



# ENMIENDA NÚMERO 1

# SUBASTA FORMAL 22J-09578

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO "CHILLER" DE 250 TONELADAS PARA EL CONSERVATORIO DE MÚSICA DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO

Asunto: Varios

Se notifica a los licitadores interesados en participar en la Subasta de referencia la siguiente enmienda:

- I. Se aneja **Tabla de Cotizar Enmendada número 1**, la cual tendrán que utilizar para presentar su oferta.
- II. Se sustituyen las Especificaciones que están adjuntas al pliego de dicha subasta por "SCOPE OF THE WORK" que se envía por medio de este correo electrónico el cual deberá utilizar para presentar su oferta.

Esta Enmienda forma parte del Pliego de Subasta y quienes interesen licitar, tendrán que considerarla al presentar su Oferta. Todos los demás términos, condiciones y especificaciones permanecen sin alterar.

Héctor Ortiz Méndez Administrador Auxiliar

Área de Adquisiciones

Emitido hoy lunes, 21 de julio de 2022 En San Juan, Puerto Rico

ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Gobierno de Puerto Rico

PO Box 41249 San Juan, PR 00940 | (787) 759-7676 | administracion@ asg.pr.gov







# TABLA DE COTIZAR ENMENDADA 1 SUBASTA FORMAL NÚMERO 22J-09578

PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO "CHILLER" DE 250 TONELADAS PARA EL CONSERVATORIO DE MÚSICA DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO



ω	2	<u>—</u>	Partida
Instalación de Unidad "CHILLER" de 250 toneladas. Incluye Anclaje. Según "scope of the work"	Adquisición de Unidad "CHILLER" de 250 toneladas. Según"scope of the work"	Remoción de "CHILLER" existente. Según "scope of work"	Descripción de Artículo o Servicio
			Precio
			% Ley de Preferencia
			Marca
			Modelo
			Procedencia Garantía
			Garantía
			Entrega

TOTAL DE LA OFERTA

.

# **SCOPE OF THE WORK:**

#### **PARTE 1: REMOCION**

N/A

## **PARTE 2: SUPLIR E INSTALAR EQUIPOS**

- SUPLIR E INSTALAR UNIDAD TIPO "AIR COOLED CHILLER" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
  - 1. CAPACIDAD: 250.0 TONELADAS
  - 2. VOLTAGE: 460-3-60
  - 3. CONDENSER COIL: COBRE/ALUMINIO
  - 4. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO SUMERGIDO DE FÁBRICA
  - 5. COMPRESOR TIPO SCREW W/ SOUND ENHANCEMENT
  - 6. LOW NOISE FANS
  - 7. ELASTOMERIC ISOLATOR SEISMICALLY RATED
  - 8. REFRIGERANTE 134a
  - 9. BACNET CONTROL BOARD
  - 10. DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH
  - 11. NON-FUSED POWER DISCONECTED SWITCH INTEGRADO
  - 12. ARQUITECTURAL LOUVERED PANEL
  - 13. CUMPLIR CON STANDARD AHRI
  - 14. GARANTÍA EXTENDIDA DE 5 AÑOS EN TODAS LAS PIEZAS Y LABOR INCLUYENDO LOS COMPRESORES
  - 15. FABRICACIÓN DE BASE ESTRUCTURAL EN ACERO GALVANIZADO PARA COLOCAR EL "CHILLER"
  - 16. EN LA BASE DE ACERO SE DEBERA APLICAR UNA CAPA DE PRIMER EPOXICO, DOS CAPAS DE PINTURA EPOXICA Y FINALMENTE UNA CAPA DE PINTURA URETANO.
  - 17. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES AL CHILLER Y BOMBAS

## • INSTALACION DEL CHILLER:

- 1. SUPLIR E INSTALAR TUBERIA EN PVC SCH. 80 PARA LAS LINEAS DE AGUA HELADA DE 6"
- 2. INSULAR LA TUBERIA DESDE EL CUARTO MECANICO HASTA EL CHILLER CON URETANO DE 1-1/2" CON CUBIERTA EN PVC JACKET.
- 3. RELOJES DE PRESION DE 4.5" S.S.
- 4. TERMOMETROS DE 9" EN S.S.
- 5. BALANCING VALVE
- 6. STOP VALVE
- 7. FLEXIBLE CONNECTORS

- 8. AUT. AIR VENT.
- 9. CHEMICAL DOPT FEEDER CON EL TRATAMIENTO

#### PARTE 3: BOMBAS DE AGUA HELADA

- SUPLIR E INSTALAR DOS BOMBAS DE AGUA HELADA "VERTICAL TYPE"
- 10.0 HP
- 200 GPM
- THD 165
- TEFC
- RPM 3530
- ELASTOMERIC ISOLATOR SEISMICALLY RATED

#### PARTE 4: ACCESORIOS DE BOMBAS DE AGUA HELADA:

- FLEXIBLE CONNECTORS
- SUCTION DIFFUSER
- TRIPLE DUTY VALCE
- STOP VALVE
- PRESURE GAUGE 4.5" S.S.
- PIPE AND OTHERS FOR CONEXION
- DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH

#### PARTE 5: AISLACION DE BOMBAS:

AISLACION URETANO DE 1-½" CON CUBIERTA DE PVC JACKET.

#### PARTE 6: SISTEMA ELECTRICO:

#### CHILLER:

- LA CONEXIÓN ELECTRICA NUEVA SERA DESDE EL PANEL DONDE SE ENCUENTRA EL CHILLER EXISTENTE, HASTA EL AREA DE ESTACIONAMIENTO DONDE SE UBICARÁ LA NUEVA UNIDAD
- VERIFICAR LOS BREAKER, REEMPLAZAR DE SER NECESARIO
- LOS CABLES PARA LA CONEXIÓN DEBERAN SER CONFORME AL CODIGO "NEC"
- UTILIZAR TUBERIA EN "PVC" ANCLADA CADA 5 PIES
- LA CONEXIÓN FINAL AL EQUIPO DEBERA SER EN SEALTITE HASTA UN MAXIMO DE 3 PIES
- EL TRABAJO DEBERA SER CERTIFICADO POR UN PERITO ELECTRICISTA AUTORIZADO

# **BOMBAS**:

- LA CONEXIÓN ELECTRICA NUEVA SERA DESDE EL PANEL DONDE SE ENCUENTRAN LAS BOMBAS EXISTENTE
- VERIFICAR LOS BREAKER, REEMPLAZAR DE SER NECESARIO
- LOS CABLES PARA LA CONEXIÓN DEBERAN SER CONFORME AL CODIGO "NEC" UTILIZAR TUBERIA EN "PVC" ANCLADAS
- LA CONEXIÓN FINAL AL EQUIPO DEBERA SER EN SEALTITE HASTA UN MAXIMO DE 2 PIES
- SUPLIR E INSTALAR COMBINATION MAGNETIC STARTER W/ PUSH BOTTON AND LIGHTS

OVERLOAD PROTECTION, FASE AND VOLTS PROTECTION

EL TRABAJO DEBERA SER CERTIFICADO POR UN PERITO ELECTRICISTA AUTORIZADO

# PARTE 7: SISTEMA DE CONTROLES:

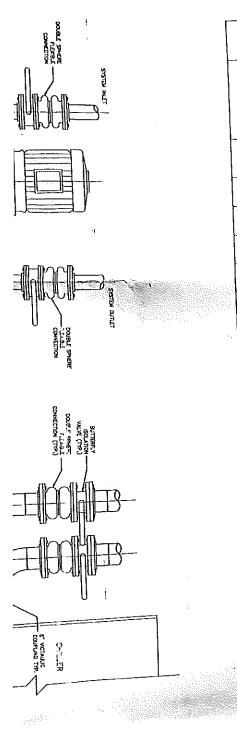
 LOS EQUIPOS CHILLER Y BOMBAS, DEBERA SER CONECTADO AL PANEL DE CONTROLES EXISTENTE EN LA OFICINA DE ADMINISTRACION DEL CLIENTE

#### PARTE 8: BALANCEO:

 BALANCEO DE CHILLER Y BOMBAS, UTILIZAR LOS SERVICIOS DE UNA COMPAÑÍA PRIVADA INDEPENDIENTE QUIEN CERTIFICARA LOS TRABAJOS REALIZADOS

#### **PARTE 9: SERVICIOS PROFESIONALES:**

- 1. SERVICIO DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL EL CUAL CERTIFICARA EL LUGAR DONDE SERA UBICADO EL CHILLER PARA PROPOSITOS DE GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DEL TECHO, ESTA DEBERA INCLUIR LO SIGUIENTE:
  - a. CONDICIONES ACTUALES DEL AREA
  - RESISTENCIA A LAS FUERZAS DE VIENTO Y TERREMOTO SEGÚN EL REGLAMENTO DE PUERTO RICO Y OTROS APLICABLES.
  - c. PREPARACION Y MODIFICACION DEL AREA EXISTENTE SEGÚN REQUERIDO POR EL DISEÑO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
  - d. DISEÑO DE LA BASE DE ACERO Y OTROS SEGÚN REQUERIDOS POR EL INGENIERO ESTRUCTURAL
  - e. PREPARACION DE PLANOS EXTRUCTURALES Y SUS RESPECTIVAS CERTIFICACIONES
  - f. ESTOS SERVICIOS DEBERAN SER COSTEADOS POR EL CONTRATISTA



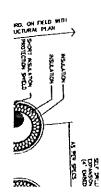
									ŀ						T
The state of the s				-						-	1				
		_		_							L				
			1	Ī											
		_							1	-					_
	+		T												
								1	+	-	  -	L			
2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -								-	-	-	-	ļ	-		
			ľ						-,,			_			
			_	_				_		1				Charles some	CP-123
							Chick and I .	SACAG IV		72.4 % 5.07	5	ğ	NERT IN LINE		
	7.5 450/60/3 AND INVITATION SOURCE TOWN	2/09/084	ř	H	Ŗ	B	#1 TO	_		1	+			CHILLY MAID, 1100	0000-120
VARIABLE FREQUENCY DRIVE	100		1	1			Culture of the	2000	6,86	x 0.19	16.5	200	VERT IN LIKE		
AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSON NAM	480/60/3 AMSTROM SORES 4300	430/60/3	8	<del>20</del>	8	5	BELT US	—ł	+	7	-				į
CARLETTE COTTO PACTY DRIVE			1		1	10.					(F # 9)	£	7	SERVING	1
		re/kr/rov	z ,o	894			FLUID HANDLED	92T	-		405				
カロギンスメい	SIN LYBIO	GA3A	ELECTRICAL GAVA		ENP.	FLOID TEMP.									
				ľ	11	r	-		<u> </u>	7					
2000				_				D	_	] _					
			7	-	)	•					Ì				

				-1 -1		ð	Ç				
				200		TOUS S		77040			
				903	1	CPE					
				93.0	77.4.4	ž	30.50	WATER TATE		)	
		_		25.0	(1)	N (T) CHT (T)				) )	
				0,08	Г	 E (7)		5	_ _ Z	-	
site:		_	. ;	-	9				G	)	j.
				U.	77 (65)	AL 10 (21)			 C	1	
	1		_	ŧ	35.0		MUTON CATA	10700 747	× に ス		
		_		u	1		,		バス	ן	
				8		Salah Later			v	)	
	••		-	EYAPCO		TOTAL PROPERTY TOTAL			V C I F C C -	) - -	
				1		77.5		SINIEAR TO:	C	כ	
				19-311		PODET NO			ľ	 	
		diameter of the second					2 1 1 2 2 2 2 2	97 Et B K /			

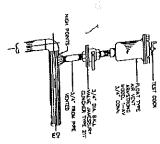
	-	, T			 •	NOUES.	유=
		-	8	8		(tena)	ALOVAYO
	18.4			15.2	1	ER)	CAPACITY EFFICIENCY
	R22	ž		25		REFRIGERANT	
	WATER	WATER		WA TES	ě	- 1	
	4	4	1	4	1383		
	WATER 54 T 42 T 101 6.2 (w.g. 0.00010 WATER 55 T 55 T 168.6 1287 (w.g. 0.00025 400/80/3 37.0	WATER 54 F 42 F		WATER	L.W.T. G.P.L. Press. Drop Foot. Foot. Rum FwT	CANTOR SATA	
	ğ	ř.	å	2000	3	אטאי	#.
	8.2 facq.	4.5 f.m.q.	4.2 f.m.g.		7644. Drog	>	S
	0.00010	0.00010	0,00010		Four Foot		-
	MATER	59 4.5 fm.g. 0,00010 WATER 85.7 95.7 984.3 9.07 fm.g. 0,00025 400/00/3 23.6	40 4.2 (w.g. 0,00010 WATER 55 T 95 T	1	900		E Z
	8	ಬ್	25.7	1	L # 3	o	O I
	85 7	83 T	95.4	Em.		WIYG BISHBEHOD	エ
	146.9	28,3	25	SUCON ESS	C S	TAG R3	
-	12.87 t.m.g.	9.01 tw.9-	9.75 t=.g.		Pring. Drog	•	Lul
-	0,00025	0.00025	0.00025		Park Foct.		S
-	430/60/3	480/60/3	50 9.75 t=-9 0.00025 480/50/3		G.P.M. Press. Drop Faul Foct. VolVMI/Ph pro VYNIIF		LLER SCH
	27.0	23.6	13.4		5	1.3	3
	7 0.0Y	400 A	74.00 V		er.	.ECT#16	0
	u	2	12		A Comp	ELECTAICAL DATA	[-
	31.0 A	27.0 1	, 277		Comp. R.	*	
	230.0 ^	1,000		170 A	Compilex	1	
	31.0 1 2500 7	21.0 A 175.0 C HILLING NO.	MULTING	NO. A PULTISTACK	TANGE STATE	ELECTAICAL DATA LOSE WOOL NO.	
	-	×	×	×	1	#   -  -	SINILAR TO:
		<u>'</u>		<u> </u>	-	Ä	10:
		NSSOTS .	NS30C3	-	2003	70t #0.	
	-			۱			1

T**A**G

Ç.







WD-3 CIF-3

3

CTP-1

440 100

AGE AGE 98v

7.5

7.5 460

A38

ACS-400

20 480

VC2-100 VC2-100