Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratacion Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	AGUI MOVIL				ARQUITECTONICA S.R.L.			
		Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO VENTANA - 9000 BTU.	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	200.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU.	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	200.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU.	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	200.000
4	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	200.000
5	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 9000 BTU.	Unidad	1	Evento	227.000	Unidad	1	Evento	655.000
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU.	Unidad	1	Evento	566.000	Unidad	1	Evento	655.000
7	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU.	Unidad	1	Evento	706.000	Unidad	1	Evento	655.000
8	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	Unidad	1	Evento	756.000	Unidad	1	Evento	655.000
9	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 9000 BTU.	Unidad	1	Evento	185.000	Unidad	1	Evento	355.000
10	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU.	Unidad	1	Evento	185.000	Unidad	1	Evento	460.000
11	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 18000 BTU.	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	350.000
12	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU.	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	350.000
13	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 9000 BTU	Unidad	1	Evento	413.000	Unidad	1	Evento	1.475.000
14	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	Unidad	1	Evento	1.077.000	Unidad	1	Evento	1.475.000
15	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 18000 BTU	Unidad	1	Evento	1.412.000	Unidad	1	Evento	1.575.000
16	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	Unidad	1	Evento	1.412.000	Unidad	1	Evento	1.675.000
17	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU.	Unidad	1	Evento	470.000	Unidad	1	Evento	325.000
18	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 48000 BTU.	Unidad	1	Evento	470.000	Unidad	1	Evento	325.000
19	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU.	Unidad	1	Evento	470.000	Unidad	1	Evento	325.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratacion Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	AGUI MOVIL				ARQUITECTONICA S.R.L.			
		Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO
20	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO SPLIT - 120000 BTU.	Unidad	1	Evento	470.000	Unidad	1	Evento	795.000
21	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 36000 BTU.	Unidad	1	Evento	1.474.000	Unidad	1	Evento	1.920.000
22	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT -48000 BTU.	Unidad	1	Evento	1.852.000	Unidad	1	Evento	2.770.000
23	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT -60000 BTU.	Unidad	1	Evento	1.893.000	Unidad	1	Evento	3.270.000
24	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT -120000 BTU.	Unidad	1	Evento	1.824.000	Unidad	1	Evento	5.470.000
25	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO CASSETTE DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL FANCOIL.	Unidad	1	Evento	440.000	Unidad	1	Evento	1.250.000
26	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL / FANCOIL	Unidad	1	Evento	440.000	Unidad	1	Evento	1.250.000
27	Mantenimiento Preventivo de Equipos: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO / FANCOIL.	Unidad	1	Evento	440.000	Unidad	1	Evento	1.250.000
TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)					**18.892.000**				**30.085.000**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTAS PRESENTADA (G.)					**18.892.000**				**30.085.000**
corrección aritmetica					**0**				**-**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)					**0**				**60.000.000**

MONTO MINIMO: Gs. 30.000.000.-
MONTO MÁXIMO: Gs. 60.000.000.-

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
		1. Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA					
1	1.1	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 9000 BTU.**					
	1.1.1	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.1.2	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.1.3	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	5.000	25.000
	1.1.4	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	25.000
	1.1.5	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.1.6	Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.1.7	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	25.000
	1.1.8	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	25.000
		SUB TOTAL				**60.000**	**200.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
2	1.2	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU**					
	1.2.1	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.2	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.3	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.4	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.5	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.2.6	Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.7	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
	1.2.8	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000	25.000
		SUB TOTAL				**110.000**	**200.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
3	1.3	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU**					
	1.3.1	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.3.2	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.3.3	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.3.4	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.3.5	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	120.000	25.000
	1.3.6	Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
	1.3.7	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
	1.3.8	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
		SUB TOTAL				**385.000**	**200.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
4	1.4	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.**					
	1.4.1	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.4.2	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.4.3	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	25.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	1.4.4	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	1.4.5	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	120.000	25.000
	1.4.6	Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
	1.4.7	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
	1.4.8	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	35.000	25.000
		SUB TOTAL				**385.000**	**200.000**
		2. Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA					
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
5	2.1	**Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 9000 BTU**					
	2.1.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
	2.1.2	Provisión y carga de Gas Refrigerante	Unidad	1	Evento	10.000	90.000
	2.1.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	40.000
	2.1.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.1.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.1.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	2.1.7	Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	2.1.8	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.1.9	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.1.10	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.1.11	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	10.000	35.000
	2.1.12	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.13	Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	20.000	5.000
	2.1.14	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.15	Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.16	Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.17	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.18	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.19	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.20	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.21	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.22	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.23	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	2.000	5.000
	2.1.24	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.25	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.26	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.27	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.1.28	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.1.29	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	2.1.30	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.1.31	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
		SUB TOTAL				**227.000**	**655.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
6	2.2	**Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU**					
	2.2.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	200.000	150.000
	2.2.2	Provisión y carga de Gas Refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	90.000
	2.2.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000	40.000
	2.2.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.2.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.2.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	2.2.7	Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	2.2.8	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.2.9	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.2.10	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.2.11	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	35.000
	2.2.12	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.13	Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	80.000	5.000
	2.2.14	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.15	Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.16	Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.17	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.18	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.19	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.20	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.21	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.22	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.23	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	2.000	5.000
	2.2.24	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.25	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	2.2.26	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.27	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.2.28	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.2.29	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.30	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.2.31	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
		SUB TOTAL				**566.000**	**655.000**

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
7	2.3	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU					
	2.3.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	350.000	150.000
	2.3.2	Provision y carga de Gas Refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	90.000
	2.3.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	40.000
	2.3.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.3.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.3.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	2.3.7	Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	2.3.8	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.3.9	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.3.10	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.3.11	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	35.000
	2.3.12	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.13	Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	80.000	5.000
	2.3.14	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.15	Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.16	Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.17	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.18	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.19	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.20	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.21	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.22	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.23	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	2.000	5.000
	2.3.24	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.25	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	2.3.26	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.27	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.3.28	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.3.29	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.30	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.3.31	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
		SUB TOTAL				706.000	655.000
Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
8	2.4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU					

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	2.4.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	400.000	150.000
	2.4.2	Provision y carga de Gas Refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	90.000
	2.4.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	40.000
	2.4.4	Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.4.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	20.000
	2.4.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	2.4.7	Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	2.4.8	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.4.9	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	2.4.10	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	150.000	10.000
	2.4.11	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	2.4.12	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	80.000	5.000
	2.4.13	Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.14	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.15	Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.16	Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.17	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.18	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.19	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.20	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.21	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	2.000	5.000
	2.4.22	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.23	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	2.4.24	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.25	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.26	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.27	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.4.28	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	2.4.29	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.30	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	2.4.31	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
		SUB TOTAL				**756.000**	**655.000**
3. Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 9000 A 24000 BTU							
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
9	**3.1**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 9000 BTU**					
	3.1.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.1.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.1.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	15.000	35.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	3.1.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.1.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	15.000	75.000
	3.1.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	65.000	35.000
	3.1.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.1.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.1.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
		SUB TOTAL				**185.000**	**355.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
10	**3.2**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU**					
	3.2.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	15.000	40.000
	3.2.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	15.000	40.000
	3.2.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	15.000	60.000
	3.2.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	15.000	60.000
	3.2.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	15.000	70.000
	3.2.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	65.000	60.000
	3.2.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	15.000	60.000
	3.2.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
	3.2.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	15.000	35.000
		SUB TOTAL				**185.000**	**460.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
11	**3.3**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 18000 BTU**					
	3.3.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
	3.3.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.3.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.3.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.3.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	30.000	60.000
	3.3.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	140.000	75.000
	3.3.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
	3.3.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
	3.3.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
		SUB TOTAL				**385.000**	**350.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
12	**3.4**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU**					
	3.4.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
	3.4.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.4.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.4.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	35.000
	3.4.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	30.000	60.000
	3.4.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	140.000	75.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	3.4.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
	3.4.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
	3.4.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000	25.000
		SUB TOTAL				**385.000**	**350.000**
		4. Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIO TIPO SPLIT DE 9000 A 24000 BTU					
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
13	4.1	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 9000 BTU**					
	4.1.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	190.000
	4.1.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	10.000	90.000
	4.1.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.1.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.1.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.1.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.1.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.1.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.1.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.1.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	10.000	40.000
	4.1.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	40.000
	4.1.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	4.1.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.1.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.1.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	30.000	140.000
	4.1.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	4.1.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.1.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.1.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.1.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.1.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	45.000
	4.1.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	20.000	5.000
	4.1.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	40.000
	4.1.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	150.000
		SUB TOTAL				**413.000**	**1.475.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
14	**4.2**	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU**					
	4.2.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	250.000	190.000
	4.2.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	250.000	90.000
	4.2.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.2.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.2.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	200.000	15.000
	4.2.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.2.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.2.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.2.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.2.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	40.000
	4.2.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	40.000
	4.2.13	Adaptadón y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	4.2.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.2.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.2.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	4.2.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	30.000	140.000
	4.2.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000	10.000
	4.2.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.2.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.2.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.2.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.2.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	45.000
	4.2.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.2.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	40.000
	4.2.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	150.000
		SUB TOTAL				**1.077.000**	**1.475.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
15	4.3	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 18000 BTU**					
	4.3.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000	290.000
	4.3.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	250.000	90.000
	4.3.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.3.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.3.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	200.000	15.000
	4.3.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.3.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.3.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	4.3.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.3.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	40.000
	4.3.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	40.000
	4.3.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	4.3.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.3.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.3.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	50.000	140.000
	4.3.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	10.000
	4.3.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.3.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.3.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.3.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.3.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	45.000
	4.3.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.3.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	40.000
	4.3.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	150.000
		SUB TOTAL				**1.412.000**	**1.575.000**

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
16	4.4	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU					
	4.4.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000	390.000
	4.4.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	250.000	90.000
	4.4.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.4.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000
	4.4.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	200.000	15.000
	4.4.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.4.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	4.4.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.4.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	4.4.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000	40.000
	4.4.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	40.000
	4.4.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	4.4.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.4.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.4.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	50.000	140.000
	4.4.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	10.000
	4.4.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	4.4.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.4.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	4.4.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	4.4.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	10.000
	4.4.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	45.000
	4.4.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	4.4.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	40.000
	4.4.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	150.000
		SUB TOTAL				**1.412.000**	**1.675.000**

5. Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguentes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 A 120000 BTU

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
17	5.1	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU**					
	5.1.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.1.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.1.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.1.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.1.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.1.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	150.000	90.000
	5.1.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	40.000	35.000
	5.1.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	5.1.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
		SUB TOTAL				**470.000**	**325.000**

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
18	5.2	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 48000 BTU**					
	5.2.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.2.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.2.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.2.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.2.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.2.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	150.000	90.000
	5.2.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	40.000	35.000
	5.2.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	5.2.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
		SUB TOTAL				**470.000**	**325.000**

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
19	5.3	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**					
	5.3.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.3.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.3.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.3.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.3.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	30.000
	5.3.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	150.000	90.000
	5.3.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	40.000	35.000
	5.3.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	5.3.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
		SUB TOTAL				**470.000**	**325.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
20	5.4	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 120000 BTU**					
	5.4.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	90.000
	5.4.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	90.000
	5.4.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	70.000
	5.4.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	90.000
	5.4.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	5.4.6	Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	150.000	190.000
	5.4.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	40.000	60.000
	5.4.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	40.000	25.000
	5.4.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	40.000	60.000
		SUB TOTAL				**470.000**	**795.000**
		6. Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 12000 BTU					
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
21	6.1	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h**					
	6.1.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000.000	450.000
	6.1.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	200.000	150.000
	6.1.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000
	6.1.4	Adaptadón de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	6.1.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.1.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	6.1.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.1.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	60.000
	6.1.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	6.1.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	6.1.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.1.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split; Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
	6.1.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	15.000
	6.1.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.1.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.1.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.1.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.1.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	6.1.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.1.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	70.000
	6.1.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
		SUB TOTAL				**1.474.000**	**1.920.000**

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
22	6.2	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 48.000 BTU/h**					
	6.2.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.100.000	450.000
	6.2.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	250.000	150.000
	6.2.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	6.2.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	6.2.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	200.000	5.000
	6.2.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	6.2.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.2.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000	15.000
	6.2.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	60.000
	6.2.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	6.2.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.2.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Induyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
	6.2.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	15.000
	6.2.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.2.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.2.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.2.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.2.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	6.2.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	6.2.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.2.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	520.000
	6.2.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	520.000
		SUB TOTAL				**1.852.000**	**2.770.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
23	6.3	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h**					
	6.3.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.180.000	750.000
	6.3.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	200.000	350.000
	6.3.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000
	6.3.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	6.3.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	200.000	5.000
	6.3.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	6.3.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.3.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	80.000	60.000
	6.3.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	6.3.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.3.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	100.000	70.000
	6.3.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	15.000
	6.3.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	6.3.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.3.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.3.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.3.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.3.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	6.3.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.3.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	520.000
	6.3.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	520.000
		SUB TOTAL				**1.893.000**	**3.270.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
24	**6.4**	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 120.000 BTU/h**					
	6.4.1	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.200.000	2.450.000
	6.4.2	Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Unidad	1	Evento	300.000	650.000
	6.4.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	320.000
	6.4.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	5.000
	6.4.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.4.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.7	Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.8	Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	40.000
	6.4.9	Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.10	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.4.11	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.12	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	120.000	60.000
	6.4.13	Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.14	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	1.000	35.000
	6.4.15	Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.16	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.17	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000
	6.4.18	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000	25.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	6.4.19	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
	6.4.20	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	15.000
	6.4.21	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.22	Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.23	Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.24	Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.25	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.26	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.27	Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.28	Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.29	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.4.30	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.4.31	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.32	Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.33	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.34	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000	5.000
	6.4.35	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.36	Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000	60.000
	6.4.37	Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.38	Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.39	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.40	Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000	90.000
	6.4.41	Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000	15.000
	6.4.42	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	20.000	520.000
	6.4.43	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	520.000
		SUB TOTAL				**1.824.000**	**5.470.000**

7. Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO CASSETTE DE 60000 - DUCTOS Y/O CENTRAL - FANCOIL DE 60000 A 12000 BTU

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
25	7.1	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO CASSETTE DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL FANCOIL.**					
	7.1.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.1.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.1.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.1.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.1.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.1.6	Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	150.000	290.000
	7.1.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
	7.1.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	120.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Modalidad: Contratación Directa Nº 32/2015 - ID Nº 289082

Lista Auxiliar de Precios

Ítem	Nº	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Present.	AGUI MOVIL	ARQUITECTO NICA S.R.L.
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
	7.1.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
		SUB TOTAL				**440.000**	**1.250.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
26	**7.2**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL / FANCOIL**					
	7.2.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.2.2	Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.2.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.2.4	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.2.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.2.6	Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	150.000	290.000
	7.2.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
	7.2.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
	7.2.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
		SUB TOTAL				**440.000**	**1.250.000**
Ítem	**Nº**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**
27	**7.3**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO / FANCOIL.**					
	7.3.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.3.2	Regulación del Termostato.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.3.3	Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.3.4	Verificación de carga de gas.	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.3.5	Verificación general	Unidad	1	Evento	40.000	120.000
	7.3.6	Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	150.000	290.000
	7.3.7	Lubricación completa	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
	7.3.8	Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
	7.3.9	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000	120.000
		SUB TOTAL				**440.000**	**1.250.000**

TOTAL DE LA OFERTA Gs.	**18.892.000**	**30.085.000**

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador