INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Nº 63/2010
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Asunción, 30 de julio de 2010

1. INTRODUCCIÓN

Este Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de las ofertas de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 16/2010 "**Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire**", de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

2. ANTECEDENTES

a) Nº de PAC: ID 156705
Que mediante Resolución Nº 154/2010, la contratación se encuentra prevista en el Plan Anual de Contrataciones.
b) Aprobación: Resolución DNCP Nº 1126/2010.
Que se contó con la Aprobación de la Máxima Autoridad para el inicio del llamado en fecha 16 de julio de 2010.
c) Disponibilidad Presupuestaria:
Que la cobertura presupuestaria para la obligación y pago, se encuentra en la partida presupuestaria 2010, del rubro 240 y 340, con fuente de financiamiento FF 30. La partida presupuestaria de los ejercicios 2011 y 2012, se encuentra sujeta a la aprobación correspondiente.
d) Publicación:
- En el SIPC 16/06/200
- Se han cursado invitaciones a las siguientes empresas:

NOMBRE	TELEFONO	RUC
PROCODA INGENIERIA	510-996	80021837
BUEN AIRE S.A.	673-647	80026031
ICI S.R.L.	290-442	80002983
PIRO'Y S.A.	249-2000	80000505
TECNOSERVICE SAECA	296-341	80016705

e) Miembros del Comité de Evaluación: Han sido designados por Resolución 806/09 como miembros del Comité de Evaluación: La Abog. Cynthia Leite de Lezcano, Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones y la Sra. Nathalia Melot, Asistente de la Unidad Operativa de Contrataciones.

3. ACTO DE APERTURA

De acuerdo al procedimiento previsto por el Articulo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el Acto de Apertura de Sobres y verificación de Ofertas, en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la Calle Estados Unidos Nº 961 c/ Teniente Fariña, en fecha 26 de julio de 2010; siendo las 11:15 horas, presentándose 1 (una) oferta perteneciente a la firma EN OBRAS de Nelson Segovia.

4. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

a) Monto de la oferta

Se adjunta al presente informe, la Lista de Precios de la firma EN OBRAS de Nelson Segovia, conforme a la planilla solicitada en el PBC.

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

ABOG. CYNTHIA LEITE DE LEZCANO
Jefa UOC

b) Documentación y requisitos

A fin de determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, basado en los procedimientos y criterios establecidos en la Ley N° 2051/03, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 y en las Bases de la Contratación (Pliego de Bases y Condiciones o Carta de Invitación y sus anexos), con el sistema de "CUMPLE-NO CUMPLE", se ha realizado el estudio de los documentos presentados por los oferentes, para comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su modificatoria la Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05.

El resultado del estudio mencionado se resume en la Planilla de Verificación de Documentos legales, que se detalla a continuación:

DOCUMENTOS	EN OBRAS
(a) Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado (documento original);	CUMPLE
(b) Formulario de Lista de precios, debidamente completado y firmado (documento original).	CUMPLE
(c) Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original);	CUMPLE
(d) Documentos legales indicados en la siguiente cláusula 11.2 de esta Sección I, IAO;	CUMPLE
(e) Documentos indicados en la Sección II de los Datos de la Licitación (DDL) que demuestren que los bienes ofertados, cumplen con las Especificaciones del Programa de Suministros, Sección V;	CUMPLE
(f) Documentos indicados en la Sección II de los DDL que acrediten que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso de que su oferta sea aceptada;	CUMPLE
(g) Otros documentos indicados en la Sección II de los DDL	CUMPLE

Habiéndose notado durante la evaluación de la oferta, que la firma no presentó algunas de las documentaciones solicitadas por la convocante, siendo estos documentos no sustanciales pero necesarios para el análisis del cumplimiento con requisitos del PBC; se solicitó a la empresa la remisión de los mismos en fecha 27 de julio de 2010, en el cual se le otorgaba hasta las 12 horas del día Jueves 29 de julio para la envío respectivo. Las documentaciones requeridas fueron remitidas en tiempo y forma, demostrando así el cumplimiento integral de las exigencias del Pliego de Bases y Condiciones.

5. MOTIVOS DE CALIFICACIÓN

Al respecto, se ha comprobado que la firma EN OBRAS de Nelson Segovia, ha presentado correctamente las documentaciones solicitadas por la convocante y atendiendo a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, *"...la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo".*, la empresa cumple satisfactoriamente los criterios mencionados.

6. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

El Cuadro Comparativo de Ofertas se adjunta al presente informe, conforme al Formato Aprobado por el Decreto Reglamentario de la Ley de Presupuesto.

7. CONCLUSIÓN O RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, el Comité de Evaluación, recomienda adjudicar *—por ser la oferta más conveniente a los intereses institucionales, por cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, condiciones legales y capacidad necesaria para responder a los compromisos*

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

ABOG. CYNTHIA LEITE DE LEZCANO
Jefa UOC

asumidos—, a la firma "EN OBRAS de Nelson Segovia", con un contrato abierto, en los siguientes ítems:

- Lote 1: por un monto mínimo de Gs. 33.000.000 (guaraníes treinta y tres millones) y un monto máximo de Gs. 66.000.000 (guaraníes sesenta y seis millones).
- Lote 2: por un monto mínimo de Gs. 12.000.000 (guaraníes doce millones) y un monto máximo de Gs. 24.000.000 (guaraníes veinticuatro millones).
- Lote 3: por un monto mínimo de Gs. 55.000.000 (guaraníes cincuenta y cinco millones) y un monto máximo de Gs. 110.000.000 (guaraníes ciento diez millones).

Es nuestro informe.

Abog. Cynthia Leite
Jefa U.O.C

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Asistente U.O.C.

EEUU N° 961 c/ Tte Fariña – Telefax: 415 4000 R.A. – Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

LOTE 1											
Descripcion					Electra	McQuay	Midas	Koner		Starway	
					24.000	20.000	24.000	24.000	36.000	18.000	24.000
ITEM	Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Mano de Obra	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos	Repuestos Insumos
1	Limpieza de condensador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4	Provisión y cambio de motor compresor	unidad	1	275.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.450.000	800.000	1.000.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	kg	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	88.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
10	Reparación de placa electrónica	unidad	1	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	unidad	1	88.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
12	Provisión y cambio de termostato alambrico	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
13	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	55.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	Provisión y cambio de relay de 24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
15	Provisión y cambio de transformador 220/24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
16	Provisión de capacitor de marcha del compresor	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
17	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
18	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
19	Detección de perdida de gas	unidad	1	33.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	soldadura de cierre	m2	1	22.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	33.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	77.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
23	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	99.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
24	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	unidad	1	66.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
25	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
26	Provisión y cambio de turbina de condensador	unidad	1	11.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
28	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	77.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
29	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	unidad	1	99.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
30	Provisión y cambio de contactor	unidad	1	11.000	1.000	1.000	1.000	1.000	275.000	1.000	1.000
31	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso)	metro	1	165.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
32	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	unidad	1	110.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
33	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	unidad	1	77.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
34	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	33.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UOC

ABOG. CYNTHIA LEITE DE LEZCANO

Nathalia Melot
Administración - DNCP

36	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Provisión y cambio de válvula a sistema de expansión	unidad	1	33.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
38	Provisión y cambio de rele térmico	unidad	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
39	Provisión de control remoto universal compatible	unidad	1	1.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
40	Provisión y cambio de presostato de baja presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
41	Provisión y cambio de presostato de alta presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
42	Provisión y cambio de bobina de 24volts	unidad	1	16.500	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
43	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V	unidad	1	66.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
44	Provisión y colocación de válvula de servicio	unidad	1	55.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Provisión y colocación de válvula solenoide	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
46	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	unidad	1	5.500	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
47	Provisión y colocación de Tapa de Robinete	unidad	1	1.100	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
48	Provisión y colocación de robinete de servicio	unidad	1	55.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
49	Provisión y cambio de filtro de gas	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
50	Provisión y cambio de llave TM	unidad	1	22.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
51	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
52	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
53	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
54	Provisión y colocación de rele protección para mínima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
55	Provisión y colocación de rele protección para máxima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
56	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
57	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
58	Limpieza de drenaje	metro	1	33.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
59	Aislacion de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	metro	1	33.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
60	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	metro	1	27.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
61	Provisión y cambio de buje de ventilador	unidad	1	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
62	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
63	Provisión y Cambio de caretas	unidad	1	22.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
64	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	88.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
SUB TOTAL LOTE 1				**3.925.800**	**5.634.000**	**5.634.000**	**5.634.000**	**5.634.000**	**6.358.000**	**5.434.000**	**5.634.000**
TOTAL LOTE 1											**43.887.800**

LOTE 2											
Descripcion					**Goodweather**			**Gotze**			
					9.000	**12.000**	**24.000**	**24.000**	**36.000**	**48.000**	
ITEM	**Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Mano de Obra**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	
1	Limpieza de condensador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
4	Provisión y cambio de motor compresor	unidad	1	275.000	715.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.450.000	2.420.000	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * Dirección Administrativa * UOC

ANTHUANETTE DE LEZCANO
Jefa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	kg	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	88.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
10	Reparación de placa electrónica	unidad	1	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	unidad	1	88.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
12	Provisión y cambio de termostato alambrico	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
13	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	22.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	Provisión y cambio de relay de 24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
15	Provisión y cambio de transformador 220/24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
16	Provisión de capacitor de marcha del compresor	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
17	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
18	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
19	Detección de perdida de gas	unidad	1	33.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	soldadura de cierre	m2	1	22.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	33.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	77.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
23	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	99.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
24	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	unidad	1	66.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
25	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
26	Provisión y cambio de turbina de condensador	unidad	1	11.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
28	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	77.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
29	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	unidad	1	99.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
30	Provisión y cambio de contactor	unidad	1	11.000	1.000	1.000	1.000	1.000	275.000	275.000
31	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso)	metro	1	165.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
32	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	unidad	1	110.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
33	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	unidad	1	77.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
34	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	33.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
36	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Provisión y cambio de válvula a sistema de expansión	unidad	1	33.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
38	Provisión y cambio de rele térmico	unidad	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
39	Provisión de control remoto universal compatible	unidad	1	1.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
40	Provisión y cambio de presostato de baja presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
41	Provisión y cambio de presostato de alta presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
42	Provisión y cambio de bobina de 24volts	unidad	1	16.500	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
43	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V	unidad	1	66.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
44	Provisión y colocación de válvula de servicio	unidad	1	55.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Provisión y colocación de válvula solenoide	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
46	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	unidad	1	5.500	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
47	Provisión y colocación de Tapa de Robinete	unidad	1	1.100	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
48	Provisión y colocación de robinete de servicio	unidad	1	55.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000

ABOG CYNTHIA LEME DE LEZCANO
Jefa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

49	Provisión y cambio de filtro de gas	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
50	Provisión y cambio de llave TM	unidad	1	22.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
51	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
52	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
53	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
54	Provisión y colocación de rele protección para mínima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
55	Provisión y colocación de rele protección para máxima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
56	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
57	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
58	Limpieza de drenaje	metro	1	33.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
59	Aislacion de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	metro	1	33.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
60	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	metro	1	27.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
61	Provisión y cambio de buje de ventilador	unidad	1	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
62	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
63	Provisión y Cambio de caretas	unidad	1	22.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
64	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	88.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
SUB TOTAL LOTE 2				**3.892.800**	**5.349.000**	**5.434.000**	**5.634.000**	**5.634.000**	**6.358.000**	**7.328.000**
TOTAL LOTE 2										**39.629.800**

LOTE 3											
Descripcion					**Tokio**						
					12.000	**18.000**	**18.000 Ventana**	**36.000**	**48.000**	**60.000**	**9.000**
ITEM	**Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Mano de Obra**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**	**Repuestos Insumos**
1	Limpieza de condensador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	77.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4	Provisión y cambio de motor compresor	unidad	1	275.000	800.000	800.000	800.000	1.450.000	2.420.000	2.750.000	715.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	kg	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	unidad	1	165.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	165.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	88.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
10	Reparación de placa electrónica	unidad	1	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	unidad	1	88.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
12	Provisión y cambio de termostato alambrico	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
13	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	22.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	Provisión y cambio de relay de 24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000

Dirección Administrativa UOC

ABOG CYNTHIA LEITE DE LEZCANO
Jefa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

15	Provisión y cambio de transformador 220/24V	unidad	1	88.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
16	Provisión de capacitor de marcha del compresor	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
17	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
18	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
19	Detección de perdida de gas	unidad	1	33.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	soldadura de cierre	m2	1	22.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	33.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	77.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
23	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	99.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
24	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	unidad	1	66.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
25	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	unidad	1	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
26	Provisión y cambio de turbina de condensador	unidad	1	11.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	99.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
28	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora	unidad	1	77.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
29	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	unidad	1	99.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
30	Provisión y cambio de contactor	unidad	1	11.000	1.000	1.000	1.000	275.000	275.000	275.000	1.000
31	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso)	metro	1	165.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
32	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	unidad	1	110.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
33	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	unidad	1	77.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
34	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	33.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
36	Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	unidad	1	22.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Provisión y cambio de válvula a sistema de expansión	unidad	1	33.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
38	Provisión y cambio de rele térmico	unidad	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
39	Provisión de control remoto universal compatible	unidad	1	1.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
40	Provisión y cambio de presostato de baja presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
41	Provisión y cambio de presostato de alta presión	unidad	1	16.500	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
42	Provisión y cambio de bobina de 24volts	unidad	1	16.500	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
43	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V	unidad	1	66.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
44	Provisión y colocación de válvula de servicio	unidad	1	55.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Provisión y colocación de válvula solenoide	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
46	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	unidad	1	5.500	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
47	Provisión y colocación de Tapa de Robinete	unidad	1	1.100	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
48	Provisión y colocación de robinete de servicio	unidad	1	55.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
49	Provisión y cambio de filtro de gas	unidad	1	55.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
50	Provisión y cambio de llave TM	unidad	1	22.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
51	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
52	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
53	Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
54	Provisión y colocación de rele protección para mínima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
55	Provisión y colocación de rele protección para máxima tensión	unidad	1	44.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
56	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
57	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	unidad	1	11.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
58	Limpieza de drenaje	metro	1	33.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

DIRECCIÓN Dirección Administrativa UOC DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS

ABOG. CYNTHIA LEITE DE LEZCANO
Jefa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

59	Aislacion de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	metro	1	33.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
60	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	metro	1	27.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
61	Provisión y cambio de buje de ventilador	unidad	1	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
62	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	unidad	1	11.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
63	Provisión y Cambio de caretas	unidad	1	22.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
64	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	88.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
65	Cambio y Reposición de Filtro Secador (TIPO VENTANA)	unidad	1	22.000	1.000	1.000	11.000	1.000	1.000	1.000	1.000
SUB TOTAL LOTE 3				**3.914.800**	**5.435.000**	**5.435.000**	**5.445.000**	**6.359.000**	**7.329.000**	**7.659.000**	**5.350.000**
TOTAL LOTE 3											**46.926.800**

TOTAL GENERAL	**130.444.400**

Nathalia Melot
Administración - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

ABOG. CYNTHIA LEITE DE LEZCANO
Jefa UOC