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 392.9916 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 solicitado presupuestos a potenciales oferentes, Techne Ingeniería, Ventas y cia , Grupo Comercial Empresarial 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). ----------

En cuanto a las otras fuentes posibles de obtención de precio referencial, como Resoluciones de Adjudicaciones de contrataciones anteriores o de otras Instituciones publicas , contratos, revistas, publicaciones ,paginas de internet oficiales que contengan precios, los mismos no pudieron ser utilizados teniendo en cuenta que para el presente llamado se aplica la Resolución DNCP N°521/2021 por la cual *"SE ESTABLECE DIRECTRICES PARA LA ELABORACION DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO* " que establece que se debe determinar el costo de mano de obra, que difiere con los llamados adjudicados en años anteriores con lo cual no es posible su utilización, en cuanto a las otras fuentes se menciona que los precios requeridos para el presente llamado no se encuentran publicados en ninguno de los medios mencionados, motivo por el cual el precio fue conformado con la respuesta de los presentes potenciales oferentes, con lo cual entendemos que podríamos acogernos a la excepción establecida en el Anexo de la citada Resolución DNCP N°1890/20.----------

Por lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera que se hallan reunidas las condiciones a fin de que el llamado para el "**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire**" se difunda Atraves del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas SICP. ----------

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

Lic. Sergio Ariel Unzaín Saldívar
Responsable U.O.C.
FIA/UNE

Código Catálogo	Descripción del Bien	TECHNE INGENIERIA	VENTAS Y CIA	GRUPO COMERCIAL EMPRESARIAL	PRECIO PROMEDIO
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**220.000**	**260.000**	**215.000**	**231.667**
	Limpieza de condensador	50.000	65.000	45.000	53.333
	Limpieza del filtro y careta	50.000	65.000	45.000	53.333
	limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	50.000	65.000	45.000	53.333
	Mano de Obra por Servicios Realizados	70.000	65.000	80.000	71.667
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**220.000**	**260.000**	**215.000**	**231.667**
	Limpieza de condensador	50.000	65.000	45.000	53.333
	Limpieza del filtro y careta	50.000	65.000	45.000	53.333
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	50.000	65.000	45.000	53.333
	Mano de Obra por Servicios Realizados	70.000	65.000	80.000	71.667
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**400.000**	**370.000**	**390.000**	**386.667**
	Limpieza de condensador	125.000	100.000	120.000	115.000
	Limpieza del filtro y careta	125.000	100.000	120.000	115.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	80.000	100.000	70.000	83.333
	Mano de Obra por Servicios Realizados	70.000	70.000	80.000	73.333
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**1.195.050**	**1.530.000**	**1.223.940**	**1.316.330**
	Limpieza de condensador	47.500	55.000	50.000	50.833
	Limpieza del filtro y careta	47.500	55.000	50.000	50.833
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	47.500	60.000	50.000	52.500
	Limpieza de evaporador	47.500	55.000	50.000	50.833
	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	44.800	50.000	50.000	48.267
	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	14.710	20.000	20.000	18.237
	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	39.500	50.000	45.000	44.833
	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	150.000	200.000	150.000	166.667
	Cambio de filtro de gas 1/4	33.600	50.000	40.000	41.200
	Provisión y cambio de filtro de Aire	50.000	55.000	50.000	51.667
	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	42.000	50.000	42.000	44.667
	Adaptación de rulemán al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	76.990	100.000	76.990	84.660
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	48.950	70.000	48.950	55.967
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	21.000	50.000	21.000	30.667
	Provisión y cambio de aislación térmica	15.000	25.000	15.000	18.333
	Provisión y cambio de protector térmico	15.000	25.000	15.000	18.333
	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	20.000	30.000	20.000	23.333
	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	20.000	25.000	20.000	21.667
	Provisión y cambio de valvula de expansión	73.500	85.000	75.000	77.833
	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	20.000	25.000	20.000	21.667
	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	30.000	45.000	30.000	35.000
	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	140.000	150.000	130.000	140.000
	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	30.000	35.000	25.000	30.000
	Limpieza de drenaje	50.000	65.000	50.000	55.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	70.000	100.000	80.000	83.333
		2.035.050	**2.420.000**	**2.043.940**	**2.166.330**

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

Sergio Ariel Urwalen
Director Administrativo

VENTAS Y CIA.

BARRIO SAN JOSE KM 4 [illegible]
TEL.: 021 574 534 – 0972 511 014

7/09/2021

PRESUPUESTO

SR. FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA

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

MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**12**	**260.000**	**3.120.000**
	Limpieza de condensador	12	65.000	**780.000**
	Limpieza del filtro y careta	12	65.000	**780.000**
	limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	12	65.000	**780.000**
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	65.000	**780.000**
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**260.000**	**5.200.000**
	Limpieza de condensador	20	65.000	**1.300.000**
	Limpieza del filtro y careta	20	65.000	**1.300.000**
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	65.000	**1.300.000**
	Mano de Obra por Servicios Realizados	20	65.000	**1.300.000**
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**370.000**	**4.440.000**

VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

Escaneado con CamScanner

VENTAS Y CIA.

BARRIO SAN JOSE KM 4 10 MARIANO GONZALEZ 336
TEL.: 061 574 534 – 0972 811 814

	Limpieza de condensador	12	100.000	1.200.000
	Limpieza del filtro y careta	12	100.000	1.200.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	100.000	1.200.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	70.000	840.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.530.000**	**15.300.000**
	Limpieza de condensador	10	55.000	550.000
	Limpieza de l filtro y careta	10	55.000	550.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	60.000	600.000
	Limpieza de evaporador	10	55.000	550.000
	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	50.000	500.000
	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	20.000	200.000
	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	50.000	500.000
	Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	10	200.000	2.000.000
	Cambio de filtro de gas 1/4	10	50.000	500.000
	Provisión y cambio de filtro de Aire	10	55.000	550.000
	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	50.000	500.000
	Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	100.000	1.000.000
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	70.000	700.000
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	50.000	500.000

VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

Escaneado con CamScanner

VENTAS Y CIA.

BARRIO SAN JOSE KM 4 10 HERNANDO GIMENEZ 555
TEL.: 061 574 584 – 0972 511 614

	Provisión y cambio de aislación térmica	10	25.000	**250.000**
	Provisión y cambio de protector térmico	10	25.000	**250.000**
	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	30.000	**300.000**
	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	10	25.000	**250.000**
	Provisión y cambio de valvula de expansión	10	85.000	**850.000**
	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	25.000	**250.000**
	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	45.000	**450.000**
	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	150.000	**1.500.000**
	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	35.000	**350.000**
	Limpieza de drenaje	10	65.000	**650.000**
	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	100.000	**1.000.000**
			Precio Total	**28.060.000**

DANIEL VALDEZ

VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

R.U.C. 2.659.574-5

Escaneado con CamScanner

Gmail

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

RE: SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTNIMIENTO DE AIRE

1 mensaje

Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com> 7 de septiembre de 2021, 11:43
Para: "U.O.C. FIA-UNE" <agronomiauoc@gmail.com>

ADJUNTO PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE

SALUDOS
ATTE

De: U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com>
Enviado: jueves, 2 de septiembre de 2021 10:54
Para: luraghi110 <luraghi110@hotmail.com>
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Buenos días
Por este medio en el marco del llamado "***MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE "*** a ser convocado por la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UNE , se solicita la cotización de los ítems detallados en la planilla que se adjunta.
Desde ya muchas gracias por la cotización a los efectos de establecer los precios referenciales para el llamado en cuestión.

UOC -FIA/UNE
021 327 1414

Libre de virus. www.avg.com

presupuesto aire agronomia.pdf
996K

Gmail

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

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

2 mensajes

U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com> 14 de septiembre de 2021, 09:26
Para: techneingenieriapy@gmail.com

Buenos días
Por este medio en el marco del llamado "***MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE "*** a ser convocado por la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UNE , se solicita la cotización de los ítems detallados en la planilla que se adjunta.
Desde ya muchas gracias por la cotización a los efectos de establecer los precios referenciales para el llamado en cuestión.

UOC -FIA/UNE
021 327 1414

SOLICITUD DE PRESUPUESTO.xlsx
12K

techne ingenieria <techneingenieriapy@gmail.com> 14 de septiembre de 2021, 17:04
Para: "U.O.C. FIA-UNE" <agronomiauoc@gmail.com>

RECIBIDO, RESPONDIDO EN ADJUNTO
[Texto citado oculto]

CCI14092021.pdf
155K

"TECHNE INGENIERIA"

Consultas -> techneingenieriapy@gmail.com

Nota de Presupuesto
No Válido como comprobante de Pago
Nº: 00693

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	12		2.640.000
	Limpieza de condensador	12	50.000	600.000
	Limpieza del filtro y careta	12	50.000	600.000
	limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	12	50.000	600.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	70.000	840.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	20		4.400.000
	Limpieza de condensador	20	50.000	1.000.000
	Limpieza del filtro y careta	20	50.000	1.000.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	50.000	1.000.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	20	70.000	1.400.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	12		4.800.000
	Limpieza de condensador	12	125.000	1.500.000
	Limpieza del filtro y careta	12	125.000	1.500.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	80.000	960.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	70.000	840.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	10		11.950.500
	Limpieza de condensador	10	47.500	475.000
	Limpieza de l filtro y careta	10	47.500	475.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	47.500	475.000
	Limpieza de evaporador	10	47.500	475.000
	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	44.800	448.000
	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	14.710	147.100
	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	39.500	395.000
	Provisión y cambio de placa electronica con control frio/calor	10	150.000	1.500.000
	Cambio de filtro de gas 1/4	10	33.600	336.000
	Provisión y cambio de filtro de Aire	10	50.000	500.000
	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	42.000	420.000
	Adaptación de rulemen al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	76.990	769.900
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	48.950	489.500
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	21.000	210.000
	Provisión y cambio de aislación térmica	10	15.000	150.000
	Provisión y cambio de protector térmico	10	15.000	150.000
	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	20.000	200.000
	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	10	20.000	200.000
	Provisión y cambio de valvula de expansión	10	73.500	735.000
	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	20.000	200.000
	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	30.000	300.000
	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	140.000	1.400.000
	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	30.000	300.000
	Limpieza de drenaje	10	50.000	500.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	70.000	700.000
			Precio Total	**23.790.600**

POR LA FIRMA

TECHNE Ingeniería

Gmail

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

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com> 22 de septiembre de 2021, 13:22
Para: corporativogce@gmail.com

Buenos días
Por este medio en el marco del llamado "***MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE "*** a ser convocado por la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UNE , se solicita la cotización de los ítems detallados en la planilla que se adjunta.
Desde ya muchas gracias por la cotización a los efectos de establecer los precios referenciales para el llamado en cuestión.

UOC -FIA/UNE
021 327 1414

SOLICITUD DE PRESUPUESTO.xlsx
18K

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:

MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Descripción del servicio	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor	**12**		**2.580.000**
Limpieza de condensador	12	45.000	**540.000**
Limpieza del filtro y careta	12	45.000	**540.000**
limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	12	45.000	**540.000**
Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	**960.000**
Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor	**20**		**4.300.000**
Limpieza de condensador	20	45.000	**900.000**
Limpieza del filtro y careta	20	45.000	**900.000**
Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	45.000	**900.000**
Mano de Obra por Servicios Realizados	20	80.000	**1.600.000**
Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor	**12**		**4.680.000**
Limpieza de condensador	12	120.000	**1.440.000**
Limpieza del filtro y careta	12	120.000	**1.440.000**
Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	70.000	**840.000**
Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	**960.000**
Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor	**10**		**12.239.400**
Limpieza de condensador	10	50.000	**500.000**
Limpieza de l filtro y careta	10	50.000	**500.000**
Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	50.000	**500.000**
Limpieza de evaporador	10	50.000	**500.000**
Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	50.000	**500.000**
Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	20.000	**200.000**
Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	45.000	**450.000**
Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	10	150.000	**1.500.000**
Cambio de filtro de gas 1/4	10	40.000	**400.000**
Provisión y cambio de filtro de Aire	10	50.000	**500.000**
Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	42.000	**420.000**
Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	76.990	**769.900**
Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	48.950	**489.500**
Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	21.000	**210.000**
Provisión y cambio de aislación térmica	10	15.000	**150.000**
Provisión y cambio de protector térmico	10	15.000	**150.000**
Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	20.000	**200.000**
Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	10	20.000	**200.000**
Provisión y cambio de valvula de expansión	10	75.000	**750.000**
Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	20.000	**200.000**
Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	30.000	**300.000**
Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	130.000	**1.300.000**
Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	25.000	**250.000**
Limpieza de drenaje	10	50.000	**500.000**
Mano de Obra por Servicios Realizados	10	80.000	**800.000**
		Precio Total	**23799400**

Firma
Nombre: Ing. Roberto Rodriguez Arias
En calidad de: Propietario

GCE Distribución Representación Servicios
Grupo Comercial Empresarial
R.U.C.: 2888010 - 2 Tel.: 061-506 863 / 0971-100 364