



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

### ACTA APERTURA DE OFERTAS

**OBJETO: "ADQUISICIÓN DE NORMAS PARA PROCESO DE ACREDITACIÓN NB ISO IEC 17025"  
CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-114-17**

En la ciudad de Villa Montes a horas 10:30 del día 06 de diciembre del 2017, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado en el barrio Bilbao Rioja manzanos 134-135 entre avenida Iguiraru, calle Samayhuate, calle Ibibobo y avenida Palo Santo, en el marco del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio No. 058/2013 de fecha 22 de julio de 2013, así como el Documento de Contratación Directa (DCD), el Comité de Contratación procede en acto público a la apertura de las ofertas recibidas para la contratación referida al **OBJETO: "ADQUISICION DE NORMAS PARA PROCESO DE ACREDITACION NB ISO IEC 17025" con CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-114-17.**

#### 1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-VM-C-385/17 de fecha 29/11/2017, vía correo electrónico a empresas, de los cuales corresponden a empresas incluidas en el listado de proveedores registrados de la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

#### 2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

PRECIO REFERENCIAL					
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO BS.	PRECIO TOTAL BS.-
1	ASTM D-1945 Método de Prueba Estándar para el Análisis de Gas Natural por Cromatografía de Gas	Pza	1	745.34	745.34
2	ASTM D 4052 Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa y gravedad API de los líquidos por medidor de densidad digital	Pza	1	657.66	657.66
3	Standard Methods for examination of water and wastewater (última edición)	Pza	1	7087.35	7087.35
4	ISO GUM Guía para la expresión de la incertidumbre en la medición	Pza	1	2922.92	2922.92
5	NB/ISO IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración	Pza	2	209.98	419.96
6	ASTM D-3588 Práctica estándar para calcular el valor del calor, el factor de compresibilidad y la densidad relativa de los combustibles gaseosos	Pza	1	657.66	657.66
7	API 14.1 Recolección y manejo de muestras de gas natural para la transferencia de custodia	Pza	1	3054.45	3054.45



**DIRECCIÓN:** Barrio Bilbao Rioja manzanos 134 - 135 entre Av. Iguararu, Calle Samayhuata, Calle Ibibobo y Av. Palo Santo  
**TELÉFONOS:** (591-4) 6722643 - 6723183 - 6723159 • **FAX:** 6722584 (Int. 4106) • Villa Montes - Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO BS.	PRECIO TOTAL BS.-
8	ASTM D 323 Método de prueba estándar para la presión de vapor de los productos petrolíferos (Método Reid)	Pza	1	745.34	745.34
9	ASTM D 1796 Método de prueba estándar para el agua y los sedimentos en los aceites de combustible por el método de la centrífuga (procedimiento de laboratorio)	Pza	1	657.66	657.66
10	ASTM D 2163 Método de prueba estándar para la determinación de hidrocarburos en gas licuado de petróleo (GLP) y mezclas de propano y propeno por cromatografía de gases	Pza	1	745.34	745.34
11	ASTM D 7066-04: Método de prueba estándar por dímero/trímero de clorotrifluoroetileno (S-316) Aceite y grasa recuperable y material no polar por determinación infrarroja	Pza	1	657.66	657.66
12	ASTM E 456 Terminología estándar relacionada con la calidad y las estadísticas	Pza	1	657.66	657.66
13	EA-4/02 Expresión de la Incertidumbre de Medida en Calibración	Pza	1	292.29	292.29
14	VIM Vocabulario Internacional de Metrología (última versión)	Pza	1	292.29	292.29
15	IEC 60050 Vocabulario Electrotécnico Internacional	Pza	1	4871.53	4871.53
16	ISO 17000 Evaluación de la Conformidad. Vocabulario y Principios Generales	Pza	1	1100.43	1100.43
17	ISA 37.1 Electrical Transducer Nomenclature and Terminology	Pza	1	1315.31	1315.31
18	ISA 51.1 Process Instrumentation Terminology	Pza	1	2046.04	2046.04
19	NCSL RP-1 (12) Establishment and Adjustment of Calibration Intervals	Pza	1	1899.9	1899.9
20	ISO 14253-1 Reglas de Decisión para Probar la Conformidad o no Conformidad con Especificaciones	Pza	1	899.08	899.08
21	DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges	Pza	1	292.29	292.29
22	ISO 5725 Part. 1-6 Accuracy (Trueness and Precision) of Measurement Methods and Results	Pza	1	12075.49	12075.49
23	ISO 13528 Statistical Method for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons	Pza	1	2922.92	2922.92
24	ISA TR52.1-1975 Recommended Environments for Standards Laboratories	Pza	1	1607.61	1607.61
25	ANSI ASME B40.7 Pressure digital indicating	Pza	1	2557.55	2557.55
26	ASTM D6350 Método de prueba estándar para el muestreo y análisis de mercurio en el gas natural por espectrometría de fluorescencia atómica	Pza	1	657.66	657.66
<b>TOTAL</b>					<b>51.839,39</b>



DIRECCIÓN: Barrio Bilbao Rioja manzanos 134 - 135 entre Av. Iguararu, Calle Samayhuata, Calle Ibibobo y Av. Palo Santo  
TELÉFONOS: (591-4) 6722643 - 6723183 - 6723159 • FAX: 6722584 (Int. 4106) • Villa Montes - Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

### 3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 06 de diciembre de 2017 hasta horas 10:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió 1(uno) en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	SISMECO S.R.L.	05/12/2017	11:23 a.m.	Ninguna

### 4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA

Durante el acto de apertura de ofertas, no se descalificará ni rechazará a ningún oferente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los integrantes del Comité y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas, sin embargo, si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

### 5. APERTURA

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a la oferta económica presentada por el oferente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

### 6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA Ninguna

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:05 del día 06 de diciembre del 2017.

### POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Ing. Santos Rolando Condori	Jng. Santos Rolando Condori Huarez SUPERVISOR DE LABORATORIO DE ANALISIS Y CALIDAD VPACF - CNMCH - UMEC YPFB	
Ing. Franz Villca Madeni	Jng. Franz Guido Villca Madeni JEFE DE UNIDAD DE METROLOGIA Y CALIDAD VPACF - CNMCH - UMEC YPFB	
Alison Gh. Moruchi Morales	Abog. Alison Gimena Moruchi Morales ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PARTE V
FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

DATOS GENERALES DEL PROCESO
Objeto de la Contratación : "ADQUISICION DE NORMAS PARA PROCESO DE ACREDITACION NB ISO IEC 17025"
Nombre del Oferente : SISMECO S.R.L.
Número de Páginas : S/F.

Table with columns: FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD, Presentación (Acto de Apertura), PRESENTÓ (SI, NO), and Página N°. Rows include Formulario A-1, Certificado electrónico, Formulario B-1, Formulario C-1, and Formulario C-2.



PRECIO REFERENCIAL table with columns: ITEM Nº, DESCRIPCION DEL BIEN, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, PRECIO UNITARIO BS., and PRECIO TOTAL BS.-. Contains 3 items with handwritten prices.



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO BS.	PRECIO TOTAL BS.-
4	ISO GUM Guía para la expresión de la incertidumbre en la medición	1	Pieza	2922,92	2922,92
5	NB/ISO IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración	2	Pieza	209, 98	419, 96
6	ASTM D-3588 Práctica estándar para calcular el valor del calor, el factor de compresibilidad y la densidad relativa de los combustibles gaseosos	1	Pieza	657,66	657,66
7	API 14.1 Recolección y manejo de muestras de gas natural para la transferencia de custodia	1	Pieza	3054,45	3054,45
8	ASTM D 323 Método de prueba estándar para la presión de vapor de los productos petrolíferos (Método Reid)	1	Pieza	745,34	745,34
9	ASTM D 1796 Método de prueba estándar para el agua y los sedimentos en los aceites de combustible por el método de la centrifuga (procedimiento de laboratorio)	1	Pieza	657,66	657,66
10	ASTM D 2163 Método de prueba estándar para la determinación de hidrocarburos en gas licuado de petróleo (GLP) y mezclas de propano y propeno por cromatografía de gases	1	Pieza	745,34	745,34
11	ASTM D 7066-04: Método de prueba estándar por dímero/trímero de clorotrifluoroetileno (S-316) Aceite y grasa recuperable y material no polar por determinación infrarroja	1	Pieza	657,66	657,66
12	ASTM E 456 Terminología estándar relacionada con la calidad y las estadísticas	1	Pieza	657,66	657,66
13	EA-4/02 Expresión de la Incertidumbre de Medida en Calibración	1	Pieza	292,29	292,29
14	VIM Vocabulario Internacional de Metrología (última versión)	1	Pieza	292,29	292,29
15	IEC 60050 Vocabulario Electrotécnico Internacional	1	Pieza	4871,55	4871,55
16	ISO 17000 Evaluación de la Conformidad. Vocabulario y Principios Generales	1	Pieza	1200,43	1200,43
17	ISA 37.1 Electrical Transducer Nomcenclature and Terminology	1	Pieza	1315,31	1315,31
18	ISA 51.1 Process Instrumentation Terminolgoy	1	Pieza	2046,04	2046,04
19	NCSL RP-1 (12) Establishment and Adjustment of Calibration Intervals	1	Pieza	1899,9	1899,9
20	ISO 14253-1 Reglas de Decisión para Probar la Conformidad o no Conformidad con Especificaciones	1	Pieza	899,08	899,08
21	DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges	1	Pieza	292,29	292,29
22	ISO 5725 Part. 1-6 Accuracy (Trueness and Precision) of Measurement Methods and Results	1	Pieza	12075,49	12075,49
23	ISO 13528 Statistical Method for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons	1	Pieza	2922,92	2922,92



DIRECCIÓN: Barrio Bilbao Rioja manzanos 134 - 135 entre Av. Iguararu, Calle Samayhuata, Calle Ibibobo y Av. Palo Santo  
 TELÉFONOS: (591-4) 6722643 - 6723183 - 6723159 • FAX: 6722584 (Int. 4106) • Villa Montes - Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO BS.	PRECIO TOTAL BS.-
24	ISA TR52.1-1975 Recommended Environments for Standards Laboratories	1	Pieza	2607,61	2607,61
25	ANSI ASME B40.7 Pressure digital indicating	1	Pieza	2557,55	2557,55
26	ASTM D6350 Método de prueba estándar para el muestreo y análisis de mercurio en el gas natural por espectrometría de fluorescencia atómica	1	Pieza	657,66	657,66
TOTAL					51.839,89

**POR EL COMITÉ DESIGNADO:**

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Ing. Santos Rolando Condori	Ing. Santos Rolando Condori Humares SUPERVISOR DE LABORATORIO DE ANALISIS Y CALIDAD VPACF - CNMCH - UMEC YPFB	
Ing. Franz Villca Madeni	Ing. Franz Guido Villca Madeni JEFE DE UNIDAD DE METROLOGÍA Y CALIDAD VPACF - CNMCH - UMEC YPFB	
Alison Gh. Moruchi Morales	Abog. Alison Gimena Moruchi Morales ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	

DIRECCIÓN: Barrio Bilbao Rioja manzanos 134 - 135 entre Av. Iguararu, Calle Samayhuata, Calle Ibibobo y Av. Palo Santo  
TELÉFONOS: (591-4) 6722643 - 6723183 - 6723159 • FAX: 6722584 (Int. 4106) • Villa Montes - Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

## LISTA DE ASISTENTES ACTO DE APERTURA

OBJETO: "ADQUISICION DE NORMAS PARA  
PROCESO DE ACREDITACION NB ISO IEC 17025"  
CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-114-17

Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma

Villa Montes. 06 de diciembre del 2017