



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

RECIBIDO

10 JUN 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih., junio 9 del 2022

DA- 324/2022

DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
PRESENTE. -

Por medio del presente, reciba un cordial saludo y de acuerdo a oficio número **CCMS/613/2022**, en relación a confirmación de suficiencia presupuestal para realizar revisión de los aparatos que proveen el clima a los edificios de la Facultad de Enfermería y Nutrición y Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, por la cantidad de \$2'881,950.00 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL) con I.V.A. incluido, se autoriza realizar el mismo con **Recurso Propio**, conforme a lo determinado por el artículo 53 Fracción V de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y artículo 36 del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad.

Sin más de momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración o comentario al respecto.

ATENTAMENTE
"Luchar para lograr, Lograr para dar"



M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECCION
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
ADMINISTRATIVA

C.c.p.- **M.A.R.H- ANA LILIA RIVERA FLORES** - Jefa del Departamento de Tesorería
C.P. ERIKA ILIANA VILLALOBOS GONZÁLEZ- Jefa del Departamento de Contabilidad

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Ave. Universidad S/N
Circuito Universitario
Campus I
Tels. 52 (614)439 1530 y 439 1502
C.P. 31200
Chihuahua, Chih. México
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CCMS/613/2022

Chihuahua, Chih. a 6 de junio de 2022

**M.C. FRANCISCO MARQUEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

Presente.-

Por este conducto me es grato enviarle un respetuoso saludo, y sirva la presente para comentarle lo siguiente:

A petición de la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas y de la Facultad de Enfermería y Nutrición se revisaron los aparatos que proveen el clima a los edificios de las Facultades encontrándose varios desperfectos como: tres compresores quemados, fugas de refrigerante en el sistema, taponamiento en serpentines y motores de ventiladores quemados, lo anterior pone en riesgo los equipos que están funcionando en un 50 % y 35% de su eficiencia por lo que esta Coordinación realizó el estudio de mercado obteniendo tres cotizaciones para la reparación del sistema de clima.

CONTRATISTA	DIRECCIÓN	RFC	TELÉFONO	IMPORTE S/IVA
CONFORT SUPPLY	LAGUNA DE CUSARARE 244	CSU960712JW1	6144266422	\$ 2,706,480.2
CLICONSA	MANUEL GOMEZ MORIN 1905 CHIHUAHUA	CA140218166	6144148194	\$ 2,691,811.2
RECASA	AV. DE LAS AMERICAS No 204 CHIHUAHUA	RCA841129C9A	61441236116	\$ 2,484,440.00

Le informo que los trabajos a realizar tienen un costo aproximado de **\$ 2'881,950.4 (dos millones ochocientos ochenta y un mil novecientos cincuenta pesos 40/100 Moneda Nacional)**, cantidad que incluye el Impuesto al Valor Agregado de la empresa **RECASA**.

Por lo que solicitó a Usted oficio de suficiencia presupuestal y origen de los recursos.

Cabe hacer mención, que dichas acciones en términos de contabilidad representan un "GASTO", para que así lo consideren en los registros contables.

Agradeciendo de antemano su apoyo, quedo a sus órdenes en caso de cualquier aclaración o duda al respecto, quedo de usted.

ATENTAMENTE,

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

Av. Universidad S/N
Circuito Universitario Campus I
Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900
C.P. 31200 Chihuahua, Chih. Mexico



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE

Oficio: CCMS/464/2022
Chihuahua, Chih., 27 de abril de 2022.

Dr. Martin Eduardo Sias Casas
Director de la Facultad de Enfermería Y Nutriología
Universidad Autónoma de Chihuahua

Presente.

En atención a llamada telefónica donde me solicita la revisión del chiller, le comento que se realizó la revisión y estudio de mercado encontrándose varios desperfectos importantes como: tres compresores quemados, fugas de refrigerante en el sistema, taponamiento en serpentines y motores de ventiladores quemados, lo anterior pone en riesgo los equipos que están funcionando en un 50 % y 35% de su eficiencia por lo cual sugerimos no encender los equipos hasta que se tomen las acciones correctivas pertinentes.

Anexamos las cotizaciones de los proveedores que cuentan con el respaldo y la certificación de la marca TRANE.

Agradeciendo de antemano su atención y sin otro particular de momento, quedo de usted.

Atentamente

"Luchar para lograr, lograr para dar"

Dr. Alejandro Calderón Landaverde
Coordinador de Construcción, Mantenimiento y Servicios

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



RECIBIDO

03 MAY 2022

Carp 10:03

FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRIOLOGÍA
DIRECCIÓN
M.S.I. CYNTHIA R. RASCÓN

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

Av. Universidad S/N
Circuito Universitario Campus I
Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900
C.P. 31200 Chihuahua, Chih. México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE

Oficio: CCMS/464/2022
Chihuahua, Chih., 27 de abril de 2022.

Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo
Director de la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas
Universidad Autónoma de Chihuahua

Presente.

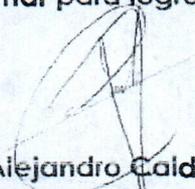
En atención a llamada telefónica dónde me solicita la revisión del chiller, le comento que se realizó la revisión y estudio de mercado encontrándose varios desperfectos importantes como: tres compresores quemados, fugas de refrigerante en el sistema, taponamiento en serpentines y motores de ventiladores quemados, lo anterior pone en riesgo los equipos que están funcionando en un 50 % y 35% de su eficiencia por lo cual sugerimos no encender los equipos hasta que se tomen las acciones correctivas pertinentes.

Anexamos las cotizaciones de los proveedores que cuentan con el respado y la certificación de la marca TRANE.

Agradeciendo de antemano su atención y sin otro particular de momento, quedo de usted.

Atentamente

"Luchar para lograr, lograr para dar"


Dr. Alejandro Calderón Landaverde
Coordinador de Construcción, Mantenimiento y Servicios



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

Av. Universidad S/N
Circuito Universitario Campus I
Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900
C.P. 31200 Chihuahua, Chih. México



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Chihuahua, Chih. 24 de marzo de 2022

Para: Ing. Enrique Miranda

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

No. Presupuesto P-180322

Título:

UACH COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

UACH						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P.U.	TOTAL	MONEDA
1	Equipo					
1.1	Reparación de chillers modelo RTAC400 con los siguientes números de serie UE09B02997 Y U09B0J05444 que incluyen los siguiente:					
	Compresor modelo COM07391	PZA	3.00	\$34,750.00	\$104,250.00	USD
	Motor condensador modelo MOT12628	PZA	4.00	\$995.00	\$3,980.00	USD
	Filtro aceite modelo FLE033434	PZA	4.00	\$110.00	\$440.00	USD
	Empaque para filtro modelo GKT03868	PZA	2.00	\$45.00	\$90.00	USD
	Filtro para liquido modelo FLR08982	PZA	2.00	\$425.00	\$850.00	USD
	Aceite refrigerante modelo OIL0048	PZA	10.00	\$175.00	\$1,750.00	USD
	Boya refrigerante modelo 134	PZA	18.00	\$164.00	\$2,952.00	USD
	Limpiador modelo ECOFLUSH	PZA	8.00	\$325.00	\$2,600.00	USD
	Carga de nitrógeno	PZA	4.00	\$150.00	\$600.00	USD
	Cepillo para limpieza evaporador	LOTE	1.00	\$85.00	\$85.00	USD
2	Mano de obra de reparación					
2.1	Mano de obra de reparación	LOTE	1.00	\$125,000.00	\$125,000.00	M.N.
3	Grúas					
3.1	Grúas y maniobras diversas	LOTE	3.00	\$2,500.00	\$7,500.00	M.N.

	USD	M.N.
SUB TOTAL	\$117,597.00	\$132,500.00
IVA 16%	\$18,815.52	\$21,200.00
TOTAL	\$136,412.52	\$153,700.00

NOTAS ACLARATORIAS:

- * Estos precios están sujetos a cambio sin previo aviso.
- * El total de este presupuesto es la suma de la moneda nacional mas los dolares
- * Se requiere el 50% anticipo de los suministros y el resto contra aviso de embarque.
- * Se requiere el 30% de anticipo sobre la mano de obra.
- * Se requiere devolver a fábrica las carcasas usadas.
- * No se incluyen trabajos de obra civil como apertura de huecos en muro, losas, resanes.
- * El tiempo de entrega de los compresores es de 12 semanas.

ATENTAMENTE

ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
DIRECTOR GENERAL



CLIMAS, CONFORT Y SERVICIOS AUXILIARES
MANUEL GOMEZ MORIN 1905 COLONIA ALTAVISTA
31320 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-8194 Y 175-9409

CLIENTE:

A`TN.: SR. ENRIQUE MIRANDA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

COTIZACION NO. 023-03-22
HOJA N° 1

REFERENCIA:

REPARACION DE CHILLERS

FECHA:

29 DE MARZO DE 2022

PART	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	T.C.
1.0	Reparación de chillers marca TRANE, modelo RTAC400, no. De serie: UE09B02997, U09B0J05444 que incluye lo sig:					
1.1	Compresor modelo COM07391	3.00	Pza.	\$36,835.00	\$110,505.00	USD
1.2	Motor condensador modelo MOT12628	4.00	Pza.	\$1,074.60	\$4,298.40	USD
1.3	Filtro aceite modelo FLE033434	4.00	Pza.	\$118.00	\$472.00	USD
1.4	Empaque para filtro modelo GKT03868	2.00	Pza.	\$45.00	\$90.00	USD
1.5	Filtro para líquido modelo FLR08982	2.00	Pza.	\$450.50	\$901.00	USD
1.6	Aceite refrigerante modelo OIL0048	10.00	Pza.	\$188.00	\$1,880.00	USD
1.7	Boya refrigerante R-134	18.00	Pza.	\$177.12	\$3,188.16	USD
1.8	Limpiador Ecoflush	8.00	Pza.	\$344.50	\$2,756.00	USD
1.9	Carga de nitrógeno	4.00	Pza.	\$157.50	\$630.00	USD
1.10	Cepillo para limpieza de evaporador	1.00	Pza.	\$120.00	\$120.00	USD
1.11	Mano de obra de reparación	1.00	Pza.	\$182,000.00	\$182,000.00	Mnac
1.12	Grúas y maniobras diversas	1.00	Pza.	\$13,000.00	\$13,000.00	Mnac

PASA A LA HOJA N° 2



CLIMAS, CONFORT Y SERVICIOS AUXILIARES
MANUEL GOMEZ MORIN 1905 COLONIA ALTAVISTA
31320 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-8194 Y 175-9409

CLIENTE:

A`TN.: SR. ENRIQUE MIRANDA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

COTIZACION NO. 023-03-22
HOJA N° 2

REFERENCIA:

REPARACION DE CHILLERS

FECHA:

29 DE MARZO DE 2022

PART	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	T.C.
------	-------------	------	--------	------------	---------	------

VIENE DE LA HOJA N° 1

Mnac sub-total	124,840.56	USD
16% i.v.a.	19,974.49	USD
TOTAL POR CONTRATAR	144,815.05	USD
Mnac sub-total	195,000.00	Mnac
16% i.v.a.	31,200.00	Mnac
TOTAL POR CONTRATAR	226,200.00	Mnac

(SON CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS QUINCE DOLARES 05/100 USD)

(SON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 10/100 Mnac.)

NUESTRO PROYECTO BRINDA COMODIDAD Y CONFORT A SATISFACCION DEL CLIENTE.

CONDICIONES DE VENTA

- 1 NUESTRO TIEMPO DE ENTREGA ES DE 10 A 12 SEMANAS.
- 2 EL IMPORTE TOTAL DE ESTA COTIZACION ES LA SUMA DEL IMPORTE EN MONEDA NACIONAL MAS EL IMPORTE EN DOLARES.
- 3 PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- 4 PARA LAS REFACCIONES SE REQUIERE EL 50% DE ANTICIPO AL AUTORIZARSE LA PRESENTE COTIZACION Y EL 50% RESTANTE CONTRA FECHA DE ENTREGA.
- 5 PARA LA MANO DE OBRA SE REQUIERE EL 50% DE ANTICIPO.
- 6 LAS CARCASAS USADAS SE DEVERAN DEVOLVER A LA FABRICA.
- 7 NUESTRO PRECIO DE VENTA SE VERA AFECTADO POR EL 16% DEL I.V.A.
- 8 TODOS LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERIA (ABRIR HUECOS, IMPERMEABILIZAR, RESANES) QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCION DE ESTE TRABAJO SERAN POR CUENTA Y RIESGO DEL CLIENTE.
- 9 **TODOS NUESTROS EQUIPOS Y TRABAJOS ESTAN TOTALMENTE GARANTIZADOS.**

AGRADECEMOS LA OPORTUNIDAD QUE NOS BRINDA PARA PARTICIPAR EN ESTA OBRA CON USTEDES Y ESPERAMOS HABER CUBIERTO SUS ESPECTATIVAS POR LO QUE QUEDAMOS EN ESPERA DE SU APROBACION CORRESPONDIENTE. QUEDAMOS A SUS ORDENES, MUY

ATENTAMENTE,

ING. JAVIER B. LIGUORI CULTY
GERENTE