DICTAMEN

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería Agronómica, en el marco del llamado para ***"MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE"*** **con ID Nº 377.552 procede a emitir el siguiente DICTAMEN:** ----------

Conforme a lo establecido en la Resolución **DNCP Nº 1890/2020** *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones publicas regidas por la ley 2051/03"*, a modo de elaborar precios de referencia el departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería Agronómica – UNE ha incorporado el análisis de precios de otros procesos adjudicados que fueron obtenidos del Sistema de Información de Contrataciones Públicas SICP y se solicitó presupuestos a potenciales oferentes para contar con la cantidad de precios referenciales requeridos. ----------

Se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencial, fue el del precio promedio de las cotizaciones obtenidas y se ha optado por el precio promedio ponderado, entre los precios obtenidos.----------

Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso aplican a los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la ley 2.051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad). ----------

Además, para el proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el P.B.C de los estándares de Evaluación de ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la DNCP N.° 1890/2020.----------

Lic. Sergio Ariel Unzaín Saldívar
Encargado de UOC
FIA - UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA · U.O.C. · MINGA GUAZU - PARAGUAY

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	VIC SERVICE ID N° 358.705		EDV VENTAS Y CIA		GRUPO COMERCIAL EMPRESARIAL		Precio REFERENCIAL
			Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	
1	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**10**	**150.000**	**10**	**165.000**	**10**	**150.000**	**155.000**
1.1		Limpieza de condensador	10	50.000	10	55.000	10	50.000	**51.667**
1.2		Limpieza del filtro y careta	10	50.000	10	55.000	10	50.000	**51.667**
1.3		limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	10	50.000	10	55.000	10	50.000	**51.667**
2	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**150.000**	**20**	**165.000**	**20**	**160.000**	**158.333**
2.1		Limpieza de condensador	20	50.000	20	55.000	20	50.000	**51.667**
2.2		Limpieza del filtro y careta	20	50.000	20	55.000	20	50.000	**51.667**
2.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	50.000	20	55.000	20	60.000	**55.000**
3	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**330.000**	**12**	**350.000**	**12**	**180.000**	**286.667**
3.1		Limpieza de condensador	12	125.000	12	130.000	12	50.000	**101.667**
3.2		Limpieza del filtro y careta	12	125.000	12	130.000	12	50.000	**101.667**
3.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	80.000	12	90.000	12	80.000	**83.333**

Km. 17 ½ Ruta Internacional PY 02
Minga Guazú
Tel : (021)327 14 14/15
correo: agronomiauoc@gmail.com

4	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.105.430**	**10**	**1.099.000**	**10**	**957.000**	**1.053.810**
4.1		Limpieza de condensador	10	47.500	10	50.000	10	50.000	**49.167**
4.2		Limpieza de l filtro y careta	10	47.500	10	50.000	10	50.000	**49.167**
4.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	47.500	10	50.000	10	50.000	**49.167**
4.4		Limpieza de evaporador	10	47.500	10	50.000	10	50.000	**49.167**
4.5		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	44.800	10	46.000	10	46.000	**45.600**
4.6		Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	14.710	10	18.000	10	18.000	**16.903**
4.7		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	39.500	10	45.000	10	40.000	**41.500**
4.8		Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	10	150.000	10	155.000	10	155.000	**153.333**
4.9		Cambio de filtro de gas 1/4	10	33.600	10	40.000	10	35.000	**36.200**
4.10		Provisión y cambio de filtro de Aire	10	46.250	10	47.000	10	50.000	**47.750**
4.11		Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	42.000	10	45.000	10	60.000	**49.000**
4.12		Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	76.990	10	88.000	10	75.000	**79.997**
4.13		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	48.950	10	60.000	10	50.000	**52.983**
4.14		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	21.000	10	30.000	10	22.000	**24.333**

4.15		Provisión y cambio de aislación térmica	10	11.500	10	18.500	10	12.000	**14.000**
4.16		Provisión y cambio de protector térmico	10	11.500	10	18.500	10	12.000	**14.000**
4.17		Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	18.000	10	25.000	10	22.000	**21.667**
4.18		Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	15	17.140	15	18.000	15	12.000	**15.713**
4.19		Provisión y cambio de valvula de expansión	10	73.500	10	80.000	10	82.000	**78.500**
4.20		Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	16.000	10	20.000	10	16.000	**17.333**
4.21		Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	37.800	10	40.000	10	38.000	**38.600**
4.22		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	140.000	10	150.000	10	150.000	**146.667**
4.23		Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	24.690	10	30.000	10	22.000	**25.563**
4.24		Limpieza de drenaje	10	47.500	10	60.000	10	50.000	**52.500**

Gmail

U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com>

Fwd: SOLICITUD DE COTIZACION

2 mensajes

Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com> 12 de noviembre de 2020 a las 10:22
Para: Facultad de Agronomia Universidad Nacional del Este <agronomiauoc@gmail.com>

Adjunto presupuesto de Acondicionadores de Aire

Enviado desde mi smartphone Samsung Galaxy.

-------- Mensaje original --------
De: Edgar Daniel Valdez Mereles <edgardanielvaldezmereles@hotmail.com>
Fecha: 12/11/20 10:21 (GMT-04:00)
A: Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com>
Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACION

Enviado desde Correo para Windows 10

De: Enrique Luraghi
Enviado: jueves, 12 de noviembre de 2020 09:22
Para: edgardanielvaldezmereles@hotmail.com
Asunto: Fwd: SOLICITUD DE COTIZACION

Enviado desde mi smartphone Samsung Galaxy.

-------- Mensaje original --------

De: "U.O.C. FIA-UNE" <agronomiauoc@gmail.com>

Fecha: 2/11/20 08:32 (GMT-04:00)

A: luraghi110 <luraghi110@hotmail.com>

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACION

Nos dirijos a Usted, a los efectos de solicitar presupuesto de los items adjunto al presente mail.

Atte.,

Sara Carrillo

Asistente de UOC /FIA UNE

Tel: *021) 327/1414*

presupuesto MANTENI DE AIRE UNE.docx
37K

Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com> 13 de noviembre de 2020 a las 11:40
Para: Facultad de Agronomia Universidad Nacional del Este <agronomiauoc@gmail.com>

Enviado desde mi smartphone Samsung Galaxy.

-------- Mensaje original --------
De: Edgar Daniel Valdez Mereles <edgardanielvaldezmereles@hotmail.com>
Fecha: 12/11/20 11:05 (GMT-04:00)
A: Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com>
Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACION

EL CORRECTO

[Texto citado oculto]

presupuesto MANTENI DE AIRE UNE.docx
36K

VENTAS Y CIA.

BARRIO SAN JOSE KM 4 ½ MARIANO GIMENEZ 335
TEL.: 061 574 524 – 0973 511 614

12/11/2020

PRESUPUESTO

SR. FACULTAD DE AGRONOMIA UNE

Nos dirigimos a Usted, a los efectos de presentar presupuesto de los ítems solicitados

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**UNIDAD**	**10**	**165.000**	**1.650.000**
1.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	10	55.000	550.000
1.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	10	55.000	550.000
1.3		limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	10	55.000	550.000
2	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**UNIDAD**	**20**	**165.000**	**3.300.000**
2.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	20	55.000	1.100.000
2.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	20	55.000	1.100.000
2.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	UNIDAD	20	55.000	1.100.000
3	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**UNIDAD**	**12**	**350.000**	**4.200.000**
3.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	12	130.000	1.560.000
3.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	12	130.000	1.560.000
3.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	12	90.000	1.080.000
4	**72102305-001**	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**UNIDAD**	**10**	**1.099.000**	**10.990.000**
4.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	10	50.000	500.000
4.2		Limpieza de l filtro y careta	UNIDAD	10	50.000	500.000
4.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	10	50.000	500.000
4.4		Limpieza de evaporador	UNIDAD	10	50.000	500.000
4.5		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	UNIDAD	10	46.000	460.000
4.6		Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	UNIDAD	10	18.000	180.000
4.7		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	UNIDAD	10	45.000	450.000

VENTAS Y CIA.

BARRIO SAN JOSE KM 4 ½ BERMINO GIMENEZ 355
TEL.: 061 574 524 – 0973 511 614

4.8		Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	UNIDAD	10	155.000	1.550.000
4.9		Cambio de filtro de gas 1/4	UNIDAD	10	40.000	400.000
4.10		Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	10	47.000	470.000
4.11		Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	UNIDAD	10	45.000	450.000
4.12		Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	10	88.000	880.000
4.13		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	UNIDAD	10	60.000	600.000
4.14		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	10	30.000	300.000
4.15		Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	10	18.500	185.000
4.16		Provisión y cambio de protector térmico	UNIDAD	10	18.500	185.000
4.17		Provisión y cambio de capacitador de Arranque	UNIDAD	10	25.000	250.000
4.18		Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	15	18.000	270.000
4.19		Provisión y cambio de valvula de expansión	UNIDAD	10	80.000	800.000
4.20		Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	UNIDAD	10	20.000	200.000
4.21		Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	UNIDAD	10	40.000	400.000
4.22		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	UNIDAD	10	15.000	150.000
4.23		Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	UNIDAD	10	30.000	300.000
4.24		Limpieza de drenaje	UNIDAD	10	60.000	600.000
					Precio Total	20.140.000

DANIEL VALDEZ

R.U.C. 2.659.574-5

www.gce.com.py
GCE Distribución Representación Servicios
Grupo Comercial Empresarial
+595 971 100364 rr@gce.com.py
Avda. 25 de agosto c/ Concordia - Bº Santa Ana - Ciudad del Este - Telefax: +595 61 506 863

PRESUPUESTO

A: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio TOTAL (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split , de 12.000 BTU, frio/calorcionado - (Mantenimiento/ Reparación de aire acondicionado)	UNIDAD	12	**150.000**	1.800.000
0.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	12	50.000	
0.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	12	50.000	
0.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	12	50.000	
2	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split , de 18.000 BTU, frio/calorcionado - (Mantenimiento/ Reparación de aire acondicionado)	UNIDAD	12	**160.000**	1.920.000
2.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	12	50.000	
2.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	12	50.000	
2.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	12	60.000	
3	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split , de 24.000 BTU, frio/calorcionado - (Mantenimiento/ Reparación de aire acondicionado)	UNIDAD	22	**180.000**	3.960.000
3.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	12	50.000	
3.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	12	50.000	
3.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	12	80.000	
4	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split , de 36.000 BTU, frio/calorcionado - (Mantenimiento/ Reparación de aire acondicionado)	UNIDAD	26	**250.000**	6.500.000
4.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	26	50.000	
4.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	26	50.000	
4.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	26	50.000	
4.4		Limpieza de evaporador	UNIDAD	26	50.000	
4.5		Limpieza de drenaje	UNIDAD	26	50.000	
5	72102305-001	Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split , de 48.000 BTU, frio/calorcionado - (Mantenimiento/ Reparación de aire acondicionado)	UNIDAD	25	**250.000**	6.250.000
5.1		Limpieza de condensador	UNIDAD	25	50.000	
5.2		Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	25	50.000	
5.3		Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	UNIDAD	25	50.000	
5.4		Limpieza de evaporador	UNIDAD	25	50.000	
5.5		Limpieza de drenaje	UNIDAD	25	50.000	
6	72102305-001	Servicio de Reparacion de Aconcionadores de Aire Split. de 36BTU, CALOR/FRÍO	UNIDAD	10	**957.000**	9.570.000
6.1		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	10	46.000	
6.2		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	UNIDAD	10	40.000	
6.3		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	10	180.000	
6.4		Cambio de filtro de gas 1/4	UNIDAD	10	35.000	
6.5		Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	10	50.000	
6.6		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	UNIDAD	10	60.000	
6.7		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de torneria	UNIDAD	10	75.000	
6.8		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	10	50.000	
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	10	22.000	
6.10		Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	10	12.000	
6.11		Provisión y cambio de protector térmico	UNIDAD	10	12.000	
6.12		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	10	22.000	
6.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	10	15.000	
6.14		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	10	30.000	
6.15		Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	10	82.000	
6.16		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	UNIDAD	10	16.000	
6.17		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	UNIDAD	10	38.000	
6.18		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	UNIDAD	10	150.000	
6.19		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	UNIDAD	10	22.000	
					Precio Total	**30.000.000**