

ANEXO A
FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA

Fecha: 23 de Noviembre de 2021.
 UTA-ICTPM-05-21

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES
 PRESENTE.

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	DESCRIPCIÓN DEL BIEN CONFORME AL PUNTO 2.2 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA				
1	Acondicionamiento de taller de control de motores de acuerdo con lo siguiente: Se acondicionarán 6 mesas de trabajo proporcionadas por la Universidad Tecnológica de Aguascalientes. En cada mesa de trabajo se instalarán 2 estaciones de práctica con una superficie mínima de 100 X 90 cm para colocar los elementos de práctica. Cada una de las estaciones de trabajo contará con: • 2 motores de inducción trifásicos a 220 V, 60 Hz • 2 Juegos de Interruptor termomagnético, contactor y relevador de sobrecarga para el arranque y paro de los motores trifásicos • 1 motor de corriente directa del tipo PMDC • 1 Tarjeta de control de velocidad y arranque del motor de c.d. • 1 Interruptor Termomagnético para la tarjeta de control de velocidad. • 2 Depósitos para el control de nivel de agua y control de temperatura. Estos depósitos tienen caracter didáctico; deben ser pequeños para adaptarse a cada estación de práctica; además, sus conductos de agua debe ser manguera para repararse fácilmente. • 1 Bomba tipo pecera para transportar agua de un depósito a otro. • 1 Relevador para activar la operación de la bomba de agua. • 3 Interruptores de nivel, dos de nivel bajo y uno de nivel alto. • 1 Resistencia calefactora para elevar la Temperatura en un depósito de agua • 1 Contactor para la resistencia calefactora • 1 Controlador de Temperatura con Termopar o RTD • 5 timer programables On-delay/Off delay • 1 fuente de voltaje de 24 Vcd 5Amp • 1 Interruptor termomagnético principal para la estación de prácticas • 1 Juego de Selectores, Botones Pulsadores y Lámparas • 1 Juego de relevadores de control con bobina de 24 Vcd y tres juegos de contactos NC-común-NO. • 1 juego de 50 cables con conector banana macho en ambos extremos, de los que permiten que otro cable se conecte encima	Pza	1	\$645,140.00	\$645,140.00

Escobedo

[Handwritten signatures and marks]

CONVOCATORIA A LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NUMERO UTA-ICTPM-05-21
 PARA EL EQUIPAMIENTO DE TALLER DE CONTROL DE MOTORES PARA LA UNIVERDIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

	del mismo conector. Para conectar más de un cable en un mismo punto eléctrico. Cada estación de trabajo permitirá realizar prácticas de control eléctrico como: <ul style="list-style-type: none"> • El relevador eléctrico, su conexión y su operación. • El contactor eléctrico, su conexión y su operación. • Compuertas lógicas con relevadores. • El relevador y su uso con enclave. • Timer on_delay. • Timer off_delay. • Semáforo. • Arranque y paro de motor de inducción trifásico. • Arranque y paro de motor de inducción trifásico en ambas direcciones. • Sincronizar el arranque y paro de dos motores de inducción trifásico. • Arranque y paro y control de velocidad de motor de c.d. • Control de nivel de agua desde aljibe a tinaco. • Control de temperatura de agua en uno de los depósitos de agua. La interconexión de elementos en las estaciones de práctica se podrá realizar con cables con terminales tipo banana. 					
					Subtotal	\$645,140.00
					I.V.A.	\$103,222.40
					Total	\$748,362.40

NOTA:

1. Indicar el gran total en letra.
2. Los Montos deberán ser en Moneda Nacional.
3. **FAVOR DE RESPETAR EL FORMATO ESTABLECIDO**

Condiciones de pago:	En parcialidades de acuerdo a lo que entregue mensualmente, dentro de los 20 días posteriores a la presentación de facturas y conforme a lo establecido en el punto 3.4 de las bases del concurso.
Tiempo de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de las bases del concurso.
Lugar de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de las bases del presente procedimiento.
Vigencia de la propuesta:	

Cristina Pérez Maldonado
 Nombre y firma del representante legal.

2^a

ANEXO A
FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA

Fecha: 22/11/2021
 UTA-ICTPM-05-21

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES
 P R E S E N T E.

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	DESCRIPCIÓN DEL BIEN CONFORME AL PUNTO 2.2 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA				
1	Acondicionamiento de taller de control de motores eléctricos El acondicionamiento se realizará en 6 mesas de trabajo, de tal forma que: Se desarrollarán e instalarán 12 estaciones para realizar prácticas, de sistemas de control eléctrico y de control de motores eléctricos. Según requerimiento da la Universidad Tecnologica de Aguascalientes	pz	6	102083	612498
				Subtotal	612498
				I.V.A.	97999.68
				Total	710497.68

Setecientos diez mil cuatrocientos noventa y siete pesos con 68 centavos M.N

NOTA:

1. Indicar el gran total en letra.
2. Los Montos deberán ser en Moneda Nacional.
3. **FAVOR DE RESPETAR EL FORMATO ESTABLECIDO**

Condiciones de pago:	En parcialidades de acuerdo a lo que entregue mensualmente, dentro de los 20 días posteriores a la presentación de facturas y conforme a lo establecido en el punto 3.4 de las bases del concurso.
Tiempo de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de las bases del concurso.
Lugar de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de las bases del presente procedimiento.
Vigencia de la propuesta:	


 Fernando Haro Loera.