



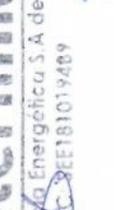
# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

En la Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca, siendo las diez horas del día cuatro de marzo del año dos mil veinticuatro, reunidos en el lugar que ocupa el DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES de la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA ubicada en la Avenida Doctor Modesto Seara Vázquez No. 1, Acatlima, de la Heroica Ciudad de HUAJUAPAN DE LEON, OAXACA, estando presentes por la Institución los CC. L. C. P. Javier José Ruíz Santiago, Dr. Héctor Gerardo Campos Silva, L. C. P. Mayra Ramírez Vásquez y C. Juan Huerta Martínez, mismos que desempeñan los cargos de Vice Rector Administrativo, Jefe de la Carrera de Ingeniería Civil, Auditor Interno y encargado de activos fijos de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, por parte del proveedor **SOTERMIK EFICIENCIA ENERGETICA, S. A. DE C. V.**, la **C. M. EN C. María Fernanda López Santibáñez**, se procede a levantar la presente acta con motivo de la entrega de la “**ADQUISICION DE DIVERSOS BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DE UN LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**”, adquisición prevista en la “**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LPN-SA-UT-0033-11/2023**” mediante acuerdo número **CAEASEO II 1.10 SESIÓN EXTRAORDINARIA 030/2023, DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2023**, emitido por el **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE OAXACA**, correspondiente a la **TRIGESIMA SESIÓN EXTRAORDINARIA**, a través del Contrato Número **LPN/CAEASEO/UTM/003/2023**, de fecha veintidós de diciembre del año dos mil veintitrés y que será cubierta con Recursos provenientes del **FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES FAM EDUCATIVA SUPERIOR CAPITAL, FAM IES CAPITAL 2023**, autorizados mediante oficio No. **SF/SPIP/DPIP/FAM-IES/0173/2023** de fecha **23 de junio del 2023**, suscrito por el C. José González Luis Subsecretario de Planeación e Inversión Pública de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Oaxaca., y que hace entrega el proveedor: **SOTERMIK EFICIENCIA ENERGETICA, S. A. DE C. V.**, con domicilio fiscal para oír y recibir notificaciones en: Calle Antonio de León No. 12, Colonia Centro, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000, a través de la **C. M. EN C. María Fernanda López Santibáñez**, en su carácter de Administradora Única de **SOTERMIK EFICIENCIA ENERGETICA, S. A. DE C. V.**, en los siguientes términos: -----

PART.	UNIDAD	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	PIEZA	1	<b>MAQUINA UNIVERSAL AUTOMATICA 500/1000, MCA. CONTROLS</b> Capaz de realizar las siguientes pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Compresión</li> <li>•Flexión</li> <li>•Resistencia a la tracción indirecta (módulo de software incluido).</li> <li>•Determinación del módulo elástico y la relación de poisson.</li> <li>•Absorción de energía por prueba controlada de desplazamiento/deformación,</li> <li>•Hormigón reforzado con fibra.</li> <li>•Resistencia a la tensión de barras de refuerzo.</li> </ul>	\$1,505,901.32	\$1,505,901.32

SOTERMIK EFICIENCIA ENERGETICA S.A. DE C.V.  
 Calle Antonio de León No. 12, Colonia Centro, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000  
 Teléfono: 52 971 711 19409  
 E-mail: info@sotermik.com.mx  
 C.F. 001/2018/19409








# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

			<ul style="list-style-type: none"><li>•Paquete de software E-MODULE para modulo elástico y determinación de la relación de poisson que permite:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Ciclos de carga/ estrés programables e ilimitados para cumplir con cualquier tipo de procedimiento de prueba</li><li>◦ Monitoreo en tiempo real de datos de prueba, tensión/ tiempo, tensión/ tensión axial, tensión/ gráficos de deformación lateral</li><li>◦ Verificación automática del posicionamiento de la muestra y la funcionalidad de los sensores, según los requisitos de las normas.</li></ul></li><li>•Paquete de software D-Control para pruebas controladas por desplazamientos que permite:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Calculo automático de los resultados de las pruebas.</li><li>◦ Procedimientos de prueba personalizables que permiten el historial de carga deseada</li><li>◦ Posibilidad de cambiar en tiempo real los parámetros de prueba: objetivo de carga / desplazamiento, variable de control, velocidad de prueba</li></ul></li></ul>		
--	--	--	--	--	--

**sutermik**  
Eficiencia Energética S.A de C.V.  
RFC: SEE181019489

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

			<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Paquete de software UTS para ensayos de tracción de aceros que permite:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control de carga / estrés</li> <li>▪ Control de separación de la cruceta</li> <li>▪ Visualización simultanea de: estrés/ elongación, estrés / tiempo; elongación / tiempo con posibilidad de mostrar diagramas múltiples</li> </ul> </li> </ul> <p>Elaboración de los resultados de la prueba de tensión.</p> <p style="text-align: center; color: green;"><b>ACCESORIOS PARA TENSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco combinado de 500/1000 KN para pruebas de tracción en barras de refuerzo de acero hasta 26 mm de diámetro y 1000 KN para pruebas de compresión en concreto. Comprende mandíbulas de tracción con empuñadoras de cuña y transductor de desplazamiento de 150 mm que permiten la ejecución de la prueba bajo el control de separación de la cruceta.</li> </ul> <p><b>Especificaciones principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandíbulas y agarres de tracción: 4 mordazas de cuña para muestras planas de hasta 13 mm de espesor, 4 mordazas de cuña para muestras redondas de hasta 26 mm de diámetro y 2 juegos de revestimientos de</li> </ul>	
--	--	--	--	--

**Sotermik**

Agencia Energética S.A de C.V.  
 REC.: SEE18101948Y

*H. Hernández*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

			<p>agarre de 4 mm y 8 mm de espesor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Max. Recorrido del ariete:150 mm;</li> <li>•Distancia entre empuñaduras para ensayos de tracción con pistón en la posición superior: aprox. 300 mm</li> <li>•Longitud de la muestra para ensayos de tracción con pistón en la posición superior: aprox. 500 mm</li> <li>•Juego vertical para compresión con accesorio opcional 700-S0012 / 1: aprox. 680 mm - Juego horizontal: 310 mm</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ACCESORIOS PARA COMPRESIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Marco de compresión de 1500 kN. Para cilindros de prueba de hasta 160 x 320 mm y cubos de hasta 150 mm.</li> <li>•Platos de compresión de 216 mm de diámetro x 50 mm de grosor.</li> <li>•Diurnos: 280 mm horizontales, 340 mm verticales</li> <li>•Recorrido del pistón 50 mm- Interruptor de límite que evita el sobrerrecorrido del pistón</li> <li>•Carga de precisión de medición.</li> <li>•Completo con kit de conexión para consola de control separada (incluyendo transductor de presión)</li> <li>•Puerta rígida delantera</li> <li>•Pedestal para los marcos</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ACCESORIOS PARA FLEXIÓN PARA VIGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Marco de flexión completo con rodillos. Capacidad de 150</li> </ul>	
--	--	--	--	--

**Sotermik**  
 Sotermik Energía S.A de C.V.  
 Calle 1019487  
 RPS: SEE181019487



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

			<p>kN., Transductor de presión y kit de conexión para consola de control separada.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para carga central y en dos puntos sobre prismas de hormigón de 100x100x400/500 mm y 150x150x600/700 mm</li> <li>• Conforme a EN 12390-5, ASTM C78 y C293, AASHTO T97</li> <li>• Precisión: Clase 1 (EN), Clase A (ASTM) a partir del 10% del fondo de escala</li> <li>• Bastidor rígido de dos columnas soldadas</li> <li>• Recorrido del pistón 75 mm, retorno del pistón por contrapesos</li> <li>• Max. Separación vertical 158 mm</li> <li>• Separación horizontal 185 mm</li> <li>• Tamaño de rodillo 40 mm de diámetro x 160 mm de largo</li> <li>• Distancia entre rodillos superiores: ajustables a 150 y 100 mm para carga en dos puntos o un solo rodillo para carga en el punto central</li> <li>• Distancia entre rodillos inferiores 300 y 450 mm</li> <li>• Pedestal de marco de flexión.</li> </ul> <p style="color: green;"><b>ACCESORIOS PARA MODULO ELÁSTICO CON GALGAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo de compensación para hasta 4 galgas de puente Wheatstone con ¼ o ½ puente</li> <li>• Kit de aplicación de galga extensométrica, que contiene: acondicionador,</li> </ul>	
--	--	--	---	--

**Sotermik**  
 Sotermik S.A de C.V.  
 Energía S.A de C.V.  
 RFC: SEET81019489



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

			<p>neutralizador, acetona, dos pinzas, adhesivo y agente catalizador, 100 m de cable bipolar, soldador, soldador eléctrico y carcasa de transporte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Galga extensométrica, 30 mm de longitud. Paquete de 10</li> <li>Terminales de conexión, 50 pares</li> </ul> <p><b>GARANTIA: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FÁBRICA</b></p> <p><b>NORMA APLICABLE: EN y ASTM.</b></p> <p><b>INCLUYE: INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCA Y CAPACITACIÓN.</b></p>		
2	PIEZA	5	<p><b>ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA DE 5', DE PRECISIÓN, MCA. SOKKIA, SERIE: CX-50</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición sin prisma hasta 350 m.</li> <li>Medición con prisma clase constructos 5000.</li> <li>Cubierta impermeable IP66.</li> <li>Tecnología EDM sin reflector.</li> <li>Compensación de eje dual.</li> <li>Duración de batería de 15 horas.</li> <li>Software de encuesta a bordo capaz de almacenar 5000 puntos.</li> </ul> <p><b>INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estuche de transporte.</li> <li>Bastón aplomar 2.60 mts.</li> <li>Tripie.</li> <li><b>GARANTIA: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FÁBRICA</b></li> </ul>	\$ 95,493.87	\$477,469.35

**Sotermik**  
 Sotermik Energética S.A de C.V.  
 Calle 101 y 489

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

				<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$1,983,370.67</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$317,339.31</b>
			(DOS MILLONES TRESCIENTOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 98/100 M.N.)	<b>TOTAL</b>	<b>\$2,300,709.98</b>

Y se ampara mediante la factura numero F-292 de fecha 22 de diciembre del 2023, por un importe de **\$2,300,709.98 (DOS MILLONES TRESCIENTOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 98/100 M.N.)**, correspondiente al 100% del monto total del contrato, y quedando pendiente la transferencia por el importe restante. Se manifiesta que se recibe físicamente los bienes antes descritos, previa revisión del jefe de la Carrera de Ingeniería Civil (arriba mencionado) y con las reservas señaladas y en caso de presentarse algún desperfecto, que haga impropio o impida su correcto funcionamiento, distinto de los detectados, será notificado al proveedor antes mencionado para su correcto saneamiento de acuerdo a lo pactado, y una vez subsanadas las diferencias mencionadas, la Universidad Tecnológica de la Mixteca procederá a otorgar el documento que corresponda para darse por satisfecho del mismo. No habiendo más que hacer constar en la presente acta y previa lectura, se da por terminada a las once horas con treinta minutos del día cuatro de marzo del año dos mil veinticuatro, firmando al calce y al margen, los que en ella intervinieron para los fines legales a que haya lugar-----

**L. C. P. JAVIER JOSÉ RUIZ SANTIAGO**  
VICE-RECTOR ADMINISTRATIVO  
Y REPRESENTANTE LEGAL

**DR. HECTOR GERARDO CAMPOS SILVA**  
JEFE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

**C. JUAN HUERTA MARTINEZ**  
ENCARGADO DE ACTIVOS FIJOS

**L. C. P. MAYRA RAMÍREZ VÁSQUEZ**  
AUDITOR INTERNO

POR EL PROVEEDOR

**Sotermik<sup>o</sup>**  
 Eficiencia Energética S.A de C.V.

**C. M. EN C. MARÍA FERNANDA LÓPEZ SANTIBÁÑEZ**  
ADMINISTRADORA ÚNICA DE  
SOTERMIK EFICIENCIA ENERGETICA, S. A. DE C. V