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 408.678 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 públicas 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 y de precios de adjudicaciones anteriores 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. ----------

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

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

MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	L Y L GROUP	ID N° 392.996	GRUPO COMERCIAL EMPRESARIAL	PRECIO PROMEDIO
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**12**	**230.000**	**227.000**	**270.000**	**242.333**
	Limpieza de condensador	12	50.000	52.000	70.000	57.333
	Limpieza del filtro y careta	12	50.000	52.000	70.000	57.333
	limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	50.000	52.000	50.000	50.667
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	71.000	80.000	77.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**230.000**	**227.000**	**290.000**	**249.000**
	Limpieza de condensador	20	50.000	52.000	70.000	57.333
	Limpieza del filtro y careta	20	50.000	52.000	70.000	57.333
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	50.000	52.000	70.000	57.333
	Mano de Obra por Servicios Realizados	20	80.000	71.000	80.000	77.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**410.000**	**382.000**	**460.000**	**417.333**
	Limpieza de condensador	12	125.000	114.000	150.000	129.667
	Limpieza del filtro y careta	12	125.000	114.000	150.000	129.667
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	80.000	82.000	80.000	80.667
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	72.000	80.000	77.333
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.353.940**	**1.294.500**	**1.460.000**	**1.369.480**
	Limpieza de condensador	10	55.000	50.000	70.000	58.333
	Limpieza del filtro y careta	10	55.000	50.000	70.000	58.333
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	55.000	52.000	70.000	59.000
	Limpieza de evaporador	10	55.000	50.000	70.000	58.333
	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	55.000	48.000	70.000	57.667
	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	25.000	18.000	20.000	21.000
	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	40.000	44.000	50.000	44.667
	Provisión y cambio de olaca electrónica con control frio/calor	10	150.000	165.000	170.000	161.667
	Cambio de filtro de gas 1/4	10	45.000	41.000	50.000	45.333

Lic. Sergio Ariel Unzaín
Director Administrativo / FIA - UNE

Lic. Sara Carrillo Fleitas
Asistente UOC / FIA - UNE

	Provisión y cambio de filtro de Aire	10	50.000	51.000	50.000	50.333
	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	42.000	44.000	50.000	45.333
	Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	76.990	84.000	80.000	80.330
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	48.950	55.000	50.000	51.317
	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	21.000	30.000	30.000	27.000
	Provisión y cambio de aislación térmica	10	25.000	18.000	20.000	21.000
	Provisión y cambio de protector térmico	10	25.000	18.000	20.000	21.000
	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	20.000	23.000	20.000	21.000
	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	10	30.000	21.000	20.000	23.667
	Provisión y cambio de valvula de expansión	10	80.000	77.000	75.000	77.333
	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	20.000	21.500	20.000	20.500
	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	30.000	34.500	40.000	34.833
	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	160.000	138.000	150.000	149.333
	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	50.000	28.500	40.000	39.500
	Limpieza de drenaje	10	60.000	53.000	75.000	62.667
	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	80.000	80.000	80.000	80.000
			2.223.940	**2.130.500**	**2.480.000**	**2.278.147**

Lic. Sergio Ariel Unzaín
Asesor Administrativo / FIA - UNE

Lic. Sara Carrillo Fleitas
Asistente UOC / FIA - UNE

Gmail

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

RV: Presupuesto Mntenimiento de aire

1 mensaje

Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com> 6 de abril de 2022, 08:53
Para: Facultad de Agronomia Universidad Nacional del Este <agronomiauoc@gmail.com>

De: Enrique Luraghi <luraghi110@hotmail.com>
Enviado: miércoles, 6 de abril de 2022 08:50
Para: U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com>
Asunto: Presupuesto Mntenimiento de aire

ADJUNTO PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE

SALUDOS CORDIALES
LYL GROUP

De: U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com>
Enviado: lunes, 4 de abril de 2022 12:05
Para: luraghi110 <luraghi110@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de Presupuesto

*Por este medio y 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 que puedan proveer a los efectos de establecer los precios referenciales para el llamado en cuestión.

Tel: 021-327 1414

a

PRESUPUESTO AGRONOMIA AIRE.doc
233K

GROUP

DE LUIS ENRIQUE LURAGHI FLEITAS
Bernardino Caballero -Ciudad del Este - Paraguay
Telf. 0973 585940 Email luraghi810@hotmail.com

MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE				
Código Catálogo	**Descripción del Bien**	**Cantidad**		
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**12**	**230.000**	**2.760.000**
	Limpieza de condensador	12	50.000	600.000
	Limpieza del filtro y careta	12	50.000	600.000
	limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	50.000	600.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	960.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**230.000**	**4.600.000**
	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	80.000	1.600.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**410.000**	**4.920.000**
	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	80.000	960.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.353.940**	**13.539.400**
	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	55.000	550.000
	Limpieza de evaporador	10	55.000	550.000
	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	55.000	550.000
	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	25.000	250.000
	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	40.000	400.000
	Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	10	150.000	1.500.000
	Cambio de filtro de gas 1/4	10	45.000	450.000
	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

GROUP

DE LUIS ENRIQUE LURAGHI FLEITAS
Bernardino Caballero Ciudad del Este - Paraguay
Telf. 0973 585940 Email Luraghi110@hotmail.com

	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	25.000	250.000
	Provisión y cambio de protector térmico	10	25.000	250.000
	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	30.000	300.000
	Provisión y cambio de valvula de expansión	10	80.000	800.000
	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	160.000	1.600.000
	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	50.000	500.000
	Limpieza de drenaje	10	60.000	600.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	80.000	800.000
			2.223.940	**25.819.400**

P/ LYL GROUP
LUIS ENRIQUE LURAGHI

CONTRATO N° 03/2021

Entre FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE, domiciliada en Km. 17 ½ Ruta PY02, Minga Guazú, República del Paraguay, representada para este acto por su Decano el **Prof. Ing. Agr. José Sánchez Martínez**, con Cédula de Identidad **N° 1.443.246**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **EDV VENTAS Y CIA** domiciliada en Ciudad del Este, Alto Paraná República del Paraguay, representada para este acto por el señor **Edgar Daniel Valdez Mereles**, con Cédula de Identidad **N° 2.659.574-5**, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE" el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones y responsabilidades de las partes para la contratación del suministro de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;

b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;

c) Los datos cargados en el SICP;

d) La oferta del proveedor;

e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: (No Aplica.)

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria **125/2021** vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 392.996**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de ***MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE*** **I.D. N° 392.996**, convocado por la *Facultad de Ingeniería Agronómica UNE*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 208/2021.**

EDV VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**12**	**227.000**	**2.724.000**
1	Limpieza de condensador	12	52.000	624.000
2	Limpieza del filtro y careta	12	52.000	624.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	52.000	624.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	71.000	852.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**227.000**	**4.540.000**
1	Limpieza de condensador	20	52.000	1.040.000
2	Limpieza del filtro y careta	20	52.000	1.040.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	52.000	1.040.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	20	71.000	1.420.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**382.000**	**4.584.000**
1	Limpieza de condensador	12	114.000	1.368.000
2	Limpieza del filtro y careta	12	114.000	1.368.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	82.000	984.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	72.000	864.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.294.500**	**12.945.000**
1	Limpieza de condensador	10	50.000	500.000
2	Limpieza de filtro y careta	10	50.000	500.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	52.000	520.000
4	Limpieza de evaporador	10	50.000	500.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	48.000	480.000
6	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	18.000	180.000
7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	44.000	440.000
8	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	10	165.000	1.650.000
9	Cambio de filtro de gas 1/4	10	41.000	410.000
10	Provisión y cambio de filtro de Aire	10	51.000	510.000
11	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	44.000	440.000
12	Adaptación de rulemán al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	84.000	840.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	55.000	550.000
14	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	30.000	300.000
15	Provisión y cambio de aislación térmica	10	18.000	180.000
16	Provisión y cambio de protector térmico	10	18.000	180.000
17	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	23.000	230.000
18	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	10	21.000	210.000
19	Provisión y cambio de válvula de expansión	10	77.000	770.000
20	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	21.500	215.000
21	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	34.500	345.000
22	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	138.000	1.380.000

VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

23	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	10	28.500	285.000
24	Limpieza de drenaje	10	53.000	530.000
25	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	80.000	800.000
			2.130.500	24.793.000

El monto total del presente contrato es de: ***Veinte y cuatro millones setecientos noventa y tres 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 la Carta de Invitación.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el cumplimiento total de las obligaciones

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: Km. 17 ½ Ruta PY 02 Minga Guazú, Alto Paraná.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: El Decanato y la Dirección Administrativa.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. 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 Nº 2.051/03, y en la Carta de Invitación

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

15. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Minga Guazú República del Paraguay al día 05 del mes noviembre del año 2021.-

Prof. Ing. Agr. José Sánchez Martínez
Decano
Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE

Edgar Daniel Valdez Mereles
EDV VENTAS Y CIA

EDV VENTAS Y CIA.
RUC 2.659574-5
CDE-PARAGUAY

Gmail

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

Solicitud de Presupuesto

1 mensaje

U.O.C. FIA-UNE <agronomiauoc@gmail.com> 4 de abril de 2022, 12:08
Para: rr@gce.com.py

Por este medio y 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 que puedan proveer a los efectos de establecer los precios referenciales para el llamado en cuestión.

Tel: 021-327 1414

SOLICITUD DE PRESUPUESTO.xlsx
13K

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

Señores: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNE
Atencion de : UOC
Por la presente le hacemos llegar la cotización conforme al pedido de esa institución;

Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio	Total
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**	**12**	**270.000**	**3.240.000**
	Limpieza de condensador	12	70.000	840.000
	Limpieza del filtro y careta	12	70.000	840.000
	limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	12	50.000	600.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	960.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**	**20**	**290.000**	**5.800.000**
	Limpieza de condensador	20	70.000	1.400.000
	Limpieza del filtro y careta	20	70.000	1.400.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	20	70.000	1.400.000
	Mano de Obra por Servicios Realizados	20	80.000	1.600.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**	**12**	**460.000**	**5.520.000**
	Limpieza de condensador	12	150.000	1.800.000
	Limpieza del filtro y careta	12	150.000	1.800.000
	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	12	80.000	960.000

	Mano de Obra por Servicios Realizados	12	80.000	960.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**	**10**	**1.495.000**	**14.950.000**
1	Limpieza de condensador	10	70.000	700.000
2	Limpieza de l filtro y careta	10	70.000	700.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	10	70.000	700.000
4	Limpieza de evaporador	10	70.000	700.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	10	70.000	700.000
6	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	10	20.000	200.000
7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	10	50.000	500.000
8	Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	10	170.000	1.700.000
9	Cambio de filtro de gas 1/4	10	50.000	500.000
10	Provisión y cambio de filtro de Aire	10	50.000	500.000
11	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico , colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20ml	10	50.000	500.000
12	Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	10	80.000	800.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	10	50.000	500.000
14	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	10	30.000	300.000
15	Provisión y cambio de aislación térmica	10	20.000	200.000
16	Provisión y cambio de protector térmico	10	20.000	200.000
17	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	10	20.000	200.000
18	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	10	20.000	200.000
19	Provisión y cambio de valvula de expansión	10	75.000	750.000
20	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	10	35.000	350.000

21	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	10	50.000	500.000
22	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	10	150.000	1.500.000
23	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	10	50.000	500.000
24	Limpieza de drenaje	10	75.000	750.000
25	Mano de Obra por Servicios Realizados	10	80.000	800.000
			2.515.000	**29.510.000**

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

GCE Distribución Representación Servicios
Grupo Comercial Empresarial
R.U.C.: 2868010 - 2 Tel: 061-508 863 / 0971-100364