Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay
www.iics.una.py
uoc@iics.una.py
rrojas@iics.una.py

ID Nº 403.363
INSTITUCION: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
LLAMADO: **CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DEL IICS UNA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 60.000 BTU.		Unidad	EVENTO				2.741.000		1.314.800		2.100.000
1.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	**362.000**	**362.000**	***110.300***	**110.300**	**300.000**	**300.000**
1.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	**155.000**	**155.000**	***47.300***	**47.300**	**50.000**	**50.000**
1.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	**45.000**	**45.000**	***52.500***	**52.500**	**50.000**	**50.000**
1.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	**94.500**	**94.500**	**110.300**	**110.300**	**230.000**	**230.000**
1.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	106.401	**80.000**	**80.000**	**37.200**	**37.200**	**30.000**	**30.000**
1.6	Cambio de paleta de ventilador	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	121.951	**36.600**	**36.600**	**42.700**	**42.700**	**80.000**	**80.000**
1.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	52.265	**15.900**	**15.900**	**15.700**	**15.700**	**20.000**	**20.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1.8	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	***26.100***	**26.100**	***26.000***	**26.000**	***20.000***	**20.000**
1.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	***11.400***	**11.400**	***11.200***	**11.200**	***10.000***	**10.000**
1.10	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	123.951	***37.200***	**37.200**	***37.200***	**37.200**	***20.000***	**20.000**
1.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	53.122	***16.200***	**16.200**	***15.900***	**15.900**	***10.000***	**10.000**
1.12	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	264.548	***199.000***	**199.000**	***92.600***	**92.600**	***70.000***	**70.000**
1.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	113.378	***86.000***	**86.000**	**39.700**	**39.700**	***20.000***	**20.000**
1.14	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	247.244	***74.400***	**74.400**	**86.500**	**86.500**	***200.000***	**200.000**
1.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	105.962	***80.000***	**80.000**	**37.100**	**37.100**	***30.000***	**30.000**
1.16	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	197.975	***59.400***	**59.400**	**9.900**	**9.900**	***50.000***	**50.000**
1.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	120.162	***36.300***	**36.300**	**6.000**	**6.000**	***20.000***	**20.000**
1.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	191.229	***144.000***	**144.000**	**9.600**	**9.600**	***50.000***	**50.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Ing. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	256.763	***77.100***	**77.100**	**12.800**	**12.800**	***100.000***	**100.000**
1.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	110.041	***83.000***	**83.000**	**5.500**	**5.500**	***20.000***	**20.000**
1.21	Cambio de contactores	Cambio de contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	219.529	***66.000***	**66.000**	**11.000**	**11.000**	***180.000***	**180.000**
1.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	105.251	***79.000***	**79.000**	**5.300**	**5.300**	***20.000***	**20.000**
1.23	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	231.415	***69.600***	**69.600**	**81.000**	**81.000**	***150.000***	**150.000**
1.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	170.508	***51.300***	**51.300**	**59.700**	**59.700**	***50.000***	**50.000**
1.25	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	163.944	***123.000***	**123.000**	**57.400**	**57.400**	***120.000***	**120.000**
1.26	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	206.556	***155.000***	**155.000**	**72.300**	**72.300**	***120.000***	**120.000**
1.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	118.224	***89.000***	**89.000**	**41.400**	**41.400**	***20.000***	**20.000**
1.28	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	187.669	***141.000***	**141.000**	**65.700**	**65.700**	***20.000***	**20.000**
1.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	164.106	***124.000***	**124.000**	**57.400**	**57.400**	***20.000***	**20.000**
1.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	164.557	***124.000***	**124.000**	**57.600**	**57.600**	***20.000***	**20.000**
2	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 36.000 BTU.**							**2.711.600**		**1.304.200**		**2.100.000**
2.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	***362.000***	***362.000***	***110.300***	***110.300***	***300.000***	***300.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HC? - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe dpto. de Contrataciones HC? - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	155.000	155.000	47.300	47.300	50.000	50.000
2.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	46.500	46.500	54.200	54.200	50.000	50.000
2.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	94.500	94.500	110.300	110.300	230.000	230.000
2.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	102.000	102.000	47.300	47.300	30.000	30.000
2.6	Cambio de paleta de ventilador	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	144.589	43.500	43.500	50.600	50.600	80.000	80.000
2.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	61.967	18.600	18.600	18.600	18.600	20.000	20.000
2.8	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	26.100	26.100	26.000	26.000	20.000	20.000
2.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	11.400	11.400	11.200	11.200	10.000	10.000
2.10	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	26.100	26.100	26.000	26.000	20.000	20.000
2.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	11.400	11.400	11.200	11.200	10.000	10.000
2.12	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	253.031	190.000	190.000	88.600	88.600	70.000	70.000
2.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	108.442	82.000	82.000	38.000	38.000	20.000	20.000
2.14	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	289.179	87.000	87.000	101.200	101.200	200.000	200.000
2.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	123.934	93.000	93.000	43.400	43.400	30.000	30.000

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HC? - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HC? - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.16	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	***54.300***	***54.300***	**9.000**	***9.000***	***50.000***	***50.000***
2.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	***23.400***	***23.400***	**3.900**	***3.900***	***20.000***	***20.000***
2.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	237.539	***179.000***	***179.000***	**11.900**	***11.900***	***50.000***	***50.000***
2.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	177.122	***53.400***	***53.400***	**8.900**	***8.900***	***100.000***	***100.000***
2.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	75.909	***57.000***	***57.000***	**3.800**	***3.800***	***20.000***	***20.000***
2.21	Cambio de contactores	Cambio de contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	202.425	***60.900***	***60.900***	**10.100**	***10.100***	***180.000***	***180.000***
2.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	86.754	***66.000***	***66.000***	**4.300**	***4.300***	***20.000***	***20.000***
2.23	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	***46.500***	***46.500***	**54.200**	***54.200***	***150.000***	***150.000***
2.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	**45.000**	***45.000***	**52.500**	***52.500***	**50.000**	***50.000***
2.25	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	206.556	***155.000***	***155.000***	**72.300**	***72.300***	***120.000***	***120.000***
2.26	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	206.556	***155.000***	***155.000***	**72.300**	***72.300***	***120.000***	***120.000***
2.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	**36.100**	***36.100***	***20.000***	***20.000***
2.28	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	206.556	***155.000***	***155.000***	**72.300**	***72.300***	***20.000***	***20.000***
2.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	***117.000***	***117.000***	**54.200**	***54.200***	***20.000***	***20.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
FIC? - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe dpto. Contrataciones FICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	117.000	117.000	54.200	54.200	20.000	20.000
3	ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 24.000 BTU.							2.071.900		1.017.900		2.010.000
3.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	362.000	362.000	110.300	110.300	250.000	250.000
3.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	155.000	155.000	47.300	47.300	50.000	50.000
3.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	31.200	31.200	36.100	36.100	50.000	50.000
3.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	289.179	87.000	87.000	101.200	101.200	180.000	180.000
3.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	123.934	93.000	93.000	43.400	43.400	30.000	30.000
3.6	Cambio de paleta de ventilador	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	133.745	40.200	40.200	46.800	46.800	80.000	80.000
3.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	57.319	17.400	17.400	17.200	17.200	20.000	20.000
3.8	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	19.800	19.800	19.500	19.500	20.000	20.000
3.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	8.400	8.400	8.400	8.400	10.000	10.000
3.10	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	19.800	19.800	19.500	19.500	20.000	20.000
3.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	8.400	8.400	8.400	8.400	10.000	10.000

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
3.12	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	***136.000***	***136.000***	***63.300***	***63.300***	***80.000***	***80.000***
3.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	**59.000**	***59.000***	**27.100**	***27.100***	**20.000**	***20.000***
3.14	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	216.884	**65.100**	***65.100***	**75.900**	***75.900***	**200.000**	***200.000***
3.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	**70.000**	***70.000***	**32.500**	***32.500***	**30.000**	***30.000***
3.16	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	**54.300**	***54.300***	**9.000**	***9.000***	**50.000**	***50.000***
3.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	**23.400**	***23.400***	**3.900**	***3.900***	**20.000**	***20.000***
3.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	237.539	**71.400**	***71.400***	**11.900**	***11.900***	**50.000**	***50.000***
3.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	**54.300**	***54.300***	**9.000**	***9.000***	**100.000**	***100.000***
3.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	**59.000**	***59.000***	**3.900**	***3.900***	**20.000**	***20.000***
3.21	Cambio de contactores	Cambio de contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	202.425	**60.900**	***60.900***	**10.100**	***10.100***	**180.000**	***180.000***
3.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	86.754	**66.000**	***66.000***	**4.300**	***4.300***	**20.000**	***20.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
3.23	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	**46.500**	***46.500***	**54.200**	***54.200***	**150.000**	***150.000***
3.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	185.900	**55.800**	***55.800***	**65.100**	***65.100***	**50.000**	***50.000***
3.25	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	***78.000***	**36.100**	***36.100***	**120.000**	***120.000***
3.26	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	**66.000**	***66.000***	**30.700**	***30.700***	**120.000**	***120.000***
3.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	**66.000**	***66.000***	**30.700**	***30.700***	**20.000**	***20.000***
3.28	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	**66.000**	***66.000***	**30.700**	***30.700***	**20.000**	***20.000***
3.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	**66.000**	***66.000***	**30.700**	***30.700***	**20.000**	***20.000***
3.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	**66.000**	***66.000***	**30.700**	***30.700***	**20.000**	***20.000***
4	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 18.000 BTU.**							**2.126.200**		**1.072.300**		**1.910.000**
4.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	**362.000**	***362.000***	**110.300**	***110.300***	**200.000**	***200.000***
4.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	**155.000**	***155.000***	**47.300**	***47.300***	**50.000**	***50.000***
4.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**31.200**	***31.200***	**36.100**	***36.100***	**50.000**	***50.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
4.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	289.179	87.000	87.000	101.200	101.200	180.000	180.000
4.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	123.934	93.000	93.000	43.400	43.400	30.000	30.000
4.6	Cambio de paleta de ventilador	Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	133.745	40.200	40.200	46.800	46.800	80.000	80.000
4.7	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de paleta de ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	57.319	17.400	17.400	17.200	17.200	20.000	20.000
4.8	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	19.800	19.800	19.500	19.500	20.000	20.000
4.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	8.400	8.400	8.400	8.400	10.000	10.000
4.10	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	19.800	19.800	19.500	19.500	20.000	20.000
4.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	8.400	8.400	8.400	8.400	10.000	10.000
4.12	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	136.000	136.000	63.300	63.300	80.000	80.000
4.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	59.000	59.000	27.100	27.100	20.000	20.000
4.14	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	253.031	76.200	76.200	88.600	88.600	150.000	150.000
4.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	108.442	82.000	82.000	38.000	38.000	30.000	30.000
4.16	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	54.300	54.300	9.000	9.000	50.000	50.000
4.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	23.400	23.400	3.900	3.900	20.000	20.000

Mauro Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
4.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	237.539	***71.400***	***71.400***	***11.900***	***11.900***	***50.000***	***50.000***
4.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	***54.300***	***54.300***	***9.000***	***9.000***	***100.000***	***100.000***
4.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	***59.000***	***59.000***	***3.900***	***3.900***	***20.000***	***20.000***
4.21	Cambio de contactores	Cambio de contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	202.425	***60.900***	***60.900***	***10.100***	***10.100***	***180.000***	***180.000***
4.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	86.754	***66.000***	***66.000***	***4.300***	***4.300***	***20.000***	***20.000***
4.23	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	258.195	***77.700***	***77.700***	***90.400***	***90.400***	***150.000***	***150.000***
4.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	185.900	***55.800***	***55.800***	***65.100***	***65.100***	***50.000***	***50.000***
4.25	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***120.000***	***120.000***
4.26	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	***66.000***	***66.000***	***30.700***	***30.700***	***120.000***	***120.000***
4.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	***66.000***	***66.000***	***30.700***	***30.700***	***20.000***	***20.000***
4.28	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	***66.000***	***66.000***	***30.700***	***30.700***	***20.000***	***20.000***
4.29	Limpieza y lubricación de turbina	Limpieza y lubricación de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	***66.000***	***66.000***	***30.700***	***30.700***	***20.000***	***20.000***
4.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	87.786	***66.000***	***66.000***	***30.700***	***30.700***	***20.000***	***20.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
5	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT. Capacidad: 12.000 BTU.**							2.220.000		1.003.900		1.810.000
5.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	325.326	***374.000***	***374.000***	***113.900***	***113.900***	***150.000***	***150.000***
5.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	139.425	***160.000***	***160.000***	***48.800***	***48.800***	***50.000***	***50.000***
5.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***31.200***	***31.200***	***36.100***	***36.100***	***50.000***	***50.000***
5.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	289.179	***87.000***	***87.000***	***101.200***	***101.200***	***180.000***	***180.000***
5.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	123.934	***93.000***	***93.000***	***43.400***	***43.400***	***30.000***	***30.000***
5.6	Cambio de irradiador de calor	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	UNIDAD	1	133.745	***40.200***	***40.200***	***6.700***	***6.700***	***80.000***	***80.000***
5.7	MANO DE OBRA - Cambio de irradiador de calor	MANO DE OBRA - Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	57.319	***17.400***	***17.400***	***2.900***	***2.900***	***20.000***	***20.000***
5.8	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	***19.800***	***19.800***	***19.500***	***19.500***	***20.000***	***20.000***
5.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	***8.400***	***8.400***	***8.400***	***8.400***	***10.000***	***10.000***
5.10	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	***19.800***	***19.800***	***19.500***	***19.500***	***20.000***	***20.000***
5.11	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	***8.400***	***8.400***	***8.400***	***8.400***	***10.000***	***10.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
5.12	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	130.130	***149.000***	***149.000***	***45.500***	***45.500***	***80.000***	***80.000***
5.13	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	55.770	***64.000***	***64.000***	***19.500***	***19.500***	***20.000***	***20.000***
5.14	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	253.031	***76.200***	***76.200***	***88.600***	***88.600***	***100.000***	***100.000***
5.15	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	108.442	***82.000***	***82.000***	***38.000***	***38.000***	***30.000***	***30.000***
5.16	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	130.130	***39.300***	***39.300***	***6.500***	***6.500***	***50.000***	***50.000***
5.17	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	55.770	***16.800***	***16.800***	***2.800***	***2.800***	***20.000***	***20.000***
5.18	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	185.900	***140.000***	***140.000***	***9.300***	***9.300***	***50.000***	***50.000***
5.19	Cambio de turbina y paleta ventilador	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	180.737	***54.300***	***54.300***	***9.000***	***9.000***	***100.000***	***100.000***
5.20	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.459	***23.400***	***23.400***	***3.900***	***3.900***	***20.000***	***20.000***
5.21	Cambio de contactores	Cambio de contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	202.425	***60.900***	***60.900***	***10.100***	***10.100***	***180.000***	***180.000***
5.22	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	MANO DE OBRA - Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	86.754	***66.000***	***66.000***	***4.300***	***4.300***	***20.000***	***20.000***
5.23	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	216.884	***65.100***	***65.100***	***75.900***	***75.900***	***150.000***	***150.000***
5.24	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	185.900	***55.800***	***55.800***	***65.100***	***65.10***	***50.000***	***50.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
5.25	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***120.000***	***120.000***
5.26	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***120.000***	***120.000***
5.27	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***20.000***	***20.000***
5.28	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***20.000***	***20.000***
5.29	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***20.000***	***20.000***
5.30	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***20.000***	***20.000***
6	**ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 24.000 BTU.**							1.960.000		1.087.600		1.360.000
6.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	361.473	**415.000**	**415.000**	**126.500**	**126.500**	**200.000**	**200.000**
6.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	867.536	**260.400**	**260.400**	**303.600**	**303.600**	**50.000**	**50.000**
6.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**50.000**	**50.000**
6.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	184.351	***55.500***	**55.500**	***64.500***	**64.500**	***180.000***	**180.000**
6.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	79.008	**24.000**	**24.000**	**27.700**	**27.700**	**50.000**	**50.000**
6.6	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	57.836	**44.000**	**44.000**	**17.400**	**17.400**	**20.000**	**20.000**
6.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	24.787	**19.000**	**19.000**	**7.400**	**7.400**	**10.000**	**10.000**
6.8	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	***49.000***	**49.000**	***19.500***	**19.500**	***20.000***	**20.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
6.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	***21.000***	**21.000**	***8.400***	**8.400**	***10.000***	**10.000**
6.10	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	***99.000***	**99.000**	***30.400***	**30.400**	***80.000***	**80.000**
6.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	**42.000**	**42.000**	**13.000**	**13.000**	**20.000**	**20.000**
6.12	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	61.450	**47.000**	**47.000**	**21.500**	**21.500**	**150.000**	**150.000**
6.13	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	30.467	**23.000**	**23.000**	**10.700**	**10.700**	**20.000**	**20.000**
6.14	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	216.884	**65.100**	**65.100**	**10.800**	**10.800**	**50.000**	**50.000**
6.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	**27.900**	**27.900**	**4.600**	**4.600**	**20.000**	**20.000**
6.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	**70.000**	**70.000**	**4.600**	**4.600**	**50.000**	**50.000**
6.17	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	247.867	**74.400**	**74.400**	**86.800**	**86.800**	**50.000**	**50.000**
6.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	258.195	**77.700**	**77.700**	**77.500**	**77.500**	**50.000**	**50.000**
6.19	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**120.000**	**120.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
6.20	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	***120.000***	**120.000**
6.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
6.22	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
6.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
6.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
7	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 18.000 BTU.**							1.855.200		848.200		1.360.000
7.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	359.095	***412.000***	***412.000***	***125.700***	***125.700***	***200.000***	***200.000***
7.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	153.898	***176.000***	***176.000***	***53.900***	***53.900***	***50.000***	***50.000***
7.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	***36.100***	***36.100***	***50.000***	***50.000***
7.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	216.884	***65.100***	***65.100***	***75.900***	***75.900***	***180.000***	***180.000***
7.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	***27.900***	***27.900***	***32.500***	***32.500***	***50.000***	***50.000***
7.6	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	57.836	***44.000***	***44.000***	***17.400***	***17.400***	***20.000***	***20.000***

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
7.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	24.787	19.000	19.000	7.400	7.400	10.000	10.000
7.8	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	49.000	49.000	19.500	19.500	20.000	20.000
7.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	21.000	21.000	8.400	8.400	10.000	10.000
7.10	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	99.000	99.000	30.400	30.400	80.000	80.000
7.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	42.000	42.000	13.000	13.000	20.000	20.000
7.12	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	61.450	47.000	47.000	21.500	21.500	150.000	150.000
7.13	MANO DEOBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DEOBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	30.467	23.000	23.000	10.700	10.700	20.000	20.000
7.14	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	144.589	43.500	43.500	7.200	7.200	50.000	50.000
7.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	61.967	18.600	18.600	3.100	3.100	20.000	20.000
7.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	70.000	70.000	4.600	4.600	50.000	50.000
7.17	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	247.867	74.400	74.400	86.800	86.800	50.000	50.000
7.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	258.195	77.700	77.700	77.500	77.500	50.000	50.000
7.19	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	78.000	78.000	36.100	36.100	120.000	120.000
7.20	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	78.000	78.000	36.100	36.100	120.000	120.000

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
7.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	**36.100**	***36.100***	**10.000**	***10.000***
7.22	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	**36.100**	***36.100***	**10.000**	***10.000***
7.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	**36.100**	***36.100***	**10.000**	***10.000***
7.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	***78.000***	***78.000***	**36.100**	***36.100***	**10.000**	***10.000***
8	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETE. Capacidad: 12.000 BTU.**							**2.017.300**		**931.600**		**1.360.000**
8.1	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	361.473	**415.000**	**415.000**	**126.500**	**126.500**	**200.000**	**200.000**
8.2	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	MANO DE OBRA - Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	154.917	**178.000**	**178.000**	**54.200**	**54.200**	**50.000**	**50.000**
8.3	Soldadura por pérdida de gas	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**50.000**	**50.000**
8.4	Cambio de motor ventilador	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	216.884	**65.100**	**65.100**	**75.900**	**75.900**	**180.000**	**180.000**
8.5	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	MANO DE OBRA - Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	92.950	**27.900**	**27.900**	**32.500**	**32.500**	**50.000**	**50.000**
8.6	Cambio de termostato de alta	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	UNIDAD	1	57.836	**44.000**	**44.000**	**17.400**	**17.400**	**20.000**	**20.000**
8.7	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	24.787	**19.000**	**19.000**	**7.400**	**7.400**	**10.000**	**10.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
8.8	Cambio de termostato de baja	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	UNIDAD	1	65.065	**49.000**	**49.000**	**19.500**	**19.500**	**20.000**	**20.000**
8.9	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	MANO DE OBRA - Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	27.885	**21.000**	**21.000**	**8.400**	**8.400**	**10.000**	**10.000**
8.10	Cambio de capacitor	Cambio de capacitor	UNIDAD	UNIDAD	1	86.754	**99.000**	**99.000**	**30.400**	**30.400**	**80.000**	**80.000**
8.11	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	MANO DE OBRA - Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	37.180	**42.000**	**42.000**	**13.000**	**13.000**	**20.000**	**20.000**
8.12	Cambio de placa electrónica	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	253.031	**76.200**	**76.200**	**88.600**	**88.600**	**150.000**	**150.000**
8.13	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	MANO DE OBRA - Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	108.442	**82.000**	**82.000**	**38.000**	**38.000**	**20.000**	**20.000**
8.14	Cambio de válvula inversora	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	UNIDAD	1	144.589	**43.500**	**43.500**	**7.200**	**7.200**	**50.000**	**50.000**
8.15	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	MANO DE OBRA - Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	61.967	**18.600**	**18.600**	**3.100**	**3.100**	**20.000**	**20.000**
8.16	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	207.000	**156.000**	**156.000**	**10.400**	**10.400**	**50.000**	**50.000**
8.17	Reparación interconexión eléctrica	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	232.376	**69.900**	**69.900**	**81.300**	**81.300**	**50.000**	**50.000**
8.18	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	216.884	**65.100**	**65.100**	**65.100**	**65.100**	**50.000**	**50.000**
8.19	Limpieza del condensador	Limpieza del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**120.000**	**120.000**
8.20	Limpieza del evaporador	Limpieza del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**120.000**	**120.000**
8.21	Limpieza de la bandeja de drenaje	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
HCS - UNA

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. Contrataciones HCS - UNA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PAC Nº 403.363												
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		FRIOTEXS G SRL		PASCUAL TORRES NUÑEZ	
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
8.22	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
8.23	Limpieza y Lubricación de Turbina	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
8.24	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	103.278	**78.000**	**78.000**	**36.100**	**36.100**	**10.000**	**10.000**
TOTAL GENERAL.							***TOTAL (IVA Incluido)***	**17.703.200**	***TOTAL (IVA Incluido)***	**8.580.500**	***TOTAL (IVA Incluido)***	**14.010.000**

Alexis Gamarra Chase
Técnico Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA