.000**	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***58.000***
2.11		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	**39.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**39.000**	***91.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	***91.000***
2.12		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	**16.000**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**16.000**	***28.000***	***TRAKS-CAR***	***PARAGUAY***	**1**	**28.000**

Abog. Andrés Guillen
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Mabel C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
HCS-UNA

Lic. [illegible] Báez de Notario
Directora
[illegible] Administrativa y Financiera
- UNA

CUADR OMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445															
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
				Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
2.13		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	51.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	51.000	*119.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	119.000
3	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.**	**1.230.000**	**400500**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**400.500**	**860.000**	**TRAKS-CAR**	**PARAGUAY**	**1**	**860.000**
3.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.6		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
3.7		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	*105.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	105.000
3.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	37.500	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	37.500	*87.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	87.000
3.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	33.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	33.000	*77.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	77.000
3.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	39.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.000	*91.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	91.000
3.11		Rebobinado de motor ventilador.	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	*28.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	28.000
3.12		Reparación de sistema de drenaje del evaporador.	250.000	75.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	75.000	*175.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	175.000
3.13		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	*105.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	105.000
3.14		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	38.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	38.000	*66.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	66.000
4	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.**	**1.230.000**	**400.500**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**400.500**	**860.000**	**TRAKS-CAR**	**PARAGUAY**	**1**	**860.000**
4.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
4.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000
4.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	*21.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	1	21.000

Abg. Andrés Gauto
Dpto. de Contrataciones
UNA

C.P. Rodolfo Nolasco
Jefe Dpto. de Contrataciones

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Miguel Ángel G.
Coordinación de Proyectos

Lic. Laura Báez de Notario
Directora
Administrativa y Financiera
UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445															
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
				Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
4.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	21.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	21.000
4.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	21.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	21.000
4.6		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	21.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	21.000
4.7		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	105.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	105.000
4.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	37.500	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	37.500	87.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY		
4.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	33.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	33.000	77.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	77.000
4.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	39.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.000	91.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	91.000
4.11		Reparación de sistema de drenaje del evaporador (C.I.)	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	28.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	28.000
4.12		Rebobinado de motor ventilador.	250.000	75.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	75.000	175.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	175.000
4.13		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	105.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	105.000
4.14		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	38.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	38.000	66.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	66.000
5	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 18.000 BTU.**	**812.000**	**279.800**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**279.800**	**565.000**	**TRAKS-CAR**	**PARAGUAY**	**1**	**565.000**
5.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
5.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
5.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
5.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
5.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosivo de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	21.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	21.000
5.6		Adaptación de rulemán para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	105.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	105.000
5.7		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	11.200	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	11.200	19.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	19.000
5.8		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	28.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	28.000

Ing. Andrés Guillen
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodrigo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Mirtha G. Leite G.
Coordinación de Proyectos

Zaida Báez de Notario
Directora
Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
5.9		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	33.600	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	33.600	58.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	58.000
5.10		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	39.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.000	91.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	91.000
5.11		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	28.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	28.000
5.12		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	51.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	51.000	119.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	119.000
6		**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.**	**812.000**	**279.800**	**M Y C BUSSINES**	**PARAGUAY**	**1**	**279.800**	**565.000**	**TRAKS-CAR**	**PARAGUAY**	**1**	**565.000**
6.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
6.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
6.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
6.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	14.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	14.000	24.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	24.000
6.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	12.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	12.000	21.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	21.000
6.6		Adaptación de rulemán para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	45.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	45.000	105.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	105.000
6.7		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	11.200	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	11.200	19.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	19.000
6.8		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	28.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	28.000
6.9		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	33.600	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	33.600	58.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	58.000

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Mirtha C. Lotte G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Lic. Zulma Vázquez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445															
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	M Y C BUSSINES					TALLER TRAKS-CAR				
				Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
6.10		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	39.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.000	*91.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*91.000*
6.11		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	16.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	16.000	*28.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*28.000*
6.12		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	51.000	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	51.000	*119.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*119.000*
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA FRIGORIFICA.			6.268.150	1.897.595	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	1.897.595	4.383.000	TRAKS-CAR	PARAGUAY	1	4.383.000
1	81141804-028	**CAMARAS FRIGORIFICAS.**	6.268.150	*1.897.595*	*M Y C BUSSINES*	*PARAGUAY*	*1*	*1.897.595*	*4.383.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*4.383.000*
1.1		**Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)**	35.000	*10.500*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	10.500	*24.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*24.000*
1.2		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina; limpieza de bandeja de condensado. (C.I.)	35.000	*10.500*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	10.500	*24.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*24.000*
1.3		Ajustes de componentes eléctricos y electrónicos, terminales, borneras, y capacitores. (C.I.)	35.000	*10.500*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	10.500	*24.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*24.000*
1.4		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	100.000	*30.000*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	30.000	*70.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*70.000*
1.5		Cambio de forzadores de aire. (C.I.)	134.750	*40.425*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	40.425	*94.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*94.000*
1.6		Reparación de techo de la cámara (desmontaje del techo previo desmontaje de la unidad evaporadora existente, colocación de aislamiento acorde al uso, enchapado del techo, montaje de unidad evaporadora existente. (C.I.)	2.000.000	*600.000*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	600.000	*1.400.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*1.400.000*
1.7		Cambio de puerta con burletes y sistema de abertura de seguridad. (C.I.).	392.000	*117.600*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	117.600	*274.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*274.000*
1.8		Soldaduras de cañerías de cobre. (C.I.)	73.500	*29.400*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	29.400	*51.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*51.000*
1.9		Cambio de filtros. (C.I.)	98.000	*39.200*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.200	*68.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*68.000*
1.10		Cambio de válvula de expansión termostática. (C.I.)	122.500	*36.750*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	36.750	*85.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*85.000*
1.11		Cambio de presostato y termostato. (C.I.)	240.100	*72.030*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	72.030	*168.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*168.000*
1.12		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno. (C.I.)	132.300	*39.690*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	39.690	*92.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*92.000*
1.13		Cambio de compresor, Contactor y relé térmico de 1 (una) cámara según marca y modelo existente. (C.I.)	2.450.000	*735.000*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	735.000	*1.715.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*1.715.000*
1.14		Carga de gas refrigerante según necesidad. (C.I.)	420.000	*126.000*	M Y C BUSSINES	PARAGUAY	1	126.000	*294.000*	*TRAKS-CAR*	*PARAGUAY*	*1*	*294.000*
PRECIOS TOTALES				***TOTAL (IVA Incluido)***				3.968.495	***TOTAL (IVA Incluido)***				8.721.000

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
UCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
UCS - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Mychell Lezcano
Coordinación de Proyectos

Jhon E. Báez de Notario
Jefe Dpto. Administrativo y Financiero
UCS - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Comité de Evaluación
C. Elec.: inc@ics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				TECNOFRIO					F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA					SERVICIO TECNICO JC.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
LOTE Nº 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONARES DE AIRE TIPO CABETE Y SPLIT.			6.216.000	3.138.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	3.138.000	4.186.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	4.186.500	3.314.100	F Y A	PARAGUAY	1	3.314.100
1	72102305-001	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.	1.290.000	678.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	678.000	885.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	885.500	676.500	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	676.500
1.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.2		Limpieza de unidad evaporadora con productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	18.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	18.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.5		Control de presión de gas.(C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.6		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	15.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	15.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
1.7		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	60.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	60.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	60.000	30.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	30.000
1.8		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, fubricación del eje.	150.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	50.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	50.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
1.9		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	87.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	87.500	62.500	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	62.500
1.10		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	30.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	30.000	77.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	77.000	55.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	55.000
1.11		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	50.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	50.000	91.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	91.000	65.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	65.000
1.12		Rebobinado de motor ventilador.	40.000	28.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	28.000	28.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	28.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
1.13		Reparación de sistema de drenaje del evaporador (C.I.)	250.000	175.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	175.000	175.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	175.000	125.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	125.000
1.14		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	105.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	105.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
1.15		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	120.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	120.000	95.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	95.000	57.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	57.000

Abg. Andrés Guillen
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Martha de Leite G.
Coordinación de Proyectos

Lic. Zaida Báez de Noguera
Directora
Administrativa y Financiera

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA S/
ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUM(

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				TECNOFRIO					F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA					SERVICIO TECNICO JC.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
2	**72102305-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 24.000 BTU.**	**842.000**	**490.000**	**TECNOFRIO**	**PARAGUAY**	**1**	**490.000**	**506.000**	**F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA**	**PARAGUAY**	**1**	**506.000**	**460.200**	**SERVICIO TECNICO JC**	**PARAGUAY**	**1**	**460.200**
2.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*25.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*
2.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*25.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*
2.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*25.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*
2.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*21.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*
2.5		Control de presión de gas.(C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
2.6		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	*20.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*20.000*	*15.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*15.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
2.7		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	*60.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*60.000*	*50.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*50.000*	*75.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*75.000*
2.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	*10.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*10.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*16.800*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*16.800*
2.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	*20.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*20.000*	*32.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*32.000*	*24.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*24.000*
2.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	*50.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*50.000*	*60.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*60.000*	*50.400*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*50.400*
2.11		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	*60.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*60.000*	*50.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*50.000*	*65.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*65.000*
2.12		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*31.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*31.000*	*24.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*24.000*
2.13		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	*120.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*120.000*	*130.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*130.000*	*85.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*85.000*
3	**72102305-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.**	**1.230.000**	**520.000**	**TECNOFRIO**	**PARAGUAY**	**1**	**520.000**	**855.000**	**F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA**	**PARAGUAY**	**1**	**855.000**	**646.500**	**SERVICIO TECNICO JC**	**PARAGUAY**	**1**	**646.500**
3.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	*20.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*20.000*	*15.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*15.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.6		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	30.000	*25.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*25.000*	*21.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*21.000*	*18.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*18.000*
3.7		Adaptación de ruleman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	*60.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*60.000*	*105.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*105.000*	*75.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*75.000*
3.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	*10.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*10.000*	*87.500*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*87.500*	*62.500*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*62.500*
3.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	*20.000*	*TECNOFRIO*	*PARAGUAY*	*1*	*20.000*	*77.000*	*F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA*	*PARAGUAY*	*1*	*77.000*	*55.000*	*SERVICIO TECNICO JC*	*PARAGUAY*	*1*	*55.000*

Abg. Andrea Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P.
Coordinación de Proyectos

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				TECNOFRIO					F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA					SERVICIO TECNICO JC.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
3.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	50.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	50.000	91.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	91.000	65.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	65.000
3.11		Rebobinado de motor ventilador.	40.000	30.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	30.000	28.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	28.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
3.12		Reparación de sistema de drenaje del evaporador.	250.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	175.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	175.000	125.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	125.000
3.13		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	105.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	105.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
3.14		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	120.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	120.000	66.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	66.500	57.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	57.000
4	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.**	**1.230.000**	**520.000**	**TECNOFRIO**	**PARAGUAY**	**1**	**520.000**	**861.000**	**F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA**	**PARAGUAY**	**1**	**861.000**	**646.500**	**SERVICIO TECNICO JC**	**PARAGUAY**	**1**	**646.500**
4.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.3		Limpieza de serpentina de condensador con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.6		Limpieza de sistema de drenaje así como cualquier otro procedimiento preventivo que requiera tanto la unidad evaporadora como condesadora, establecido por el fabricante. (C.I.)	30.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	21.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	21.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
4.7		Adaptación de rufeman para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	105.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	105.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
4.8		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	125.000	10.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	10.000	87.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	87.500	62.500	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	62.500
4.9		Soldaduras de cañerías de cobre.	110.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	77.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	77.000	55.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	55.000
4.10		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	130.000	50.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	50.000	91.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	91.000	65.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	65.000
4.11		Reparación de sistema de drenaje del evaporador (C.I.)	40.000	30.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	30.000	28.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	28.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
4.12		Rebobinado de motor ventilador.	250.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	175.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	175.000	125.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	125.000
4.13		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	150.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	105.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	105.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
4.14		Carga de gas refrigerante según necesidad.	95.000	12.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	120.000	66.500	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	66.500	57.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	57.000
5	**7210230 5-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 18.000 BTU.**	**812.000**	**465.000**	**TECNOFRIO**	**PARAGUAY**	**1**	**465.000**	**528.000**	**F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA**	**PARAGUAY**	**1**	**528.000**	**442.200**	**SERVICIO TECNICO JC**	**PARAGUAY**	**1**	**442.200**
5.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	25.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	25.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
5.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	25.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	25.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
5.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	25.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	25.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
5.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	25.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	25.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

Alexis Campana Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. Mirtha C. Leite C.
Coordinación de Proveeduría
HCS - UNA

Dirección Administrativo y Financiero
HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO OFERTAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				TECNOFRIO					F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA					SERVICIO TECNICO JC.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
5.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosivo de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	17.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	17.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
5.6		Adaptación de rulemán para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	70.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	70.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
5.7		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	10.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	10.000	25.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	25.000	16.800	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	16.800
5.8		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	31.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	31.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
5.9		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	50.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	50.000	60.000	F Y A SERVICIOS DE	PARAGUAY	1	60.000	50.400	SERVICIO TECNICO	PARAGUAY	1	50.400
5.10		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	65.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	65.000	65.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	65.000
5.11		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	30.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	30.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
5.12		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	120.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	120.000	130.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	130.000	85.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	85.000
6		**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.**	**812.000**	**465.000**	**TECNOFRIO**	**PARAGUAY**	**1**	**465.000**	**551.000**	**F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA**	**PARAGUAY**	**1**	**551.000**	**442.200**	**SERVICIO TECNICO JC**	**PARAGUAY**	**1**	**442.200**
6.1		Limpieza del equipo con sistema de hidrolavado partes plásticas, filtro de aire. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	26.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	26.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
6.2		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	26.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	26.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
6.3		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	26.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	26.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
6.4		Ajustes de componentes eléctricos, terminales, borneras, capacitores, placas electrónicas. (C.I.)	35.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	26.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	26.000	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
6.5		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	30.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	17.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	17.000	18.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	18.000
6.6		Adaptación de rulemán para eje de ventilador, lubricación del eje.	150.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	70.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	70.000	75.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	75.000
6.7		Cambio de aislamiento térmica tipo rubatex de cañerías.	28.000	10.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	10.000	23.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	23.000	16.800	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	16.800
6.8		Soldaduras de cañerías de cobre.	40.000	20.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	20.000	31.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	31.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
6.9		Cambio de filtro deshidratador, cambio de capacitor de trabajo.	84.000	50.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	50.000	70.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	70.000	50.400	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	50.400
6.10		Rebobinado de motor ventilador.	130.000	60.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	60.000	75.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	75.000	65.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	65.000
6.11		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno.	40.000	25.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	25.000	31.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	31.000	24.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	24.000
6.12		Carga de gas refrigerante según necesidad.	170.000	120.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	120.000	130.000	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	PARAGUAY	1	130.000	85.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	85.000
LOTE Nº 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA FRIGORIFICA.			6.268.150	6.268.150	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	6.268.150	-	NO COTIZA	NO COTIZA	1	-	3.760.890	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	3.760.890
1	8114180 4-028	CAMARAS FRIGORIFICAS.	6.268.150	6.268.150	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	6.268.150	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	3.760.890	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	3.760.890
1.1		Limpieza de serpentina evaporadora con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina. (C.I.)	35.000	35.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	35.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
1.2		Limpieza de serpentina de condensado con sistema de hidrolavado y productos biodegradables especial para dicha serpentina; limpieza de bandeja de condensado. (C.I.)	35.000	35.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	35.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000
1.3		Ajustes de componentes eléctricos y electrónicos, terminales, borneras, capacitores. (C.I.)	35.000	35.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	35.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	21.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	21.000

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
HC'S - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
HC'S - UNA

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones

C.P. Martha G. Leite G.
Coordinación de Programas

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Administrativa y Financiera

CUADRO COMPARATIVO / OFERTAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 361.445				TECNOFRIO					F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA					SERVICIO TECNICO JC.				
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total	Precio Unitario	Marca del Producto	Procedencia	Cant.	Precio Total
1.4		Pintura de carcasa metálica con pintura anticorrosiva de la unidad compresora. (C.I.)	100.000	100.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	100.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	60.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	60.000
1.5		Cambio de forzadores de aire. (C.I.)	134.750	134.750	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	134.750	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	80.850	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	80.850
1.6		Reparación de techo de la cámara (desmontaje del techo previo desmontaje de la unidad evaporadora existente, colocación de aislamiento acorde al uso, enchapado del techo, montaje de unidad evaporadora existente. (C.I.)	2.000.000	2.000.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	2.000.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	1.200.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	1.200.000
1.7		Cambio de puerta con burletes y sistema de abertura de seguridad. (C.I.).	392.000	392.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	392.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	235.200	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	235.200
1.8		Soldaduras de cañerías de cobre. (C.I.)	73.500	73.500	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	73.500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	44.100	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	44.100
1.9		Cambio de filtros. (C.I.)	98.000	98.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	98.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	58.800	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	58.800
1.10		Cambio de válvula de expansión termostática. (C.I.)	122.500	122.500	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	122.500	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	73.500	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	73.500
1.11		Cambio de presostato y termostato. (C.I.)	240.100	240.100	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	240.100	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	144.060	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	144.060
1.12		Vacío del equipo, limpieza del sistema con nitrógeno. (C.I.)	132.300	132.300	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	132.300	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	79.380	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	79.380
1.13		Cambio de compresor, Contactor y relé térmico de 1 (una) cámara según marca y modelo existente. (C.I.)	2.450.000	2.450.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	2.450.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	1.470.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	1.470.000
1.14		Carga de gas refrigerante según necesidad. (C.I.)	420.000	420.000	TECNOFRIO	PARAGUAY	1	420.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	1	0	252.000	SERVICIO TECNICO JC	PARAGUAY	1	252.000
PRECIOS TOTALES				TOTAL (IVA Incluido)				9.406.150	TOTAL (IVA Incluido)				4.186.500	TOTAL (IVA Incluido)				7.074.990

Abg. Andrea Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Alexis Camarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Mirtha C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Lic. Zulma Báez de Notario
Directora
Dirección Administrativa y Financiera
IICS - UNA