Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

www.una.py

C. Elect.: damarill@rec.una.py

Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción – Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 14 de Noviembre de 2013

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 073/2013

A : Prof. Ing. Agr. **PEDRO GERARDO GONZALEZ G.,** Rector
Universidad Nacional de Asunción

DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE CONTRATACIONES DIRECTAS**

REF.: SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – CONTRATO ABIERTO

ANTECEDENTES

- El Contrato Abierto Nº 0377/2012 de fecha 01 de octubre de 2012, y su Convenio Modificatorio Ampliatorio Nº 1 de fecha 11 de Marzo de 2013, próximos a fenecer en fecha 31 de Diciembre de 2013.
- La necesidad del Rectorado de contratar los servicios de una empresa que realice a través de un Contrato Abierto, Servicios de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aires del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 1.603/2013 expedida por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción
- La Nota de la DGA y F Nº 1.186/2013 de fecha 13 de agosto de 2013 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con expediente en Mesa de Entrada Digital número 329.132, por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado.
- La Resolución Nº 0146/2010 por la cual se designa a los integrantes del Comité de Evaluación para las Contrataciones Directas a ser realizadas por el Rectorado de la UNA.
- Los Decretos N° 21.909/03 y 5174/05 que reglamentan las Leyes Nº 2.051/03 y 3.439/07 de "Contrataciones Públicas".
- Las invitaciones cursadas a las empresas TECNOFRIO, ALEX MULTISERVIS, M&R INGENIERÍA, DISTRIBUIDORA M &C y TALLER AGUI – MOVIL.
- Las cotizaciones presentadas en fecha 16 de setiembre por las Empresas ALEX – MILTI SERVIS, TALLER AGUI MOVIL, NERY JAVIER CABALLERO PAEZ, 2B REFRIGERACIÓN, TALLER AGUI - MOVIL, M&C DE MIRIAL CELESTE CORONEL, VIS S.R.L. y GOTZE INGENIERÍA.
- El acta de recepción y apertura de oferta del llamado para el servicio integral de Mantenimiento y Reparación de acondicionadores de aire del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 16 de setiembre de 2013, en el cual se deja constancia de la presentación de oferta por parte de las empresas ALEX – MILTI SERVIS, TALLER AGUI MOVIL, NERY JAVIER CABALLERO PAEZ, 2B REFRIGERACIÓN, TALLER AGUI - MOVIL, M&C DE MIRIAL CELESTE CORONEL, VIS S.R.L. y GOTZE INGENIERÍA.
- Las Resoluciones 597/2009 y 806/2009 "Que establecen y reglamentan las condiciones para la aplicación de la modalidad de CONTRATO ABIERTO en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/2003"

EVALUACIÓN

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

I.	Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	ALEX MULTISERVIS	JC DE NERY CABALLERO	2B REFRIGERACIÓN	AGUI - MOVIL	M & C DE MIRNA CORONEL	VIS S.R.L.	GOTZE INGENIERIA
a)	**Formulario de Oferta ***	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta***	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c)	**Declaración jurada de no hallarse comprendido en**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: damaril@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	ALEX MULTISERVIS	JC DE NERY CABALLERO	2B REFRIGERACIÓN	AGUI - MOVIL	M & C DE MIRNA CORONEL	VIS S.R.L.	GOTZE INGENIERIA
las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *			SIPE N° 1.264.752	SIPE N° 1.264.808	SIPE N° 1.264.814	SIPE N° 1.263.197	SIPE N° 1.263.812
d) Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	Cumple SIPE N° 1.263.197	Cumple SIPE N° 1.263.812

En consecuencia, las empresas que cumplieron con todos los documentos sustanciales exigidos en el Pliego General de Bases y Condiciones aprobado en oportunidad del presente llamado, y por consiguiente pasan a la siguiente etapa de verificación y análisis de la documentación de carácter no sustancial son las siguientes: **1) ALEX MULTISERVIS, 2) 2B REFRIGERACIÓN, 3) TALLER AGUI - MOVIL, 4) M & C DE MIRNA CORONEL, 5) VIS S.R.L. y 6) GOTZE INGENIERIA.**

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	ALEX MULTISERVIS	2B REFRIGERACIÓN	AGUI – MOVIL	M& DE MIRNA CORONEL	VIS S.R.L.	GOTZE INGENIERIA
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	Cumple SIPE N° 1.263.197	Cumple SIPE N° 1.263.812
b) Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	Cumple SIPE N° 1.263.197	Cumple SIPE N° 1.263.812
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	Cumple SIPE N° 1.263.197	Cumple SIPE N° 1.263.812
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	No Presenta	Cumple SIPE N° 1.263.812
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Cumple	Cumple
f) Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple	Cumple SIPE N° 1.264.752	Cumple SIPE N° 1.264.808	Cumple SIPE N° 1.264.814	Cumple SIPE N° 1.263.197	Cumple SIPE N° 1.263.812
g) Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

III. Otros documentos.	ALEX MULTISERVIS	2B REFRIGERACIÓN	AGUI - MOVIL	M& DE MIRNA CORONEL	VIS S.R.L.	GOTZE INGENIERIA
Presentar como mínimo 3 (Tres) Constancias de cumplimiento satisfactorio en la provisión de bienes similares de clientes, ya sean estas de entidades públicas o privadas.	Presenta 2 (Dos) contrato	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Copia de facturaciones que acrediten el 50% del monto total ofertado de bienes similares a los ofertados, correspondientes a los años 2011 y 2012.	No Presenta	Cumple	Cumple	No Presenta	No Presenta	Cumple
Presentar un mínimo de tres contratos con empresas públicas o privadas de provisión e instalación de equipos similares a los ofertados.	Presenta 2 (Dos) contrato	Cumple	Cumple	Cumple	No Presenta	Cumple
La empresa oferente deberá presentar el listado de al menos 4 (cuatro) Técnicos en Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1 que fuera oficializada por la Resolución 56/11 del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN).	No Presenta	No Presenta	Cumple	No Presenta	Cumple	Presenta Certificado de 1 Técnico
La empresa deberá contar con por lo menos 2 (dos) vehículos de 4 (cuatro) ruedas tipo camioneta de su propiedad para uso de los servicios solicitados, en ese sentido se deja expresa constancia que la convocante se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la misma, en caso de no contar con este requisito se considerará a la empresa sin estructura necesaria mínima para llevar adelante el trabajo solicitado por esta institución.	No Presenta	Cumple	Cumple	No Presenta	No Presenta	No Presenta
Contar con seguro contra todo riesgo del taller en el cual se realizarán las reparaciones de los equipos acondicionados de aire de propiedad del Rectorado de la UNA, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia.	No Presenta	No Presenta	Cumple	No Presenta	No Presenta	No Presenta

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

En consecuencia, las empresas que cumplieron con todos los recaudos legales exigidos en el Pliego General de Bases y Condiciones aprobado en oportunidad del presente llamado, y por consiguiente pasan a la siguiente etapa de verificación y análisis de la propuesta económica y propuesta de adjudicación son las siguientes: **1) TALLER AGUI - MOVIL, 2) M & C DE MIRNA CORONEL, y 3) GOTZE INGENIERIA.**

El comité de evaluaciones opta por no evaluar las ofertas presentadas por las empresas: **1) ALEX MULTISERVIS, 2) JC DE NERY CABALLERO, 3) 2B REFRIGERACIÓN y 5) VIS S.R.L.**, debido al incumplimiento de lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones desarrollado y aprobado para el presente llamado.

Y en lo que respecta a las propuestas económicas de la empresa la cotización es la siguiente:

Descripción del llamado: "SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 255.943

EXPEDIENTE Nº 329.132			TALLER AGUI MOVIL			M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL			GOTZE INGENIERÍA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca
1	**SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**										
	PARA LOS EFECTOS DEL CONTRATO ABIERTO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SE PREVEE UN MONTO MÍNIMO 70.000.000 (Guaraníes setenta millones) Y UN MONTO MÁXIMO DE 125.000.000 (Guaraníes ciento veinte y cinco millones).										
1	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA CENTRAL DE 120.000 Y 240.000 BTU**										
	REPARACIONES										
	Reparación de la parte eléctrica,	1	20.000	100.000	Agui Movil	30.000	150.000	M&C	210.000	140.000	Gotze
	Cambio de contactores	1	20.000	120.000	WEQ	30.000	100.000	Everwelt	112.000	280.000	Gotze
	Cambio de relay térmicos	1	10.000	20.000	WEQ	20.000	20.000	Everwelt	252.000	420.000	Gotze
	Cambio de dispositivos de protección y maniobra	1	10.000	20.000	WEQ	30.000	90.000	Everwelt	252.000	420.000	Gotze
	Cambio de compresores de 120.000 BTU	1	500.000	8.000.000	Copelamd	430.000	9.000.000	Copeland	2.240.000	28.000.000	Gotze
	Reparación de Interconexión eléctrica	1	10.000	200.000	Agui Movil	20.000	80.000	M&C	420.000	70.000	Gotze
	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	1	10.000	20.000	Agui Movil	50.000	30.000	M&C	308.000	0	Gotze
	Vació del sistema	1	30.000	30.000	Agui Movil	50.000	60.000	M&C	42.000	0	Gotze
	Carga de gas refrigerante	1	30.000	300.000	Global	50.000	650.000	Refron	168.000	280.000	Gotze
	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	1	20.000	50.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	210.000	0	Gotze

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID VENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: "SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 255.943

EXPEDIENTE Nº 329.132			TALLER AGUI MOVIL			M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL			GOTZE INGENIERÍA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca
	Cambio de correas A -41 para las unidades externas	1	20.000	50.000	Bando PRF	40.000	50.000	Mitsubi	112.000	420.000	Gotze
	Cambio de rulemanes y bujes de los motores eléctricos	1	30.000	40.000	NGK	30.000	40.000	NTN	350.000	840.000	Gotze
	MANTENIMIENTO										
	Limpieza de la unidad evaporadora, condensadora, filtros, caretas, mantenimiento de mando	1	100.000	200.000	Agui Movil	90.000	220.000	M&C	420.000	0	Gotze
2	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 60.000, 36.000, 26.000, 24.000, 18.000, 12.000 Y 9.000 BTU**										
	REPARACIONES										
	Carga de gas refrigerante	1	50.000	250.000	Global	80.000	270.000	Refron	168.000	140.000	Gotze
	Soldadura por pérdida de gas	1	10.000	60.000	Agui Movil	2.000	80.000	M&C	84.000	0	Gotze
	Rebobinado del motor ventilador	1	20.000	50.000	Agui Movil	10.000	40.000	M&C	252.000	105.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	1	200.000	3.000.000	Tecumseh	250.000	3.300.000	Copeland	420.000	5.320.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	1	200.000	2.000.000	Tecumseh	250.000	2.300.000	Copeland	350.000	2.800.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 26.000 BTU	1	200.000	1.400.000	Tecumseh	250.000	1.000.000	Copeland	322.000	1.260.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	1	100.000	1.000.000	Tecumseh	130.000	1.000.000	Copeland	322.000	1.260.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	1	100.000	998.000	Tecumseh	100.000	1.000.000	Copeland	280.000	1.190.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	1	50.000	900.000	Tecumseh	50.000	900.000	Copeland	280.000	980.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	1	50.000	800.000	Tecumseh	50.000	850.000	Copeland	252.000	910.000	Gotze
	Cambio de motor ventilador	1	20.000	100.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	80.000	Spicer	140.000	742.000	Gotze
	Cambio de irradiador de calor	1	10.000	10.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	5.000	10.000	Spicer	140.000	420.000	Gotze
	Cambio de relay térmico	1	5.000	10.000	Telemecanique	2.000	20.000	Valeo	140.000	210.000	Gotze
	Cambio de termostato de alta	1	5.000	10.000	Robertshaw	2.000	7.000	Valeo	112.000	70.000	Gotze
	Cambio de termostato de baja	1	5.000	10.000	Robertshaw	2.000	7.000	Valeo	168.000	168.000	Gotze
	Cambio de llave selectora	1	5.000	10.000	Robertshaw	5.000	8.000	Valeo	56.000	168.000	Gotze
	Cambio de capacitor	1	10.000	40.000	Lorenzeti	50.000	60.000	Handing	112.000	112.000	Gotze
	Cambio de Solenoide	1	5.000	10.000	Robertshaw	2.000	31.000	Valeo	210.000	168.000	Gotze
	Cambio de perillas de mando	1	10.000	10.000	Robertshaw	2.000	32.000	Valeo	154.000	112.000	Gotze

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Tesorero Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: "SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 255.943

EXPEDIENTE Nº 329.132			TALLER AGUI MOVIL			M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL			GOTZE INGENIERÍA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca
	Cambio de placa electrónica	1	50.000	200.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	220.000	Brun	140.000	161.000	Gotze
	Cambio de válvula inversora	1	20.000	30.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	10.000	50.000	Valeo	420.000	135.800	Gotze
	Cambio de caretas	1	20.000	30.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	10.000	58.000	Valeo	84.000	140.000	Gotze
	Cambio de protector térmico	1	2.000	10.000	Robertshaw	1.000	30.000	Brun	112.000	168.000	Gotze
	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	20.000	60.000	Agui Movil	10.000	80.000	M&C	140.000	140.000	Gotze
	Cambio de buje al motor ventilador	1	20.000	40.000	Robertshaw	1.000	80.000	Taiho	168.000	140.000	Gotze
	Cambio de turbina y paleta ventilador	1	20.000	100.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	40.000	130.000	Taiho	140.000	420.000	Gotze
	Reparación de la parte eléctrica	1	20.000	30.000	Agui Movil	30.000	50.000	M&C	140.000	70.000	Gotze
	Cambio de contactores	1	20.000	100.000	Telemecanique	50.000	120.000	Everwelt	112.000	280.000	Gotze
	Reparación interconexión eléctrica	1	20.000	70.000	Agui Movil	5.000	90.000	M&C	140.000	70.000	Gotze
	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	1	20.000	30.000	Agui Movil	5.000	50.000	M&C	168.000	0	Gotze
	Vació del sistema	1	20.000	20.000	Agui Movil	5.000	40.000	M&C	140.000	0	Gotze
	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	1	20.000	60.000	Agui Movil	5.000	100.000	M&C	210.000	0	Gotze
	Cambio de rulemanes	1	10.000	20.000	TGK	5.000	30.000	NTN	140.000	420.000	Gotze
	Bujes de los motores eléctricos.	1	5.000	10.000	Robertshaw	5.000	50.000	NTN	182.000	210.000	Gotze
	MANTENIMIENTO										
	Limpieza del condensador	1	20.000	50.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza del evaporador	1	20.000	50.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	5.000	10.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	50.000	Agui Movil	50.000	80.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	5.000	10.000	Agui Movil	50.000	30.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	20.000	30.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
3	**ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 24.000, 18.000, 12.000 Y 9.000**										

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: "SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 255.943

EXPEDIENTE Nº 329.132			TALLER AGUI MOVIL			M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL			GOTZE INGENIERÍA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca
	BTU										
	REPARACIONES										
	Carga de gas refrigerante	1	20.000	200.000	Global	50.000	230.000	Refron	168.000	140.000	Gotze
	Soldadura por pérdida de gas	1	10.000	60.000	Agui Movil	30.000	80.000	M&C	56.000	0	Gotze
	Rebobinado del motor ventilador	1	10.000	60.000	Agui Movil	30.000	80.000	M&C	210.000	0	Gotze
	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	1	100.000	1.300.000	Tecumseh	150.000	1.310.000	Copeland	182.000	1.232.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	1	100.000	1.000.000	Tecumseh	150.000	1.200.000	Copeland	140.000	994.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	1	50.000	900.000	Tecumseh	50.000	800.000	Copeland	140.000	770.000	Gotze
	Cambio de motor compresor de 9.000 BTU	1	50.000	800.000	Tecumseh	50.000	830.000	Copeland	140.000	686.000	Gotze
	Cambio de motor ventilador	1	20.000	50.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	10.000	60.000	Spicer	140.000	742.000	Gotze
	Cambio de irradiador de calor	1	10.000	10.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	10.000	2.000	Spicer	182.000	420.000	Gotze
	Cambio de relay térmico	1	5.000	10.000	Telemecanique	2.000	20.000	Valeo	112.000	210.000	Gotze
	Cambio de termostato de alta	1	5.000	10.000	Robertshaw	5.000	20.000	Valeo	168.000	70.000	Gotze
	Cambio de termostato de baja	1	5.000	10.000	Robertshaw	5.000	20.000	Valeo	168.000	168.000	Gotze
	Cambio de llave selectora	1	5.000	10.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	5.000	4.000	Valeo	56.000	168.000	Gotze
	Cambio de capacitor	1	10.000	40.000	Lorenzeti	50.000	40.000	Handing	56.000	112.000	Gotze
	Cambio de Solenoide	1	5.000	10.000	Robertshaw	50.000	20.000	Valeo	84.000	168.000	Gotze
	Cambio de perillas de mando	1	10.000	10.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	30.000	Valeo	42.000	112.000	Gotze
	Cambio de placa electrónica	1	50.000	200.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	210.000	Brun	140.000	161.000	Gotze
	Cambio de válvula inversora	1	20.000	30.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	30.000	Brun	420.000	135.800	Gotze

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: "SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 255.943

EXPEDIENTE Nº 329.132			TALLER AGUI MOVIL			M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL			GOTZE INGENIERÍA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca	Mano de Obra	Repuesto	Marca
	Cambio de caretas	1	20.000	60.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	50.000	50.000	Valeo	84.000	280.000	Gotze
	Cambio de protector térmico	1	2.000	10.000	Telemecanique	2.000	5.000	Brun	112.000	168.000	Gotze
	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	20.000	60.000	Agui Movil	20.000	70.000	M&C	224.000	140.000	Gotze
	Cambio de buje al motor ventilador	1	20.000	40.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	10.000	50.000	Taiho	168.000	140.000	Gotze
	Cambio de turbina y paleta ventilador	1	20.000	10.000	Carrier, Consul, Midas, Midea, Springer, Matsui, Gotze, Tokio	5.000	20.000	Taiho	140.000	420.000	Gotze
	Reparación de la parte eléctrica	1	20.000	30.000	Agui Movil	5.000	40.000	M&C	140.000	70.000	Gotze
	Cambio de contactores	1	10.000	20.000	Telemecanique	50.000	30.000	Everwelt	112.000	280.000	Gotze
	Reparación interconexión eléctrica	1	20.000	70.000	Agui Movil	50.000	80.000	M&C	140.000	70.000	Gotze
	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	1	20.000	30.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	168.000	0	Gotze
	Vació del sistema	1	20.000	20.000	Agui Movil	3.000	30.000	M&C	140.000	0	Gotze
	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	1	20.000	60.000	Agui Movil	50.000	80.000	M&C	210.000	0	Gotze
	Cambio de rulemanes	1	10.000	20.000	NGK	9.000	30.000	NTN	140.000	420.000	Gotze
	Bujes de los motores eléctricos.	1	5.000	10.000	Robertshaw	5.000	40.000	NTN	182.000	210.000	Gotze
	MANTENIMIENTO										
	Limpieza del condensador	1	10.000	40.000	Agui Movil	50.000	60.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza del evaporador	1	10.000	40.000	Agui Movil	50.000	70.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	5.000	20.000	Agui Movil	50.000	40.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza del filtro y careta	1	5.000	20.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	5.000	20.000	Agui Movil	50.000	45.000	M&C	28.000	0	Gotze
	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	5.000	20.000	Agui Movil	50.000	50.000	M&C	28.000	0	Gotze
	TOTALES				**29.112.000**			**33.049.000**			**74.240.600**

TALLER AGUI MOVIL de Aldo E. Aguilera Origüela

La propuesta económica para el servicios integral de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 29.112.000.- (Guaraníes veinte y nueve millones ciento doce mil) IVA incluido.

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

M&C DE MIRNA CELESTE CORONEL

La propuesta económica para el servicios integral de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 33.049.000.- (Guaraníes treinta y tres millones cuarenta y nueve mil) IVA incluido.

GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE PETERSEN

La propuesta económica para el servicios integral de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 74.240.600.- (Guaraníes setenta y cuatro millones doscientos cuarenta mil seiscientos) IVA incluido.

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar el servicio integral de Mantenimiento y Reparación de acondicionadores de aire del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción por la **Modalidad de Contrato Abierto** a la empresa:

- **"TALLER AGUI MOVIL de Aldo E. Aguilera Origüela"** por un monto mínimo de ₲ 70.000.000 (Guaraníes setenta millones) y un monto máximo de ₲ 125.000.000 (Guaraníes ciento veinte y cinco millones) IVA incluido.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Lic. **AMADA GONZÁLEZ CANO**
Jefe de Contrataciones Directas
Dirección Contrataciones

Lic. **BLAS P. VERA MENDIETA**
Director
Dirección Contrataciones

Lic. **ARNALDO D. CENTURIÓN JARA**
Técnico Especializado
Dirección Contrataciones