

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

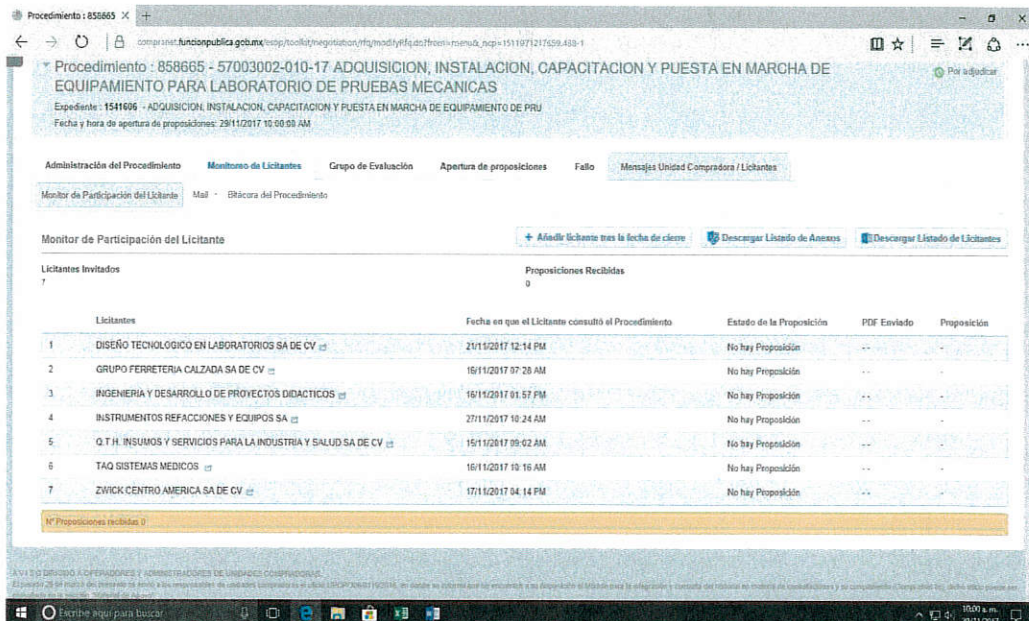
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

En Ciudad Victoria, Tamaulipas, siendo las **10:00 horas** del día **29 de Noviembre de 2017**, en la Sala de Licitaciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo, el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta Licitación, de conformidad con los artículos 26 fracción III, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), y 47 de su Reglamento; y lo previsto en el numeral **5.2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Convocatoria a la Licitación Pública. El acto fue presidido por el **Arq. Eduardo Barrera Peña**, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, servidor público designado por la convocante.

Acto seguido y de conformidad con lo establecido en el artículo 47, párrafo sexto de "El Reglamento", el servidor público que preside el acto determinó que la apertura de los sobres iniciará con los que fueron recibidos de manera **PRESENCIAL**, de acuerdo al registro de asistencia; haciendo constar lo siguiente:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIONES EN ESTE ACTO DE FORMA PRESENCIAL
1	ZWICK CENTRO AMERICA, S.A DE C.V.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente:



*Handwritten signature*

*Handwritten signatures of participants and officials*



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17, No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017, PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

Acto seguido, se informa que **NO se recibieron** en tiempo y forma a través de CompraNet proposiciones de licitantes como se puede observar en la pantalla que se agrega a la presente constancia.

En primer término se procedió a incorporar al sistema la proposición recibida de manera **PRESENCIAL**, revisando la documentación presentada de la propuesta presencial, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

**LISTADO DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS**

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN  
 Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales  
 Licitación Pública Internacional Abierta Mixta Número 57003002-010-17, (LA-928003999-E11-2017)  
 Referente a la: Adquisición, Instalación, Capacitación y Puesta en Marcha de Equipamiento para Laboratorio de Pruebas Mecánicas

**REQUISITOS LEGALES:**

**Apertura de Propuesta Técnica y Económica**

LIQITANTES	DOC 1 PUNTO 02.1	DOC 2 PUNTO 02.2	DOC 3 PUNTO 02.3	DOC 4 PUNTO 02.4	DOC 5 PUNTO 02.5	DOC 6 PUNTO 02.6	DOC 7 PUNTO 02.7	DOC 8 PUNTO 02.8	DOC 9 PUNTO 02.9	DOC 10 PUNTO 02.10
Zwick Centro América S de RL	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

**OBSERVACIONES:**

*[Handwritten signatures and notes in the Observaciones section]*

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO  
 NO : PRESENTA EL DOCUMENTO  
 \*\* : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

**SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN**  
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales  
Licitación Pública Internacional Abierta Mixta Número 57003002-010-17, (LA-928003999-E11-2017)  
Referente a la: Adquisición, Instalación, Capacitación y Puesta en Marcha de Equipamiento  
para Laboratorio de Pruebas Mecánicas

**REQUISITOS TECNICOS:**

**Apertura de Propuesta Técnica y Económica**

licitantes	REQUISITO TECNICO 01	REQUISITO TECNICO 02	REQUISITO TECNICO 03	REQUISITO TECNICO 04	REQUISITO TECNICO 05	REQUISITO TECNICO 06
Zwrick Centro América, SA de CV	Si	Si	Si	Si	Si	Si

**OBSERVACIONES:**

*[Handwritten signatures and notes]*

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO  
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO  
\*\*\* : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO  
CD VICTORIA, TAM A 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

**SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN**  
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales  
Licitación Pública Internacional Abierta Mixta Número 57003002-010-17, (LA-928003999-E11-2017)  
Referente a la: Adquisición, Instalación, Capacitación y Puesta en Marcha de Equipamiento  
para Laboratorio de Pruebas Mecánicas

**REQUISITOS TECNICOS:**

**Apertura de Propuesta Técnica y Económica**

licitantes	REQUISITO TECNICO 01	REQUISITO TECNICO 02	REQUISITO TECNICO 03	REQUISITO TECNICO 04	REQUISITO TECNICO 05	REQUISITO TECNICO 06
Zwrick Centro América, SA de CV	Si	Si	Si	Si	Si	Si

**OBSERVACIONES:**

*[Handwritten signatures and notes]*

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO  
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO  
\*\*\* : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO  
CD VICTORIA, TAM A 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

*[Large handwritten signature]*





**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

070

071

**Zwck / Roell**

Zwck  
Ensayo de Materiales

Zwick Centro America S.A. de C.V.

**ANEXO IV**  
FORMATO DE COTIZACION

Datos de Licitante					
Nombre:		Zwick Centro América, S.A. de C.V.		Fecha: 29.11.2017	
Dirección:		Av. Santa Fe 170 Int. 0-02-06, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Alvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México			
Teléfono:		(55) 5292 4483			
No.	Descripción	Cantidad	Tiempo de entrega	Costo Unitario	Importe
1	Adquisición, instalación, capacitación y puesta en marcha de equipamiento para laboratorio de pruebas mecánicas, integrada por:	1 Lote	210 días		
1.1	Máquina de ensayo de materiales Electromecánica con capacidad de 330 kN - Área de pruebas (L x A) 1800 x 630 mm - Recorrido máximo sin mordazas 1630 mm - Con mordazas hidráulicas 1115 mm - Resolución 0.0035 µm - Velocidad de prueba (a carga completa) 0.001 - 250 mm/min - Rigidez del marco de prueba > 450 kN/mm - Marco de prueba (L x A x P) 2600x1145x345 mm - Marco de prueba: - No requiere base - 4 columnas de guía robustas y cromadas - 2 tornillos de precisión sin juego y de bajo mantenimiento	1 Pieza		€ 51,629.00	€ 51,629.00
1.2	Unidad de control remoto - Para una cómoda operación de la máquina de pruebas - Operación con una sola mano	1 Pieza		€ 559.00	€ 559.00
1.3	Celda de carga de 330 kN - Precisión clase 1 a partir de 600 N - Precisión clase 0.5 a partir de 3 kN - de acuerdo a EN 10002-2 - Con certificado de calibración EN ISO 7500-1 - Protección IP 67 (contra polvo y contra agua) - Alta capacidad de carga estática (300% de la capacidad nominal en carga para falla)	1 Pieza		€ 6,399.00	€ 6,399.00

*Curoj* *Quint* *Ally* *Ally*

**Zwck / Roell**

Zwck  
Ensayo de Materiales

Zwick Centro America S.A. de C.V.

**ANEXO IV**  
FORMATO DE COTIZACION

Datos de Licitante					
Nombre:		Zwick Centro América, S.A. de C.V.		Fecha: 29.11.2017	
Dirección:		Av. Santa Fe 170 Int. 0-02-06, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Alvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México			
Teléfono:		(55) 5292 4483			
No.	Descripción	Cantidad	Tiempo de entrega	Costo Unitario	Importe
1.4	Par de mordazas hidráulicas con sujeción doble - Ajuste exacto del espécimen por medio de un carrido por actuador - Fuerza de cierre 550 kN - Apertura máxima 80 mm - Fmáx 330 kN	1 Par		€ 19,432.00	€ 19,432.00
1.5	Juego de porta insertos para mordazas - Para especímenes planos y redondos - Fmáx 400 kN	1 Juego		€ 1,647.00	€ 1,647.00
1.6	Par de insertos intercambiables para especímenes planos - Espesor del espécimen: 0...80 mm - Superficie: pirámide 2 mm - Superficie de sujeción (L x A): 40 x 65 mm - Fmáx: 400 kN	2 Juegos		€ 508.00	€ 1,016.00
1.7	Par de insertos intercambiables para especímenes redondos - Espesor del espécimen: 5...18 mm - Superficie: pirámide 2 mm - Superficie de sujeción: 65 mm - Fmáx: 400 kN	2 Juegos		€ 688.00	€ 1,396.00
1.8	Par de insertos intercambiables para especímenes redondos - Espesor del espécimen: 16...34 mm - Superficie: pirámide 2 mm - Superficie de sujeción: 65 mm - Fmáx: 400 kN	2 Juegos		€ 688.00	€ 1,396.00
1.9	Unidad hidráulica para la activación de las mordazas hidráulicas (controlado a través de electrónica test Control) - Presión máxima de cierre: 480 bar	1 Pieza		€ 11,821.00	€ 11,821.00

*Quint* *Ally* *Ally* *Ally*

*Quint*

*Quint* *Ally* *Ally*

*Ally* *Quint*

*Ally*



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

072

073

**Zwck / Roell**

Zwck  
Ensayo de Materiales

DATA TIME: 11/2017

**ANEXO IV**  
FORMATO DE COTIZACION

Datos de Licitante					
Nombre: Zwck Centro América, S.A. de C.V.			Fecha: 29.11.2017		
Dirección: Av. Santa Fe 170 Int. 0-02-06, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México					
Teléfono: (55) 5292 4463					
No.	Descripción	Cantidad	Tiempo de entrega	Costo Unitario	Importe
1.10	Extensómetro de contacto - Precisión grado 0.5 de acuerdo a EN ISO 9513 en combinación con brazos de 300mm largo - Precisión grado 1 de acuerdo a EN ISO 9513 en combinación con brazos de 600mm largo - Resolución 0.3 µm - Medición directa hasta rompimiento - Fácil intercambio de los brazos del extensómetro - Rango de posición inicial hasta 205 mm - Rango de medición de elongación hasta 65 mm	1 Pieza		€ 8,489.00	€ 8,489.00
1.11	Control automático para los brazos del extensómetro - Control automático para el ajuste Le del extensómetro	1 Pieza		€ 1,314.00	€ 1,314.00
1.12	Unidad para abrir y cerrar de forma automática los brazos del extensómetro	1 Pieza		€ 1,166.00	€ 1,166.00
1.13	Unidad de accionamiento para brazos del extensómetro para ajustar la longitud calibrada	1 Pieza		€ 1,320.00	€ 1,320.00
1.14	Módulo CAN para la decodificación de datos de las interfaces de control y del Sistema de medición	1 Pieza		€ 1,366.00	€ 1,366.00
1.15	Unidad para extensómetro transversal conectado al módulo CAN	1 Pieza		€ 1,382.00	€ 1,382.00
1.16	Par de brazos para el extensómetro - Longitud 300 mm - Para diámetros de 0...30 mm - Para especímenes redondos y planos manejados a temperatura ambiente	1 Par		€ 1,647.00	€ 1,647.00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**Zwck / Roell**

Zwck  
Ensayo de Materiales

DATA TIME: 11/2017

**ANEXO IV**  
FORMATO DE COTIZACION

Datos de Licitante					
Nombre: Zwck Centro América, S.A. de C.V.			Fecha: 29.11.2017		
Dirección: Av. Santa Fe 170 Int. 0-02-06, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México					
Teléfono: (55) 5292 4463					
No.	Descripción	Cantidad	Tiempo de entrega	Costo Unitario	Importe
1.17	Extensómetro transversal - Determinación del módulo de Poisson - Determinación de valores "r" y "n" - Fuerza de agarre 0.5...0.7 N - Resolución 0.01 µm - Capacidad para ancho de probeta de 10 a 25 mm - Capacidad para espesores de probeta de 0 hasta 4 mm - Rango de temperatura: +10...+35 °C	1 Pieza		€ 7,012.00	€ 7,012.00
1.18	Puerta frontal de seguridad para máquina Z330 - Apertura lateral hacia la izquierda a través de rodamientos - Encendido de forma electrónica	1 Pieza		€ 2,862.00	€ 2,862.00
1.19	Software testXpert básico en español - Pruebas de tensión y compresión Tensión para la determinación de la fuerza máxima y extensión - Gestión de usuarios - Para norma ASTM E8 - Control de fuerza y deformación con la máquina de pruebas	1 Pieza		€ -	€ -
1.20	Software testXpert para Universidades - Incluye programas "Wáster" para tensión compresión, flexión, desprendimiento y ciclos así como el editor de secuencias gráficas, todos los programas estándares y sus opciones	1 Pieza		€ -	€ -
1.21	Computadora HP8000	1 Pieza		€ -	€ -
1.22	Monitor LCD de 22"	1 Pieza		€ -	€ -
1.23	Certificado CE y declaración de conformidad (división de proyectos) de acuerdo a maquinaria EC directiva 2006/42/EC	1 Pieza		€ -	€ -
1.24	Documentación en Inglés	1 Pieza		€ -	€ -
1.25	Embalaje para transporte marítimo que incluye el embalaje para electrónica y accesorios	1 Pieza		€ 2,196.00	€ 2,196.00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Large handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17, No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017, PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

074

**Zwack / Roell**

**Zwack**  
Ensayo de Materiales

**ANEXO IV**  
FORMATO DE COTIZACION

<b>Datos de Licitante</b>					
Nombre: Zwack Centro América, S.A. de C.V.		Fecha		29.11.2017	
Dirección: Av. Santa Fe 170 int. 0-02-06, Colonia Lomas de Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México					
Teléfono: (55) 5292 4483					
No.	Descripción	Cantidad	Tiempo de entrega	Costo Unitario	Importe
1.26	Transporte, maniobras en sitio e importación	1 Pieza		€ 9,500.00	€ 9,500.00
1.27	Puesta en marcha y calibración de máquina, celda de carga y extensómetro.	1 Lote		€ 2,500.00	€ 2,500.00
				Subtotal	€ 136,449.00
				IVA	€ 21,831.84
				Total con IVA	€ 158,280.84
Total con IVA: Ciento cincuenta y ocho mil doscientos ochenta EUROS con 84/100					
Observaciones: Pago 30% de anticipo con entrega de fianza, 60% contra entrega del equipo, 10% contra entrega final del equipo funcionando. Se entrega fianza del 20% como garantía de defecto de fabricación o vicios ocultos. Garantía en el equipo: 24 meses después de haber recibido el equipo físicamente en el lugar de entrega sin haber sido instalado.			Para aclaraciones: C.P. Brenda Alicia García Garza Departamento de Licitaciones Públicas		
Programa de entrega: 210 días			Tel.: 01- (834) 107-8219 y 107-8223		
Quien cotiza: Nombre: Erwin Leitz Poncelet			 <b>Zwack</b> Zwack Centro America Santa Fe # 170 México D.F. 01210		
Puesto: Director General					
Firma:					

*Subs:*

Cabe señalar que el Licitante **ZWICK CENTRO AMERICA, S.A DE C.V.** presenta su propuesta económica con tipo de moneda euros, sin embargo en el Sistema CompraNet al incorporar su propuesta económica, se capturó el monto antes de IVA en moneda nacional por la cantidad de \$2,992,981.53 que resulta al tipo de cambio señalado en el Banco de México (\$21.9348) al día 29 de Noviembre del 2017. Anexo 1 del acta.

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley y lo indicado en el numeral **5.2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Convocatoria a la Licitación, se hace constar que la documentación distinta fue rubricada, por el **Arq. Eduardo Barrera Peña**, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales; en su carácter de representante del Área Requirente, **C.P. Brenda Alicia García Garza**, Departamento de Licitaciones Públicas, el **Lic. Fis. Vladimir Juárez Abraham**, Docente del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Matamoros; la **Ing. Flor de los Santos Méndez**, Jefa de Planeación del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Matamoros; el **Lic. Edson Martínez Salazar**, Gerente de Ventas de la Canaco Victoria y por la **C.P. Paula Pantoja Rivera**,



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

representante del Órgano de Control Interno de la Secretaría de Administración, así como la pantalla de CompraNet en la que se hace constar que **NO se presentó propuesta por algún licitante**, así como la documentación, para las evaluaciones correspondientes (**Propuestas técnica y económica**) mismas que fueron rubricadas en su totalidad por el licitante participante, las cuales se enviarán al área requirente quien deberá elaborar un análisis técnico mediante oficio, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 fracción III de "La Ley".

La evaluación de la documentación legal y administrativa, así como la evaluación económica se llevarán a cabo por el titular del área contratante, o en quien se delegue dicha facultad.

De conformidad con los artículos 35 de "La Ley", 47 y 48 de "El Reglamento", las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el **FALLO** correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **06 de Diciembre de 2017**, a las **11:00 horas**, en la Sala de Licitaciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

De conformidad con lo establecido en el artículo 48 fracción VI de "El Reglamento", se informa a los Licitantes que previo a la firma del contrato, el licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

Para efectos de la notificación, en términos del artículo 37 Bis de la Ley, se difundirá un ejemplar de la presente acta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental sobre Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios denominado CompraNet 5.0 ([www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx)), dicho procedimiento sustituye a la notificación personal. Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará copia en: la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles.

No habiendo otro hecho que hacer constar en la presente Acta, siendo las **14:45 horas** del día **29 de Noviembre de 2017**, se da por terminado el Acto, firmando al calce todos los que en él intervinieron para los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar, recibiendo copia de la misma, la cual consta de **09 fojas útiles y 1 Anexo**.

**ÁREA CONTRATANTE: DIRECCIÓN GENERAL DE COMPRAS Y OPERACIONES PATRIMONIALES**


NOMBRE	CARGO	FIRMA
<b>Arq. Eduardo Barrera Peña</b>	Director de Adquisiciones	

*(Handwritten signatures and initials of other participants and officials)*

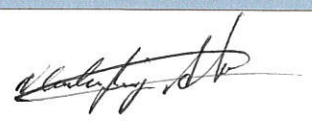




**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,  
 No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,  
 PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO PARA  
 LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

<b>C.P. Brenda Alicia García Garza</b>	Departamento de Licitaciones Públicas de la Dirección de Adquisiciones	
--	--	---

ÁREA REQUIRENTE:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<b>Lic. Fis. Vladimir Juárez Abraham</b>	Docente del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Matamoros	
<b>Ing. Flor de los Santos Méndez</b>	Jefa de Planeación del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Matamoros	
<b>Lic. Edson Martínez Salazar</b>	Gerente de Ventas de la Canaco Victoria	

POR EL ÓRGANO DE CONTROL

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<b>C.P. Paula Pantoja Rivera</b>	Representante del Órgano de Control Interno en la Secretaría de Administración	

POR LOS LICITANTES:

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
José Noé Gaona Delgado	<b>ZWICK CENTRO AMERICA, S.A DE C.V.</b>	

-----FIN DEL ACTA-----








**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA MIXTA CON No. INTERNO 57003002-010-17,**  
**No. DE COMPRANET LA-928003999-E11-2017,**  
**PARA LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO**  
**PARA LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS**

**ANEXO 1**

Procedimiento: 858665 X Mercado cambiario, tipo X DOF - Diario Oficial de la Federación

www.dof.gob.mx/nota\_detalle.php?codigo=5506077&fecha=29/11/2017

SEGOB DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN www.dof.gob.mx

DOF: 29/11/2017

**TIPO de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.**

Al margen un fototipo, que dice: Banco de México.

TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES DENOMINADAS EN MONEDA EXTRANJERA PAGADERAS EN LA REPUBLICA MEXICANA

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido el día de hoy fue de \$18.5848 M.N. (diechocho pesos con cinco mil ochocientos cuarenta y ocho diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los E.E.U.U.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los E.E.U.U.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Abastamiento

Ciudad de México, a 28 de noviembre de 2017. BANCO DE MÉXICO: El Director de Disposiciones de Banca Central, Mario Ladislao Tamez López Negrete - Rúbrica. El Director de Operaciones Nacionales, Juan Rafael García Padilla - Rúbrica.

En el documento que usted está visualizando puede haber texto, caracteres u objetos que no se muestran debido a la conversión a formato HTML, por lo que le recomendamos tomar siempre como referencia la imagen digitalizada del DOF o el archivo PDF de la edición.

CONSULTA POR FECHA

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Crear Usuario, Búsqueda Avanzada, Novedades, Top Notas, Normas Oficiales, Suscripción, Quejas y Sugerencias, Obtener Copia del DOF, Publicaciones Relevantes, Verificar Copia del DOF, Enlaces Relevantes.

Procedimiento: 858665 X Mercado cambiario, tipo X Nueva pestaña X

www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiarior/index.html

Inicio | Junta de Gobierno | Empleo y servicio social | Salvedad al uso de esta página | English

**BANCO DE MÉXICO**

POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN | SISTEMA FINANCIERO | SISTEMAS DE PAGO | BILLETES Y MONEDAS

ACERCA DEL BANCO DE MÉXICO | CONTACTO | INFLACIÓN | MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS) | MERCADO CAMBIARIO (TIPOS DE CAMBIO) | LEY DE TRANSPARENCIA | PUBLICACIONES | CALENDARIO | INFORMACIÓN PARA LA PRENSA | PREGUNTAS FRECUENTES | DIVULGACIÓN | BANCO EDUCATIVO | ESTADÍSTICAS | DISPOSICIONES | SERVICIOS

MERCADO CAMBIARIO (TIPOS DE CAMBIO)

La política cambiaria es responsabilidad de la Comisión de Cambios, la cual está integrada por funcionarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y el Banco de México. A finales de 1994, dicha Comisión acordó que el tipo de cambio fuera determinado libremente por las fuerzas del mercado (tipo de cambio flexible o flotante). Este portal incluye los indicadores y las operaciones más frecuentemente requeridas por los analistas del mercado cambiario.

Tipos de Cambio Peso/Dólar

Tipos de cambio respecto a otras divisas<sup>1)</sup>

Fecha	FIX	Más información	29/11/2017
29/11/2017	18.5190	Más información	Euro 21.9348
			Yen Japonés 0.1659
			Dólar Canadiense N/E

Interbancario 48 horas<sup>2)</sup>

Fecha	Nivel	Más información
29/11/2017	18.5475	Más información

1) El tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de cotizaciones del mercado de cambios al mayorero para operaciones liquidadas el segundo día hábil bancario siguiente y que son obtenidas de plataformas de transacción cambiaria y otros medios electrónicos con representatividad en el mercado de cambios. El Banco de México da a conocer el FIX a partir de las 12:00 horas de todos los días hábiles bancarios, ya publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en dólares liquidables en la República Mexicana al día siguiente de la publicación en el DOF. Para mayor información sobre este tipo de cambio consulte: El Título Tercero, Capítulo V de la Circular 3/2012 del Banco de México.

*Salas*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*