



ACTA DE CESION Y ACEPTACION DE BIENES GUA/SIECA/PRACAMS/CIM-001

La Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA), con domicilio en 4^a Avenida 10-25, zona 14, Ciudad de Guatemala, Guatemala, Nosotros: **CARMEN GISELA VERGARA MAS**, actuando en mi calidad de Secretaria General de la SIECA, como Organismo Cedente; el señor **LAURENT SILLANO** Representante de la Unión Europea, con sede en Nicaragua, y la señora **CLAUDIA ALEJANDRINA ESTRADA ROBLES**, Directora Técnica del Centro de Investigaciones de Metrología (CIM), de la República de El Salvador, representación que acredita con el acta número quince guión dos mil trece (15-2013) emitida por el Consejo Nacional de la Calidad, mediante certificación CNC/AG/043, como Organismo Receptor beneficiario, en adelante “El Beneficiario final”. De conformidad con lo establecido en las Disposiciones Técnicas y Administrativas de Ejecución del Convenio de Financiación ALA/2009/021-513, 5.1.2 Suministros, Equipamientos, que establece que “El Programa realizará adquisiciones de equipos de diferentes tipos y de acuerdo a las necesidades que se identifiquen en el terreno una vez esté ejecutando el programa, equipos de laboratorio y demás equipos que sean identificados por los jefes de componentes del programa y las entidades, organismo o entes nacionales privados o públicos que están participando en el Programa”, Considerando, que en el marco de la ejecución del “Programa de Apoyo a la Calidad y a la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de Centroamérica -PRACAMS-, financiado conjuntamente por la Unión Europea por contribución no reembolsable (23.500.000 Euros) y la SIECA (1,000.000 Euros) y los Países Beneficiarios -Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá- (500,000 Euros). El Beneficiario final ha recibido una serie de equipos, cuya adquisición ha sido realizada con cargo a la financiación de la Unión Europea.

En ampliación de las Disposiciones Técnicas y Administrativas que rigen el Convenio de Financiación del Programa y, en particular, el punto 5.1.2 Suministros, por el que los bienes y realizaciones adquiridos con la contribución Europea pasarán a ser propiedad de la SIECA quien a su vez, los transferirá a las Instituciones o Entidades nacionales, Beneficiarios finales, han convenido lo siguiente:

PRIMERO: Objeto.

El Objeto de la presente Acta, es formalizar la entrega y transferencia por parte de la SIECA al Beneficiario final de la plena propiedad y dominio de los equipos recibidos durante la ejecución del Programa de Apoyo a la Calidad y a la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de Centroamérica -PRACAMS-.

SEGUNDO: Contenido.

Los equipos entregados y transferidos por la SIECA al Beneficiario final están relacionados y detallados, con valoración económica, en el Anexo de la presente Acta. El valor total de los equipos entregados y transferidos al Beneficiario final es de



trescientos ochenta y seis mil seiscientos cuarenta y cinco Euros exactos. (386,645.00 Euros).

Esta cesión de bienes no implica compromiso económico alguno entre las partes.

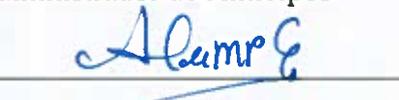
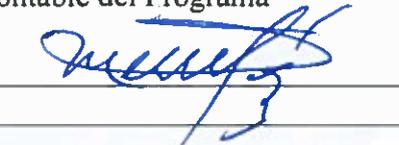
TERCERO: Aceptación

El Beneficiario final manifiesta su total conformidad de aceptación de cesión en propiedad y dominio de los equipos, los que da por completamente recibidos, responsabilizándose de que dichos equipos se mantengan y conserven adecuadamente y estén disponibles y utilizables exclusivamente para los objetivos del Programa, con el objeto de garantizar el mismo.

CUARTO. Visibilidad de los Equipos.

El Beneficiario final asegurará que los componentes de visibilidad que se encuentren adheridos y/o colocado a cada uno de los equipos y suministros se mantendrán a la vista y no serán removidos.

QUINTO. Se finaliza la presente Acta de cesión y aceptación de bienes en la fecha indicada abajo, en los términos descritos en las cláusulas anteriores y en el Anexo, que forma parte de la misma, y para los efectos subsiguientes es suscrita en tres ejemplares, por las personas que se indican a continuación.

Por la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA)	Por el Beneficiario Final Centro de Investigaciones de Metrología (CIM)
Carmen Gisela Vergara Secretaria General f 	Claudia Alejandrina Estrada Robles Directora Técnica f 
Ana Isabel Peña Enamorado Administrador de Anticipos f 	Laurent Sillano Representante de la UE en Nicaragua f  <div data-bbox="933 1556 1204 1657" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Laurent SILLANO Jefe de Cooperación Delegación UE Nicaragua </div>
Marvin Joel López Soto Contable del Programa f 	

Fecha:

Anexo: Listado de Bienes Entregados al Beneficiario final



UNIÓN EUROPEA



Centro de Investigaciones de Metrología

LOTE	No. de ítem	Equipo	Cant.	Costo Unitario en euros	Costo Total en euros	Adjudica
5	25	Comparador de masas, 10 kg, resolución de 0.1 mg.	1	44.208.00	44.208.00	ALAVA
5	26	Balanzas para verificación contenido neto GLP, 140 kg.	2	5.844.00	11.688.00	ALAVA
5	27	Balanzas para verificación contenido neto GLP, 65 kg.	3	5.415.00	16.245.00	ALAVA
5	35	Maletas para verificación de contenido neto in situ, 6000 g.	2	9.233.00	18.466.00	ALAVA
5	36	Balanza de Peso muerto para presiones positivas: Patrón Primaria.	1	17.509.00	17.509.00	ALAVA
5	37	Balanza de Peso muerto para presiones negativas, neumático: Patrón Primaria.	1	17.096.00	17.096.00	ALAVA
5	42	Celda de punto triple de agua con baño.	1	12.600.00	12.600.00	ALAVA
5	43	Celda de punto de solidificación de Indio con baño.	1	16.322.00	16.322.00	ALAVA
5	44	Celda de punto triple de mercurio con baño.	1	16.566.00	16.566.00	ALAVA
5	45	Celda de punto de solidificación de estaño con baño.	1	18.094.00	18.094.00	ALAVA
5	57	Patrones de transferencia de temperatura, PT100.	2	1.733.00	3.466.00	ALAVA
5	59	Calibrador Multifunción para calibrar termocouplajes	1	4.503.00	4.503.00	ALAVA
5	61	Visor con cámara fotográfica para captura de lecturas en termómetros de vidrio en procesos de medición en baños térmicos	1	3.998.00	3.998.00	ALAVA
5	77	Calibrador de banco multifunción	1	17.325.00	17.325.00	ALAVA
5	78	Multímetro de referencia de 8 Y dígitos.	1	13.623.00	13.623.00	ALAVA
5	108	Regla graduada de precisión de 1 m con visor	1	5.404.00	5.404.00	ALAVA
5	109	Sistema para calibración de cintas métricas, 10 m.	1	4.438.00	4.438.00	ALAVA
5	136	Visor con cámara fotográfica para lectura de termómetros de vidrio.	1	3.963.00	3.963.00	ALAVA
5	137	Sistema de calibración de micropipetas monocal y multical.	1	116.287.00	116.287.00	ALAVA
5	138	Juego de Patrones de Volumen de recipientes volumétricos de 5, 10, 25, 50, y 100 litros.	1	24.844.00	24.844.00	ALAVA

Monto total entregado 386,645.00 €

ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 03/09/2018 a las 10:00 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, Ing. Jorge Medrano, recibió: Set de 6 termómetros de columna de líquido ASTM libres de Mercurio, tipo ASTM-62C, 63C, 64C, 65C, 66C, 67C, incluye certificado de calibración emitido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC declaradas en el área o por un laboratorio de Calibración acreditado por un Organismo de acreditación con reconocimiento ILAC-MRA para el alcance de medición especificado. Son requeridos para efectuar los ejercicios de Intercomparación que dan evidencia de cumplimiento a los requisitos 5.9 Aseguramiento de la Calidad de la Norma ISO/IEC 17025 implementado en el CIM. De acuerdo a Orden de Compra No. **CIM-225** de fecha 27/06/2018 a nombre de **Analítica Salvadoreña, S. A. de C. V.**, por un monto de **US\$ 2,932.35**

ENTREGA:

RECIBE:



F. 
Proveedor
JUAN F AGUILAR



F. 
Ing. Jorge Medrano
Jefe Técnico



ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.

Final Av. Washington No. 104, Col. Libertad, Conmutador 2525-9400, Fax: 2525-9430
Apdo. Postal 05-73, San Salvador, El Salvador, C.A. E-mail: analiza@analicasal.com www.analicasal.com
VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPAMIENTO PARA USO MEDICO, ODONTOLOGICO, VETERINARIO Y SERVICIOS CONEXOS
CATEGORIA CONTRIBUYENTE: MEDIANO

COMPROBANTE DE CREDITO
FISCAL
No. 1705000C

01663

NIT.: 0614 - 130985 - 006 - 0
N.R.C.: 9028 - 0

FECHA: 3 de Septiembre del 2018 ORDEN: CIM-225
CLIENTE: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD
DIRECCION: FINAL 41AV NTE.COL. FLOR BLANCA # 18 S.S.
DEPARTAMENTO:
No. DE NOTA DE REMISION ANTERIOR:
FECHA DE NOTA DE REMISION ANTERIOR:

N.R.C.: 216107-0
NIT: 0614-210711-106-0
GIRO: Organizaciones de pr
CONDICIONES DE LA OPERACION: CONTADO
VENDEDOR: Juan Francisco Aguilar

Table with 5 columns: CANTIDAD, DESCRIPCION, VAR, PRECIO UNITARIO, VTAS. NO SUJETAS, VENTAS EXENTAS, VENTAS GRAVADAS. Row 1: 1, SET DE 6 TERMOMETROS DE COLUMNA DE LIQUIDO ASTM LIBRES DE MERCURIO, TIPO ASTM-62C,63C,64C,65C,66C,67C, INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION EMITIDO POR UN INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA CON CMC DECLARADAS EN EL AREA O POR UN LABORATORIO DE CALIBRACION ACREDITADO POR UN ORGANISMO DE ACREDITACION CON RECONOCIMIENTO ILAC-MRA PARA EL ALCANCE DE MEDICION ESPECIFICADO, SON REQUERIDOS PARA EFECTUAR LOS EJERCICIOS DE INTERCOMPARACION QUE DAN EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO A LOS REQUISITOS 5.9 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA NORMA IS/IEC 17025 IMPLEMENTADO EN EL CIM. \$ 2,595.0000, \$ 2,595.00

ESPECIFICO GOES 61103

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES

SON: DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS 35/100 DOLARES
Colonos \$ 25,658.06

SUMAS \$ 2,595.00

ENTREGADO POR:
DUI:
FIRMA:
RECIBIDO POR:
DUI:
FIRMA:



13 % IVA \$ 337.35
SUB-TOTAL \$ 2,932.35
(-) IVA RETENIDO \$
VTAS. NO SUJETAS \$
VENTAS EXENTAS \$
VENTA TOTAL \$
TOTAL A PAGAR \$ 2,932.35

EL IMPORTE DE ESTA FACTURA DEVENGARA EL 2% DE INTERES MENSUAL A PARTIR DE LA FECHA DE SU VENCIMIENTO
ORIGINAL - CLIENTE -

GO 7/11/25% AI

Cliente

Nombre: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD
Dirección: Ira. Calle poniente, final 41 Av. Nte. # 18
Ciudad: San Salvador Depto: San Salvador Tel:
Registro No.: 216107-0
Giro: ORGANIZACIONES DE PROMOCION DEL DESARROLLO ECONOMI
NIT: 0614-210711-106-0

Fecha: 22 de Noviembre de 2016
Nº pedido: CIP-325
Nota de Remisión: 6382
Condición de Pago: Crédito 60 días

CODIGO	CANT.	DESCRIPCION	VENTAS NO SUJETAS	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
010001	1.00	CELDA DE PUNTO FIJO DE GALIO, SERIE No. Ga588 / INCLUYE: BAÑO PARA FUSION DE CELDA DE GALIO SERIE No. 361042/1; Y CERTIFICADO DE CALIBRACION NMI (NATIONAL PHYSICAL LABORATORY).		33,339.38		33,339.38
						
SON: TREINTA y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA y TRES 50/100 US DOLARES			SUMAS 13% DE IVA SUB-TOTAL (-) IVA RETENIDO (+) IVA PERCIBIDO VENTA NO SUJETA VENTA EXENTA VENTA TOTAL			33,339.38 4,334.12 37,673.50 0.00 0.00 0.00 0.00 37,673.50
Cancelado: _____ de _____ del 20 _____			Autorizado: _____			

LLENAR SI LA OPERACION ES SUPERIOR A \$ 11,428.58

RECIBIDO POR:

ENTREGADO POR:

NOMBRE: _____
DUI No.: _____
FIRMA: _____

NOMBRE: _____
DUI No.: _____
FIRMA: _____

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES

ORIGINAL - BLANCO - CLIENTE
DUPLICADO - ROSADO - EMISOR
TRIPPLICADO - VERDE - CLIENTE
CUADRUPLICADO - AMARILLO - CONTABILIDAD

ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

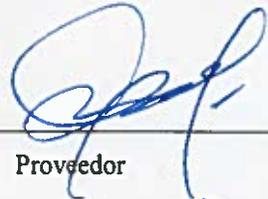
San Salvador, 22/11/2016 a las 11:00 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, el Ing. Carlos Artiga, recibió: 1 Celda de Punto Fijo de Galio características: Incertidumbre: 0,000 070 °C, punto de fusión del Galio (Gallium Melt Point At): 29,764 6 °C Punto de Sellado (Sealed Point), Pureza de metal: mayor a 999,999 997 N, Dimensiones: Diámetro exterior: 38 mm, Diámetro inferior: 12mm, altura total:420 mm, Profundad del metal: 230 mm. Baño para la fusión de la Celda de Galio (Gallium Furnace) Operación automática, Rango de temperatura: 29,764 6 °C, Incertidumbre:025 mK (con celda) Limite ambiental: 15 °C A 28°C, tiempo de ciclo: con celda a 20 °C, 1 hora máximo. Reciclo con congelamiento típicamente de 3-4 horas. Alimentación: 75 Watts (típicamente 100-130 ó 208 – 240 VAC, 50-60Hz) Dimensiones: altura: 429 mm, Ancho 259 mm Profundidad: 181 mm.

De acuerdo a Orden de Compra **CIM-328**, de fecha 11/08/2016 a nombre de **APLITEC, S.A. DE C.V.**, por un monto de **US\$ 37,673.50**

ENTREGA:

F. _____

Proveedor


APLITEC S.A. de C.V.
Instruments & Services Solutions.

RECIBE:

F. _____

Ing. Carlos Artiga /
Jefe de Metrología Industrial y Científica



Cliente

Nombre: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD
Dirección: 1ra. Calle poniente, final 41 Av. Nte. # 18
Ciudad: San Salvador Depto: San Salvador Tel:
Registro No.: 216107-0
Giro: ORGANIZACIONES DE PROMOCION DEL DESARROLLO ECONOMI
NIT: 0614-210711-106-0

Fecha: 5 de Diciembre de 2016
Nº pedido: CIM-424
Nota de Remisión: 6413
Condición de Pago: Crédito 60 días

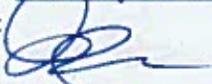
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION	VENTAS NO SUJETAS	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
010001	1.00	TERMOMETRO PRIMARIO DE PRECISION-Micro K70 (PUENTE TERMOMETICO), MARCA ISOTECH, SERIE No.361042/1, INCLUYE CABLE RS232-935-16-153 (Item No. 4070 889F) Y CABLE DE ALIMENTACION PRINCIPAL.		51,310.84		51,310.84
010001	1.00	SERVICIO DE CALIBRACION NMI (NIST SERVICE ID #333575, TEST FOLDER 289228).		1,875.00		1,875.00
						
SON: SESENTA MIL CIEN 00/100 US DOLARES			SUMAS 13% DE IVA SUB-TOTAL (-) IVA RETENIDO (+) IVA PERCIBIDO VENTA NO SUJETA VENTA EXENTA VENTA TOTAL			53,185.84 6,914.16 60,100.00 0.00 0.00 0.00 0.00 60,100.00
Cancelado: _____ de _____ del 20 _____			Autorizado: _____			

LLENAR SI LA OPERACION ES SUPERIOR A \$ 11,428.58

RECIBIDO POR:

NOMBRE: Carlos R. Antigua
DUI No.: 02128007-1
FIRMA: 

ENTREGADO POR:

NOMBRE: ROBERTO GALINDO
DUI No.: 02751426-6
FIRMA: 

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES

ORIGINAL - BLANCO - CLIENTE
DUPLICADO - ROSADO - EMISOR
TRIPLICADO - VERDE - CLIENTE
CUADRUPLICADO - AMARILLO - CONTABILIDAD

ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 05/12/2016 a las 11:00 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, el Ing. Carlos Artiga, recibió: 1 Termómetro Primario de Precisión (Puente Termométrico) Características: Precisión de la entera gama: 0.07 ppm (SPRT $R_{0.01} \geq 2.5 \Omega$). Relación de precisión 0.95 a 1.05: 0.017 ppm Resolución: 0.001 Mk Resolución voltaje: 10 nV . Estabilidad: Oppm/año. TC (relación de resistencia): 0 ppm/ °C. Rango resistencia: 0-1 00 k Ω . Rango en voltaje (termopares): ± 125 mV Patrones de resistencias internos: 25 Ω , 100 Ω , 400 Ω . Estabilidad de los resistores: < 2ppm/ año, Interfaces: RS232, GPIB, USB & Ethernet, Alimentación: 90 - 240 VAC, 50-60Hz, Consumo: 25 W máximo, 1.5 A (RMS) máximo Incluye garantía de un año por desperfectos de fábrica. Incluye la instalación y uso del equipo en las instalaciones del CIM y Servicio de calibración NMI (NIST)

De acuerdo a Orden de Compra **CIM-424**, de fecha 10/10/2016 a nombre de **APLITEC, S.A. DE C.V.**, por un monto de **US\$ 60,100.00**

ENTREGA:

F. 
ROBERTO GALINDO

RECIBE:

F. 
Ing. Carlos Artiga /
Jefe de Metrología Industrial y Científica





Primera Calle Poniente 4654, Colonia Escalón
 San Salvador, El Salvador
 Phone (503) 2264-6601 Fax (503) 2521-5420
 E-mail: info@ecocontrol.com.sv

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL
 Nº 0046
 REGISTRO No. 113819 - 0
 NIT.: 0614 - 150799 - 101 - 1
 AUTORIZACION DE IMPRENTA 568 D.G.I.I.

Cliente: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD **Fecha:** 05 ABRIL 2016
Dirección: 1ª CALLE PONIENTE, FINAL 41 AVENIDA NORTE Nº 18 **Depto:** SAN SALVADOR
Condición de la Operación: CREDITO 30 DIAS **N. R. C.** 216107-0
No. de Nota de Remisión Anterior: Nº DE ORDEN: CIM-40 **Venta a cuenta de:**
Giro: ORGANIZACIONES DE PROMOCION DEL DESARROLLO **N.I.T.:** 0614-210711-106-0
 ECONOMICO

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	MONTO USD
2	2 Medidor de humedad/temperatura, con memoria de lectura, software para PC y cables USB de transmision de datos modelo 635-2. Con los siguientes accesorios: Sondas de humedad/temperatura 0...+100 %HR-20...+70°C, Sonda de presion absoluta 2000 hPa, Incluye los certificados de calibracion de temperatura y humedad DAkks calibration Certificate humidity points: 11,3 //25,0 °C//75,3 // 25,0°, DAkks de temperatura, puntos: -20°C/0°C/+60°C y certificado de calibracion DAkks de presion absoluta, 11 puntos dentro del rango 0 a 1,100 bar.	\$3,310.00			\$ 6,620.00

SON:
 SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA CON 60/100 DOLARES.

Nombre: D.U.I. O N.I.T. FIRMA:	RECIBIDO POR	Nombre: D.U.I. O N.I.T. FIRMA:	RECIBIDO POR
---	---------------------	---	---------------------

SUMAS US \$	\$ 6,620.00
13% IVA US \$	\$ 860.60
SUB-TOTAL US \$	\$ 7,480.60
VENTAS NO SUJETAS US \$	
(-) IVA RETENIDO US \$	
VENTAS EXENTAS US \$	
VENTA TOTAL US \$	\$ 7,480.60

IMPRESOS Y SELLOS DE HULE J E AUTORIZACION DE IMP. 28-JUNIO 1994
 URB MTE. BCO. PJE. 19, No. 99-D REGISTRO No. 77434-0 NIT 0608-290472-102-4
 SOYAPANGO * TELS: 2533-9988 - 7793-3588 - 7641-2230 Ernesto Monterrosa IMPRESAS A FECHA 04 JULIO 2015
 RESOLUCION 18306-RES-CR-27385-2015 SERIE 15DS000C1 AL 15 DS000C250 C.U. /1DZABP3HQ30
 ORIGINAL BLANCO CLIENTE * DUPLICADO EMISOR VERDE * TRIPULICADO CLIENTE CELESTE * CUADRUPLICADO AMARILLO CONTABILIDAD



MULTICONTRATOS E INVERSIONES, S.A. DE C.V.

Giro: Otras actividades de servicios no clasificadas previamente
Carretera a San Marcos Km. 4 1/2 #520, San Marcos, San Salvador.
Tel.: (503) 2220-0451

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL

No.11DS000C

00457

NRC: 209803 - 9

NIT: 0614 - 180611 - 102 - 8

IPTT1467.PH1 00 - 12.09.11

RE DONCELLET DE EL SALVADOR S.A. DE C.V. MT. 0814-020282-001-5, Cox. 1-12, B.V.O. DEL EJERCITO PAC. 507440000 REG. No. P.A. AUTORIZACION DE IMPRESION

No. 008 D.G.L.L. 28-AUG-2002 CORRELATIVO AUTORIZADO DESDE 110300001 HASTA 110300007 RESOLUCION No. 15308-RES-CR-00012-2011 15-03-11

CLIENTE: **CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD** FECHA: **23/11/2016**
 DIRECCION: **1a. CALLE PONIENTE, FINAL 41 AV. NORTE No. 18** N.R.C.: **216107-0** NIT: **0614-210711-106-0**
 MUNICIPIO: **SAN SALVADOR** GIRO: **ORGANIZACIONES DE PROMOCION DEL DESARROLLO ECONOMICO**
 DEPARTAMENTO: **SAN SALVADOR** COND. DE LA OPERACION: **CREDITO 30 DIAS**
 No. Y FECHA DE N. REM. ANT.: VENTA A CUENTA DE

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VTAS. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
1	PIZARRA DE VIDRIO CLARO DE 6 MM PARA SUBDIRECCION TECNICA. DIMENSIONES: 90 CM X 120 CM. INCLUYE INSTALACION ORDEN No: CIM-491	\$ 163.72			\$ 163.72
SON: CIENTO OCHENTA Y CINCO 00/100 DOLARES		SUMAS			\$ 163.72
EN CASO QUE LA OPERACION SEA MAYOR O IGUAL A \$11,428.58				13 % IVA	\$ 21.28
ENTREGADO POR:				SUB-TOTAL	
DUI:				(-) IVA RETENIDO	
FIRMA:				VTAS. NO SUJETAS	
RECIBIDO POR:				VENTAS EXENTAS	
DUI:				VENTA TOTAL	\$ 185.00
FIRMA:					

ORIGINAL CLIENTE



4
3
2
1



CONSEJO NACIONAL
DE CALIDAD
— EL SALVADOR —

ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 23/11/2016 a las 09:48 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, el Ing. Marvin Pineda, recibió: 1 pizarra de vidrio laminado claro de 6 mm para Sub Dirección técnica, Dimensiones: 90 cm x 120 cm / (36x48) pulgadas, incluye instalación. De acuerdo a Orden de Compra **CIM-491**, de fecha 15/11/2016 a nombre de **Multicontratos e Inversiones, S.A. de C.V.**, por un monto de **US\$ 185.00**

ENTREGA:

RECIBE:

F.

Proveedor

Gete Adelia Orsio.



F.

Ing. Marvin Pineda
Técnico Especialista





RAF, S.A. de C.V.
 EDIF. RAF, Km. 8 CARR. A STA. TECLA, ANT. CUSCATLAN,
 LA LIBERTAD, EL SALVADOR. PBX. 2213-3333, FAX: 2213-3310

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA, EQUIPO, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA
 LAS INDUSTRIAS GRAFICAS Y DEL PAPEL, CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON.
 VENTA DE COMPUTADORA, EQUIPO PERIFERICO Y PROGRAMAS INFORMATICOS.

FCFISCAL_OFI_SUC_2.RPT

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL
No.15AS000C 20442
NIT.: 0210-260371-001-6
N.R.C.: 3-5



TU MUNDO DIGITAL O/C: PAGO A 30 DIAS

FECHA 12/05/2017	VENDEDOR 4359	CONTADO	CREDITO X	SUCURSAL 1031	CODIGO CUENTE 126964	NOTA DE REMISION
---------------------	------------------	---------	--------------	------------------	-------------------------	------------------

NOMBRE: **CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD**
 DIRECCION: FINAL 41 AV. NTE. COL. FLOR BLANCA #18, SAN SALVADOR
 GIRO: ORGANIZACIONES DE PROMOCION DEL DESARROLLO

REGISTRO: 216107-0 NIT: 06142107111060

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VTAS. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
051040347	TARJETA MICRO SD 32GB CLASE 10 CON ADAPTADOR SD SUPER TALENT BLISTER	1	17 690200			17.69
051030572	CAMARA DIGITAL NIKON D3300 NEGRA B TSW (INCLUYE 1 LENTE NIKON NIKKOR AF-P DX 18-55MM F/3.5-5.6G VR)	1	486 716800			486.72

SON: QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 99/100 ***DOLARES***

SUMAS	504.41
IVA	65.57
(+) IVA PERCIBIDO Percep 1%:	0.00
VTAS. NO SUJETAS	
VENTAS EXENTAS	
TOTAL	\$569.98

NIT ó DUI: NOMBRE: FIRMA RECIBIDO: NIT ó DUI: NOMBRE: FIRMA ENTREGADO:

ORIGINAL - CLIENTE

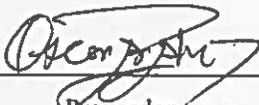


FORMA 11107001-13

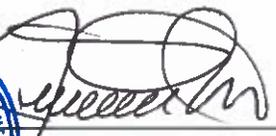
ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 11/05/2017 a las 11:43 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, Ing. Karen de Monzón/Jefe de Gestión de Calidad, recibió: una cámara digital Nikon D3300 negra BTSW (Incluye 1 lente de 18-55MM) y una tarjeta micro SD 32 GB clase 10 con adaptador SD súper talent. De acuerdo a Orden de Compra No. **CIM-168**, de fecha 24/04/2017 a nombre de **RAF, S.A. de C.V.**, por un monto de **US\$ 569.98**

ENTREGA:

F. 
Proveedor

RECIBE:


F. 
Ing. Karen de Monzón
Jefe de Gestión de Calidad



SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA, S. A. de C. V.

Giro: Servicios de Ingeniería, venta de equipos e instrumentos de uso profesional y científico y aparatos de medida y control, Servicios No Clasificados Previamente.



79 Av. Norte y 7a. C. Pte. No. 4051, Col. Escalón.
San Salvador, El Salvador, C. A. PBX: (503) 2264-4713 Fax: (503) 2263-3734
Email: informacion@setisa.com.sv * www.setisa.com.sv
MEDIANOS CONTRIBUYENTES

Comprobante de Crédito Fiscal
15DS000C **Nº 0433**
Registro Nº 32400-0
NIT: 0614-181176-001-8

Autorización Imprinta 740 D.G.I.I.

Cliente: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD	Fecha: 06/10/2016
Dirección: 1a CALLE PONIENTE. FINAL 41 AVENIDA NORTE No. 18	Registro No.: 216107-0
Municipio: SAN SALVADOR	N.I.T.: 0614-210711-106-0
Departamento:	Condiciones de pago:
Giro: ORG. DE PROMOCION DEL DESARROLLO	

CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	OSCILOSCOPIO, 2 CANALES, 70MHz CARACTERISTICAS: PROFUNDIDAD DE MEMORIA 100 k ACTUALIZACION DE FORMAS DE ONDA 50kwfms/s PANTALLA 8.5 PULGADAS WVGA SAMPLING RATE 2Gsa/s CAPACIDAD PARA ACTUALIZAR EL ANCHO DE BANDA CAPACIDAD PARA ACTUALIZAR AL MODO DE SEÑAL MIXTA CON 8 DIGITALES CAPACIDAD PARA TENER MEMORIA SEGMENTADA GENERADOR DE FUNCIONES INTEGRADO CON SEÑALES SENOIDAL CUADRADA, RAMPa, RUIDO Y DC PUERTOS USB PUERTO VGA Y LAN INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION KEYSIGHT TECHNOLOGIES GARANTIA DE 3 AÑOS POR DESPERFETOS DE FABRICA	\$1,365.00			\$1,365.00
1	GENERADOR DE SEÑALES (SERIES WAVEFORM GENERATOR), 2 CANALES, 80 Mhz CARACTERISTICAS: FUNCION DE ALTA ESTABILIDAD PARA BASE DE TIEMPO (HIGH STABILITY OXCO TIMEBASE) FUNCION DE MEMORIA PARA MUESTREO 64 M SAMPLES MEMORY PER CHANNEL) RANGO DE MUESTREO DE 660 Msa/s PARA ALTA RESOLUCION DE FORMA DE ONDA ARBITRARIA DE 14 BIT DE RESOLUCION Y CON AMPLITUD DE 1mVPP A 10vPP (INSTRUMENT FEATURES 660 Msa/s SAMPLING RATE FOR HIGHER TIME RESOLUTION ARBITRARY WAVEFORMS 14-BIT RESOLUTIONS WITH 1 Mvpp to 10 vPP AMPLITUD FOR GREATER AMPLITUD ACCURACY) PASA.....	\$7,303.16			\$7,303.16

SON:	Sumas	PASA.....
	13% de IVA	
	Sub-total	
	(+) IVA Percibido	
	(-) IVA Retenido	
	Ventas No Sujetas	
	Ventas Exentas	
	Venta Total	



SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA, S. A. de C. V.

Giro: Servicios de Ingeniería, venta de equipos e instrumentos de uso profesional y científico y aparatos de medida y control, Servicios No Clasificados Previamente.



79 Av. Norte y 7a. C. Pte. No. 4051, Col. Escalón.
San Salvador, El Salvador, C. A. PBX: (503) 2264-4713 Fax: (503) 2263-3734
Email: informacion@setisa.com.sv * www.setisa.com.sv
MEDIANOS CONTRIBUYENTES

Comprobante de Crédito Fiscal
15DS000C **Nº 0435**
Registro Nº 32400-0
NIT: 0614-181176-001-8

Autorización Imprenta 740 D.G.I.I.

Cliente: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD	Fecha: 06/10/2016
Dirección: 1a CALLE PONIENTE, FINAL 41 AVENIDA NORTE No. 18	Registro No.: 216107-0
Municipio: SAN SALVADOR	N.I.T.: 0614-210711-106-0
Departamento:	Condiciones de pago:
	Giro: ORG. DE PROMOCION DEL DESARROLLO

CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	RANGO DE MUESTREO DE 4 Msa/ CANAL CON UNA FORMA DE ONDA ESTANDAR CON OPCION A 64 MSA/ CANAL PARA FORMAS DE ONDA MAS LARGAS (4 MS/CHANNEL STANDARD WAVWFORM MEMORY OPTIONAL 64 MSC/CHANNEL FOR YOUR LONGEST WAVEFORMS) CONEXIÓN USB, LAN (LXI- CORE), GPIB CARANTIA DE 3 AÑOS POR DESPERFECTOS DE FBRICA INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION KEYSIGHT TECHNOLOGIES	\$4,927.37			\$4,927.37
1	CONTADOR UNIVERSAL (UNIVERSAL COUNTER/TIMER) 350MHZ, 12 DIGITS/S, 100PS, LAN, USB, GPIB CARACTERISTICAS FUNDION DE ALTA ESTABILIDAD (ULTRA HIGH-STABILITY OXCO TIMEBASE) BATERIA INTERNA DE LITIO-HIERRO DOS CANALES DE ENTRADA CON FRECUENCIA BASE DE 350 MHZ CON RESOLUCION DE 12 DIGITOS POR SEGUNDO RESOLUCION DE INTERVALOS DE TIEMPO DE 100 PULSOS POR SEGUNDO CON CNEXIONES LXI-C/LAN, USB, GPIB FUNCION DE GRAFICOS DE HISTOGRAFICOS Y TENDENCIA DE SEÑAL (GRAPHICAL DISPLAY: TREND AND HISTOGRAM) INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION KEYSIGHT TECHNOLOGIES GARANTIA DE 3 AÑOS POR DESPERFECTOS DE FABRICA	\$12,149.23			\$12,149.23
PASA					

SON:	Sumas	PASA
	13% de IVA	
	Sub-total	
	(+) IVA Percibido	
	(-) IVA Retenido	
	Ventas No Sujetas	
	Ventas Exentas	
	Venta Total	

Para operaciones mayores de \$ 11,428.58

Recibido por:	Entregado por:
D.U.I.	D.U.I.
N.I.T.	N.I.T.
Firma:	Firma:
Autorizado por:	Firma:



**SERVICIOS TECNICOS
DE INGENIERIA, S. A. de C. V.**

Giro: Servicios de Ingeniería, venta de equipos e instrumentos de uso profesional y científico y aparatos de medida y control, Servicios No Clasificados Previamente.



79 Av. Norte y 7a. C. Pte. No. 4051, Col. Escalón,
San Salvador, El Salvador, C. A. PBX: (503) 2264-4713 Fax: (503) 2263-3734
Email: informacion@setisa.com.sv * www.setisa.com.sv
MEDIANOS CONTRIBUYENTES

Comprobante de Crédito Fiscal

15DS000C **Nº 0437**

Registro Nº 32400-0
NIT: 0614-181176-001-8

Autorización Imprenta 740 D.G.I.I.

Cliente: CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD	Fecha: 06/10/2016
Dirección: 1a CALLE PONIENTE, FINAL 41 AVENIDA NORTE No. 18	Registro No.: 216107-0
Municipio: SAN SALVADOR	N.I.T.: 0614-210711-106-0
Departamento:	Condiciones de pago:
	Giro: ORG. DE PROMOCION DEL DESARROLLO

CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	SNTP UNICAST, BROADCAST, MULTICAST, PEERING SNTP V4 (RFC 4330) TIME (RFC 868) DAY TIME (RFC 867) HTTP / HTTPS / SSL SSH / TELNET CON FUNCION DE BLOQUEO (DISABLE FUNCTION) SNMP V1, V2 Y V3 MIB II (RFC 1213) DHCP (RFC 2131) CON FUNCION DE BLOQUEO (DISABLE FUNTION) TELNET (RFC 854) AUTENTICACION MD5 (AUTHENTICATION) IP V4 IP V6 E IP V4 / IP V6 FTP SYSLOG LOGGING GARANTIA DE 1 AÑO POR DESPERFECTOS DE FABRICA				
SON: VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y UNO 58/100 DOLARES		Sumas			\$25,744.76
Para operaciones mayores de \$ 11,428.58		13% de IVA			\$3,346.82
Recibido por:		Sub-total			\$29,091.58
D.U.I.	Entregado por:	(+) IVA Percibido			
N.I.T.	D.U.I.	(-) IVA Retenido			
Firma:	N.I.T.	Ventas No Sujetas			
Autorizado por:	Firma:	Ventas Exentas			
		Venta Total			\$29,091.58



ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 06/10/2016 a las 11:46 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, el Ing. Carlos Artiga, recibió:

Cantidad	Descripción
1	<p>Osciloscopio, 2 Canales, 70 MHz Características: Profundidad de memoria 100k Actualización de formas de onda 50kwfms/s Pantalla 8,5 pulgadas WVGA Sampling Rate 2Gsa/s Capacidad para actualizar el ancho de banda Capacidad para actualizar al modo de señal mixta con 8 canales digitales Capacidad para tener memoria segmentada Generador de funciones integrado con señales senoidal, cuadrada, rampa, ruido y DC Puertos USB Puerto VGA y LAN Incluye certificado de calibración KEYSIGHT TECHNOLOGIES Garantía de 3 años por desperfecto de fabrica</p>
1	<p>Generador de señales (Series Waveform generator), 2 Canales, 80 Mhz Características: Función de alta estabilidad para base de tiempo (high-stability OCXO timebase) Función de memoria para muestreo 64 M (64 M samples memory per channel) Rango de muestreo de 660 MSa/s para alta resolución de forma de onda arbitraria de 14 bit de resolución y con amplitud de 1 mVpp a 10 Vpp (Instrument features 660 MSa/s sampling rate for higher time resolution arbitrary waveforms 14-bit resolution with 1 mVpp to 10 Vpp amplitude for greater amplitude accuracy) Rango de muestro de 4 MSa/ canal con una forma de onda estándar con opción a 64 MSa/ Canal para formas de onda más largas (4 MSa/channel standard waveform memory optional 64 MSa/channel for your longest waveforms) Conexión USB, LAN (LXI-Core), GPIB Incluye certificado de calibración KEYSIGHT TECHNOLOGIES Garantía de 3 años por desperfecto de fabrica</p>
1	<p>Contador universal (Universal Counter/Timer), 350MHz, 12 digits/s, 100ps, LAN, USB, GPIB Características: Función de alta estabilidad (Ultra High-stability OCXO Timebase) Batería interna de litio-hierro Dos canales de entrada con frecuencia Base de 350 MHz Con resolución de 12 dígitos por segundo Resolución de intervalos de tiempo de 100 pulsos por segundo Con conexiones LXI-C/LAN, USB, GPIB Función de gráficos de histogramas y tendencia de señal (graphical display: trend and histogram) Incluye certificado de calibración KEYSIGHT TECHNOLOGIES Garantía de 3 años por desperfecto de fabrica</p>





CONSEJO NACIONAL
DE CALIDAD
— EL SALVADOR —

1	<p>NTP Time server Característica: Protocolos de red (Network protocols) NTP v2 RFC1119, v3 – RFC 1305, NTP v4 – RFC 5905 NTP Unicast, Broadcast, Multicast, Peering SNTP v4 (RFC 4330) Time (RFC 868) Day Time (RFC 867) HTTP / HTTPS / SSL SSH / TELNET con función de bloqueo (disable function) SNMP v1, v2 y v3 MIB II (RFC 1213) DHCP (RFC 2131) con función de bloqueo (disable function) TELNET (RFC 854) Autenticación MD5 (Authentication) IP v4 IP v6 e IP v4 / IP v6 FTP Syslog logging Garantía de 1 años por desperfecto de fabrica</p>
---	---

De acuerdo a Orden de Compra **CIM-286**, de fecha 21/07/2016 a nombre de **SETISA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **US\$ 29,091.58**

ENTREGA:

RECIBE:

F.

Proveedor

F.

Ing. Carlos Artiga
Jefe de Metrología Industrial y Científica



COEXEO

COLTEL - EXEO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
EL SALVADOR
GIRO: ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACION N.C.P, SERVICIOS N.C.P

Boulevard Constitución, Pje. San Francisco,
Quinta Helena #645, San Salvador, El Salvador, C.A.
Tels.: 2262-0763 • 2262-1710
2262-1715 • 2262-2619

CLIENTE

Cliente: Consejo Nacional de Calidad
Registro: 218107-0 **NIT:** 0614-210711-106-0
Giros: Organización de Promoción del Desarrollo Económico
Dirección: 1a. Calle Poniente, Final 41 Av. Norte No. 18, San Salvador
San Salvador
Municipio/Departamento: **Venta a Cuenta de:**
Condiciones de la Operación: Crédito **No. y Fecha de Nota de Remisión Autoriz.**

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL
15DS000C

Nº 00500

REGISTRO: 119300 - 3
NIT: 0614 - 220200 - 103 - 4

FECHA: 27 - Junio - 2016

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	V. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
- Compra de aparatos telefónicos Avaya 9601 específico GOES: 61104	10	\$165.05			\$1,650.50
- Patch Cord de 7 pies Cat.6 específico GOES: 54399	10	\$2.05			\$20.50
- PoE Inyector 1A específico GOES: 54118	10	\$62.23			\$622.30
Orden de Compra: CIM-233 Número de Solicitud: CIM-56, 259 Fuente de Financiamiento: Recursos propios del organismo.					
		SUMAS:			\$2,293.30
		IVA:			\$298.13
		SUB-TOTAL:			\$2,591.43
		(-) IVA RETENIDO:			\$0.00
	Sub-Total	VENTA NO SUJETA:			\$2,591.43
	CESC 5%	VENTA EXENTA:			\$114.67
		TOTAL:			\$2,706.10

SON: Dos Mil Setecientos Seis 10/100 Dolares

IMPRESOS ROSALES, S.A. DE C.V.
15 Av. Sur No. 1110, San Salvador. Tel: 2221-0741
Autorización Imprenta No. 1018 DGII • Fecha: 12/09/07
Reg. No. 131180-4 • NIT: 0614-121298-103-0
Tiraje: del 15DS000C1 al 15DS000C500 / 07-2016G4
Resolución: 15306-RES-CR-30876-2015 • Fecha: 15-07-15

ORIGINAL: CLIENTE: BLANCO
DUPLICADO: EMISOR FISCALIZACION DGE: VERDE
TRIPPLICADO: CLIENTE CONTROL TRIBUTARIO: CELESTE
CUADRUPLICADO: CONTABILIDAD: AMARILLO

RECIBIDO

COEXEO
EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

Mrs. Lavinia de Burgos
APROBADO

SI ESTE C.C.F. ES MAYOR DE \$ 11,428.58 LLENE ESTOS DATOS:

ENTREGA ESTE DOCUMENTO:

NOMBRE: _____

FIRMA: _____

DUI: _____

RECIBE ESTE DOCUMENTO:

NOMBRE: _____

FIRMA: _____

DUI: _____

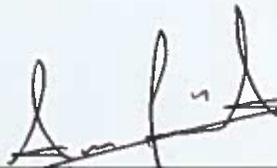
ACTA DE RECEPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

San Salvador, 27/06/2016 a las 11:00 horas, presentes en el Centro de Investigaciones de Metrología del Consejo Nacional de Calidad, el Ing. Carlos Artiga, recibió: 10 aparatos telefónicos AVAYA 9601, 10 patch cord de 7 pies cat 6 y 10 POE inyector 1A.

De acuerdo a Orden de Compra **CIM-233**, de fecha 02/06/2016 a nombre de **COEXEO EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**, por un monto de **US\$ 2,706.10**

ENTREGA:

RECIBE:

F. 
Proveedor
COEXEO
EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
Alejandro Hdez

F. 
Ing. Carlos Artiga /
Jefe de Metrología Industrial y Científica



Detalle Entrega de Equipo

Cliente: **CONSEJO NACIONAL DE LA CALIDAD**

Dirección: **Ing. Carlo Artiga / Centro de Investigación de Metrología**

Contacto: **Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad de El Salvador, Final 25 Avenida Norte, San Salvador**

Cant.	Descripción	Números Serie	Tipo
10u	Telefono IP Deskphone modelo 9601 SIP marca Avaya N/P: 700506783	15n535301539, 15n535301038, 15n535208293, 16n5135078tx, 15n535301028, 16n5135079e8, 15n535301161, 16n5135079cc, 15n502211235, 16n51340713x	Teléfonos
10u	Fuente de poder marca Avaya modelo SPP0E-1A, N/P 700500725	c15476559000039916, c15476559000039902, c15476559000039871, c15476559000039991, c15476559000039923, c15476559000039878, c15476559000040000, c15476559000039924, c15476559000039925, c15476559000039906	Fuente
10u	Cable de poder (POWER CORD 18 AWG AMP) N/P: 700289770 para fuente de poder	15cn24203244, 15cn24202770, 15cn24202744, 15cn24202720, 15cn24202777, 15cn24202761, 15cn24203246, 15cn24202727, 15cn24202732, 15cn24202731	Cable de poder
10u	Patch Cord 7ft Cat.6 color Rojo	N/A	Patch Cord

Entregado por:

Wilfredo Femenido c
Nombre

[Firma]
Firma

27-6-16
Fecha

I.L.B.***

Recibido por:

Nombre

Firma

Fecha



Reservado Bodega Liquidación

ACTA DE ENTREGA/RECEPCION
LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC

SUMINISTRO DE EQUIPO DE METROLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

En la Oficinas del Ministerio de Economía, ubicada en la Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe, Plan Maestro, Centro de Gobierno, San Salvador, a las ocho horas del día veinticuatro de julio de dos mil trece; reunidos con el objeto de hacer constar la entrega provisional por parte del Ministerio de Economía al Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, lo siguiente:

CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	N° DE INVENTARIO (MINEC)
2	Juego de masas patrón	De 1 mg a 5 kg (28 PIEZAS), Clase E1, Construcción Sólida en una sola pieza, de acero Inoxidable, en estuche de madera, que incluya pinza, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado.	Mettler Toledo	11117617	25,958.78	\$ 51,917.56	4100-2206-01-18182 4100-2206-01-18183
2	Masa Patrón	De 10 kg, Clase E1, Construcción Sólida de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado	Mettler Toledo	159211	4,588.74	9,177.48	4100-2147-01-18174 4100-2147-01-18175
2	Masa Patrón	De 20 kg, Clase E1, Construcción Sólida en una sola pieza, de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado.	Mettler Toledo	159221	6,959.55	13,919.10	4100-2147-01-18176 4100-2147-01-18177
1	Juego de masas patrón	1 mg a 5 kg (28 patrones), Clase E2, Construcción Sólida, de acero Inoxidable, en estuche de madera, que incluya pinza, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en masa, masa convencional y volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado.	Mettler Toledo	11117627	8,674.38	8,674.38	4100-2206-01-18184
1	Masa Patrón	De 10 kg, Clase E2, Construcción Sólida, de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado.	Mettler Toledo	158511	2,706.79	2,706.79	4100-2147-01-18178
1	Masa Patrón	De 20 kg, Clase E2, Construcción Sólida, de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado	Mettler Toledo	158521	5,393.84	5,393.84	4100-2147-01-18179
1	Masa Patrón	De 50 kg, Clase E2, Construcción Sólida en una sola pieza, de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de Calibración en Masa, Masa convencional y Volumen de un Laboratorio Nacional de Metrología internacionalmente reconocido o un Laboratorio de Calibración Acreditado.	Mettler Toledo	158531	6,813.57	6,813.57	4100-2147-01-18180
1	Masa Patrón	De 50 kg, Clase F1, Construcción Sólida en una sola pieza, de acero Inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, sin certificado de Calibración.	Mettler Toledo	158740	5,035.46	5,035.46	4100-2147-01-18181
1	Juego de masas Patrón	Set de 28 piezas desde 1mg a 5Kg, Clase M1, Construcción Sólida en acero inoxidable, en estuche de madera, que incluya pinza, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, sin certificado de Calibración.	Mettler Toledo	11117866	1,597.20	1,597.20	4100-2206-01-18185
1	Masa Patrón	De 10 kg, Clase M1, Construcción Sólida, de acero inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, sin certificado de Calibración.	Mettler Toledo	11118067	849.59	849.59	4100-2147-01-18186
1	Masa Patrón	De 20 kg, Clase M1, Construcción Sólida, en acero inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, sin certificado de Calibración.	Mettler Toledo	11118068	1,168.34	1,168.34	4100-2147-01-18187
1	Masa Patrón	De 50 kg, Clase M1, Construcción Sólida, de hierro fundido, en estuche de madera, gancho y guantes, que cumplan con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, sin certificado de Calibración.	Mettler Toledo	11125403	606.65	606.65	4100-2147-01-18188

**ACTA DE ENTREGA/RECEPCION
LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC**

SUMINISTRO DE EQUIPO DE METROLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

En la Oficinas del Ministerio de Economía, ubicada en la Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe, Plan Maestro, Centro de Gobierno, San Salvador, a las ocho horas del día veinticuatro de julio de dos mil trece; reunidos con el objeto de hacer constar la entrega provisional por parte del Ministerio de Economía al Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, lo siguiente:

CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	N° DE INVENTARIO (MINEC)
1	Comparador de Masa	Comparador manual de masas, rango de medición (0 a 6,1) g, resolución de 0,1 µg en todo el rango de pesada, repetibilidad (0,2 a 0,4) µg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	XP6U (11122400)	42,496.50	42,496.50	4100-2207-01-18317
1	Comparador de Masa	Comparador manual de masas, rango de medición (0 a 22) g, resolución de 1 µg en todo el rango de pesada, repetibilidad <1.5 µg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	XP26C (11106022)	31,390.22	31,390.22	4100-2207-01-18318
1	Comparador de Masa	Comparador manual de masas, rango de medición (0 a 52) g, resolución de 1 µg en todo el rango de pesada, repetibilidad 3 µg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	XP56C (11106023)	37,887.55	37,887.55	4100-2207-01-18319
1	Comparador de Masa	Comparador manual de masas, rango de medición (0 a 1 109) g, resolución de 10 µg en todo el rango de pesada, repetibilidad 20 µg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	AX1005 (11115665)	92,986.50	92,986.50	4100-2207-01-18320
1	Comparador de Masa	Comparador manual de masas, rango de medición (0 a 5 100) g, resolución de 1 mg en todo el rango de pesada, repetibilidad 1,8 mg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	XP5003S (11130121)	23,275.02	23,275.02	4100-2207-01-18321
1	Suceptometro	Instrumento de medición de susceptibilidad magnética de los patrones de masa de 1 g a 50 kg. Para adaptar a comparador de resolución de 1	Mettler Toledo	Formado por: 11116880+11116870+11116858	31,722.59	31,722.59	4100-2208-01-18316
5	Equipo auxiliar	UPS: Voltaje 120/240 V, Capacidad 3 000 VA/2100 W, tiempo de respaldo a plena carga: 5 minutos, 60 Hz (40-70 Hz), Salida: 120 V ± 3%, (60 ± 3) Hz de sincronización	Salicru	TG49 (6049)	1,876.85	9,384.25	4100-1098-01-18322 4100-1098-01-18323 4100-1098-01-18324 4100-1098-01-18325 4100-1098-01-18326
3	Equipo auxiliar	Regulador de Voltaje ferrosesonante: Entrada: Voltaje 120/208/240/480 V, regulación de + 20 % a -35 % del nominal, frecuencia 60 Hz, rechazo de ruido: Modo común > 120 dB, Modo transverso >60 dB; Salida: Voltaje 120/208/240/480 V, regulación de + 3 %, frecuencia 60 Hz, distorsión armónica 3 %.	Salicru	TG49 (6050)	2,410.18	7,230.54	4100-2000-01-18327 4100-2000-01-18328 4100-2000-01-18329
5	Mesa de granito	Grado ISO 1 para Inspección con dimensiones: Ancho: 600 mm, Profundidad: 600 mm y Altura:130 mm, con stemblocs para amortiguar vibraciones	Mettler Toledo	97300	4,060.90	20,304.50	4100-1073-01-18377 4100-1073-01-18378 4100-1073-01-18382 4100-1073-01-18383
1	Mesa de granito	Grado ISO 1 para Inspección con dimensiones: Ancho: 1000 mm, Profundidad: 1000 mm y Altura:150 mm con stemblocs para amortiguar vibraciones	Mettler Toledo	97301	7,676.83	7,676.83	4100-1073-01-18385
3	Accesorio	Campana corta aire de varias dimensiones, para acoplar a los comparadores y balanzas	Mettler Toledo	XPW5- 11116043, AX-11115915, XP-W12 -11134430	5,339.23	16,017.69	4100-2212-01-18481 4100-2212-01-18482 4100-2212-01-18483
2	Software	Software MC Link capaz de trabajar con hasta 4 balanzas, comparadores y realizar calculos de incertidumbre utilizadondo distintos métodos de calibración.	Mettler Toledo	11116504	3,615.26	7,230.52	4100-2090-01-18460 4100-2090-01-18461
6	Accesorio	Campanas de vidrio con plato de soporte, para mantener los patones: dos para (1 mg a 50 g), dos para (100 g a 1 kg) y dos para (2 kg)	Mettler Toledo	TG49(6051)	516.89	3,101.34	S/N
1	Accesorio	Pinza de acero inoxidable extremo de Silicona rectos para pesas de 1mg a 20g longitud de 115 mm , no magnetizable.	Mettler Toledo	15900	172.30	172.30	S/N
1	Accesorio	Manija o gancho para suspender pesos de 1 kg	Mettler Toledo	222175	430.74	430.74	S/N

**ACTA DE ENTREGA/RECEPCION
LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC**

SUMINISTRO DE EQUIPO DE METROLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

En la Oficinas del Ministerio de Economía, ubicada en la Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe, Plan Maestro, Centro de Gobierno, San Salvador, a las ocho horas del día veinticuatro de julio de dos mil trece; reunidos con el objeto de hacer constar la entrega provisional por parte del Ministerio de Economía al Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, lo siguiente:

CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	N° DE INVENTARIO (MINEC)
1	Accesorio	Manija o gancho para suspender pesos de 50 kg	Mettler Toledo	11116515	1,788.45	1,788.45	4100-2213-01-18484
2	Patrón Punto Cero	Termómetros de columna de líquido en vidrio de muy alta precisión con rango de -1 °C a +1 °C, división de escala de 0.01 °C.	Greiner Glassinstrumente GmbH	PATRON PUNTO CERO	659.22	\$ 1,318.44	4100-2209-01-18463 4100-2209-01-18464
2	Patrón de Referencia	Termómetros de Resistencia de Platino estandar de extrema precisión : Resistencia nominal 25.5Ohm. Rango de temperatura - 80 ... a + 670 °C, Longitud del tallo 550 mm, Diámetro del tallo 6.mm. Sensibilidad 0.1 Ohm/°C incluye certificado de calibración acreditado UKAS en punto fijo de -38.8344°C a +160.323 °C, con tabla de resultados de grado en grado.	ISOTECH	909 H	6,697.49	13,394.98	4100-2209-01-18465 4100-2209-01-18466
1	Baño	Baño de sales para calibración de sensores de temperatura. Rango de 200... a 500 °C, Estabilidad y uniformidad : 0,001 °C a 200 °C y 0,002 a 500 °C, patanlla táctil e interface RS 232. Profundidad de inmmesión : 230mm. Incluye sales de calibración. 120/240 VAC, 60Hz. Se suministra con soportes internos para termómetros	EDL- ELECTRONIC DEVELOPMENT LABS. INC.	MSB-500 D	18,257.95	18,257.95	4100-2210-01-18462
1	Equipo auxiliar	Termómetro digital de gran precisión para termómetro de resistencia de platino de 25.5 Ohm y 100 Ohm. Resolución : 0,001 °C (0.1mk). Resistencia patrón interna: 380 Ω	ISOTECH	TTI-22	6,162.71	6,162.71	4100-2209-01-18467
1	Patrón de trabajo	Termómetro de liquido en vidrio tipo ASTM 68C, con rango de temperatura de +145°C a +205°C, división de escala de 0.2 °C.	Greiner Glassinstrumente GmbH	ASTM 68C	206.16	206.16	S/N
38	Litros	De Aceite silicona de alta temperatura para trabajar hasta 280°C	DOW CORNIING	210H/100	112.94	4,291.72	S/N
38	Litros	De glicol para trabajar en el rango de -30°C a 90 °C	PANREAC	PRS	53.07	2,016.66	S/N
1	Balanza	Balanza electrónica, plataforma acero inoxidable, con dispositivo indicador de nivel, rango de medición (0 a 200) g, resolución de 100 µg en todo el rango de pesada, repetibilidad 200 µg, 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Sartorius	AZ214	1,858.41	\$ 1,858.41	4100-2049-01-18411
1	Balanza	Balanza electrónica, plataforma acero inoxidable, con dispositivo indicador de nivel, rango de medición (0 a 2200) g, resolución de 1 mg en todo el rango de pesada, repetibilidad 1,5 mg, alimentación 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz	Sartorius	MSE-2203S-000- DE	7,799.76	7,799.76	4100-2049-01-18412
1	Balanza	Balanza electrónica, plataforma acero inoxidable, con dispositivo indicador de nivel, rango de medición (0 a 3200) g, resolución de 1 mg en todo el rango de pesada, repetibilidad 1 mg, alimentación 120/240 V de Corriente Alterna, 60 Hz.	Sartorius	MSE-3203S-000- DE	7,721.82	7,721.82	4100-2049-01-18413
1	Balanza	Balanza electrónica, plataforma acero inoxidable, con dispositivo indicador de nivel, rango de medición de (0 a 32) kg, resolución 0.005 g en todo el rango de pesada, repetibilidad de 10 mg, alimentación 120/240 V de corriente alterna, 60 Hz.	Mettler Toledo	XP32003L	28,214.60	28,214.60	4100-2049-01-18414
2	Equipo auxiliar	Auxiliar de Macropipeteado, con capacidad de 0,1 mL a 200 mL	BRAND	26100	77.14	154.28	S/N
1	Equipo auxiliar	Calibrador universal, para diámetros internos, externos y profundidad rango de medición de 0 a 200 mm, resolución de 0,02 mm	RS	7255715	42.06	42.06	S/N
1	Equipo auxiliar	Termómetro de liquido en vidrio tipo ASTM 63C, de -8°C a 32°C, división de escala de 0.1 °C.	AMA	ASTM 63C	55.49	55.49	S/N
1	Equipo auxiliar	Estufa de aire forzado, rango de trabajo + 5°C a +250 °C; potencia 1600W. Dimensiones: (50 x 38x40) cm, potencia de 1400 W; Homogeneidad a 100 °C : ± 1°C	DIGITRONIC	2005141	3,248.48	3,248.48	4100-2149-01-18416

**ACTA DE ENTREGA/RECEPCION
LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC**

SUMINISTRO DE EQUIPO DE METROLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

En la Oficinas del Ministerio de Economía, ubicada en la Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe, Plan Maestro, Centro de Gobierno, San Salvador, a las ocho horas del día veinticuatro de julio de dos mil trece; reunidos con el objeto de hacer constar la entrega provisional por parte del Ministerio de Economía al Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, lo siguiente:

CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	N° DE INVENTARIO (MINEC)
1	Patrón de Referencia	Balanza de de presión hidráulica (balanza de pesos muertos): Rango de 5 a 800 bar. Incluye 1 conjunto pistón cilíndrico. Exactitud pistón-cilíndrico: ± 0,0005% de la lectura, incluye juego de masas de 80Kg (clase N) en masas individuales de 5Kg (14 unidades). Con certificado de calibración acreditado COFRAC	DH Budenberg (Desgranges & Huot)	5304	85,173.98	85,173.98	4100-2049-01-18415
1	Accesorio	Dispositivo para desmontar y montar agujas pequeñas de manómetros analógicos	GENERAL ELECTRIC	5551	689.19	689.19	4100-2214-01-18485
2	Accesorio	Juego de conectores de acero inoxidable, en su estuche, en pulgadas y métricas	GENERAL ELECTRIC	KIT DE ACCESORIOS	98.46	196.92	S/N
2	Masa patrón	De 50 Kg, Clase E1, construcción sólida, de acero inoxidable, en estuche de madera, gancho y guantes que cumpla con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, con certificado de calibración en masa, masa convencional y volumen de un laboratorio nacional de metrología internacionalmente reconocido o un laboratorio de calibración acreditado.	TROEMNER	CAT,7505 E1	10,182.00	20,364.00	4100-2147-01-18114 4100-2147-01-18115
1	Accesorio	Pinza de acero inoxidable con puntas de silicona, de 165 mm de longitud (1g a 200g), no magnetizable	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA438	50.00	50.00	S/N
1	Accesorio	Pinza de acero inoxidable con puntas de silicona, de 240 mm de longitud (1g a 1 Kg), no magnetizable	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA439	55.00	55.00	S/N
1	Accesorio	Manija o gancho tipo F para suspender pesos de 2Kg	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA450	218.00	218.00	S/N
1	Accesorio	Manija o gancho para suspender pesos de 5Kg	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA451	232.00	232.00	S/N
1	Accesorio	Manija o gancho para suspender pesos de 10Kg	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA447	334.00	334.00	S/N
1	Accesorio	Manija o gancho para suspender pesos de 20Kg	Distribuido por TROEMNER	CAT. WA4448	363.00	363.00	S/N
1	Juegos de masas patrón	De 1mg a 5 kg (28 piezas), OIML, Clase F1 construcción sólida, de acero inoxidable, en estuche de madera, incluye pinza, gancho y guantes (No incluye certificado de calibración) que cumpla con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, P/N: M00216SC	INSCO	N/A	2,898.00	2,898.00	4100-2147-01-18053
1	Masa patrón	De 10 kg Clase F1 construcción sólida, de acero inoxidable, en estuche de madera, incluye gancho y guantes (No incluye certificado de calibración) que cumpla con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, P/N: M00122SC	INSCO	N/A	1,461.00	1,461.00	4100-2147-01-18054
1	Masa patrón	De 20 kg Clase F1 construcción sólida, de acero inoxidable, en estuche de madera, incluye gancho y guantes (No incluye certificado de calibración) que cumpla con las especificaciones de la Recomendación Internacional de la OIML R-111, P/N: M00123SC	INSCO	N/A	2,324.00	2,324.00	4100-2147-01-18055
7	Equipo auxiliar	Data Logger de humedad y temperatura Dickson, Modelo TM 325 Rango de Temperatura de -40°C a 85°C (-40 a 185°F), con resolución menor o igual a 0,1° (≈ 0,1 °C), Exactitud ± 0,5 °C (± 0.8°F) Rango de Humedad Relativa de 0% a 95%, con resolución de 1%, con exactitud de ±2%; posee alarma visual y audible, sensor remoto y es operada por baterías. Con software y certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado	DICKSON	TM325	993.00	6,951.00	4100-2200-01-18056 4100-2200-01-18057 4100-2200-01-18058 4100-2200-01-18059 4100-2200-01-18060 4100-2200-01-18061 4100-2200-01-18062
1	Comparador de bloques	Un comparador automático de bloques patrón, Con rango de 0,1 mm a 250 mm, resolución de 0,01 µm, que incluya Software de trabajo para la calibración.	MITUTOYO	GBCD-250 SERIE 565-150A	67,800.00	67,800.00	4100-2207-01-18315
1	Patrón de trabajo	Calibrador sencillo para la calibración de relojes de carátula, 25mm de longitud, división mínima: 1µm	MITUTOYO	170-102-12	2,224.70	2,224.70	4100-2215-01-18486
1	Accesorio	Juego de accesorios para el mantenimiento de los bloques calibre	MITUTOYO	516-650E	814.40	814.40	4100-2216-01-18487

**ACTA DE ENTREGA/RECEPCION
LICITACION ABIERTA DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC**

SUMINISTRO DE EQUIPO DE METROLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD

En la Oficinas del Ministerio de Economía, ubicada en la Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe, Plan Maestro, Centro de Gobierno, San Salvador, a las ocho horas del día veinticuatro de julio de dos mil trece; reunidos con el objeto de hacer constar la entrega provisional por parte del Ministerio de Economía al Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, lo siguiente:

CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	N° DE INVENTARIO (MINEC)
1	Accesorio	Mesa de marmol (granito) , grado 0, dimensiones: 450x300x100 mm.	MITUTOYO	517-311	264.14	264.14	S/N
1	Equipo auxiliar	Soporte para micrómetros	MITUTOYO	156-101-10	92.45	92.45	S/N
TOTAL						\$ 728,204.80	

Los equipos y accesorios antes detallados corresponden al proceso de Licitación Abierta DR-CAFTA LA N° 20/2011 MINEC Suministro de Equipo de Metrología para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Calidad, adquiridos con fondos del Programa de Apoyo al Sistema Nacional de Calidad . Por medio de la presente acta el Consejo Nacional de Calidad-Centro de Investigaciones de Metrología, recibe y se hace responsable totalmente del aseguramiento, mantenimiento, control y custodia de lo entregado.

Y no habiendo mas que constar, firmamos y ratificamos la presente acta, San Salvador veinticuatro de julio de 2013.


Homero Atonio Guevara Martínez
PROCALIDAD



Ministerio de Economía


Carlos Mauricio Granados
Jefe de la Oficina Administrativa del Consejo
Consejo Nacional de Calidad




Blanca Aguila de Guevara
Jefe de Activo Fijo



Ministerio de Economía


Claudia Alejandrina Estrada
Directora del CIM
Consejo Nacional de Calidad

