CONTRATO Nº 102

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 29/2019

CONTRATO ABIERTO PARA LA ADJUDICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 29/2019 – ID N° 370.774, SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL, ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA FIRMA TECNOFRIO, DE PASCUAL TORRES NÚÑEZ.-------

En la Ciudad de San Lorenzo, a los 13 días del mes de Diciembre de 2019, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario, Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11, representada en este acto por la Señora Decana **Prof. Lic. Cynthia Saucedo de Schupmann,** nombrada por Resolución del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción Nº 003/2019, de fecha 02 de mayo de 2019, con Cédula de Identidad N° 984.544, en adelante denominada la FACULTAD y el Señor **Pascual Torres Núñez**, con Cédula de Identidad Nº 1.388.647, en calidad de Propietario de la Empresa **TECNOFRIO, con RUC 1388647-9,** con domicilio legal en la calle Juan E. O'Leary casi Victorino Curiel, de la ciudad de Ñemby, República del Paraguay, con teléfono N° 021-951327, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente contrato para el **"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire - Plurianual"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

CLÁUSULA PRIMERA
OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la FACULTAD y EL PROVEEDOR, las partes entre sí, con relación al Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire - Plurianual, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

CLÁUSULA SEGUNDA
DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Los documentos del contrato son los siguientes:

a) El presente Contrato.
b) Carta de Invitación y sus Adendas o Modificaciones.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) Carta Oferta del Proveedor.
e) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la FACULTAD, y su respectiva notificación.
f) Declaración Jurada de Fiel Cumplimiento de Contrato.

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

g) Demás documentos entregados por el Oferente y no rechazados por la FACULTAD.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste. ----------

CLÁUSULA TERCERA
IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones, Rubro 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones" - Fuente de Financiamiento 30, Recursos Institucionales, para el ejercicio fiscal 2019 y 2020; conforme al Programa Anual de Contrataciones (PAC) vinculado al ID 370.774.----------

CLÁUSULA CUARTA
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 29/2019 **"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire - Plurianual"**, convocado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación se realizó en base a la Resolución N° 1629/2019, de fecha 03 de diciembre de 2019. ----------

CLÁUSULA QUINTA
PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS, CONFORME AL SIGUIENTE DETALLE:

Para los fines de éste Contrato se conviene en establecer un monto máximo de Gs. 80.000.000 (Guaraníes ochenta millones) y un monto mínimo de Gs. 40.000.000.- (Guaraníes cuarenta millones) para los ejercicios fiscales 2019 y 2020, considerando que el llamado fue realizado en forma Plurianual. ----------
Al ejercicio fiscal 2019 corresponde aplicar un valor máximo 30.000.000.- (Guaraníes treinta millones) y un valor mínimo de Gs. 15.000.000.- (Guaraníes quince millones). ---
Al ejercicio fiscal 2020 corresponde aplicar un valor máximo de Gs. 50.000.000.- (Guaraníes cincuenta millones) y un valor mínimo de Gs. 25.000.000.- (Guaraníes veinte y cinco millones).----------
El monto correspondiente al ejercicio fiscal 2020 se encuentra supeditado a la aprobación de la misma partida presupuestaria en el Presupuesto General de la Nación para el mencionado Ejercicio Fiscal, conforme se detalla los precios unitarios:----------

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

1 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000
1.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	120.000
1.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	250.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	250.000
	Mantenimiento Correctivo				
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	250.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	250.000
1.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
1.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	120.000
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	120.000
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	180.000
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
1.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	280.000
1.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	**4.090.000**

2 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	120.000
2.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	250.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	250.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

2 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Correctivo				
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	250.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	250.000
2.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
2.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	120.000
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	120.000
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	180.000
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
2.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	280.000
2.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	**4.090.000**

3 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	120.000
3.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	250.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	250.000
	Mantenimiento Correctivo				
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	250.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	250.000
3.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
3.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	120.000
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	120.000
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	180.000
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py

Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

3 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
3.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	280.000
3.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	3.890.000

4 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	250.000
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	100.000
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	250.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	200.000
	Mantenimiento Correctivo				
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	900.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	180.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	180.000
4.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
4.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	80.000
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	80.000
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	120.000
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
4.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	180.000
4.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	2.990.000

5 - Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Correctivo				
5.1	Provision y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	900.000
5.2	Rebobinado de montor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	200.000
5.3	Rebobinado de montor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	80.000
5.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	80.000
5.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	50.000
5.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py

Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupman
Decana
FCQ - UNA

5 - Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
5.7	Adaptacion de rulemanes al montor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	120.000
5.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	60.000
5.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	1	Evento	100.000
5.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	100.000
				TOTAL	1.740.000

6 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	250.000
6.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	100.000
6.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
6.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	250.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	200.000
	Mantenimiento Correctivo				
6.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	800.000
6.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	180.000
6.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	180.000
6.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
6.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
6.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	80.000
6.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	80.000
6.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	120.000
6.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
6.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
6.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
6.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
6.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	180.000
6.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	2.890.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC. 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

7 - Acondicionadores de Aire de Ventana de 18000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Correctivo				
7.1	Provision y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	800.000
7.2	Rebobinado de montor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	200.000
7.3	Rebobinado de montor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	80.000
7.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	80.000
7.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	50.000
7.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000
7.7	Adaptacion de rulemanes al montor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	120.000
7.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	60.000
7.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	1	Evento	100.000
7.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	100.000
				TOTAL	**1.640.000**

8 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
8.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	200.000
8.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	100.000
8.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
8.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	200.000
8.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	200.000
	Mantenimiento Correctivo				
8.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	700.000
8.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	180.000
8.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	180.000
8.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000
8.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
8.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	80.000
8.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	80.000
8.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	120.000
8.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
8.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

8 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
8.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
8.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
8.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	180.000
8.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	2.690.000

9 - Acondicionadores de Aire de Ventana de 12000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Correctivo				
9.1	Provision y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	700.000
9.2	Rebobinado de montor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	200.000
9.3	Rebobinado de montor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	80.000
9.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	80.000
9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	50.000
9.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000
9.7	Adaptacion de rulemanes al montor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	120.000
9.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	60.000
9.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	1	Evento	100.000
9.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	100.000
				TOTAL	1.540.000

10 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 9000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Preventivo				
10.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	150.000
10.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	100.000
10.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	100.000
10.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000
10.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000
	Mantenimiento Correctivo				
10.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	500.000
10.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	180.000
10.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	180.000
10.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

10 - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 9000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
10.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	20.000
10.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	80.000
10.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	80.000
10.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	120.000
10.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
10.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
10.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	50.000
10.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	100.000
10.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	180.000
10.19	Cambio de bulbo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	50.000
				TOTAL	2.340.000
11 - Acondicionadores de Aire de Ventana de 9000 BTU					TECNOFRIO
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total
	Mantenimiento Correctivo				
11.1	Provision y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	500.000
11.2	Rebobinado de montor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	200.000
11.3	Rebobinado de montor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	80.000
11.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	80.000
11.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	50.000
11.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000
11.7	Adaptacion de rulemanes al montor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	120.000
11.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	60.000
11.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	1	Evento	100.000
11.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	100.000
				TOTAL	1.340.000
				PRECIO TOTAL	29.240.000

El monto unitario de todos los Ítems de la adjudicación del presente llamado asciende a la suma de Gs. 29.240.000.- (Guaraníes veinte y nueve millones doscientos cuarenta mil).----

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

Contrato (CEC).----------

CLÁUSULA SEXTA
VIGENCIA DEL CONTRATO
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el 31 de diciembre de 2020.----------

CLÁUSULA SÉPTIMA
PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES:
Los bienes adjudicados, deben estar conforme a las especificaciones técnicas mencionadas en la Carta de Invitación de Bases y Condiciones del presente llamado y deberán ser entregados en el Departamento de Almacenes de la Facultad de Ciencias Químicas – UNA. La provisión de Materiales de Construcción debe realizarse en un plazo no mayor a dos (2) días hábiles a partir de la recepción del pedido enviado vía correo electrónico al oferente adjudicado, dicho pedido será generado posterior a la firma, del presente contrato, por ambas partes.----------

CLÁUSULA OCTAVA
ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO
La administración del contrato estará a cargo de: Unidad Administradora de Contratos del Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas – UNA.----------

CLÁUSULA NOVENA
FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % del monto máximo del contrato.----------

CLÁUSULA DÉCIMA
MULTAS
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contrato de conformidad al Artículo 59 Inc. C) de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario se seguirá aplicando el monto de las multas que correspondan.----------
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, se comunicará a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA
CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA
ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO: Enteradas las partes de los términos del presente contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en un todo a lo acordado, y en prueba de conformidad, la firman como dicen acostumbran hacerlo, en dos ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho y a su cumplimiento se obligan como a la Ley misma.----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay. ----------

TECNO FRÍO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388547-9

Sr. Pascual Torres Núñez
TECNOFRÍO

Prof. Lic. Cynthia Saucedo de Schupmann
DECANA – F.C.Q.

Prof. Lic. Cynthia Saucedo Schupmann
Decana
FCQ - UNA

CS/jf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 585562/63 – (021) 580852/54
Casilla de Correo 1.055