TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Anexo N° 2 planilla auxiliar de desglose de precios adjudicados

ANEXO N° 2

AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA

CONELEC S.A.

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 12.000 BTU, Marca: GOODWATHER (1)			Aire de 12.000 BTU, Marca: GIBSON (2)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200000	50.000	250.000	200000	50.000	250.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30000	5.000	35.000	30000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60000	50.000	110.000	60000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
5	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5.000	30.000	25000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45000	5.000	50.000	45000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50000	5.000	55.000	50000	5.000	55.000

ARNALDO A. GONZALES G.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15000	5.000	20.000	15000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15000	5.000	20.000	15000	5.000	20.000
14	Provisión . de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
		SUBTOTALES					1.000.000			1.000.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: MIDEA (3)			Aire de 18.000 BTU, Marca: CONSUL -4		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	250000	50000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30000	5000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60000	50000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

ARNALDO M. MORALES G.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.050.000			1.050.000

Items	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: CRAFFT (5)			Aire de 18.000 BTU, Marca: GIBSON (6)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	250.000	50.000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSE ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
9	Detección* de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
		SUB TOTALES					1.050.000			1.050.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: JANITROL (7)			Aire de 24.000 BTU, Marca: MIDEA (8)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.050.000			1.100.000

TOTAL AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA (1+2+3+4+5+6+7+8): Gs. 8.350.000 (Guaraníes ocho millones trescientos cincuenta mil)

ARNALDO A. MURALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT					Aire de 12.000 BTU, Marca: CARRIER			Aire de 18.000 BTU, Marca: CARRIER		
					-1			-2		
Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A		-	N/A		-
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10000	40000	50.000	10000	40000	50.000
REPARACIONES:·										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200000	50000	250.000	250000	50000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30000	5000	35.000	30000	5000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60000	50000	110.000	60000	50000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60000	50000	110.000	60000	50000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20000	5000	25.000	20000	5000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25000	25.000	N/A	25000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50000	N/A	50.000	50000	N/A	50.000
11	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5000	30.000	25000	5000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50000	5000	55.000	50000	5000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUBTOTALES						1.455.000			1.505.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 24.000 BTU, Marca: MIDEA -3			Aire de 24.000 BTU, Marca: GOODWATHER -4		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

C.P. JOSE ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10000	40.000	50.000	10000	40.000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	300.000	50.000	350.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5000	30.000	25000	5000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50000	5000	55.000	50000	5000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
ADMINISTRATIVO

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.555.000			1.555.000

Items	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 24,000 BTU, Marca: GOODMAN -5			Aire de 36,000 BTU, Marca: FEDDERS C -6		
					Precio del Repuesto (IVA incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido)	Precio del Repuesto (IVA incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	55.000	55.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	55.000	55.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	55.000	55.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	55.000	55.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	40.000	60.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	50.000	60.000
REPARACIONES:										

ANALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	300.000	50.000	350.000	1.300.000	200.000	1.500.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.555.000			2.760.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 9.000 BTU, Marca: JAMES -7			Aire de 12.000 BTU, Marca: JAMES -8		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	40.000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200.000	50.000	250000	200.000	50.000	250000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35000	30.000	5.000	35000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110000	60.000	50.000	110000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110000	60.000	50.000	110000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP MEC - BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10000	5.000	5.000	10000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10000	5.000	5.000	10000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25000	20.000	5.000	25000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

ARNALDO M. MORALES G.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.455.000			1.455.000

					Aire de 18.000 BTU, Marca: JAMES -9			Aire de 24.000 BTU, Marca: JAMES -10		
Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	40.000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC / BID

9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50000	N/A	50.000	50000	N/A	50.000
11	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.505.000			1.555.000

TOTAL PRECIOS UNITARIOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)
Gs. 16.355.000 (Guaranies Dieiseis millones trescientos cincuenta y cinco mil)

ARNALDO M. MORALES G.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL

Items	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 60.000 BTU, Marca: YORK -1			Aire de 90.000 BTU, Marca: DUCANE -2			Aire de 90.000 BTU, Marca: SURREY -3		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:													
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000	N/A	55.000	55000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	40.000	60.000	20.000	40.000	60.000	20.000	40.000	60.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	50.000	60.000	10.000	50.000	60.000	10.000	50.000	60.000
REPARACIONES:													
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	1.800.000	250.000	2.050.000	3.300.000	600.000	3.900.000	3.300.000	600.000	3.900.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	55.000	15.000	70.000	95.000	15.000	110.000	95.000	15.000	110.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	130.000	90.000	220.000	130.000	90.000	220.000	130.000	90.000	220.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	110.000	70.000	180.000	110.000	70.000	180.000	110.000	70.000	180.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	110.000	700.000	810.000	110.000	700.000	810.000	110.000	700.000	810.000
6	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	50.000	25.000	75.000	50.000	25.000	75.000	50.000	25.000	75.000
7	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	50.000	250.000	300.000	50.000	250.000	300.000	50.000	250.000	300.000
8	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	N/A	10.000	10.000	N/A	10.000	10.000	N/A	10.000	10.000
9	Provisión de control remoto para equipo tipo central.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	85.000	15.000	100.000	85.000	15.000	100.000	85.000	15.000	100.000

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

13	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
14	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	40.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	40.000
16	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	200.000	20.000	220.000	200.000	20.000	220.000	200.000	20.000	220.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	200.000	20.000	220.000	200.000	20.000	220.000	200.000	20.000	220.000
18	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	55.000	15.000	70.000	55.000	15.000	70.000	55.000	15.000	70.000
19	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Evento	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000
22	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Evento	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000
23	Provisión y cambio de relé térmico.	Evento	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000
24	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
26	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
28	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
29	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000	35.000	5.000	40.000
30	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
31	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
						TOTALES	5.145.000		TOTALES	7.035.000		TOTALES	7.035.000

TOTAL PRECIOS UNITARIOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL (1+2+3) Gs. 19.215.000 (Guaranies Diesinueve millones doscientos quince mil)

Resumen:

TOTAL AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA	Gs 8.350.000
TOTAL AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT	Gs 16.355.000
TOTAL AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA TIPO CENTRAL	Gs 19.215.000
OFERTA TOTAL	Gs 43.920.000

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID