

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO DE BIENES DE INVERSIÓN				Código: M00-PR-07-R02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.5				Revisión: 0	
Página 1 de 1					
<div><div><div>[] 5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION</div><div>[] 5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE</div><div>[] 5900 ACTIVOS INTANGIBLES</div></div><div><div>[] 5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO</div><div>[X] 5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</div></div><div><div>[] 5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO</div><div>[] 5700 ACTIVOS BIOLOGICOS</div></div></div>					
				FECHA:	21/05/2018
				FOLIO:	41
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)				HOJA:
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro				2
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura			
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e ingeniería Industrial			
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas			
No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN
56201	Motor electrico - Motor de corriente directa de 1/4 Hp de potencia. Velocidad base 1750. Carcasa TEFC, derivación en derivación, aislamiento clase F. Diseñado para utilizar con control NEMA TYPE K SCR, rango de velocidad de par constante 20: 1 (excepto donde se indique) NEMA C-cara y base extraíble (1) (excepto en modelos a prueba de explosiones). NEMA 182 y más grande tienen un termostato (normalmente contratos cerrados) en el campo de liquidación.	1	\$ 6,465.52	\$ 6,465.52	Se requiere equipar el laboratorio de máquinas eléctricas, para realizar las prácticas señaladas en las asignaturas de máquinas eléctricas, controles eléctricos e instalaciones eléctricas de la carrera de Ingeniería Electromecánica. No se cuenta con este equipo (Nueva adquisición)
				RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN	
SUBTOTAL				\$ 6,465.52	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo
I.V.A				\$ 1,034.48	
TOTAL				\$ 7,500.00	

NOMBRE
DIRECTOR DEL IT O CENTRO
CADENA: 500513853D6100052118_090537.SE
M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
CADENA: 5455090_811250TID61358315005
Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM
Manuel Quintero Quintero
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

- ☐ 5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION

☐ 5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO

☐ 5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO

☐ 5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE

☒ 5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

☐ 5700 ACTIVOS BIOLOGICOS

☐ 5900 ACTIVOS INTANGIBLES

		FECHA:	21/05/2018
		FOLIO:	42
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)		HOJA:
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro		3
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e ingeniería Industrial	
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas	

No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN
56201	Motor electrico - Motor monofásico de inducción. Modelo L 1405T Con estator compuesto por un embobinado de trabajo, o principal, el cual se distribuye en las ranuras del estator. Potencia 3 hp. Velocidad 1800 rpm.	1	\$ 6,724.14	\$ 6,724.14	Se requiere equipar el laboratorio de máquinas electricas y permita realizar prácticas señaladas en las asignaturas de máquinas eléctricas, controles eléctricos e instalaciones eléctricas de la carrera de Ingeniería Electromecánica. No se cuenta con este equipo. (Adquisición nueva)
					RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN
SUBTOTAL				\$ 6,724.14	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo
I.V.A				\$ 1,075.86	
TOTAL				\$ 7,800.00	

NOMBRE
DIRECTOR DEL IT O CENTRO
CADENA: 500513850D6100052118_090537.SE
M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
CADENA: 5455090_811250TID61058315005
Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM
Manuel Quintero Quintero
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO DE BIENES DE INVERSIÓN				Código: M00-PR-07-R02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.5				Revisión: 0	
Página 1 de 1					
<div><div>[] 5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION</div><div>[] 5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO</div><div>[] 5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO</div><div>[] 5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE</div><div>[X] 5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</div><div>[] 5700 ACTIVOS BIOLOGICOS</div><div>[] 5900 ACTIVOS INTANGIBLES</div></div>					
				FECHA:	21/05/2018
				FOLIO:	43
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)				HOJA:
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro				4
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura			
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e ingeniería Industrial			
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas			
No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN
56201	Motor electrico - Motor trifásico de inducción de 3 HP - Potencia: 3 HP - Baja velocidad - Armazón 184 T - Tensión: 208-230/460 V • Motor trifásico de inducción cerrado. • Cumplen con estándares de eficiencia. • Bajo consumo de luz. • Aislamiento clase F.	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Necesario para equipar el labortorio de máquinas eléctricas, y se requiere para realizar las prácticas señaladas en las asignaturas de máquinas eléctricas, controles eléctricos e instalaciones eléctricas de la carrera de Ingeniería Electromecánica. No se cuenta con este equipo (Nueva adquisición)
				RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN	
SUBTOTAL				\$ 7,500.00	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo
I.V.A				\$ 1,200.00	
TOTAL				\$ 8,700.00	

NOMBRE
DIRECTOR DEL IT O CENTRO
CADENA: 500513849D6100052118_090537.SE
M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
CADENA: 5455090_811250TID61948315005
Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM
Manuel Quintero Quintero
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO DE BIENES DE INVERSIÓN				Código: M00-PR-07-R02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.5				Revisión: 0	
Página 1 de 1					
<div><div><div><input type="checkbox"/> 5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION</div><div><input type="checkbox"/> 5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE</div><div><input type="checkbox"/> 5900 ACTIVOS INTANGIBLES</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO</div><div><input type="checkbox"/> 5700 ACTIVOS BIOLOGICOS</div></div></div>					
				FECHA:	21/05/2018
				FOLIO:	44
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)				HOJA:
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro				5
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura			
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e ingeniería Industrial			
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas			
No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN
56601	Arrancador o autostater (eq. electrico) - Controlador para motor de CA, modelo BC130. El variador de velocidad con diseño moderno, de uso fácil y simple de instalar, ordenar y mantener. El variador de velocidad deberá comenzar y controlar la velocidad de un motor de corriente alterna de inducción de jaula de la ardilla estándar. El variador de velocidad (CA) deberá ser: marcado CE, conforme a la baja tensión europea (73/23/CEE y 93/68/CEE) y las directivas CEM (89/336/CEE), UL/CSA marcado según UL 508C.	1	\$ 7,327.59	\$ 7,327.59	Se requiere para realizar las prácticas señaladas en las asignaturas de máquinas eléctricas, controles eléctricos e instalaciones eléctricas de la carrera de Ingeniería Electromecánica. No se cuenta con este equipo (Equipo de nueva adquisición)
				RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN	
SUBTOTAL				\$ 7,327.59	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo
I.V.A				\$ 1,172.41	
TOTAL				\$ 8,500.00	

NOMBRE
DIRECTOR DEL IT O CENTRO
CADENA: 500513860D6100052118_090537.SE
M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
CADENA: 5455090_811250TID61068315005
Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM
Manuel Quintero Quintero
NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO DE BIENES DE INVERSIÓN				Código: M00-PR-07-R02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.5				Revisión: 0	
Página 1 de 1					
<div><div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5900 ACTIVOS INTANGIBLES</div></div></div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</div></div></div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>5700 ACTIVOS BIOLOGICOS</div></div></div></div></div>					
				FECHA:	21/05/2018
				FOLIO:	45
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)				HOJA:
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro				6
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura			
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Industrial			
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas			
No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN
56601	Arrancador o autostater (eq. electrico) - Arrancador magnético a tensión plena modelo sirius 3RS1710 - N1GB0 4.5-6.3 Amps, Potencias nominales de motores desde 0.25 hasta 10 C.P. a 220 V 60 Hz. y desde 0,33 hasta 20 C.P. a 440 V, 60 Hz. Tensión y frecuencia nominal de la bobina 115, 220 ó 440 V. 60 Hz.	1	\$ 4,827.59	\$ 4,827.59	Equipamiento del laboratorio de maquinas eléctricas, siendo necesario para la realizacion de prácticas señaladas en las asignaturas de máquinas eléctricas, controles eléctricos e instalaciones eléctricas de la carrera de Ingeniería Electromecánica. No se cuenta con este equipo. (Adquisición nueva)
				RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN	
SUBTOTAL				\$ 4,827.59	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo
I.V.A				\$ 772.41	
TOTAL				\$ 5,600.00	

NOMBRE

DIRECTOR DEL IT O CENTRO

CADENA: 500513859D6100052118_090537.SE

M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.

NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL

CADENA: 5455090_811250TID61958315005

Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM

Manuel Quintero Quintero

NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EL EJERCICIO DE BIENES DE INVERSIÓN					Código: M00-PR-07-R02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.5					Revisión: 0	
Página 1 de 1						
<div><div>[] 5100 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION</div><div>[] 5200 MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO</div><div>[] 5300 EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO</div><div>[] 5400 VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE</div><div>[X] 5600 MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</div><div>[] 5700 ACTIVOS BIOLOGICOS</div><div>[] 5900 ACTIVOS INTANGIBLES</div></div>						
					FECHA:	21/05/2018
					FOLIO:	46
CLAVE	INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO (DENOMINACIÓN)				HOJA:	7
16DIT0016D	Instituto Tecnológico de Zitácuaro					
PROYECTO:		Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura				
POBLACIÓN BENEFICIARIA DEL BIEN:		555 Estudiantes de Ingeniería Electromecánica e ingeniería Industrial				
ÁREA, TALLER O LABORATORIO BENEFICIARIO:		Laboratorio de máquinas eléctricas				
No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	JUSTIFICACIÓN	
56601	Modulos capacitancia (eq. electrico) - CAPACITOR TRIFÁSICO MODELO: UCW-T 1.5/2.6 1.5 KVARs a 240 VCA para ser utilizado en las prácticas de Instalaciones eléctricas, máquinas eléctricas y controles eléctricos. formados por tres células capacitivas producidas con película de polipropileno metalizado auto-regenerativo, conectadas en triángulo y armadas en una botella de aluminio; Resistores de descarga incorporados (30s, 1/10 Un) armados internamente; Tornillo M12 incorporado al involucro con tuerca y arandela dentada inclusas para fijación de los capacitores en montaje vertical o horizontal; con terminales con posibilidad de conexión de los cables de alimentación con tornillos fenda-philips M3 con arandela imperdible, dimensionados para conexión de los capacitores individualmente y capa de protección anti fuego elevando el grado de protección hasta IP50.	1	\$ 4,482.76	\$ 4,482.76	No se cuenta con este tipo de equipo (adquisición nueva) para que los estudiantes puedan prepararse en el desarrollo de sus competencias, aplicando lo que se aprende de manera teórica en la práctica. Equipo para acondicionamiento del laboratorio de máquinas eléctricas.	
					RIESGOS QUE SE TENDRÍAN SI NO SE COMPRARA EL BIEN	
SUBTOTAL				\$ 4,482.76	Los estudiantes no podrían realizar algunas prácticas de laboratorio que son importantes para reforzar el conocimiento adquirido de manera teórica, además se requiere contar con laboratorios equipados, siendo un rubro que solicita el organismo	
I.V.A				\$ 717.24		
TOTAL				\$ 5,200.00		

NOMBRE

DIRECTOR DEL IT O CENTRO

CADENA: 500513857D6100052118_090537.SE

M.C. DAVID RAFAEL TRIGUEROS CAZARES.

NOMBRE, FIRMA, Y SELLO

AUTORIZACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL

CADENA: 5455090_811250TID61758315005

Con fundamento en las fracciones II y III del artículo 8 del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, y a los numerales 3 y 7 fracciones V y VIII respectivamente del Manual de Organización General del TecNM, del apartado M00.4 donde se establecen las funciones de la Secretaría de Administración. Firma el Dr. Manuel de Jesús López Pérez, Secretario de Administración del TecNM

Manuel Quintero Quintero

NOMBRE, FIRMA, Y SELLO