



Ministerio de Deportes y Recreación

“Año del Fomento de las Exportaciones”

Santo Domingo, D. N.
12/04/2018

MDR-INT-2018-10658

De la : Directora Administrativa

A la : **Lic. Ana Mata**
Encargada de compras

Asunto : Solicitud evaluación General Sistema de Aire
Acondicionado Pabellón de Voleibol.

Anexo : Especificaciones

Muy cortésmente, por este medio tengo a bien dirigirme a usted, para solicitarle la evaluación general del sistema de aire acondicionado marca McQuay, correspondiente al Pabellón de Voleibol del Centro Olímpico Juan Pablo Duarte, según especificaciones anexas.

Sin otro particular por el momento, queda de usted,

Muy atentamente,


Lic. Elizabeth Munnich
Directora Administrativa

EM/wg.



MINISTERIO DE DEPORTES
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
RECIBIDO

Recibido Por: *Katherine*
Fecha: *12/4/18*
Hora: *5:34 pm*



Ministerio de Deportes y Recreación
"Año del Fomento de las Exportaciones"

RECORRIDO DE TRÁMITE
SECRETARÍA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

Hiedo
10/4/18
12:20 P.M.

Santo Domingo, D. N.
10/04/2018

MDR-INT-2018-10125

A la : Ing. Vernice Páez Rodríguez
Vice Ministra de Instalaciones Deportivas

Del : Director Ejecutivo del Programa Ahorro
De Energía Eléctrica y Combustible

Asunto : Remisión de Informe

Anexo : Informe Técnico y Especificación

Muy cortésmente, por medio de la presente, me dirijo a su despacho, con la finalidad de informarle, que el aire Acondicionado del Pabellón de Voleibol marca McQuay, presento un falla de alta presión de aceite (Oíl Pres Diff High), por lo cual solicitamos la contratación de un empresa especializada para su reparación y mantenimiento, por consiguiente recomendamos que no se encienda dicho equipo, para así evitar un daño mayor.

Sin más por el momento, hacemos esto de su conocimiento, para fines de lugar

Atentamente,

Ing. Ricardo Orozco Domínguez, MEM

ROD/ ag.

McQUEEN
Air Conditioning

Advanced MicroTech II™

MINISTERIO DE DEPORTES
MINISTERIO DE ENERGÍA Y COMUSTIBLES
RECIBIDO

NOMBRE: *A. G.*
 FECHA: *06-06-17*
 HORA: *12:00 pm*
 FIRMA: *[Signature]*



July 02-04-18 15:39 pm
[Signature]

Ministerio de Deportes
 "Año del Desarrollo Agroforestal"

Santo Domingo, D. N.
 06 de Julio de 2017

A la

: Lic. Elizabeth Múnich.
 Directora Administrativa

Vía

: Ing. Vernice Paez R. *D/o Ana y Mateo*
 Vice-Ministra de Instalaciones Deportivas

Vía

: Ing. Ana Y. Mateo. *A. M.*
 Enc. De Ingeniería.

: Ing. Ricardo Orozco.
 Director Ejecutivo Dirección de Ahorro de Energía

Asunto

: Cotización Mantenimiento del Aire Acondicionado y Cuarto de Maquina del Aire Acondicionado Palacio del voleibol (Chiller)

Anexos

: Anexo factura Anterior Mantenimiento y Cotización Actual

Cortésmente, le estamos remitiendo la cotización actual para el mantenimiento del Aire Acondicionado del Palacio de Voleibol; Por un monto de RD\$92,276.00 y el cuarto de Maquina del mismo por un Monto de RD\$114,429.32, para un monto total de RD\$206,705.32.

Este mantenimiento corresponde al orden y al tiempo que el mismo requiere según las normas de fabricación e Instalación. Para que sea contratada una empresa para la ejecución de los mismos.

Con saludos y afectos se despide de usted.

Atentamente,

[Signature]
 Ing. Ramón Medina Méndez

MINISTERIO DE DEPORTES
VIC. DE INSTALACIONES DEPORTIVAS
RECIBIDO

NOMBRE: *[Signature]*
 FECHA: *07/07/17*
 HORA: *11:40 AM*
 FIRMA: *[Signature]*

RMM/mcmc.

AV. 27 DE Febrero, Centro Olímpico Juan Pablo Duarte, Apartado Postal 1484, Sto Dgo, D:N
 Tel: (809) 540-4010/ (809) 540-4678/ 809) 540-2461. Ministerio de Deportes.

SUPRA 
REFRIGERACION, S.R.L.
 Venta, diseño, instalación y servicio

C/Camilla Henríquez Ureña 1-A, 2do Piso, Mirador Norte, Sto. Dgo., Rep. Dom.
 Tel (809)-482-9494 Fax (809)-432-720, Email: info@suprarefrigeracion.com

RNC 101-665513

Cotización

Señores

Ministerio de Depotes

Av. John F. Kennedy es. Ortega y Gasset
 Centro Olimpico Juan Pablo Duarte

Atencion Sr. Ramon Medina

Tel 809-732-3322

Fecha: 04/07/2017

Numero 508316

CONCEPTO

TRABAJOS VARIOS CUARTO DE MAQUINAS CHILLER
 PABELLON DE VOLLEYBALL CENTRO OLIMPICO
 JUAN PABLO DUARTE, STO DGO, DN

Item	Descripción	uni	cant	Precio RD\$	Importe RD\$
I	DESCRIPCION TRABAJOS				
	TRABAJOS VARIOS AL CUARTO DE MAQUINA DEL CHILLER QUE INCLUYEN:				
	A. CORRECCION ESCAPE EN TANQUE SEPARADOR				
	B. REPOSICION AISLAMIENTO TERMICO DETERIORADO A TRAMOS DE TUBERIAS DE AGUA HELADA				
II	DESMONTAJE/REINSTALACION TANQUE SEPARADOR SISTEMA AGUA HELADA PARA CORRECCION DE ESCAPE				
1.0	ACCESORIOS DE TUBERIA Y MATERIAL GASTABLE	P.A.	1.0	2,150.00	2,150.00
2.0	ACARREO DE EQUIPOS	P.A.	1.0	2,800.00	2,800.00
3.0	MANO DE OBRA REPARACION / REINSTALACION TANQUE SEPARADOR	P.A.	1.0	25,800.00	25,800.00
III	AISLAMIENTO TERMICO				
1.0	MATERIALES DE INSULACION	P.A.	1.0	24,950.00	24,950.00
2.0	MANO DE OBRA INSULACION	P.A.	1.0	22,500.00	22,500.00

REALIZADO POR

Ing. Manuel Reyes/Servicio

SUB-TOTAL 78,200.00

ITBIS 18% 14,076.00

TOTAL A PAGAR RD\$ 92,276.00

OBSERVACIONES

CUALQUIER TRABAJO O PARTES NO CONTEMPLADO TENDRA UN COSTO ADICIONAL.

FÓRMA DE PAGO: 60% CON LA ORDEN DE COMPRA Y 60% CON LA ENREGA

Cotización

Señores

Ministerio de Depotes

Av. John F. Kennedy es. Ortega y Gasset
 Centro Olimpico Juan Pablo Duarte

Atencion Sr. Ramon Medina

Tel 809-732-3322

Fecha: 04/07/2017

Numero 508315

Pag. 1/1

CONCEPTO
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO
 AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL PABELLON
 DE VOLLEYBALL, CENTRO OLIMPICO JUAN
 PABLO DUARTE, SANTO DOMINGO, RD

Item	Descripción	uní	cant	Importe RD\$	Total RD\$
------	-------------	-----	------	--------------	------------

I APLICACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS SIGUIENTES UNIDADES DE AIRE:

Un (1) Chiller Mcquay enfriado por aire modelo:
 AGS324 de 324 Ton, 460v/3PH/60h2

Cuatro (4) Manejadoras de Agua Helada Mcquay
 modelo: CAH050GDAC, Voltaje 460v/3PH/60Hz

Dos (2) Bombas centrifugas Armstrong de 25 HP
 Un (1) Tanque Separador
 Un (1) Tanque de expansión

II CONSISTENTE EN LAS SIGUIENTES LABORES

A) CHILLER

- 1 Chequeo voltaje y amperaje de la unidad por fase.
- 2 Chequeo voltaje y amperaje en terminales de los compresores por fase.
- 3 Chequeo voltaje y amperaje motores ventiladores.
- 4 Chequeo presión (baja/alta).
- 5 Chequeo y corrección de fugas y carga de refrigerante.
- 6 Chequear nivel de aceite del compresor. Completar si es necesario.
- 7 Chequear el filtro deshidratador, chequear al tacto la temperatura.
- 8 Inspección insulación de tuberías de refrigeración.
- 9 Limpieza de aspas de ventiladores.
- 10 Limpieza serpentín exterior.
- 12 Chequeo switch de flujo.
- 13 Lubricación de motores ventiladores.
- 14 Inspección, ajuste y limpieza de controles eléctricos.
- 15 Chequeo y corrección de ruidos y vibraciones.
- 16 Chequeo de amortiguadores y soportes de equipos.
- 17 Chequeo y ajuste de sensores de temperatura y presión.
- 18 Chequeo de micro controlador.
- 19 Chequeo de conexiones eléctricas, ajuste si es necesario.
- 20 Aplicación pintura anticorrosiva a la base del chiller y manejadoras.

B) MANEJADORAS

- 1 Limpieza filtros de aire, Serpentina, turbinas.
- 2 Ajuste de correas de los motores
- 3 Verificación de motores (voltaje, amperaje, conexión eléctrica, rpm)
- 5 Engrase de chumaceras
- 6 Chequeo valvula control de flujo
- 7 chequeo valvula Balanceo

C) BOMBAS

- 1 Inspeccionar sellos mecánicos o empaquetaduras. Reemplazar si es necesario.
- 2 Chequear ruidos y vibraciones anormales.
- 3 Lubricar rodamientos.
- 4 Chequear alimentación motor/bomba.
- 5 Medir y registrar presiones (succión /descarga).
- 6 Medir y registrar voltaje y amperaje.
- 7 Limpieza del filtro de agua.

Item	Descripción	uni	can	Importe RD\$	Total RD\$
D) Aplicación de Pintura Expositiva a base de Apoyo de Chiller y Manejadoras					
III MATERIALES & LABOR					
1	Pintura Expositiva	Gl	3	2,270.00	6,810.00
2	Galon de Thinner	Gl	2	292.00	584.00
3	Varios (Brocha, stopa, lijas, tape etc)	Pa	1	1,545.00	1,545.00
4	Labor	Pa	1	88,035.00	88,035.00
REALIZADO POR				SUB-TOTAL	96,974.00
Ing. Manuel Reyes/Servicio				ITBIS 18%	17,455.32
				TOTAL A PAGAR RD\$	114,429.32

AIRE ACONDICIONADO DE 324 TONELADAS
PABELLON NUEVO DE VOLLEYBALL

COJPD

FACTURA MANTENIMIENTO ANTERIOR

DE FECHA 04/03/2016

Factura NCF Gubernamental

Factura

Señores

Federacion Dominicana de Asociaciones de Atletismo, FDAA
 Av. John F. Kennedy es. Ortega y Gasset
 Centro Olimpico Juan Pablo Duarte
 RNC 401516853

Fecha: 04/03/2016

Factura Num 20596

NCF A010010011508000331

Pag. 1/1

CONCEPTO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REEMPLAZO DE FILTROS A SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PABELLON DE VOLLEYBALL, CENTRO OLIMPICO JUAN PABLO DUARTE, SANTO DOMINGO, RD

Tel 809-732-3322

Item	Descripción	uni	cant	Importe RD\$	Total RD\$
------	-------------	-----	------	--------------	------------

RREEMPLAZO 60 FILTROS DE AIRE RELAYABLES EN ZINC GALVANIZADO CON FILTRO VEGETAL Y APLICACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS SIGUIENTES UNIDADES DE AIRE:

Un (1) Chiller Mcquay enfriado por aire modelo: AGS324 de 324 Ton, 460v/3PH/60Hz

Cuatro (4) Manejadoras de Agua Helada Mcquay modelo: CAH050GDAC, Voltaje 460v/3PH/60Hz

Dos (2) Bombas centrifugas Armstrong de 25 HP

Un (1) Tanque separador

Un (1) Tanque de expansión

II CONSISTENTE EN LAS SIGUIENTES LABORES

A) CHILLER

- 1 Chequeo voltaje y amperaje de la unidad por fase.
- 2 Chequeo voltaje y amperaje en terminales de los compresores por fase.
- 3 Chequeo voltaje y amperaje motores ventiladores.
- 4 Chequeo presión (baja/alta).
- 5 Chequeo y corrección de fugas y carga de refrigerante.
- 6 Chequear nivel de aceite del compresor. Completar si es necesario.
- 7 Chequear el filtro deshidratador, chequear al tacto la temperatura.
- 8 Inspección insulación de tuberías de refrigeración.
- 9 Limpieza de aspas de ventiladores.
- 10 Limpieza serpentín exterior.
- 12 Chequeo switch de flujo.
- 13 Lubricación de motores ventiladores.
- 14 Inspección, ajuste y limpieza de controles eléctricos.
- 15 Chequeo y corrección de ruidos y vibraciones.
- 16 Chequeo de amortiguadores y soportes de equipos.
- 17 Chequeo y ajuste de sensores de temperatura y presión.
- 18 Chequeo de micro controlador.
- 19 Chequeo de conexiones eléctricas, ajuste si es necesario.
- 20 Aplicación pintura anticorrosiva a la base del chiller y manejadoras.

B) MANEJADORAS

- 1 Limpieza filtros de aire, Serpentina, turbinas.
- 2 Ajuste de correas de los motores
- 3 Verificación de motores (voltaje, amperaje, conexión eléctrica, rpm)
- 5 Engrase de chumaceras
- 6 Chequeo valvula control de flujo
- 7 chequeo valvula Balanceo

C) BOMBAS

- 1 Inspeccionar sellos mecánicos o empaquetaduras. Reemplazar si es necesario.
- 2 Chequear ruidos y vibraciones anormales.
- 3 Lubricar rodamientos.
- 4 Chequear alimentación motor/bomba.
- 6 Medir y registrar presiones (succión /descarga).
- 6 Medir y registrar voltaje y amperaje.
- 7 Limpieza del filtro de agua.

II Materiales y Labor

2.1	Filtros de Aire 24" x 24" x 2	PA	60	2,130.00	127,800.00
2.2	Labor	Pa	1	88,035.00	88,035.00

REALIZADO POR

Saira Lugo/Adm

SUB-TOTAL 215,835.00
 ITBIS 18% 38,850.30
TOTAL A PAGAR RD\$ 254,685.30