

SUBASTA ELECTRÓNICA INVERSA NACIONAL NO. D.A.S.G. 25/2020 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CHILLER (EQUIPO PARA ABASTECER CLIMA CENTRAL, Y SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO PARA UN (1) EQUIPO DE ENFRIAMIENTO DE 170 TR, SOLICITADO POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA TORRE CÍVICA Y PABELLÓN CIUDADANO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.

FORO DE ACLARACIONES

ACTA PRIMERA

En la Ciudad de Monterrey, Capital del Estado de Nuevo León, siendo las 08:30 horas del día 17 de septiembre del 2020, día y momento señalados en la Convocatoria formulada para la Subasta de referencia, se procede a dar inicio al evento electrónico de Foro de Aclaraciones, el cual se lleva a cabo a través del Portal de Subastas Electrónicas Inversas del Gobierno del Estado. Desde este momento, los proveedores previamente inscritos, podrán formular sus preguntas aclaratorias respecto a las Bases y Ficha Técnica correspondiente. Una vez presentadas todas las dudas, se les dará respuesta a las mismas, las cuales se contestarán antes del evento de Apertura Técnica.

Durante el Foro Electrónico de Aclaraciones se presentaron los siguientes comentarios:

Comentarios en el foro							
N.	Comentario	Usuario	Fecha				
1	QUE CAPACIDAD DE KILOWATTS TENDRIA EL CHILLER DE 170 TR?	Proveedor 1777	20/09/2020 02:02:33 p.m.				
2	¿ES UN SISTEMA DE MISION CRITICA O DE CONFORT?	Proveedor 1777	20/09/2020 02:02:49 p.m.				
3	¿SE TENDRA QUE INTEGRAR EL EQUIPO CHILLER AL SOFTWARE ESTABLECIDO EN EL EDIFICIO?	Proveedor 1777	20/09/2020 02:03:04 p.m.				
4	¿QUE NIVEL DE RUIDO ES PERMITIDO?	Proveedor 1777	20/09/2020 02:03:17 p.m.				
5	¿CUAL SERA LA FUNSION DEL MICROPROCESADOR?	Proveedor 1777	20/09/2020 02:03:27 p.m.				
6	¿QUE SE REQUIERE PARA PROGRAMAR O INTEGRAR EL CHILLER AL SISTEMA BMS?	Proveedor 1591	20/09/2020 08:53:59 p.m.				

Página 1 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000 ml.gob.mx

(81) 2020.1622 / (81) 2020.1606



(2)



Dirección de Concursos

Secretaría de Administración

7	¿CÓMO SE REALIZARÁ LA INTEGRACIÓN DEL EQUIPO PARA SU MONITOREO?	Proveedor	20/09/2020	
	MONITOREOV	1591	08:54:28 p.m.	
	1. ¿SE REQUIERE DE ALGÚN EQUIPO ADICIONAL PARA EL	Proveedor	20/09/2020	
	CONTROL AUTOMATIZADO? 2. ¿CÓMO SE REPROGRAMARÁ EL	415	09:10:35 p.m.	
8	CONTROLADOR ADICIONAL? 3. ¿QUE SECUENCIA DE CONTROL			
	SE REQUIERE? 4. ¿SE REQUIEREN DE EQUIPOS PERIFÉRICOS			
	ADICIONALES?	E		
200	1. ¿LA UNIDAD DE CONTROL CUENTA CON CLAVE DE ACCESO	Proveedor	20/09/2020	1
9	PARA SU OPERACIÓN?	827	09:19:30 p.m.	
	¿QUÉ TIPO DE CHILLER SE REQUIERE?	Proveedor	20/09/2020	1
10		827	09:20:01 p.m.	ŀ
	¿QUÉ EFICIENCIA MANEJARA EL CHILLER?	Proveedor	20/09/2020	1
11		827	09:20:33 p.m.	(
	¿TIPO DE COMUNICACIÓN O PROTOCOLO REQUERIDO PARA SU	Proveedor	20/09/2020	
12	INTEGRACIÓN AL SISTEMA BMS?	827	09:21:24 p.m.	
Tangaran (¿ALGUNA VELOCIDAD EN ESPECÍFICO?	Proveedor	20/09/2020	
13	a a	827	09:21:53 p.m.	

El Foro Electrónico de Aclaraciones se dio por concluido el 21/09/2020 a las 11:00 horas.

Siendo las 11:00 horas del día 21 de septiembre del 2020, día y momento señalados en la Convocatoria formulada para la Subasta de referencia, se cierra de forma automática el presente evento electrónico de Foro de Aclaraciones, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 25 fracción IV, 57 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, en correlación con lo señalado en el tercer párrafo del artículo 58 de dicha Ley.

Por lo anterior, suscrita C. LIC. ALMA DELIA CAVAZOS GARCIA, Directora de Concursos de la Dirección General de Adquisiciones y Servicios Generales de la Secretaria de Administración, interviene conforme a lo establecido en el artículo 18 fracción XII, 31 fracciones IV, V y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León, en debida concordancia con lo dispuesto por el artículo 5 fracción IV, 26 fracción VII y demás relativos al Reglamento Interior de la Secretaría de Administración, además con la presencia de los miembros integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal;

Página 2 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

ml.gob.mx

& (81) 2020.1622 / (81) 2020.1606

Gobierno de Nuevo León A









EL C. LIC. JOSÉ JUAN ÁNGEL COVARRUBIAS REYES, en representación de la Secretaría de Infraestructura; EL C. C.P. VÍCTOR ALAIN HUITRÓN MEDELLÍN, en representación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental; EL C. LIC. ALONSO GUAJARDO GARZA, en representación de la Secretaría de Economía y Trabajo y LA C C.P. JUANA MARÍA ROMERO ZAMARRIPA, Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal.

Una vez presentadas todas las dudas por los participantes previamente inscritos, así como recibidas las respuestas técnicas por parte de LA UNIDAD REQUIRENTE Y CONTRATANTE, se les informa lo siguiente:

PREGUNTA 1 .-

	QUE CAPACIDAD DE KILOWATTS TENDRIA EL CHILLER DE 170	Proveedor	20/09/2020
1	TR?	1777	02:02:33 p.m.

RESPUESTA: Aproximadamente 210KW y 400AMP.

PREGUNTA 2.-

	¿ES UN SISTEMA DE MISION CRITICA O DE CONFORT?	Proveedor	20/09/2020
2		1777	02:02:49 p.m.
		21	

RESPUESTA: Se considera de misión crítica, ya que es un sistema de trabajo continuo.

PREGUNTA 3.-

-			
_	¿SE TENDRA QUE INTEGRAR EL EQUIPO CHILLER AL SOFTWARE	Proveedor	20/09/2020
3	ESTABLECIDO EN EL EDIFICIO?	1777	02:03:04 p.m.

RESPUESTA: Si, por seguridad se deberá integrar y homologar al software de automatización que opera el edificio de la torre.

PREGUNTA 4 -

	¿QUE NIVEL DE RUIDO ES PERMITIDO?	Proveedor	20/09/2020
4		1777	02:03:17 p.m.
			į.

RESPUESTA: No debe de exceder de los 100db.

Página 3 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4. Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

ml.gob.mx

(81) 2020.1622 / (81) 2020.1606











PREGUNTA 5 -

_	¿CUAL SERA LA FUNSION DEL MICROPROCESADOR?	Proveedor	20/09/2020
5		1777	02:03:27 p.m.
		16	

RESPUESTA: Gestionará y controlara el funcionamiento completo del chiller en forma remota.

PREGUNTA 6 .-

	¿QUE SE REQUIERE PARA	PROGRAMAR	0	INTEGRAR	EL	Proveedor	20/09/2020
6	CHILLER AL SISTEMA BMS?					1591	08:53:59 p.m.
	a.					7.	

RESPUESTA: Estar certificado como programador del sistema BMS del edificio en específico, así como contar con las credenciales para ingresar al sistema en modo programador.

PREGUNTA 7 -

 ¿CÓMO SE REALIZARÁ LA INTEGRACIÓN DEL EQUIPO PARA SU MONITOREO?		2007000 Section 1
30 MOMIOREO P	1591	08:54:28 p.m.

RESPUESTA: Se tendrá que realizar un gráfico atreves del software y versión adecuadas para su monitoreo; una vez que se encuentre integrado al sistema.

PREGUNTA 8.-

	1. ¿SE REQUIERE DE ALGÚN EQUIPO ADICIONAL PARA EL	Proveedor	20/09/2020
	CONTROL AUTOMATIZADO? 2. ¿CÓMO SE		09:10:35 p.m.
8	REPROGRAMARÁ EL CONTROLADOR ADICIONAL? 3. ¿QUE		P
	SECUENCIA DE CONTROL SE REQUIERE? 4. ¿SE REQUIEREN		
	DE EQUIPOS PERIFÉRICOS ADICIONALES?		
		(4)	

RESPUESTA: Si, se ocupara realizar la programación del controlador de campo para una secuencia de arranque de bombas y válvulas de aislamiento.

El programador deberá contar con alguna certificación en la que avale que está capacitado y cuenta con el software de la versión correcta para dicha actividad.

Se requiere en cuestión de bombeo, la rotación por tiempo de las bombas, también la rotación por falló o alarma y el arranque del equipo mediante horario.

Página 4 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

m nl.gob.mx

(81) 2020.1622 / (81) 2020.1606







Si, sería la calibración de sensores de termopozos mediante el sistema de programación para su correcta medición.

PREGUNTA 9 .-

	1. ¿LA UNIDAD			CON	CLAVE	DE	Proveedor	20/09/2020
9	ACCESO PARA S	U OF	PERACIÓN?				827	09:19:30 p.m.

RESPUESTA: No, ya que deberá estar libre para el proceso de mantenimiento.

PREGUNTA 10.-

1.0	¿QUÉ TIPO DE CHILLER SE REQUIERE?	Proveedor	20/09/2020
10	*	827	09:20:01 p.m.

RESPUESTA: Un equipo de misión crítica ya que requiere un control absoluto de temperatura y el flujo del líquido con cargador trabajo continuo.

PREGUNTA 11.-

1.7	¿QUÉ EFICIENCIA MANEJARA EL CHILLER?	Proveedor	20/09/2020
11		827	09:20:33 p.m.

RESPUESTA: Se necesita un equipo con una eficiencia mínima de 9.5eer.

PREGUNTA 12.-

12	¿TIPO DE COMUNICACIÓN O PROTOCOLO REQUERIDO	Proveedor	20/09/2020
	PARA SU INTEGRACIÓN AL SISTEMA BMS?	827	09:21:24 p.m.
	*		

RESPUESTA: PROTOCOLO BACNET.

PREGUNTA 13.-

	30141A 13		
10	¿ALGUNA VELOCIDAD EN ESPECÍFICO?	Proveedor	20/09/2020
13		827	09:21:53 p.m.

RESPUESTA: 38400 BAUD.

Página 5 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

nl.gob.mx

(81) 2020.1622 / (81) 2020.1606







Dirección de Concursos

Secretaría de Administración

Las modificaciones que dentro de la presente sesión cambien el contenido de las Bases de la Subasta, serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente de notificación legal, conforme a lo dispuesto al artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

Asimismo se hace constar que el Acto de Apertura Técnica se llevará a cabo a las 11:00 horas del día 23 de septiembre del 2020, en el 4to. Piso de la Biblioteca Central (Fray Servando Teresa de Mier) sita en la calle Gral. Zuazua Sur 655, zona centro en Monterrey, Nuevo León.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

POR LA DIRECCIÓN DE CONCURSOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.

POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

LIC. ALMA DELIA CAVAZOS GARCÍA

POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y TRABAJO.

LIC. JOSÉ JUAN ÁNGÉL COVARRUBIAS REYES

POR LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL.

LIC. ALONSO GUAJARDO GARZA

TÉCNICO SECRETARIO CÓMITE DE DFI DE LA **ADQUISICIONES** ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

EL C. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS **GENERALES** DE SECRETARÍA ADMINISTRACIÓN.

C.P. JUANA MA RÍA ROMERO ZAMARRIPA

C.P. LUIS FRANCISCO ALEXANDER GALVÁN

Página 6 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

m nl.gob.mx

& (81) 2020.1622 / (81) 2020.1606



Dirección de Concursos

Secretaría de Administración

UNIDAD REQUIRENTE

JEFE DE MANTENIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA TORRE CÍVICA Y PABELLÓN CIUDADANO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.

C. ENRIQUE IBARRA GARZA

Hoja de firmas correspondiente al acta de Foro de Aclaraciones relativo a Subasta Electrónica Inversa No. D.A.S.G. 25/2020 relativa a la Adquisición y servicio de instalación de chiller (equipo para abastecer clima central, y servicio de instalación y puesta a punto para un (1) equipo de enfriamiento de 170 TR, solicitado por la Administración de la Torre Cívica y Pabellón Ciudadano de la Secretaría de Administración.

R

Página 7 de 7

Zuazua 655 Sur, Piso 4, Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000

ml.gob.mx

(81) 2020.1622 / (81) 2020.1606